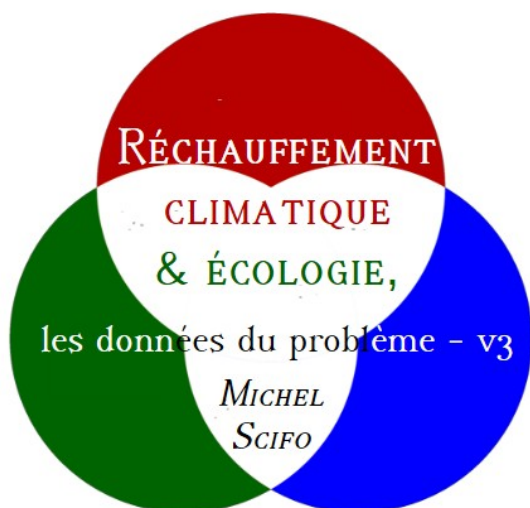


RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE & ÉCOLOGIE

Michel Scifo

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE
& ÉCOLOGIE
LES DONNÉES DU PROBLÈME – v3

LPPT

© 2025 *LPPT*

Crédits photos

© 2025 **LPPT** : photos & copies d'écrans

ISBN papier : 979-10-96488-05-6

ISBN pdf : 979-10-96488-09-4

DÉPÔT LÉGAL 3^e TRIMESTRE 2025

LPPT

1000 Chemin de Boissillon

26150 Solaure en Diois

contact@lppt.fr

SOMMAIRE

Avertissements.....	9
Genèse.....	9
Écriture inclusive.....	11
Suggestion de lecture.....	12
Contexte de réflexion.....	15
Licences.....	17
Introduction.....	19
Constats.....	23
Ceux liés à la nature.....	24
Ceux liés à l'épuisement des ressources.....	40
Ceux Sociaux-économiques.....	52
Quelle(s) solution(s) ?.....	65
Tentation suicidaire.....	65
Jemenfoutisme.....	66
Limitation des dégâts.....	67
Outils.....	79
mise en œuvre <i>individuelle</i>	79
Mise en œuvre collective.....	85
Chimères.....	93
Transition écologique.....	94
Grands débats & <i>technologie civique</i>	97
<i>Greenwashing</i> & entreprises.....	99
Que faire ?.....	101
Préparation individuelle.....	101
Préparation collective.....	106
Mise en œuvre difficile.....	109
Conclusion.....	113
Remarques désagréables.....	113
Questions & réponses.....	118
Annexes.....	123

RC&É : les données du problème

Annexe I Propagande & sectarisme.....	123
Annexe II Concept de connerie.....	162
Annexe III Objectifs & réalisations.....	171
Notes	185
Lexique.....	243
★ Définitions brèves.....	243
🕒 Définitions commentées.....	248
Documentation.....	299
Divers.....	299
Constats.....	301
Quelle(s) solutions) ?.....	309
Outils.....	311
Chimères.....	315
Que faire ?.....	316
Conclusion.....	319
Annexes.....	320
Notes.....	321
Lexique.....	322
Index lexical.....	327
Index nominal.....	347
Table des matières.....	354
Remerciements.....	361



*Nous n'écoutons d'instinct que ceux qui sont les nôtres,
& ne croyons le mal que quand il est venu.*

Jean DE LA FONTAINE

L'Hirondelle & les petits oiseaux

AVERTISSEMENTS^{daor}

Il paraît qu'un lecteur averti en vaut deux, même s'il n'achète aucun livre. Personne ne précise si sa valeur double avec chaque avertissement. Quoi qu'il en soit, ce texte en comporte cinq :

- ▼ le premier détaille la genèse de cet ouvrage;
- ▼ le deuxième explique mon rejet de l'*écriture inclusive** ;
- ▼ le troisième suggère une méthode de lecture du document;
- ▼ le quatrième décrit, brièvement, son contexte de réflexion;
- ▼ le cinquième présente ses règles de diffusion.

Cependant, l'objectif n'est pas d'augmenter un lectorat virtuel, mais d'en faciliter réellement la lecture.



GENÈSE

Il s'agit de l'édition profondément revue & considérablement augmentée de *Réchauffement climatique & écologie : les données du problème* (RCE-dp par la suite), publiée, au format *PDF*, en 2020 en deux temps.

Cette année-là, en janvier, j'entrepris mon travail, afin de déterminer les obstacles à surmonter pour arriver à un développement durable réel. Les absences de suites de la COP21[®], en 2015, nourrissaient un scepticisme certain, mais je pensai trouver des moyens d'action satisfaisant mes aspirations politiques & sociales.

Fin mai, l'achèvement de la *version 1 de RCE-dp* aboutissant à des conclusions dérangeantes, je déprimai. Pour en sortir, j'attaquai immédiatement une *version 2*, convaincu que seules des erreurs pouvaient produire ces résultats néfastes. Hélas, à la mi-novembre 2020, une fois terminée, celle-ci les confirma, malgré

RC&É : les données du problème

un redoublement de rigueur épistémique^α & épistémologique*. Elle *développa durablement* une sinistrose intellectuelle profonde. La remontée ne commença qu'en septembre 2023.

**

Le masochisme s'avère incompatible avec mon être. Je n'avais, donc, aucune intention de rédiger une troisième version de ce texte. Mais quatre événements changèrent cela :

- ◆ l'écriture de *Qui sommes-nous ?* (d'octobre 2023 à juin 2024) qui dopa considérablement mon énergie, sans recours à d'autres drogues journalières que trois tasses de *maragogype* ou de *moka Harar* & deux barres de tablettes de chocolat BONNAT ;
- ◆ la découverte de l'*Opération-milliard* initiée par Bastien SIBILLE (au printemps 2024), qui m'étonna par le nombre d'adhésions qu'elle suscita ;
- ◆ l'émergence progressive (de septembre 2023 à décembre 2024), liée au contact épisodique & mensuel, de membres motivées de l'association ÉCOLOGIE AU QUOTIDIEN, de l'idée de m'impliquer dans le mouvement associatif, pas seulement par des dons ;
- ◆ la lecture (en janvier 2024) du rapport *2023-incidences-économiques-rapport-pisani* de Jean PISANY-FERRY & Selma MAHZOUF, repéré grâce à un article de CHARLIE HEBDO, *Puisqu'ils ne font rien pour le climat* de Fabrice NICOLINI, paru en juin 2023 & repris dans le Hors-Série no 29-novembre 23-janvier 24^{vo}. Ce rapport recommandait d'investir au minimum 250 milliards d'euros d'ici 2030, pour atteindre les objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre (*G.E.S. par la suite*)[©] définis dans l'accord de Paris. Suggestion à laquelle le politiciard[©] Gabriel ATTAL, ministre délégué aux comptes publics, répondit par *il faut d'abord alléger la dette*.

^α Relatif à la connaissance en général. Ici, vérification des sources connues, recherches de nouvelles sources.



ÉCRITURE INCLUSIVE

C'est un ensemble de règles de grammaire visant à établir une égalité de façade entre les sexes. Seul l'accord de proximité, qui corrige une aberration de notre langue, est acceptable. Les autres alourdissent le texte, parfois, au point de le rendre illisible. Illustration :

- ◆ **la féminisation des noms de métiers**, le féminin d'*auteur* est-il *auteuse* ou *autrice*, puisque *chanteur* donne *chanteuse* & *acteur*, *actrice* ou l'horrible *auteure*? Que fait-on pour les sans-sexes, l'*auteur-trice*, l'*auteur-teuse* ou l'*auteur-e*?
- ◆ **la double flexion**, *Chers clients, chères clientes, ce soir, nous mangeons des pigeons & des pigeonnes!* ;
- ◆ **le point médian**, *Cher-ère ami-e, vous êtes belle-eau!* (Notez qu'il faut toujours mettre le masculin en premier! Une réussite remarquable!);
- ◆ **la neutralisation du sexe avec le pronom iel**, (*son pluriel est-il iels? ieles? ou ielies?*) *Voici Paul, Céline & Alex, il-elle-iel sont avec nous!* (Ne devrait-on pas adapter les *je, tu, nous & vous*, s'ils ne se réfèrent qu'à des femmes, avec *jée, tue, nouse & vouse?* ou *jeie, tuié, nousie & vousie*, pour les sans genre);
- ◆ **l'accord de proximité**, j'accorde :
 - ▶ selon *la proximité*, à nombre égal, *l'homme & la femme sont bavardes* ou *la femme & l'homme sont bavards*;
 - ▶ selon *le nombre*, prioritaire sur le précédent, *les hommes & la femme sont bavards* ou *les femmes & l'homme sont bavardes*.

*

**

La proscrivant, parce que *crétinisante*, je ne tiens pas compte des divers genres*. *Pour moi, leur adoption ne passe pas par le*

RC&É : les données du problème

langage. Si c'était le cas, il n'y aurait aucune discrimination sexuelle ou genrée, dans les pays de langues sans genres (Iran, Turquie, Chine ou Japon, par exemple). Les seules acceptations possibles sont celle de la différence personnelle au quotidien & celle de l'égalité de droits.*

D'une part, tous les noms de profession sont *épiciens*^① : *un* ou *une* auteur, *un* ou *une* sage-femme.

D'autre part, les lecteurs sont supposés assez intelligents, indépendamment de leur genre*, pour comprendre si les propos concernent tous les genres* ou un seul.



SUGGESTION DE LECTURE

Comme vous le remarquerez, ce texte n'est pas un roman. De fait, il contient :

▼ un corpus en cinq parties :

- ◆ l'exposé nécessaire de constats permettant, le plus objectivement possible, de délimiter le problème;
- ◆ celui des solutions proposées pour le résoudre;
- ◆ celui des outils, dont nous disposons pour réagir;
- ◆ celui des chimères, remèdes illusoires, vendus par les politocards^②;
- ◆ & une interrogation conclusive;

▼ trois annexes :

- ◆ la première illustre les techniques de propagande^③ employées pour disqualifier les anti-croissances*;
- ◆ la seconde énonce une analyse sérieuse de la *connerie*, car il semble indispensable d'en faire une catégorie conceptuelle rationnelle pour comprendre moult comportements humains;

RC&É : les données du problème

- ◆ la troisième rappelle les objectifs onusiens* du développement durable, ceux de la *Convention citoyenne* de 2020 & ceux du *Plan national d'adaptation au changement climatique* de 2024;
- ▼ & un appareil critique important, composé :
 - ◆ de notes de bas de page repérées par une lettre grecque; elles sont humoristiques ou techniques;
 - ◆ de notes de fin de volume, signalées par une lettre suivie de deux chiffres, éventuellement, complétés par une lettre *[La lettre indique une note ajoutée au cours d'une énième réécriture, afin d'éviter de renuméroter les notes suivantes, l'auteur préférant gérer lui-même ces numéros afin de garder une trace de l'évolution du texte.]*; elles apportent des éclairages ou des précisions;
 - ◆ de notes *documentaires*; placées à la fin d'un titre, elles listent les ouvrages (*pages web, livres papier ou électronique, revues*) ayant servi de source pour ce passage; leurs références commencent par un **d**;
 - ◆ d'un lexique expliquant des termes rares ou ambigus succinctement (*) ou longuement (☺);
 - ◆ d'index permettant de trouver des mots, ou des noms de personnes.



LECTURE

Il est conseillé de procéder en deux phases :

- ◆ une première lecture, pour prendre connaissance du texte sans utiliser ni les notes, ni les annexes, ni les index;
- ◆ une deuxième, d'approfondissement, en les employant.

*
**

RC&É : les données du problème

Quelques précisions typographiques.

Les ◀◊▶ & les ** sont des séparateurs. Ils ne sont liés ni au texte précédent ni au suivant.

Libellé	Forme
accentuation 1	remplace le souligné comme <i>ceci</i> ou comme cela
accentuation 2	remplace le souligné gras comme <i>ceci</i> ou comme cela
accentuation 3	remplace l'italique comme <i>ceci</i> ou comme cela
auteur	Michel SCIFO
biblio	article de loi, datant de 1953
citation étrange	<i>The quick brown fox jumps over the lazy dog.</i>
citation française	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
entreprise	RAISON SOCIALE LPPT
hyperlien	www.scifo.fr ou www.scifo.fr
marque	LPPT
non-auteur	Michel SCIFO
notes de l'éditeur	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
note de bas de page	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
note de fin	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
œuvres	<i>Qui sommes-nous ?</i>
parenthèse/lexique	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
parenthèse/normale	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
parenthèse/note	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
texte/lexique	<i>Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume.</i>
texte/normal	Portez ce vieux whisky au juge blond qui fume ^α .

Les noms d'entreprises sont tous des marques protégées.

^α Est-ce que tous les juges blonds fument & boivent du whisky ?

RC&É : les données du problème

En outre, je prends quelques libertés avec l'orthodoxie orthotypographique^β.



SIGNALEMENT D'ERREURS

Ce livre a été pensé comme un outil anti-désinformation (ou anti *infox*, anti *fake news pour les colonisés**), un des fléaux actuels. Bien que toutes les données aient été vérifiées plutôt trois fois qu'une, des erreurs de retranscription ou de compréhension sont possibles. Donc, si vous relevez l'une ou l'autre, vous pouvez les signaler par un commentaire sur la page <https://www.lppt.fr/rcetdd/>. Elles seront corrigées dans une mise à jour ultérieure.



CONTEXTE DE RÉFLEXION

Quand l'écologie[☺] n'était pas rentable, ses défenseurs étaient traités d'illuminés, de débiles ou d'utopistes inconséquents, par les conservateurs & par les libéraux, aussi bien industriels, journaliers que politocards[☺].

Maintenant considérée comme une source inespérée de profits, les mêmes s'ingénient à la vider de son sens. D'une part, ils emploient son vocabulaire à tort & à travers. D'autre part, ils tentent d'abaisser les critères de sélection des normes bio^{voir} pour répondre à la demande à moindre coût.

Depuis la fin 2018 (*retentissement des actions de Greta THUNBERG*), tous ceux luttant contre le réchauffement climatique sont traités comme des illuminés aussi inconséquents que dangereux,

^β Observation simultanée des règles de l'orthographe & de celles de la typographie (polices, couleurs, mise en page – séparateurs, etc.)

RC&É : les données du problème

car *ils contestent le **dogme de la croissance**[🌐] **solution à tous les problèmes***. Cela se fait avec les méthodes ou arguments suivants :

- ◆ sur l'écologiste,
 - ▶ qualification de sectarisme,
 - ▶ interruption de parole,
 - ▶ recours à de pseudo-experts;
- ◆ sur le discours,
 - ▶ les mesures proposées dérisoires ne changeront rien,
 - ▶ car les réformes remettront en cause des acquis sociaux obtenus durement,
 - ▶ les transformations de l'ordre existant entraîneront des effets pervers^{★+v02};
- ◆ avec les outils classiques de la propagande[🌐] & de la manipulation^{*} (cf. *Annexes, 1 – Propagande & sectarisme, pour une exposition détaillée des moyens employés*),
 - ▶ citations tronquées ou hors contexte,
 - ▶ modifications du sens des mots,
 - ▶ présentations fallacieuses^{*} d'informations réelles,
 - ▶ fausses données,
 - ▶ appels à la peur,
 - ▶ amalgame avec des idées ou des personnes malsaines,
 - ▶ arguments d'autorité, etc.

*
**

En novembre 2020, la *pandémie covid-19*[🌐] servait de prétexte pour favoriser une relance de la croissance orientée vers les plus riches, en particulier vers les secteurs de haute technologie[🌐], alors que le moteur de notre économie s'avère celui des services & que le social est négligé. Aujourd'hui, l'écologie[🌐] est oubliée, la

RC&É : les données du problème

nouvelle tarte à la crème des politocards^{vo3} se révèle la *réduction de la dette publique*^{vo3}.

Cependant, les médias continuent de décrédibiliser tous ceux prônant d'autres approches des relations économiques & sociales. Nos problèmes sont toujours présentés comme résultant seulement d'événements extérieurs (*la guerre en Ukraine, par exemple*).

*
**

Afin de disqualifier les critiques malhonnêtes susmentionnées, ce livre présente toutes les composantes du problème. S'il ne propose aucune solution, il montre, au passage, l'insanité* des élites qui nous gouvernent (*politocards^{vo3}, médéfistes*, parasites des médias*). Il finit par une analyse lucide des données exposées. Les conclusions de cet examen suggèrent des comportements s'opposant à mes idéaux de vie, mais elles semblent les seules réalistes. L'idée n'est pas que vous les adoptiez, mais de vous fournir les moyens d'élaborer les vôtres, dans l'espoir que vous en trouviez, rationnellement, de plus satisfaisantes.

*
**

Sachant que la conviction, comme la persuasion, nécessitent la fusion d'idées irrationnelles & de données rationnelles, il importe que les secondes soient les plus réalistes possibles de façon à résister aux critiques.

*
**

Les points semblant importants seront répétés sans vergogne.



LICENCES^{dao2}

Ce texte est sous licence *copyleft* (©, *traduit par gauche d'auteur*). Cela signifie que vous avez l'autorisation de l'utiliser, de

RC&É : les données du problème

l'examiner, de le modifier & de le diffuser, dans la mesure où cette même autorisation reste préservée.

Je refuse, donc, que la transformation possible de ce travail soit accompagnée d'une restriction des droits à la copie, à l'étude, ou à de nouvelles évolutions.

De ce fait, le contributeur apportant une modification (*correction, ajout, réutilisation, etc.*) doit la redistribuer avec les mêmes libertés que l'original. Autrement dit, les différentes créations, réalisées à partir de cette œuvre, héritent, de fait, de ce statut de copyleft.

Le fichier source, au format *ODT*, sera fourni à tous ceux le demandant.

**

Que vous en achetiez des exemplaires est hautement souhaitable. Deux dizaines rembourseraient les frais engagés. Une centaine permettrait l'acquisition de documentations techniques onéreuses. Les organismes publics (*services administratifs, INSEE, OCDE, agences onusiennes**) fournissent, souvent gratuitement, les résultats de leurs travaux. Ce n'est pas le cas des entreprises & des fondations privées à but lucratif.



INTRODUCTION^{Dior}

À la fin de 2019, *les marches contre le réchauffement climatique* se multiplièrent à l'initiative de jeunes légitimement inquiets^{io1} pour leur avenir. Dans les pays pollueurs, les macrons^α, qui cèdent à tous les groupes de pression industriels ou financiers, tentèrent de les rassurer. Ils affirmèrent œuvrer à une *improbable transition écologique*[Ⓜ] vers *une hypothétique croissance pérenne*, grâce à une *expansion économique responsable*. Celle-ci, basée sur la survenue de nouvelles technologies[Ⓜ], nous fournirait, miraculeusement, tous les succédanés★ indispensables sans polluer ni émettre de *gaz à effet de serre*[Ⓜ] (G.E.S.)!

Afin de ne pas heurter les lobbies d'une part & pour ne pas effaroucher les électeurs d'autre part, ces politocards[Ⓜ] proposent :

- ◆ des prescriptions demandant plus d'un siècle pour aboutir au développement durable; or, les problèmes n'attendent pas cent ans; ils apparaissent déjà;
- ◆ des mesures visant surtout à rassurer des populations; or, les sujets d'inquiétude croissent : *dérèglement climatique, pollutions*[Ⓜ] *diverses*^{io2}, *insécurité, précarité, endettement, pression consummationniste*^{Ⓜ+io3} *frustrante*.

Mais leur optique même se révèle un triple leurre^β :

- ◆ *le mot transition suggère un changement en douceur, comme si nous avions un millénaire devant nous*;
- ◆ *le développement ne peut pas être durable* : ralentir la consommation de ressources non renouvelables[Ⓜ] n'en empêchera pas l'épuisement;

α Il s'agit des démagogues & non des signes diacritiques (˘, ˙).

β Ces assertions, écrites bien après les chapitres suivants & la conclusion, reflètent mon désarroi.

RC&É : les données du problème

♦ *l'essor économique sera toujours source de pollutions*⁹; de plus, la recherche & la production de succédanés^{*} s'avèrent difficiles & onéreuses^{io4}.

*
**

Au début 2020, la pandémie *covid-19*⁹ montra les limites⁹ de notre système économique. Elle exposa, aussi, l'inconséquence de gouvernants qui détruisent, au nom de la rentabilité, ces services publics (*santé, éducation, sécurité*) indispensables en temps de crises pour restreindre les dégâts! Ils communiquent, énormément, & souvent avec succès, afin de se dédouaner, mais ils agissent peu. En effet, ils sont pris entre le besoin de trouver des fonds, sans inquiéter les possédants & la perte de recettes due à la récession économique qui s'installe. Plus que jamais, ils prônent le retour à une *croissance salvatrice*⁹.

En 2025, on constate facilement que rien n'a changé. La guerre en Ukraine, le génocide en Palestine, les despotes fous en Russie, en Amérique, en Asie, & plus récemment, la dette publique, servent de prétexte pour détériorer nos conditions de vie.

*
**

Sans le soutien massif des médias & sans l'aliénation^{*} consumériste⁹, particulièrement, intenses durant les fêtes de fin d'année^{io5}, de 99,95 % de la population, leurs discours apparaîtraient comme de parfaits pièges à cons^{*}.

*
**

Ces affirmations, a priori, provocatrices reposent d'une part, sur des faits indubitables & d'autre part, sur une analyse plausible de ces événements.

RC&É : les données du problème

Bref, cette exposition documentée vous présentera :

- ◆ ces faits, qualifiés de constats;
- ◆ les quatre solutions proposées, le plus objectivement possible;
- ◆ les raisons incitant à privilégier l'une d'entre elles;
- ◆ les réflexions en résultant.

*

**

Toutes ces considérations reposent sur les notions de *vérité* & de *réalité*, ainsi que sur deux axiomes.

- ◆ La *vérité* est la correspondance entre une proposition & la réalité.
- ◆ La *réalité* est la caractéristique de ce qui existe indépendamment de sa perception.
- ◆ *Premier axiome* : la vérité permet d'agir sur la réalité.
- ◆ *Deuxième axiome* : notre conception de la réalité s'avère limitée par l'imperfection de nos sens.

N'étant pas un *détenteur de vérité*^α (*pour lui, la vérité doit se conformer à ses croyances laïques ou religieuses*), juste un chercheur, je ne fournirai aucun remède miracle. Seulement, des pistes pour tenter de limiter les dégâts.

*

**

Si on veut comprendre la situation, il convient de préciser les termes employés. C'est la raison d'être du lexique en deux parties (*définitions brèves, puis détaillées*). Vous pouvez toujours lire le texte sans vous y reporter, mais, si certains propos vous choquent, référez-vous-y avant de *crier haro sur le baudet*^α.

^α Manifester publiquement son indignation ou sa réprobation envers quelqu'un ou quelque chose. Désigner quelqu'un à la vindicte populaire ou accuser un innocent, désigner un bouc émissaire. *Haro* est synonyme de *manifestation bruyante d'hostilité contre quelqu'un, baudet, d'âne*. L'expression est tirée de la fable de Jean de LA FONTAINE, *Les Animaux malades de la peste*.

RC&É : les données du problème

Les documents sources sont listés dans le chapitre **Documentation** en fin de livre. Certaines pages, consultées en 2020, ne sont, peut-être, plus disponibles, cinq ans après^β.

*
**

Au-delà de mes 120 € de dons annuels à WIKIPÉDIA, je tiens à remercier cette fondation & ses contributeurs pour la masse d'informations qu'ils mettent à notre disposition^{io6}. En ces temps de fausses nouvelles, en ces temps où les publicitaires s'ingénient à vider de sens les discours contestataires, en détournant leurs critiques pour vendre, cet îlot de données vérifiées & vérifiables offre une bouffée d'oxygène.



^β La taille des serveurs n'étant pas extensible, certaines ont été supprimées, d'autres, archivées, doivent être demandées spécifiquement. D'autres ne se trouvent plus que sur l'Internet clandestin : comme elles ne sont pas, ou plus, référencées par les moteurs de recherches, il faut connaître l'URL (adresse électronique) précise de leur archivage, pour les trouver.

CONSTATS^{dcor}

▼ Première remarque liminaire : le terme *réchauffement climatique* ne veut rien dire. Il existe dix sortes de climats (*arctique, continental, tropical, équatorial, aride, méditerranéen, montagnard, océanique, chinois & de mousson*). L'expression *réchauffement atmosphérique*^α s'avérerait plus juste. D'autant que ce changement pourrait générer des refroidissements dans certaines régions^β.

▼ Deuxième remarque liminaire : obtenir des informations précises se révèle difficile.

Ni les organisations onusiennes*, FAO (*alimentation & agriculture*), OMS (*santé*), FNUD (*démocratie*®), UNIFEM (*droits des femmes*), HCR (*réfugiés*), BIT (*travail*), UNESCO (*culture*), FNUAP (*démographie*), PNUE (*environnement*), PNUD (*développement durable*),

◆ ni le FMI ou la BANQUE MONDIALE (*croissance*) pour le monde,

◆ ni l'OCDE, pour l'Europe & les autres pays membres^{cor},

◆ ni l'INSEE & le CGDD^γ, pour la France,

ne produisent de données statistiques[®] cohérentes. Nous devons, donc, d'une part, nous fier à des études partielles &, d'autre part, effectuer de laborieux recoupements de sources.

Cette difficulté fournit des arguments aux climatosceptiques pour nier à la fois le réchauffement climatique, l'épuisement des ressources & les pollutions[®]. La majorité d'entre eux sont des nuisibles, dont la fortune, l'emploi ou le mode de vie sont menacés par les luttes contre ces problèmes.

α Néanmoins, j'emploie l'expression usuelle, sans oublier son sens réel.

β La fonte des glaciers du Groenland, celles des banquises pourraient refroidir les eaux des courants marins chauds (Gulf Stream, Brazil, etc.).

γ COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE : direction générale de l'économie & de la consommation durable, des données & de l'innovation du ministère chargé de l'Environnement.

RC&É : les données du problème

*
**

▼ Troisième remarque liminaire : il existera toujours des chercheurs faisant passer leur carrière ou leurs finances avant la vérité (*Ne l'oublions pas : certains ont prétendu l'amiante, l'huile de palme ou l'alcool bons pour la santé.*)

▼ Quatrième remarque liminaire : *en pratique, aucun pays ne tiendra les engagements minimalistes de l'accord de la COP21[®], signé à Paris, en 2015.* Les 2 °C d'augmentation, prévus pour 2100, seront, probablement, atteints avant 2050. La hausse en 2100 approchera les 5 °C^{co2}. La situation est plus grave qu'on peut le penser à la lecture des états suivants, car la dissociation des constats, indispensable à leur exposé, dédramatise l'effet de leur conjonction dans la réalité.

Cette gravité apparaît en relevant les faits dans trois domaines : l'environnement naturel, l'épuisement des ressources naturelles, les problèmes sociaux économiques.



CEUX LIÉS À LA NATURE

Ils sont de sept sortes :

- ◆ le réchauffement climatique,
- ◆ la raréfaction de l'eau potable,
- ◆ l'érosion des sols,
- ◆ la perturbation du cycle de l'azote & de celui du phosphore,
- ◆ la réduction de la biodiversité,
- ◆ l'augmentation des déchets*,
- ◆ l'urbanisation croissante.



RC&É : les données du problème

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE^{dco2}

▼ *Température moyenne* : elle s'obtient en faisant la moyenne, sur une année, des températures maximales quotidiennes relevées sur une région, un pays, un continent ou sur la planète. Illustrons une différence de 2 °C : entre 1961 & 1990, en France, elle était de 10 °C ; sur la même période, elle était de 12 °C dans le désertique Ouzbékistan & de 8 °C dans l'himalayen Népal.

*
**

▼ *Écart de températures* : dans les régions tempérées, à l'entour du 45° parallèle, nous observons, certains jours, des différences de plus de 20 °C entre le matin & le soir. Nous ne parlons pas ici *des écarts quotidiens, mais de ceux entre des températures moyennes*.

Celle de la planète était en 2000 de 15 °C, sans effet de serre, elle serait de -18 °C. La vie évoluée serait impossible.

Les scientifiques l'ont calculé : au plus fort de la période glaciaire, elle était de 10 °C. Soit 5 °C d'augmentation en 11 000 ans & environ 25 mètres de montée des eaux^{co2a}.

*
**

Aujourd'hui, nous savons deux choses :

- ◆ nous ne limiterons pas le réchauffement à 2 °C d'ici 2100 ;
- ◆ même si nous arrêtons, instantanément, toutes les émissions de G.E.S.[©], le niveau des océans, compte tenu de leur inertie thermique, continuerait de monter pendant plus d'un siècle. Nous ne pouvons qu'atténuer les dégâts.

*
**

Limiter les dégâts signifie : réduire le réchauffement climatique, minimiser les pertes humaines (*réfugiés climatiques, victimes de sécheresses, d'incendies ou d'inondations^{co3}*), nous adapter.

Même si nous y arrivons, de nombreuses espèces animales & végétales n'y survivront pas ; ça a déjà commencé (cf. *le documentaire 2 °C avant la fin du monde de Henri POULAIN*)!

RC&É : les données du problème

*
**

Ce réchauffement résulte, surtout, de la croissance des G.E.S. ☹️, dans l'atmosphère.

*
**

Approximativement, la vapeur d'eau absorbe vingt fois moins de rayonnement infrarouge que le gaz carbonique, celui-ci, vingt fois moins que le méthane, celui-ci, vingt fois moins que l'ozone (*cf. note CO₃, page 191 pour plus de précisions*).

Comme le gaz ayant le plus d'impact s'avère le dioxyde de carbone, les émissions des autres gaz sont évaluées en *tonnes d'équivalent CO₂*, abrégées *TeC* ou *TeCO₂*.

La vapeur d'eau est le plus abondant des quatre, mais c'est celui ayant le moins de conséquences : sa durée de vie est courte & ni le brouillard ni les nuages n'augmentent, sensiblement, l'effet de serre.

Pour les trois autres gaz, on distingue les émissions artificielles des naturelles. Nous ne pouvons agir que sur les premières.



ÉMISSIONS ARTIFICIELLES

- ▼ Le gaz carbonique est dû à la combustion, par ordre de production décroissante, du charbon, du pétrole & du gaz naturel, & à la respiration des mammifères.
- ▼ Le méthane (CH_4) provient des rizières & de la plupart des animaux (*flatulences &, surtout, éructations des ruminants*).
- ▼ Le protoxyde d'azote (N_2O) est généré par l'agriculture & par certaines industries (*en particulier, production & utilisation d'engrais*).
- ▼ L'ozone (O_3) résulte de la combustion des carburants & du fonctionnement des photocopieurs laser.

RC&É : les données du problème



ÉMISSIONS NATURELLES

- ▼ Celles de gaz carbonique :
 - ◆ la biodégradation aérobie des végétaux génère du CO₂. En revanche, anaérobie, elle produit du méthane. C'est le cas des surfaces inondées (*estuaires, marais, pergélisol^α dégelé*);
 - ◆ le volcanisme est source de CO₂; le seul volcan de la Solfatare (*près de Naples*) en émet environ 1500 tonnes par jour;
 - ◆ la respiration crée aussi du CO₂.
- ▼ Les rejets de méthane par les hommes & l'émergence de bulles de gaz enfouies, depuis des millénaires sous la glace ou sous les sols gelés qui fondent.
- ▼ Il n'y a pas d'émissions naturelles d'ozone au niveau du sol, mais, si c'est un poison violent provoquant de nombreuses pathologies sur les organismes vivants, il semble, paradoxalement, réduire le réchauffement climatique.



EAU ^{dco3}

Nos besoins en eau^β varient entre 30 & 50 litres par jour & par personne. Cela vous paraît énorme, mais, à celle bue & à celle nécessaire à la cuisine, s'ajoute celle pour : la toilette^γ, les chasses d'eau, le nettoyage de la maison, des véhicules, le lavage de la vaisselle, celui des vêtements, etc.

^α C'est le sol gelé en permanence des hautes latitudes & des hautes altitudes. Le réchauffement climatique accélère sa fonte, libérant du gaz carbonique, du méthane &, probablement des virus enfouis depuis des milliers d'années.

^β Usage personnel, activités urbaines, entretien des rues.

^γ Douches, bains, etc.

RC&É : les données du problème

Cette moyenne varie selon les genres de vie^{co} : africain 50 l ; français 140 l, mais parisien 240 l ; américain 600 l, mais las vegan^{co4} 900 l.

Exemples de consommation : douche de cinq minutes, 80 l, lavage de voiture, 200 l, chasse d'eau, 6 l.

*
**

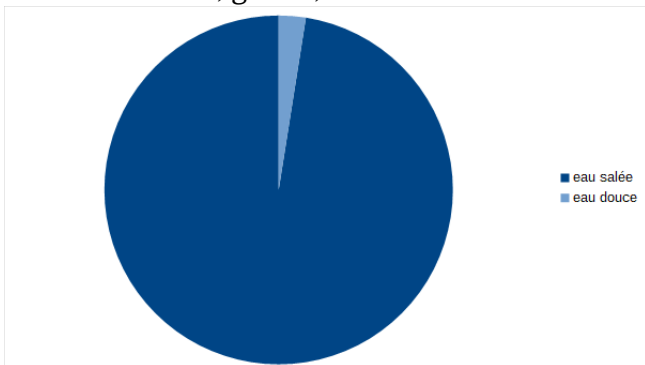
Le concept d'*eau virtuelle*^{*} associe la quantité d'eau nécessaire à leur fabrication à des biens de consommation ou des biens intermédiaires.

Cette notion est analogue pour l'eau à celle d'*énergie grise*^α pour l'énergie.

Le site waterfootprint.org nous donne une idée de notre consommation d'eau virtuelle^{*} ou *empreinte eau* en anglais.

*
**

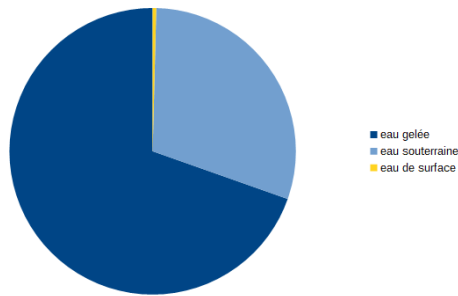
L'eau de la planète est, majoritairement, salée. L'eau douce ne représente qu'une petite fraction du total. On en distingue trois sortes : de surface, glacée, souterraine.



▼ L'eau de surface : fleuves, lacs, étangs & marécages.

^α Quantité d'énergie indispensable pour fabriquer un produit.

RC&É : les données du problème



- ▼ La glacée : glaciers & neiges éternelles.
- ▼ La souterraine : rivières souterraines, aquifères & nappes phréatiques^α.

*
**

Les ressources en eau douce diminuent pour quatre raisons :

- ◆ la fonte des glaciers,
- ◆ la pollution^{⊕+β},
- ◆ l'irrigation intensive,
- ◆ les sécheresses.

*
**

Le seul moyen d'augmenter les ressources d'eau s'avère le dessalement de l'eau de mer. Il permet d'obtenir de l'eau douce^{co5} à partir d'une, saumâtre ou salée^γ.

-
- ^α Les **aquifères** contiennent de l'eau fossile non renouvelable[⊕], à notre échelle, & les **nappes phréatiques** se reconstituent bien plus lentement que nos prélèvements.
- ^β Déversements de produits nocifs, dont pesticides, herbicides, engrais, déjections des élevages industriels (volailles, porcs, poissons d'eau douce). Sans parler des huiles de vidanges ou de fritures, des mégots de cigarettes & des plastiques. De plus, nos rejets ont atteint un tel volume qu'ils dépassent la capacité de régénération des eaux vives.
- ^γ L'eau saumâtre n'est pas de l'eau sale, mais de l'eau peu salée (moins de 10 g/l); l'eau de mer contient entre 30 & 40 grammes de sel par litre.

RC&É : les données du problème

En dépit du nom, il ne s'agit pas de retirer les sels de l'eau de mer, mais d'en extraire l'eau douce, avec trois inconvénients :

- ◆ le coût énergétique (*4,5 kWh par m³*);
- ◆ la salinité de l'eau de mer est doublée ou triplée, entraînant la disparition de toute vie marine à proximité;
- ◆ les centrales électriques employées fonctionnent presque toutes, avec du pétrole ou du charbon (*augmentation de l'effet de serre*).



ÉROSION DES SOLS ^{dco4}

C'est le processus de dégradation & de transformation du relief, & donc des roches. Elle est provoquée par des agents externes.

Les facteurs d'érosion sont :

- ◆ le climat;
- ◆ le relief;
- ◆ la physique (*dureté*) & la chimie (*solubilité*) de la roche;
- ◆ l'absence ou non de couverture végétale & sa nature;
- ◆ l'histoire tectonique*;
- ◆ l'action de l'homme (*pratiques agricoles, urbanisation*).

Matériellement, l'érosion à trois types de causes :

- ◆ *mécaniques*, liées à l'eau, au vent & aux variations de température, par éclatement ou usure;
- ◆ *chimiques*^{co5a}, dissolution, hydratation, oxydation, oxydo-réduction & hydrolyse;
- ◆ *biologiques*, végétaux (*racines, sécrétions acides, etc.*), animales ou anthropiques* (*déforestation, labours, désertification, urbanisation*).

*
**

Un sol riche en matières organiques constitue une terre arable ou cultivable.

RC&É : les données du problème

*
**

La superficie des terres arables diminue, approximativement, de 100 000 km² par an dans le monde (*surface de l'Islande*).

Si nous ne modifions pas nos modes de productions agricoles, nous manquerons de terrains cultivables avant 2050.

Les *hectares arables globaux*® (*hag*) sont une mesure d'équivalent hectare exploitable.

Chacun d'entre nous dispose de 1,7 hag & chacun en consomme 2,8!



PERTURBATION DES CYCLES DE L'AZOTE & DU PHOSPHORE

Nitrates (NO_3^-) & phosphates ($H_2PO_4^-$) sont les principaux ingrédients des engrais. Leur utilisation intense dépasse la capacité d'assimilation de la planète. De fait, les quantités non absorbées par les plantes vicient les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Par ailleurs, une partie de l'azote, provenant plus particulièrement des déchets des élevages intensifs, quand ils ne polluent ni les sols ni les eaux, se volatilise dans l'air, lors des épandages, sous forme :

- ◆ d'ammoniac (NH_3) qui participe à l'acidification des milieux;
- ◆ ou de protoxyde d'azote (N_2O), puissant gaz à effet de serre®.

Les pressions productivistes & financières n'incitent ni les agriculteurs à user modérément des engrais ni les éleveurs à recycler les déjections animales.



BIODIVERSITÉ^{dc05}

Le terme *biodiversité*, composé des mots *bio* (du grec *βίος*, *vie*) & *diversité*, désigne la diversité de la vie sur la Terre^α. Elle s'apprécie en considérant la pluralité des biotopes, des espèces & des gènes dans l'espace & dans le temps; en étudiant, également, les interactions au sein de ces niveaux d'organisation & entre eux. Sur notre planète, il existe *dix-huit grands écosystèmes* ou *biomes*^{co6}. Eux-mêmes se divisent en milieux de moindres tailles, les écorégions. La note ^{co7} expose la liste complète de ces biomes. Ils y sont classés dans les quatre groupes suivants :

- ◆ arctiques & subarctiques;
- ◆ tempérés;
- ◆ tropicaux & subtropicaux;
- ◆ azonaux (*présents dans les trois autres zones*).

**

Peu sensibles à la diversité des biomes (*Sauf exceptions, nous sortons rarement de celui dans lequel nous vivons. Les touristes peuvent difficilement en apprécier un en quelques jours.*), nous n'appréhendons la biodiversité que sous deux formes :

- ◆ la diversité génétique (*ou diversité intraspécifique*), moins connue; elle se définit par la variabilité des gènes au sein d'une même espèce, que ce soit entre les individus ou les populations^{co7a};
- ◆ la diversité spécifique (*ou diversité interspécifique*), plus connue, car plus visible; elle correspond à la diversité des espèces vivantes, par leur nombre, leur nature & leur abondance.

Du fait du réchauffement climatique (*modification de la salinité de l'eau, décalage de l'éclosion de plantes, etc.*) & de la destruction des

^α Notez que les fanatiques, sauf quand, ils sont écologistes s'en moquent. Par contre, les écologistes fanatiques n'apprécient pas la diversité humaine ! C'est un trait qu'ils partagent avec les dictateurs.

RC&É : les données du problème

habitats, *le nombre d'espèces du vivant diminue^α*. Cette destruction a trois causes :

- ◆ *la surexploitation des ressources naturelles^β*,
- ◆ *la conversion de milieux naturels & semi-naturels en terres agricoles^γ*,
- ◆ *les dérèglements climatiques durables, avec l'apparition d'espèces invasives résultant de la mondialisation : ambroisie, abeilles tueuses, tortues américaines, scolytes^{co8}*, etc.

Le nombre total d'espèces animales risquant une *extinction sévère^δ* est passé de 5 203 en 1960, à 23 250 en 2015, dont nos lointains cousins, gorilles & orangs-outans. En 2018, 79 837 espèces étaient en péril.

Sur 380 000 espèces végétales, 20 % sont en danger & l'homme est responsable de 81 % des menaces.

Les horticulteurs réduisent même le nombre de cultivars. On dénombre 20 000 variétés de pommes & 4 000 de tomates, mais, sur les étals, on compte au plus une dizaine de chacune.

*
**

Parmi les espèces animales, la plus vitale d'entre elles, les abeilles mellifères, s'avère en voie d'extinction. Elles assurent 80 % de la pollinisation^ε. Sans elles, nous n'avons plus beaucoup

α 25 % des mammifères, 13 % des oiseaux, 41 % des amphibiens, menacées à court terme.

β Pesticides & engrais appauvrissant les sols, surpêche, surchasse & braconnage, déforestation, etc.

γ Ainsi, 50 % de la superficie d'au moins la moitié des 14 biomes habités ont déjà été convertis en terre de culture.

δ Cette expression, très répandue, me laisse perplexe, pour moi, soit l'espèce a disparu, soit elle est en voie de disparition, soit elle se porte bien.

ε Estimation pifométrique à mon avis ! J'ai lu les chiffres des alinéas de cette page, dans plusieurs documents, mais j'ignore comment ils ont été calculés.

RC&É : les données du problème

d'aliments végétaux, car la fécondation éolienne est plus rare & la pollinisation manuelle, bien plus lente & bien plus coûteuse^α.

Outre les explications générales listées ci-dessus, on peut énumérer les causes particulières suivantes :

- ◆ le rejet de substances chimiques & de pesticides dans l'environnement (*huiles de vidange, glyphosate*);
- ◆ les causes *pathogènes** (*parasites, virus ou champignons*);
- ◆ le manque d'espèces végétales dû à la réduction de la biodiversité provoquée par l'agriculture intensive*;
- ◆ une cause génétique, les abeilles sélectionnées pour leur productivité sont moins adaptées à leur milieu par manque de diversité génétique;
- ◆ les ravages du frelon asiatique;
- ◆ la pollution électromagnétique^{Ⓜ+co8a};
- ◆ les pratiques d'apiculteurs affaiblissant leurs essaims par des déplacements incessants des ruches;
- ◆ les arbres toxiques (*variétés de tilleul, par exemple*).



CROISSANCE DES DÉCHETS^{*+dcoô}

Lier la croissance des déchets* à la nature peut surprendre, puisqu'ils résultent de l'activité humaine. Cependant, leur impact sur l'environnement s'avère de plus en plus problématique.

Selon diverses estimations, en 2010, nous en produisons quatre milliards de tonnes, presque autant que de tonnes de pétrole. En 2015 (*dernière année disponible au moment de la rédaction*,

^α Elle explique le prix élevé des gousses de vanillier, cette plante étant pollinisée manuellement, car sa pollinisation naturelle ne peut pas se faire dans les vanillières.

RC&É : les données du problème

en 2020), nous produisîmes sept milliards de tonnes de déchets* pour un peu plus de quatre milliards de tonnes de pétrole.

*
**

Malgré tous les discours sur la transition écologique^α, les mesures de réduction des déchets* relèvent de l'enfumage des citoyens. Elles ne visent qu'à ralentir la croissance des déchets. Explications :

- ◆ l'essentiel des mesures n'implique pas que la quantité de déchets* diminue; seulement, qu'une fraction plus ou moins importante servira à fabriquer, & donc à générer de nouveaux déchets;
- ◆ les déchets* polluants industriels^α ou agricoles^β continuent à croître, car les entrepreneurs obtiennent des autorisations de rejets dans la nature, grâce aux chantages à la fermeture ou aux permis de polluer; cela leur évite d'investir dans de coûteuses mesures antipollution non rentables à court terme;
- ◆ le seul moyen infaillible de réduire les déchets *consiste à produire moins & à consommer moins.

*
**

L'exemple du plastique éclaire cette illusion.

Selon leur type, les plastiques polluants se détruisent entre 100 ans & 1000 ans. Ces délais sont extrêmement brefs pour les biodégradables, si la destruction s'opère dans les conditions optimales. Sinon, les délais s'approchent de ceux des autres plastiques.

On vous fait croire que les plastiques biodégradables sont la panacée. Or, la dégradation ne s'effectue efficacement que dans une compostière industrielle, où ils sont mélangés à de

^α Chimie, énergie, électronique, par exemple.

^β Engrais, pesticides, déjections animales (vaches, moutons, porcs, volailles, gibiers, poissons).

RC&É : les données du problème

grandes quantités de biodéchets*, ou dans des composteurs individuels, chez les particuliers, pas en les abandonnant n'importe où !

Les récipients en plastique (*bouteilles, bidons*) ou en aluminium (*canettes, bidons*) jetables ne seront pas remplacés par leurs équivalents en verre^{co9}, indéfiniment réutilisables. Ces derniers sont plus lourds (*coûts de transport*®), & leur collecte s'avère onéreuse (*production du verre, rémunération des consignes, frais de personnel & de stockage*).

La dégradation des plastiques produit des particules qui rejoignent les fleuves puis les mers. On sait que les îles de plastique croissent, car ces bribes de plastique dégradé^α s'accumulent au centre des cinq gyres océaniques®. La plus grande, dans l'océan Indien, a une superficie six fois plus vaste que celle de la France. On en a découvert une sixième, près de la Corse. Elles menacent la survie® de milliers d'espèces marines.

*
**

Les lisiers, les pesticides, les insecticides & les autres rejets chimiques ont un effet destructeur rapide sur la faune & sur la flore les subissant; & un, plus lent, sur ceux les manipulant. Au contraire, les déchets* radio-actifs sont inoffensifs à court terme. Comme leurs durées de vie sont plus longues, exceptée pour l'iode^β, ils représentent une menace pour nos éventuels descendants, car leurs contenants ont de fortes chances de disparaître avant eux !

*
**

α Polystyrène, sacs de plastique jetables, microbilles de polyéthylène & de polypropylène (cosmétiques, dentifrices, lotions pour le rasage, soins pour bébés, etc.), microfibrilles vestimentaires (nylon, polyester, laine polaire).

β Seulement 8 jours pour l'iode 131, par exemple (thyroïde).

RC&É : les données du problème

Les déchets* jetés sont une source de pollution^α visuelle, mais ils contribuent aussi à polluer les sols, l'eau ou à menacer la biodiversité. À titre d'exemple, un mégot peut polluer 500 litres d'eau ou encore 1 m³ de neige (*1 000 litres de neige*).

Un litre d'huile de vidange peut couvrir 1 000 m² d'eau & ainsi empêcher l'oxygénation de la faune & de la flore sous-marine pendant plusieurs années. De plus, rejetée dans le réseau des eaux usées, l'huile usagée colmate les filtres dans les stations de traitement de l'eau ; elle perturbe les processus d'épuration biologiques.

**

À ces saletés, il faut adjoindre celles inexploitable : les explosives & les nucléaires^β.

L'impact écologique de la *fosse des Casquets* (*en anglais Hurd's Deep*)^γ est pour l'instant nul. Elle s'avère, cependant, une jolie bombe à retardement. En effet, 17 000 tonnes de déchets* radio-actifs y ont été déposées par-dessus des obus & des bombes de la II^e Guerre mondiale. Pour faire bonne mesure, on y a ajouté 90 conteneurs de produits chimiques, dont au moins cinq tonnes de lindane*. Cerise sur le gâteau, un chimier a coulé à trois kilomètres de la fosse avec 4 000 tonnes de styrène (*produit hautement cancérigène*)*.

Des centaines de milliers de tonnes de munitions datant des deux guerres mondiales ont été immergées. *En cas de fuites*

α Décharges à ciel ouvert, dépotoirs, casses automobiles.

β Je n'insiste pas sur les nucléaires : nous savons, tous, que leurs contenants ont une durée de vie inférieure aux contenus.

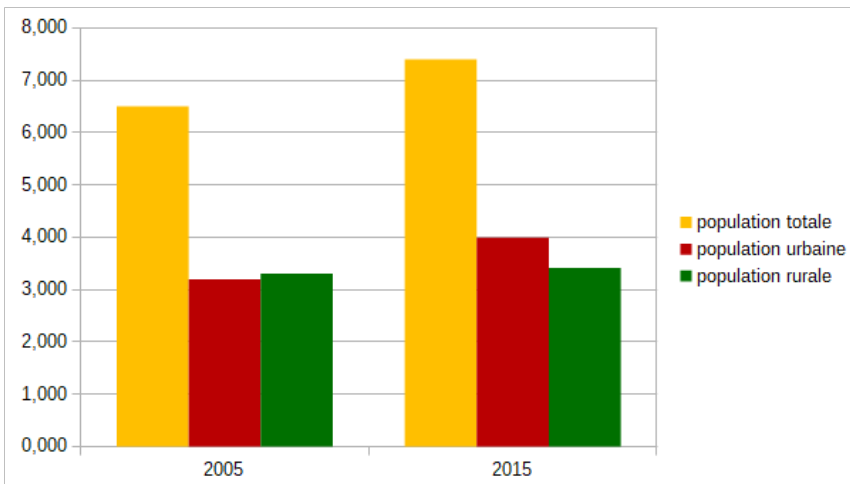
γ À proximité des îles anglo-normandes d'Aurigny & de Guernesey. Ainsi que du cap de La Hague.

RC&É : les données du problème

dues à la corrosion, elles peuvent empoisonner ou contaminer des animaux (poissons, coquillages, crustacés) consommés par l'homme ou les animaux d'élevage (sous forme de farines & d'huiles de poisson [Beurk !]).



URBANISATION CROISSANTE^{dc07}



C'est l'accroissement *du nombre de citoyens par rapport à l'ensemble de la population*. En 2015, relativement à 2005, la part des citoyens avait augmenté de 11 %, passant de 49 % à 54 %. Dans ces dix ans, l'effectif des humains n'a crû que de 7 %.

Dans les faits, ces 11 % de hausse de la part correspondent à 33 % de progression de la population des villes (*passage de 3 milliards à 4 milliards*)!

Des prévisionnistes estiment qu'en 2050, la population urbaine atteindra les 70 % du total.

RC&É : les données du problème

Elle a deux grandes causes : la natalité des urbains & l'exode rural. Les paysans migrent pour cinq sortes de raisons :

- ◆ les catastrophes naturelles^α,
- ◆ les famines ou la malnutrition,
- ◆ le manque d'argent,
- ◆ les guerres,
- ◆ la pénurie de services de base^β.

Malheureusement, ils ne trouvent pas, pour autant, fortune en ville. D'où un développement de l'insécurité, des trafics^γ & des dérives sectaires^δ, dont le terrorisme intégriste.

En outre, l'expansion des cités se fait au détriment des terres arables. *La surface des terres cultivables diminuant & la population augmentant, cela commence à poser problème.* Les partisans de la croissance oublient d'intégrer cet aléa non aléatoire dans leurs prévisions.

*

**

Dans les pays développés, l'urbanisation dépasse déjà les 70 % de la population^δ. Du fait de la cherté grandissante des logements en centre-ville, les banlieues croissent. Cela implique une augmentation rapide des déplacements en voitures particulières & à un moindre niveau, en transports^ε en commun^ε.

*

**

Dans les pays du tiers monde, l'explosion urbaine s'avère source de problèmes quasiment insolubles : bidonvilles, insécurité, manque d'équipements & de services.



α Séismes, sécheresses, inondations, incendies, etc.

β Déserts sanitaires, commerciaux ou culturels, etc.

γ Drogues, marchandises volées, êtres humains (prostitution, vente d'organes), etc.

δ De plus, les grandes villes s'enfoncent à cause du poids du béton !

ε Augmentation générant plus d'émission de CO₂ !

CEUX LIÉS À L'ÉPUISEMENT DES RESSOURCES^{dc08}

Celui des ressources renouvelables ou non renouvelables[Ⓢ] s'ajoute à ces petits problèmes.

En premier lieu, une ressource vitale, l'eau potable, se raréfie en raison de périodes de sécheresse de plus en plus fréquentes & de la fonte des glaciers; ceux-ci représentant au moins 68,6 % des réserves d'eau douce^α.

*
**

D'une part, la surchasse & la surpêche, jointes aux destructions d'habitats résultants de l'urbanisation ou de la pollution[Ⓢ], provoquent la raréfaction ou la disparition d'espèces. D'autre part, l'appauvrissement des sols est dû à l'emploi intensif^{*} d'engrais, à la prolifération des cultures à buts énergétiques & à la diminution des terres arables évoquée ci-dessus; il menace nos approvisionnements alimentaires, tout comme la déforestation bouleverse nos écosystèmes.



PROBLÈME DU BOIS ILLÉGAL^{dc209}

Le bois, symbole de lien avec la nature, est une source de destruction environnementale. Le WWF estime que 20 % des émissions de G.E.S.[Ⓢ] dues aux activités humaines proviennent de l'essartage. La demande pour le bois, comme combustible ou comme meuble, jointe aux besoins de terre pour l'agriculture

^α Rappel : eaux salées 97 %, eaux douces 3 % dont : glaciers 68,6 %, eaux souterraines (rivières, aquifères, nappes phréatiques) 31 %, eaux de surface (lacs, fleuves, etc.) 0,4 %.

RC&É : les données du problème

industrielle (*huile de palme, élevage intensif★, biocarburants, etc.*) provoque soit :

- ◆ une déforestation localement légale, mais imbécile, dans les pays gouvernés libéralement, donc à court terme^α;
- ◆ des coupes frauduleuses & dévastatrices ailleurs^β. Ce marché illicite est évalué à 11 milliards de dollars presque autant que celui de la drogue (*≈13 milliards*); cela explicite la violence générée par des trafiquants tout aussi mafieux.

Le commerce du bois en France représente 50 milliards d'euros de chiffre d'affaires, il fait vivre 450 000 personnes; cela explique la mollesse du gouvernement français dans sa lutte contre les importations de bois illégal!



PÉNURIES D'EAU^{dc10}

Outre les sécheresses, l'irrigation des cultures représente 70 % de l'utilisation d'eau.

Le concept d'eau virtuelle★ donne une idée de notre consommation d'eau.

En l'absence de données pour 99 % des composants & des services, cet outil s'avère largement pifométrique, car il repose sur des hypothèses de production moyennes, retenues pour chaque bien. Ces conjectures sont invérifiables. De plus, cet instrument intègre un risque important de comptabiliser l'eau à chaque étape de la production. Le calcul qui lui est lié, l'*em-preinte eau*, ne peut pas servir de base d'analyse, seulement de balise d'alerte.

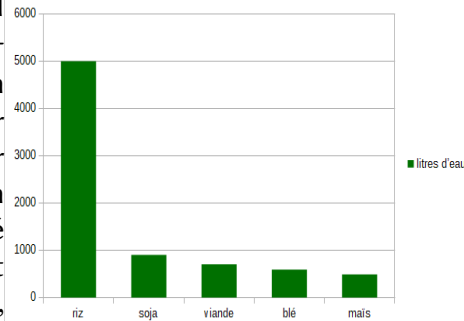
*
**

^α Brésil, Indonésie, par exemple, visant à satisfaire la cupidité sans réflexions sur les conséquences.

^β République démocratique du Congo, par exemple.

RC&É : les données du problème

À titre d'information, il faut 5 000 litres d'eau virtuelle^{*} pour obtenir un kilo de riz, 900 litres pour un kilo de soja, 590 pour un kilo de blé, 480 pour un kilo de maïs. Mais si le blé est cultivé majoritairement dans des régions pluvieuses, le maïs l'est dans des zones



sèches. Un kilo de viande élevée nécessite plus de 10 000 litres d'eau virtuelle^{α*} d'après les approximations provéganes, 700 litres selon les études plus sérieuses de l'INRA. Un kilo de papier aluminium demande plus de 1 000 litres d'eau^{cio}.

*
**

L'eau réelle, celle que nous consommons pour vivre^β, s'ajoute à la virtuelle.



ALIMENTATION^{den}

Il faut ajouter aux aléas climatiques trois autres facteurs de pénuries :

- ♦ les guerres régionales;
- ♦ le trafic boursier sur les produits spéculatifs (*café, sucre, cacao, blé*)^{cii}, car les boursicoteurs ne s'intéressent pas qu'aux actions ou à l'or;

^α Notez-le : ceux proscrivant la viande, car sa production demanderait trop d'eau, ne proscrivent pas le riz qui en nécessite énormément. Étonnant !

^β Boisson, cuisine, toilettes, w.c., entretien du logement & des autres biens (véhicules en tous genres, outils) ou pratiques d'activités de loisirs.

RC&É : les données du problème

- ◆ la recherche de rentabilité maximale, qui incite, par exemple, à remplacer les cultures vivrières locales extensives^α, par des productions intensives* exportables.

*
**

La plupart des bancs de poissons traditionnels sont quasiment épuisés^β. Nous mangeons maintenant des poissons abyssaux^γ & de plus en plus de poissons produits par une aquaculture écologiquement désastreuse pour les bords de mer & de rivières &, avant tout, pour les cultures de mollusques.

*
**

Afin de limiter la surpêche, la COMMISSION EUROPÉENNE avait interdit la fabrication de nouveaux grands bateaux de pêche. Afin d'encourager la pêche écoresponsable, elle veut autoriser la mise en chantier de petits navires (*moins de 12 mètres*). Notre gouvernement est tellement engagé pour la transition écologique^δ qu'il demandait^δ à la COMMISSION EUROPÉENNE d'étendre cette autorisation de construction de bâtiments destinés à la pêche artisanale (*moins de 12 mètres*) aux chalutiers surpêcheurs (*jusqu'à 24 mètres*).

*
**

Selon le rapport *The State of Food Security and Nutrition in The World 2022* de la FAO, en 2014, 571,6 millions de personnes souffraient de malnutrition (7,8 % de la population totale), en 2019, elles étaient 618,4 millions (8,0 %), en 2022, 767,9 millions (8,9 %). Plus de 9 millions d'entre elles en meurent (*cancer ≈ 9,7 millions*). Cette augmentation s'avère inéluctable à terme :

α Qui s'étendent sur de vastes étendues, en occupant incomplètement le sol.

β Ils ne permettent plus une pêche au chalut rentable.

γ Vivant à plus de mille mètres de profondeur !

δ En novembre 2019, selon LE CANARD ENCHAÎNÉ 5166 du 13/11/2019

RC&É : les données du problème

la population croît, les surfaces arables & les rendements diminuent !

Pâtir de la faim n'est pas un privilège des pays en voie de développement. Chez nous aussi : si les décès dus à la sous-nutrition sont rares, plus de 7 millions d'individus ont besoin d'une aide alimentaire. Chose curieuse, il ne paraît pas exister de dénombrement des morts de faim (*en France ni, semble-t-il, également aux États-Unis*).

Outre la sous-alimentation, la malnutrition (*raison économique*) est aggravée par la malbouffe (*raisons économique ou culturelle*), cf. p. 54 & suivantes.



RESSOURCES MINÉRALES^{denr}

Elles sont en voie de disparition. Les ressources fossiles (*charbon, pétrole, gaz*) sont les premières concernées, mais pas seulement elles, le sable alluvial & les minerais aussi.



LES RESSOURCES FOSSILES

Avant de développer ce que sont les ressources fossiles, il faut rappeler qu'elles servent d'abord comme combustible. Précisons, donc, les différentes formes d'énergie^{en}.



LES ÉNERGIES

Une *source d'énergie^{en} primaire est une forme d'énergie^{en} disponible* dans la nature avant toute transformation. Si elle n'est pas utilisable directement, elle doit être convertie en une source

RC&É : les données du problème

d'énergie secondaire pour être exploitable & transportable facilement.

**

Pour bien mesurer l'importance des combustibles fossiles & des autres formes d'énergie[☺], voici un premier tableau.

Production mondiale d'énergie primaire

en Mtep	1973	%	2015	%	Aug. %
Charbon+lignite	1474	23,7	3 872	28,1	262,6
Pétrole	2 938	47,3	4 416	32,0	150,3
Gaz naturel	991	15,9	2 976	21,6	300,3
Total fossiles	5403	86,9	11 264	81,6	208,5
Nucléaire	53	0,9	671	4,9	1266,0
Hydroélectricité	110	1,8	334	2,4	303,6
Biomasse+déchets	641	10,3	1 319	9,6	205,8
Autres*	6	0,1	202	1,5	3366,6
TOTAL	6 213	100,0	13 790	100,0	222,0

* géothermie, solaire, éolien, chaleur récupérée, etc.

En clair, en 42 ans, les énergies renouvelables sont passées de 12,2 % à 13,5 % de la production totale en millions de tonnes d'équivalents pétrole !

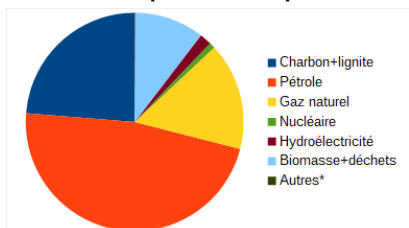


Figure 2 : répartition 1973

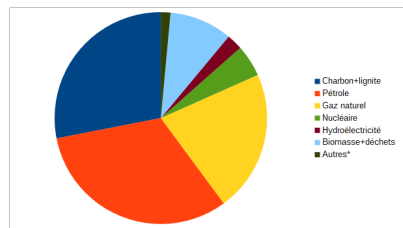


Figure 1 : répartition 2015

RC&É : les données du problème

En clair, en 42 ans, la part de l'énergie primaire fossile a diminué de 86,9 % à 81,7 % du total, mais *son montant a doublé dans le même temps*.

*
**

Ce deuxième tableau ne concerne que les énergies non renouvelables☹ dites aussi conventionnelles.

Ressources	Réserves GTep	%	Prod. Annuelle	Année à Cons. =	Année à Cons. ↑ 10 %
Pétrole	233	22	4,4	51	15
Gaz naturel	168	16	3,2	53	20
Charbon	560	52	3,66	156	29
Total fossile	961	90			
Uranium	50	5	0,59	85	ns
Thorium	56	5	ns	ns	ns
Total convent.	1 067	100			

Le *thorium* est un combustible nucléaire, encore expérimental, avec une production de déchets* & des risques d'accidents nucléaires très fortement réduits.

La 2^e colonne indique les réserves mondiales en 2016.

La 4^e, la production annuelle d'une ressource.

La 5^e le nombre d'année avant épuisement si la consommation reste égale à celle de 2016.

La 6^e, le nombre d'années avant épuisement si la consommation croît continûment de 10 % par an, comme c'est le cas pour le pétrole.

Provenant d'une autre source, il donnerait des valeurs différentes. C'est le problème des estimations, les méthodes de calculs variant selon les organismes. **Ce qu'il faut retenir : les ordres de grandeur!** Même en étant très optimiste & en supposant

RC&É : les données du problème

que les consommations restent égales à celles de 2016; 51 ans de réserves, c'est peu, pour changer nos comportements, compte tenu de la force du mythe de la croissance & de celle des incitations consummationnistes^α!



LES COMBUSTIBLES FOSSILES

On appelle combustibles fossiles *tous les combustibles riches en carbone* (essentiellement des hydrocarbures, ainsi nommés, car ils contiennent aussi de l'hydrogène issu de la méthanisation d'êtres vivants – animaux ou végétaux – morts & enfouis dans le sol depuis plusieurs millions d'années, jusqu'à 650 millions d'années). Il s'agit du pétrole, du charbon, de la tourbe & du gaz naturel. Parmi ces derniers, le méthane présente le rapport H/C (*hydrogène sur carbone*) le plus élevé^α, alors que l'antracite & certaines houilles sont composés de carbone presque pur^{c12}.

L'information cruciale de 2019 s'avère, contrairement aux engagements de l'accord de Paris, l'augmentation de la consommation de charbon en 2018; c'est le plus polluant des trois combustibles fossiles. Cette information est corroborée par des articles récents, dont ceux référencés dans la note ^{dc12}.



USAGES DU CHARBON^{c13}

On oublie que, s'il urge d'y renoncer pour la production d'énergie (78 % de sa consommation, source CGDD), il reste vital pour la production d'acier, une fois transformé en coke par pyrolyse. Cette transformation crée de nombreux produits^β, aujourd'hui, souvent, obtenus par la pétrochimie. La raréfaction

^α En clair, c'est le moins polluant des trois combustibles fossiles, mais son effet de serre est plus élevé.

^β Acétylène, goudron de houille, benzène, naphthaline, etc.

RC&É : les données du problème

du pétrole, car le pétrole ne sert pas que de combustible, pourrait revigorer la carbochimie très polluante.



USAGES DU PÉTROLE

Si on excepte, bien que cela ne soit pas négligeable, l'utilisation du pétrole pour l'énergie (82 % de sa consommation, source CGDD). Ses dérivés (*butane, propane, essence, kérosène, gasoil, fioul lourd, asphalte, bitume, naphta*) ne servent pas que comme combustibles. Le pétrole s'avère difficilement remplaçable pour les plastiques^α, pour les textiles^β, pour le bricolage^γ & pour la maison^δ.

Certains plastiques & certains textiles pourraient être obtenus par la carbochimie, avec de coûteuses reconversions.



SABLE

Le sable[Ⓢ] existe sous plusieurs formes, l'une d'entre elles, le sable des déserts s'avère impropre à la construction, car ses grains, trop ronds, trop fins, trop lisses, ne s'agglomèrent pas. Il peut, cependant, servir à d'autres usages (*production de verre, de silicium, dans les filtres à sable des centrales nucléaires, comme lest ou abrasif, etc.*) Sa couleur varie selon les minerais le composant, de blanc, noir, rose, grenat ou jaune.

Celui concassé dans les carrières ou extrait des rivières coûte plus cher, celui des fonds marins, encore plus.

Entre 75 & 90 % du sable des plages sont employés pour la construction. Certaines plages disparaissent, &, avec elles, les écosystèmes liés.

α *Plexiglas^{MC}, Tupperware^{MC}, Rhodoïd^{MC}, Araldite^{MC}, Bakélite^{MC}, Téflon^{MC}, etc.*

β *Nylon^{MC}, Tergal^{MC}, Goretex^{MC}, Skai^{MC}, etc.*

γ *Vernis, peintures époxy, mastics, pinceaux, etc.*

δ *Chaussures, brosses à dents, rouges à lèvres, préservatifs, etc.*

RC&É : les données du problème

La Chine, Singapour, le Qatar, les É.A.U.^α en sont les principaux importateurs.

Dans les pays riches, le tropisme^{*} pour l'habitat pavillonnaire, cette aberration écologique complète^{ci4}, n'arrange rien.

Un seul, hypothétique, petit espoir : le verre pourrait se recycler en une sorte de sable !



AUTRES MINÉRAUX

Le pétrole, le gaz naturel & le sable ne sont pas les seules ressources non renouvelables[©] disparaissant.

D'autres arriveront à épuisement avant elles, au rythme actuel de consommation. Ce sont : le terbium, le hafnium, l'*argent*, l'antimoine, le palladium, l'*or*, le zinc, l'indium, l'étain, le plomb, le lithium, le tantale, le *cuivre*, l'*uranium*, le nickel, etc.

Vous trouverez sur INTERNET des dates d'épuisement probable de ces minéraux. Elles sont approximatives, car d'une part, ce sont des estimations & d'autre part, de nouveaux gisements sont, parfois, découverts, même si leurs coûts d'exploitations économiques & écologiques s'annoncent faramineux.

Par exemple, en 2020, 80 % des réserves de terres rares se trouvaient en Chine à des niveaux indiquant un épuisement en moins de trente ans.

Récemment, des géologues japonais ont annoncé la découverte de gisements cent fois plus importants au large de leur pays. Seul problème : ils se trouvent à cinq mille mètres de profondeur^β !

^α Émirats arabes unis : Abou Dabi, Ajman, Charjah, Dubaï, Fujairah, Ras el Khaïmah, Oumm al Qaïwaïn.

RC&É : les données du problème

*
**

Un *minéral* est le plus souvent un solide naturel homogène avec une structure atomique ordonnée & une composition chimique définie. Le mercure est le seul minéral liquide.

*
**

Un *minerais* (du latin *minera*, *mine*) est une roche contenant des minéraux utiles en proportion suffisamment intéressante pour en justifier l'exploitation, & nécessitant une transformation pour être utilisée par l'industrie. Par extension, le terme *minerais* peut également désigner directement les minéraux exploités.

*
**

Vingt-sept minéraux sont considérés comme des matières premières problématiques. C'est-à-dire ayant *les caractéristiques suivantes* :

- 01] *le plafonnement de la production* : lorsqu'une matière première atteint son pic de production ;
- 02] *la baisse du nombre de gisements découverts* ;
- 03] *la baisse de la production dans les plus grands gisements de la planète* : ce sont les plus grands gisements qui alimentent la plus grande partie de la production d'une matière première ;
- 04] *l'inefficacité du mécanisme des prix* : lorsqu'une augmentation du prix d'une matière première ne suffit pas à augmenter proportionnellement l'offre ;
- 05] *l'augmentation de la difficulté d'extraction* : lorsque la quantité d'énergie, de temps nécessaire à l'extraction d'une même quantité devient de plus en plus grande ;

& présentant les enjeux suivants :

β *Le sous-marin nucléaire le plus performant plongeait jusqu'à mille mètres. Les sous-marins civils non nucléaires ne dépassent pas les quatre cents mètres.*

RC&É : les données du problème

- 01] *économiques*; leur prix augmente aussi avec leur rareté ou leur inaccessibilité, & pas seulement en fonction de la demande;
- 02] *géostratégiques*, ils sont, d'une part, nécessaires aux industries impliquées par la défense &, d'autre part, sources de conflits[Ⓜ] pour leur appropriation (*exemple, le coltan^α en Afrique*);
- 03] *sociaux*, dans un contexte de mondialisation croissante, & de mobilité des individus, les télécoms & les réseaux sociaux en dépendent de plus en plus;
- 04] *sanitaires*, plusieurs d'entre eux sont toxiques^β ou reprotoxiques^γ;
- 05] *énergétiques*, la production de ces métaux & de leurs composés requiert une quantité importante & croissante d'énergie;
- 06] *environnementaux*, les mines dégradent l'environnement; la dispersion de minéraux & métaux toxiques non recyclés le dégrade aussi; la distribution peut également être cause de pollutions^δ.

Ces vingt-sept minéraux sont :

le *cuivre*, l'euprium, le terbium, l'yttrium, l'antimoine, le phosphore, l'hélium, le dysprosium, le néodyme, le rhénium,

α Minerai contenant du niobium (production d'acier) & du tantale (indispensable pour l'électronique). 80 % de ses réserves se trouvent dans la région du Kivu en République démocratique du Congo & sont convoitées par le Rwanda, le Burundi & l'Ouganda frontaliers.

β Effets néfastes & mauvais pour la santé ou la survie chez toutes formes de vie (animale, végétale, fongique, bactérienne).

γ Pouvant altérer la fertilité de l'homme ou de la femme, ou altérer le développement de l'enfant à naître (avortement spontané, malformation, etc.)

δ En l'absence de statistiques[Ⓜ] précises, j'omets les pertes causées par les réseaux de distribution vétustes (eau & autres fluides), par un éloignement trop grand de la source (électricité) ou par la malveillance.

RC&É : les données du problème

l'*uranium*, le rhodium, le *platine*, l'*or*, le *zinc*, l'indium, le technétium 99, l'hélium 3, l'*argent*, le germanium, le béryllium, le scandium, le tritium, le tungstène, le gallium, le tantale, le *cuivre*^α & le niobium.

La plupart de ces minéraux sont indispensables dans les industries de pointe^β; l'hélium 3 pourrait nous fournir une énergie abondante & non polluante, dans le cadre de la fusion nucléaire (*encore expérimentale*).

Quelques exemples :

Minerais	An.	Sert pour
Argent	13	Électronique, bijoux
Indium	17	Écrans tactiles & panneaux solaires
Zinc	20	Alliages
Cuivre	38	Électricité



CEUX SOCIAUX-ÉCONOMIQUES

Ils sont, eux, de quatre sortes :

- ◆ la santé,
- ◆ les transports[Ⓢ],
- ◆ la croissance de la population,
- ◆ les inégalités économiques & l'insécurité.



^α En rouge, ceux dont les emplois sont connus de presque tous. J'ai un doute sur la criticité de l'hélium, deuxième élément le plus répandu dans l'univers. Ni sa rareté ni son épuisement ne justifie sa présence, contrairement à ses nombreux usages. Il n'en est pas de même pour son isotope.

^β Électronique, avionique, automobile, alliages spéciaux divers, lampe à DEL, etc.

RC&É : les données du problème

SANTÉ^{dcs}

Il y a deux sortes de problèmes : ceux liés aux soins & aux maladies, ceux relatifs à l'alimentation.



SOINS & MALADIES

▼ Les maladies infectieuses^α ravagent le monde. Plus de 90 % d'entre elles se produisent dans les pays en voie de développement^β. Chaque année, de nouvelles maladies infectieuses apparaissent. On l'a constaté en 2020 ! Les contacts rapprochés avec certaines espèces animales du fait de l'urbanisation, qui détruit leur habitat & de la pauvreté, qui incite à consommer n'importe quoi, en sont une première source. Les virus emprisonnés depuis des milliers d'années dans le pergélisol & libérés par sa fonte sont la seconde. Il n'en existe pas encore de fabriqués en officine, car il est difficile de trouver le remède avant une hécatombe qui pourrait ne pas épargner leurs créateurs. Cependant, ne désespérons pas !

▼ Les pénuries de médicaments organisées par des laboratoires pharmaceutiques plus soucieux de rentabilité que de santé publique.

▼ Les dépassements d'honoraires, les diminutions régulières de remboursements & le coût croissant des assurances complémentaires, de moins en moins mutuelles, entraînent un accès aux soins réduit pour les défavorisés^γ.

^α Provoquées par la transmission d'un micro-organisme (bactéries, champignons microscopiques, archéobactéries, planaires, amibes, protistes, virus, etc.), d'un parasite ou d'un champignon. Elles tuaient environ 20 000 personnes par an, en France, avant la covid-19[Ⓢ].

^β 43 % des décès, tuberculose, sida/VIH, paludisme, diarrhées, etc.

^γ Soins dentaires, optiques, acoustiques.

RC&É : les données du problème

▼ La pression sociale consommationniste^α, aggravée par la précarité économique croissante, génère du stress & la multiplication des *amoks*^α.



ALIMENTATION

Elle désigne la consommation de produits (*les aliments*) qui permettent à un organisme de fonctionner, de survivre. Chez l'Homme^β, elle caractérise aussi les manières de récolter, de stocker & de préparer les aliments, de les cuisiner & de les consommer. Ces pratiques relèvent davantage de la culture & de l'irrationnel^γ que de la biologie.

Contrairement aux végétaux, les animaux sont des organismes dépendants d'une ou plusieurs autres espèces pour leur nourriture. Les aliments sont transformés en nutriments par la digestion.

Leur régime alimentaire, zoophage ou herbivore, a une influence prépondérante sur leur comportement. Ils peuvent avoir une pratique alimentaire omnivore ou plus spécifique : insectivore, piscivore, charognard, détritivore, herbivore, etc. Il détermine, notamment, leur statut de prédateur ou de proie dans le réseau trophique^{cr4a}.

*
**

α *Pétages de plombs, sous la pression sociale, consistant à tuer dans le tas, sans cibles précises. Cette spécialité malaisienne (avec machettes) a été adaptée en Occident & en Extrême-Orient, avec succès, aux armes à feu & aux armes chimiques.*

β *Ne m'accusez pas de sexisme : cela aurait été pire, si j'avais écrit **Chez la Femme** ! Le genre n'est pas en cause.*

γ *Tabous alimentaires, **traditions supposées séculaires** (mais ayant souvent moins de 100 ans), modes culinaires & autres rituels.*

RC&É : les données du problème

Les problèmes alimentaires sont liés aux quantités ingérées (*sous-alimentation* & *suralimentation*) ou à la qualité des aliments (*malbouffe*).



SOUS- & SUR- ALIMENTATIONS

La sous-alimentation s'avère massive dans les pays en développement ou même émergents, mais elle n'épargne pas les pays développés. Inversement, la suralimentation concerne, plutôt, ces derniers, tout en concernant les élites des premiers.

*
**

La *sous-alimentation* (*ou sous-nutrition*) est un état de manque important de nourriture. Caractérisé par un apport alimentaire insuffisant pour combler les dépenses énergétiques journalières d'un individu, il entraîne des carences nutritionnelles. Chez l'être humain, la sous-nutrition prolongée entraîne des dommages irréversibles aux organes &, finalement, la mort.

*
**

La *suralimentation* consiste à consommer une quantité d'aliments supérieure à celle utile pour fonctionner. Usuellement, cette quantité (*poids*) est rapportée à la quantité d'énergie qu'elle fournit, mesurée scientifiquement en *kilo joules* & communément en *kilo calories*, dites *Calories*^α.

*
**

Elles sont aggravées par la malbouffe.



MALBOUFFE

La *malbouffe* désigne des nourritures jugées, diététiquement, néfastes, en raison, notamment, d'une haute teneur en énergie,

^α La calorie est une unité obsolète servant uniquement aux nutritionnistes,
 $1 \text{ cal} \approx 4,185 \text{ J}$ & $1 \text{ Cal} \approx 4185,5 \text{ J}$.

RC&É : les données du problème

principalement des calories vides^{ci5}, due aux graisses & aux sucres, & d'une faible valeur nutritive. La nourriture de fast-food, les en-cas (*frites, chips, biscuits, pizzas, kebabs, tacos, etc.*) & les sodas sucrés^α en sont des exemples.

Elle se répand grâce à une addiction légère au sucre, encouragée quasiment dès la naissance par les petits pots pour bébés, entretenue par les produits KINDER & FERRERO, les céréales pour les petits déjeuners, les goûters & les laitages pour enfants.

Certains appellent aussi malbouffe la consommation de préparations alimentaires contenant dans leur composition toujours plus d'additifs & toujours moins de produits de base. En effet, *stabilisants, épaississants, raffermissants, agents de texture, agents de charge*^β, *agents de rétention d'eau, exhausteurs de goût, arômes*, etc., d'une part, masquent la qualité médiocre des ingrédients, la fadeur du résultat, son manque de conservation, etc. & d'autres parts ont des *effets pathogènes** reconnus pour nombre d'entre eux. De plus, alors que la préparation aura un aspect attractif, une partie de la recette sera dénuée de toute valeur nutritive, sans oublier l'aspect nocif, cancérigène, en particulier, de certains de ces additifs, comme les nitrites & les nitrates.

Une telle alimentation favorise l'obésité, le diabète, les maladies cardiovasculaires, certains cancers, des dépressions, etc.; elle est réputée être la première cause de mortalité.

**

α À l'origine, ce mot désignait l'eau gazeuse. Le gaz carbonique faisant ressortir le goût des sels (à base de sodium) contenus dans l'eau. Le sucre masque ce goût.

β Produits non caloriques donnant du poids, améliorant la texture ou remplaçant du sucre ou des graisses (cf. <https://www.eassafe.com/articles/les-additifs-alimentaires-50>).

RC&É : les données du problème

Sa force provient de plusieurs facteurs :

- ◆ les sucres & les graisses, même de mauvaises qualités, sont une source de plaisir pour le cerveau;
- ◆ la publicité^{*} intensive, directe^α ou indirecte^β pour les fast-foods, le mauvais chocolat à gadget, les céréales du petit déjeuner, les coupe-faims, les laitages trop sucrés, etc.;
- ◆ la facilité & la rapidité de son ingestion : il n'est pas besoin de la mâcher longtemps pour l'engloutir;
- ◆ l'inutilité de consacrer à son repas un temps à ne pas perdre : on peut parler, jouer, travailler, pendant leur absorption;
- ◆ la diminution du temps consacré aux repas & à leur préparation; d'autant que, même avec de mauvais ingrédients, les chimistes préparent des plats agréables au palais;
- ◆ le faible coût de son acquisition; si les aliments chers ne sont pas toujours de qualité, les aliments bon marché de la grande distribution^γ le sont rarement (*nombreux additifs*), même s'ils sont proposés dans de petits commerces^γ.



TRANSPORTS^{Ⓜ+dc14}

C'est l'activité cruciale de notre société! En effet, il y a deux siècles, dans notre pays, & encore de nos jours dans certaines régions du monde, la majorité de la population vivait sans se déplacer à plus de vingt kilomètres de son domicile^{cr6}; en outre, elle ne consommait pratiquement pas de produits venant de plus loin. Les trajets durant une journée, avec bagages, de la minorité se mouvant ne dépassaient pas les trente kilomètres sur de

^α Télé, cinémas, revues, espaces publics.

^β Films, livres, revues, séries télé.

^γ La grande distribution[Ⓜ] alimentaire a envahi les commerces de proximité.

RC&É : les données du problème

longues distances^{cr7}. Il fallait au moins huit jours pour aller de Grenoble à Arles (280 kilomètres). Le train, la voiture, l'avion ou encore le vélo, ont bouleversé cet ordre des choses. Aujourd'hui, nous ne supportons plus de consacrer sept heures à ce même trajet en train^{cr8}, à des horaires imposés alors qu'il peut être réalisé en trois ou quatre heures en auto, quand cela nous arrange.

La grande distribution^{cr9}, avec ses centres commerciaux hors du cœur des localités, tue les petits commerces des centres-villes, augmente les temps contraints^α & oblige, faute de transports^{cr10} en commun adaptés, à employer une voiture pour s'approvisionner. La distance croissante entre fournisseurs & consommateurs, entre travailleurs & lieux de travail, entre patients & lieux de soins multiplie les temps de transports forcés.

Paradoxalement, certains pseudos écolos fuient les villes pour vivre à la campagne, mais ils continuent à travailler en ville. En vrais bobos libéraux, tenant au beurre & à l'argent du beurre, ils n'hésitent pas à faire 80 km aller-retour pour assister à un concert ou à une pièce de théâtre en ville.

Paradoxalement, alors que les commandes par INTERNET ou par correspondance évitent au consommateur de se déplacer, elles impliquent une organisation logistique colossale, basée sur le transport^{cr11} routier.

L'énergie humaine^β est celle ayant le moins de rejet de G.E.S. Nous émettons, cependant, un peu de gaz carbonique quand nous expirons & l'activité physique augmente cette quantité.

^α Un humoriste avait remarqué que, dans un petit commerce, il fallait attendre pour être servi, mais qu'on payait vite & que c'était l'inverse dans les G.M.S. Avec une différence : dans le premier cas, des relations sociales existaient, mais pas dans le second. Toutefois, dans les G.M.S. des petites villes, il arrive que des personnes papotent dans les allées.

^β Marche, ou vélo, avec ou sans charges (brouette, remorque, pousse-pousse, hotte, etc.)

RC&É : les données du problème

**

En revanche, les transports[☺] motorisés sont responsables d'une grande partie de nos émissions. En France, approximativement, les transports génèrent un peu moins d'un tiers de la consommation d'énergie finale & d'un peu plus du tiers des émissions de CO₂. Il y a quinze ans, ils n'en produisaient qu'un quart.

Ils émettent, dans l'Union européenne & à chaque seconde, plus de 31 tonnes de CO₂!

**

Chaque seconde, 295 tonnes de marchandises sont transportées par mer, dans le monde, par des navires^α consommant chacun, autant d'électricité (produite avec du fioul lourd, le plus polluant des carburants) qu'une ville de 22000 habitants^{c19} !

**

Nos gouvernements se gargarisent de transition écologique[☺], mais favorisent le transport[☺] routier qui l'éloigne!

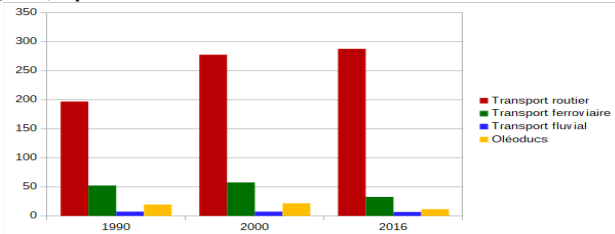
cf. note c20 millions t/km	1990	% total	2000	% total	2016	% total	% var.
Transport routier	197,00	71	277,40	76	287,70	85	146
Transport ferroviaire	52,20	19	57,70	16	32,60	10	-62
Transport fluvial	7,20	3	7,30	2	6,80	2	-94
Oléoducs	19,60	7	21,70	6	11,40	3	-58
Total	276,00	100	364,10	100	338,50	100	122

En même temps, le transport[☺] routier a augmenté de 46 % & le ferroviaire a diminué de 48 %. Aucun gouvernement, depuis 1990, n'a fait quoi que ce soit pour changer cette dynamique. La S.N.C.F. est le premier transporteur routier européen, grâce

^α Plus de 3500 porte-conteneurs naviguent sur les mers simultanément (<https://www.container-z.com/fr/blog/les-navires-porte-conteneurs>).

RC&É : les données du problème

à ses filiales, & elle ne s'intéresse qu'aux *T.G.V.*, délaissant le fret & les trajets locaux ou régionaux^{c21}. Tout comme le gouvernement, elle ne veut rien savoir du ferroutage (*transport[Ⓢ] des camions par chemin de fer^α*) qui mécontenterait les routiers^{c22}.



De même, le gouvernement encourage, encore, les ouvertures & les extensions de grandes & moyennes surfaces, en périphérie des villes.

*

**

Le transport[Ⓢ] routier n'augmente pas seulement les temps contraints du fait des embouteillages, il est aussi le principal producteur d'ozone, poison déjà évoqué.



POPULATION^{dens}

Même si nous réduisions tous notre empreinte écologique[Ⓢ] (cf. p. 79) à un niveau acceptable, notre nombre augmentant, la pollution[Ⓢ] continuera de croître. C'est le premier obstacle sur lequel butent toutes les mesures de réduction des pollutions[Ⓢ].

La croissance démographique a pour effet d'augmenter l'empreinte écologique[Ⓢ] totale & de diminuer la biocapacité disponible par tête.

^α Un train de marchandises peut transporter jusqu'à 3 500 tonnes de fret (charge de 100 camions de 35 tonnes), plus rapidement & à moindre coût ! Même si je n'en ai jamais vu de plus de quarante wagons, cela reste considérable !

RC&É : les données du problème

Région	Pop. 2013	% Monde	Pop. 2050 (est.)	% Monde	Var. en %
Asie	4 298 723 288	60,00	5 164 061 493	54,10	20
Afrique	1 110 635 062	15,50	2 393 174 892	25,10	115
Europe	742 452 170	10,40	709 067 211	7,40	-4 ^{c23}
Amérique latine & Caraïbes	616 644 503	8,60	781 566 037	8,20	27
Amérique du Nord	355 360 791	5,00	446 200 868	4,70	26
Océanie	38 303 620	0,50	56 874 390	0,60	48
Monde	7 162 119 434	100,00	9 550 944 891	100,00	33

Comme, la limitation des naissances s'avère inhumaine, comme on ne peut pas compter sur les cataclysmes naturels, trop aléatoires, les seules solutions pour réduire notre nombre sont les famines, les guerres, les épidémies & les catastrophes industrielles ^{c24}!

Les progrès techniques (*intrants* agricoles, irrigation, etc.*) ont contribué à accroître la capacité agricole par l'accroissement des rendements moyens par hectare des cultures. Ils ont permis d'augmenter la biocapacité totale de la planète de 9,5 à 12,2 milliards d'hectares globaux[☺] (*hag*). Malgré cela, la capacité disponible par personne diminue. Entre 1961 & 2013, la population humaine mondiale étant passée de 3,1 milliards à près de 7 milliards d'habitants, la biocapacité disponible par tête a été ramenée de 3,12 hag à 1,71 hag.

En 2013, l'empreinte écologique[☺] de l'humanité[☺] atteignait 20,1 milliards de hag[☺], soit 2,8 hag par personne. Or, la biocapacité de la Terre n'était que de 12,2 milliards de hag, ou

RC&É : les données du problème

1,71 hag par personne, soit une surexploitation écologique de 65 %. Il faudrait donc 1,65 année pour régénérer les ressources consommées par l'homme en 2013 & absorber le CO₂ produit.

Depuis, la capacité a diminué, la population a crû & l'empreinte a augmenté!



INÉGALITÉS ÉCONOMIQUES^{dic6}

Quatre faits les résument.

- ▼ En 2000, approximativement, 20 % de la population consommaient 80 % des ressources.
- ▼ En 2017, toujours approximativement, 16 % de la population consommaient 85 % des ressources.
- ▼ En 2019, 72 familles détenaient plus de 50 % du patrimoine mondial & 99,999 99 %, le reste (*source* OXFAM).
- ▼ En France, en 2005, 2 millions de personnes recouraient à l'aide alimentaire; en 2017, ils étaient près de 4 millions sur 67 millions ; en 2024, ils dépassaient les 8 millions. Aux États-Unis, c'étaient 42 millions de personnes qui en vivaient, sur 380 millions, malgré le faible taux de chômage^{c25}.

Ces manques sont de plusieurs sortes :

- ◆ obligation d'acheter les aliments les moins chers plutôt que ceux qu'on aime ;
- ◆ nécessité de réduire la variété des aliments consommés,
- ◆ peur de manquer de nourriture ;
- ◆ réduction des quantités consommées ou saut de repas ;
- ◆ devoir demander de la nourriture à des proches ;
- ◆ se coucher en ayant faim ;
- ◆ devoir réduire la part des adultes au profit des enfants.



POLLUTION^{o+dc17}

La pollution se manifeste sous plusieurs formes.

- ◆ La mécanique résulte de la présence dans l'air, sur le sol, puis dans l'eau, de particules minérales issues d'activités industrielles extractives (*mines, forages, cimenteries, sablières, etc.*).
- ◆ La chimique résulte des rejets humains de produits chimiques (*métaux lourds^α, médicaments, pesticides, PCB, proliférations de microalgues nuisibles & toxiques – dite HAB–, SPFA –PFAS en anglais–, CFC^β, etc.*).
- ◆ La plastique* résulte de la fragmentation des déchets en plastique en microparticules (*moins de 5 mm de diamètre*), dans l'eau des rivières & des mers. Ces particules, ingérées par les espèces marines, perturbent le fonctionnement d'un organisme en modifiant l'action d'une ou plusieurs hormones. Elles s'ajoutent, en outre, aux îles de plastiques des gyres océaniques.
- ◆ La thermique résulte par les rejets des centrales de production d'énergie (*eau*), par les zones urbaines (*air*).
- ◆ L'ondulatoire s'avère soit sonore soit lumineuse. La sonore (*sonar, circulation automobiles, ultrasons, ondes radio*) déstabilise certaines espèces animales (*baleines, oiseaux,*

^α Cette expression n'étant pas scientifique, j'utilise la définition de l'U.E. : *sont considérés comme tel tous les composés d'antimoine, d'arsenic, de cadmium, de chrome hexavalent, de cuivre, de plomb, de mercure, de nickel, de sélénium, de tellure, de thallium & d'étain ainsi que ces matériaux sous forme métallique, pour autant qu'ils soient classés comme substances dangereuses par la directive européenne idoine.*

^β Pour la signification des abréviations de ce paragraphe, cf. note ^{dc17}.

RC&É : les données du problème

chauve-souris, oiseaux, mais aussi humains). La lumineuse perturbe les cycles biologiques d'espèces animales, y compris la nôtre.

♦ Il faut leur ajouter, la dépression barométrique causée par les éoliennes (*chauve-souris, oiseaux*), les déchets radio-actifs (*toutes les espèces*), l'empuantisement de l'air par certaines usines & les effets des ondes électromagnétiques dans certains cas.

Même si des progrès ont été faits, leur impact économique négatif (*fermetures d'entreprises sclérosées ou devenues insuffisamment rentables, délocalisation d'activités vers des pays plus laxistes*) émousse fortement les éventuelles velléités des politocards.

**

Selon le rapport *State of Global Air*, publié en 1924 par l'UNICEF, la pollution de l'air a été à l'origine de 8,1 millions de décès dans le monde en 2021. De plus, elle provoque, également, des maladies chroniques invalidantes pour des millions de personnes. Elle est la deuxième cause de décès des humains.



Cet état des lieux n'a rien de réjouissant. Quatre facteurs semblent bloquer la situation :

- ♦ la satisfaction des intérêts à court terme des populations,
- ♦ la lâcheté ou la bêtise des politocards,
- ♦ l'opposition aux changements des riches,
- ♦ le conditionnement consommationniste.

Comment réagir ?



QUELLE(S) SOLUTION(S)?

L'exposé précédent montre l'impossibilité d'une remédiation parfaite. Le développement durable des optimistes béats & la décroissance^α soutenable des ascètes pessimistes sont présentées comme des panacées. Ces constats prouvent leur nature illusoire.

Cette évidence crée quatre types de réactions :

- ◆ la tentation suicidaire devant l'accumulation croissante de la connerie humaine;
- ◆ l'*aprèsmoiedélugisme*, dit aussi *jemenfoutisme*, combiné à un hédonisme* borné, car, perdu pour perdu, autant se faire plaisir & tant pis pour les autres;
- ◆ la volonté de limiter des dégâts semblant inéluctables;
- ◆ les tentatives de remédiation &, dans ce cas, comment agir?



TENTATION SUICIDAIRE^{dsor}

Elle présente deux formes, la rapide ou la lente.

La rapide consiste à mettre fin à nos jours par un moyen radical, de préférence sûr : poisons^α, armes blanches ou à feu; pour les masochistes, la noyade, l'étouffement, l'overdose ou l'incendie; pour les emmerdeurs, les toits, les trains ou les ponts.

La lente plus aléatoire (*l'empoisonnement par le tabac, l'alcool ou d'autres drogues, par l'abus de nourritures malsaines – fast-food, malbouffe industrielle*) n'aboutit, parfois, qu'à des handicaps sévères au lieu d'une lente & douloureuse agonie.

^α Au moins deux poisons rapides sont en accès libre. De plus, ils sont faciles à préparer.



JEMENFOUTISME

Il se présente, lui aussi, sous deux formes, l'hédonisme^{*} matérialiste & la croissance libérale.



HÉDONISME^{*} MATÉRIALISTE^{ds02}

Il consiste à se faire plaisir en consommant le maximum de biens & de services possibles, y compris en s'endettant. Ce comportement ne tient compte ni de l'impact environnemental de nos actes ni de leurs conséquences sur les autres. Nos seules actions à visées écologiques auront pour but de nous donner bonne conscience! C'est, depuis MANDEVILLE, en passant par SADE, la philosophie honteuse du libéralisme^{©+SOI}.



CROISSANCE LIBÉRALE^{ds03}

Seuls des fous, des économistes, des politocards[©] & des libéraux croient une croissance exponentielle possible indéfiniment dans un monde fini^{SO2}!

C'est le choix de nos élites qui, avec l'aide de 99,99 % des médias, essaient de nous convaincre que c'est la seule voie. Ce n'est pas le cas, mais les autres chemins demandent du courage & impliquent des renoncements, y compris pour elles!

Ses conséquences sont multiples :

- ♦ augmentation de l'insécurité, de la précarité & de la pauvreté;

RC&É : les données du problème

- ◆ croissance des inégalités;
- ◆ pénuries prévisibles de ressources non renouvelables^{so3} dans un délai bref, peut-être dix ans, sûrement moins de cinquante;
- ◆ croissance de l'immigration & de ses corollaires, la xénophobie^{so3} ou racisme;
- ◆ surpêche & surexploitation des terres;
- ◆ diminution des surfaces cultivables;
- ◆ baisse de l'espérance de vie à la naissance;
- ◆ croissance des pollutions^{so3+so4};
- ◆ etc.



LIMITATION DES DÉGÂTS

Les moyens d'y arriver sont des palliatifs plus ou moins efficaces, dont les leurres déjà cités.



LE DÉVELOPPEMENT DURABLE^{dso4}

Le développement durable est un état où *les composantes de l'écosystème & leurs fonctions sont préservées pour les générations présentes & futures. Dans cette définition, les éléments de l'écosystème incluent, outre les êtres humains & leur environnement physique, les plantes & les animaux.*

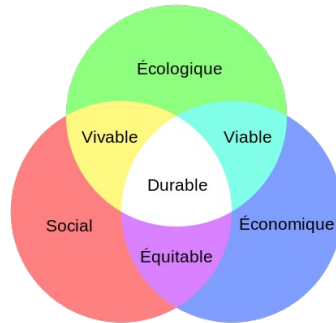
La définition officielle (celle de l'ONU) dit que *le développement durable est une croissance qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.*

RC&É : les données du problème

Pour y arriver, il faudrait que l'ensemble de l'humanité^α s'y mette^α. Cela signifie que les populations les plus démunies devraient se contenter d'une croissance lente de leur niveau de vie &, parfois, d'une évitant, seulement, les famines, pendant que celles des pays riches réduiraient, drastiquement & joyeusement, le leur.

*
**

Les chantres^β du développement durable le représentent à l'aide du schéma ci-contre symbolisant l'interaction des trois sphères de l'activité humaine. Ils estiment les trois sphères d'importance équivalente. Or, ce n'est pas le cas.



Or, la situation actuelle marque la prééminence de l'économique sur le social & de celui-ci sur l'écologique (image 1 page suivante). Elle s'avère invivable, inéquitable & non viable!

Pour rééquilibrer, il faudrait d'abord une étape avec primauté du social sur l'écologique & sur l'économique (image 2), afin de réduire les inégalités pour rendre acceptables les restrictions. Aujourd'hui, y arriver semble ardu.

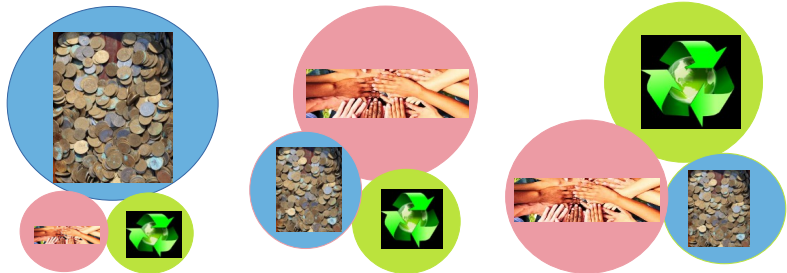
^α Mais tout développement consommant de ressources non renouvelables^α & créant de nouvelles pollutions^α compromettra la capacité des générations futures de répondre aux leurs.

^β Promoteur d'une cause, d'un pays, d'un événement marquant.

RC&É : les données du problème

Puis, par une dernière phase où l'écologique l'emporterait sur le social (image 3) & sur l'économique. Aujourd'hui, ça relève de l'utopie.

Pensez-vous les ultrariches, les riches & tous les privilégiés,



y compris nous^{sos}, assez altruistes pour accepter ces bouleversements ?

Pour les politocardssm, le développement durable se limite aux économies d'énergiessm, au recyclagesm, au commerce dit équitable & à répondre, ponctuellement & partiellement, aux catastrophes écologiques, après leur survenue. Ce qui n'est ni viable, ni vivable, ni équitable.

Pour eux, le développement durable implique une croissancesm pouvant se poursuivre indéfiniment, parce que nous polluerons de moins en moins & que nous utiliserons de plus en plus de ressources renouvelables. Ils négligent l'inertie & le temps ; c'est le paradoxe modernisé d'Achille & de la tortue^{sosa}.

*
**

Connaissez-vous la notion d'*esclave énergétique* ? C'est une unité de mesure de l'énergie. C'est une estimation de la quantité d'énergie mécanique & calorique qu'un adulte en bonne santé pourrait produire en un an pour subvenir à ses besoins.

RC&É : les données du problème

Selon Jean-Marc JANCOVICI, consultant spécialisé dans la consommation d'énergie & dans son impact sur le climat, chaque Français, sans parler des Américains, a besoin, chaque année, de près de 600 *esclaves énergétiques* pour vivre^α. Pour que le développement soit durable, nous devrions nous limiter à notre énergie personnelle, ou à celle de quelques-uns!



DÉCROISSANCE^{so5} SOUTENABLE^{dsos}

Le mot *décroissance*^{so5} est un concept à la fois politique, économique & social, selon lequel la croissance économique constitue davantage une source de nuisances que de bienfaits pour l'humanité^{so6}.

Elle a deux déclinaisons.

♦ La première, irrationnelle, d'inspiration libérale ou religieuse^{so5b}, repose sur la simplicité volontaire individuelle : si chacun l'adopte, tous les problèmes seront résolus. Elle est défendue par plusieurs chapelles écologistes.

♦ La seconde, rationnelle, repose sur des travaux mêlant économie, écologie & psychosociologie politique. L'exemple le plus connu est celui de *La troisième voie du vivant*, titre d'un essai d'Olivier HAMANT^{so5c}. Bien plus sensée que la première, elle s'appuie sur les notions de *développement de la modération dans l'action* (*sous-optimalité dans son jargon*)^{so5d} & de la *résilience solidaire*. Elle souffre comme la première d'une déconnexion des réalités économiques & politiques contemporaines^{so5e}.

*
**

^α Ces esclaves sont, généralement, des machines électriques ou mécaniques, parfois des interactions humaines !

RC&É : les données du problème

Cinq pistes sont essentiellement explorées :

- ◆ la pertinence des indicateurs de richesse, notamment le P.I.B.;
- ◆ celle de la notion de développement durable, très majoritairement plébiscitée comme réponse à la crise écologique;
- ◆ la question des équilibres entre *pays riches (industrialisés)* & *pays pauvres (en voie de développement)*;
- ◆ le sens & la place du travail;
- ◆ la nécessité de fusionner économie & écologie[®].

*
**

Le problème, avec cette notion, s'avère le manque de réflexion d'une part, sur ses conséquences & d'autre part, sur la nature humaine. Examinons ces cinq points.



PERTINENCE DES INDICATEURS DE RICHESSE

Le *P.I.B.* est *la somme des emplois finaux intérieurs de biens & de services (consommation finale effective, formation brute de capital fixe, variations de stocks), plus les exportations, moins les importations*^α.

Il fait l'objet de trois types de critiques :

- ◆ *il ne mesure que le flux de production, & non un stock de capital ou de dettes (il ne dit rien sur l'endettement du pays ni sur son patrimoine)*;
- ◆ *il comptabilise des activités négatives (dépenses liées aux accidents domestiques, industriels ou routiers, à la lutte contre la pollution[®], aux soins des maladies de civilisation)*;
- ◆ *il ne comptabilise pas des activités positives à la fois non marchandes & non administratives, comme l'art ou les activités altruistes (produits gratuits) ou les activités bénévoles ou*

^α Définition INSEE. Le capital fixe désigne les machines, les outils, les bâtiments, les matériels de transport servant à la production.

RC&É : les données du problème

encore la production domestique assurée au quotidien au sein de la famille;

♦ *il ne tient pas compte de la consommation de capital naturel (pollutions^α, ressources non renouvelables^α, déforestation, diminution des terres arables).*



PERTINENCE DE LA NOTION DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Si le développement durable ralentit l'épuisement des ressources non renouvelables^α, il ne l'empêche pas, contrairement à ce qu'on nous fait croire.

De plus, l'égoïsme naturel, la courte vue des humains & le manque de courage des politocards^α rendent impossible sa mise en œuvre généralisée^α. Le non-respect des engagements de la *COP21* le prouve. Le seul pays qui semblait vouloir & pouvoir les tenir s'avérait la Chine! Ce n'est pas glorieux, car ce n'est pas une démocratie^α! D'autant moins mémorable, qu'elle a, rapidement, renoncé devant la difficulté!



ÉQUILIBRE ENTRE PAYS RICHES & PAYS PAUVRES

Le simple énoncé du problème annonce qu'il est mal posé. En effet, les plus gros pays consommateurs de ressources non renouvelables^α, les plus impliqués dans une logique de croissance, sont les pays émergents, & non les pays riches. Ces pays, parfois appelés les BRICS, sont en fait sept : Brésil, Russie, Inde, Chine, Afrique du Sud (*South Africa en anglais*), auxquels s'ajoutent le Mexique & le Nigéria.

^α Cet argument concerne aussi la décroissance !

RC&É : les données du problème

Plus d'une dizaine d'autres pays sont engagés dans cette course à la prospérité occidentale, mais avec un train de retard : Colombie, Indonésie, Pérou, Philippines, Sri Lanka, Kenya, Tanzanie, Zambie, Bangladesh, Éthiopie, Égypte, Iran, Pakistan, Turquie, Viêt Nam.

Autant dire que, même si nous, Français, arrêtons toutes consommations de ressources non renouvelables^{so} immédiatement, nous ne retarderions leur épuisement que de quelques jours.

Or, il se révèle difficile de leur dire : *pour que nous, riches occidentaux, puissions diminuer en douceur notre confort, il faut que vous, qui salivez devant, soyez raisonnable & que vous ne cherchiez plus à améliorer le vôtre.*

Selon ses partisans, la décroissance^{so} devrait se limiter aux pays riches. Cela relève du crétinisme écologique : les efforts de ces pays seraient annihilés par la croissance des autres pays, d'autant que ni les États-Unis ni l'Australie n'en feront !



SENS & PLACE DU TRAVAIL

Les partisans de la décroissance^{so} soutenable (*décroissancistes par la suite*) contestent, à juste raison, l'importance & la place qu'occupe le travail dans notre société. Malheureusement, leurs réflexions simplistes se limitent à *il faut travailler moins pour être heureux*. Le philosophe Henri SALVADOR l'avait déjà affirmé en 1965, dans son pamphlet *Le Travail, c'est la santé* ! Cela dénote un manque total de réflexion sur la condition humaine^{so6}.

*

**

Il y a, en gros, trois sortes d'êtres humains :

◆ ceux n'essayant que de survivre,

RC&É : les données du problème

- ◆ ceux essayant de survivre & de se reproduire, éventuellement en affirmant leur dominance,
- ◆ ceux affirmant, prioritairement, leur dominance.

Une personne donnée peut changer de groupe & il n'existe pas d'hérédité d'appartenance.

Les membres du premier groupe sont très minoritaires, tout comme ceux du troisième.

Ce sont ces derniers qui font évoluer la société, que cela soit un bien ou un mal. Ils sont les principaux moteurs de *l'hybris*^α humaine (*ce qui nous pousse à vouloir toujours plus de pouvoir, d'argent, de savoir, de biens, de clients, de like ou de suiveurs; à envier autrui, etc.*)^β.

*
**

Depuis les origines de notre espèce, une fois la survie & la reproduction assurées, son principal problème a été d'occuper un cerveau toujours plus actif. Marshall SAHLINS a montré^α que, dans les sociétés paléolithiques, il suffisait de travailler trois ou quatre heures par jour, trois ou quatre jours par semaine pour survivre. Il restait donc du temps à tuer, avec pour seuls moyens : le sexe, le bla-bla, le sommeil & le rêve éveillé.

Ce besoin de passer le temps est une des causes possibles du succès des jeux, des contes cosmogoniques^β, des religions, des danses, de la peinture, des compétitions, bref, de tous les moyens d'occuper notre insatiable cerveau.

La force de notre civilisation, ce ne sont pas ses croyances religieuses, ses principes moraux. Ce sont ses moyens de tuer le temps :

^α *Âge de pierre, âge d'abondance*, Gallimard, 1976.

^β Cherchant à expliquer l'origine & l'évolution de l'univers, tel que nous le percevons.

RC&É : les données du problème

♦ *sans trop d'efforts* : drogues, religions, libertinage, télévisions, radios, réseaux sociaux, papotage téléphonique informel (*il donne l'illusion d'exister dans les temps contraints*), animaux domestiques, loisirs créatifs;

♦ *avec quelques efforts* : compétitions, virtuosité & travail.

Or, réduire la place du travail & réduire sa durée sont deux problématiques connexes, mais disjointes :

- la première implique de recentrer sa vie sur des activités, parfois moins intéressantes;
- la seconde, d'occuper le temps libéré.

L'expérience montre que de nombreux couples, s'adorant quand ils ne se fréquentent que quelques heures quotidiennement, explosent quand la durée de fréquentation s'allonge (*changement rapide de rythme de vie^α*). Pour beaucoup d'hommes, leur femme n'est qu'un réceptacle de semence & une éleveuse de mioches. Pour beaucoup de femmes, leur homme n'est qu'un donneur de sperme & de revenus.

*

**

L'expérience montre que le passage d'une vie de travail à une de loisirs n'est pas simple en général & franchement rude pour ceux qui vivaient une vocation ou une passion.

*

**

Dans une optique de décroissance[⊖], il sera fortement déconseillé de consommer beaucoup d'énergie ou de ressources non renouvelables^{⊖+β}, des déplacements longs^γ ou fréquents^δ.

Dans cette même optique, il sera conseillé de consommer des produits de saison & locaux. Dans certains cas, cela s'avère impossible sans coercition^{*}, par exemple, nous produisons 3 200 tonnes

^α Chômage, invalidité ou confinement.

^β Activités : golf, sports mécaniques.

^γ Activités : sports de glisse (ski, surf, aviron, etc.), vol libre.

^δ Activités régulières nécessitant la voiture pour les trajets.

RC&É : les données du problème

d'huile d'olive & nous en consommons 110000 tonnes. La marge de manœuvre est faible, car les autres productions locales d'oléagineux (*colza*, *tournesol*) ne sont que légèrement excédentaires & il ne faut pas compter sur le beurre pour la cuisine^α ni sur ses ersatz* végétariens bourrés d'additifs, d'huile de palme ou de palmiste.

On pourrait multiplier les exemples, mais il est un cas problématique qu'il faut envisager : la restriction d'activité générée par une décroissance[Ⓢ] rapide. Elle ne sera viable que si ceux perdant leur emploi bénéficient d'un revenu de substitution décent. De plus, les couples dans lesquels un des membres devra se centrer sur le foyer se multiplieront. À votre avis quel sera le genre* de celui fortement incité à renoncer au travail ?



FUSION DE L'ÉCOLOGIE[Ⓢ] & DE L'ÉCONOMIE

Elle s'avère illusoire tant que la majorité de la population ne concevra l'écologie que comme la valorisation & le recyclage[Ⓢ] des déchets* & comme la réduction des pollutions[Ⓢ] les plus voyantes.

En outre, la consommation de produits écolos pose un problème de fond : son augmentation ne peut pas être satisfaite par le petit nombre de producteurs écologistes existants ! Des multinationales investissent donc dans l'écologie, mais elle ne les intéresse que comme source de profit. Il en résulte un lobbying intense pour assouplir une réglementation déjà laxiste^{so8}.

*
**

^α D'autant que le prix du beurre en France est, artificiellement, bas : il s'avère inférieur au prix à l'exportation.

RC&É : les données du problème

Le seul moyen d'y parvenir serait un profond changement des comportements aboutissant à des réductions de consommations. Ce bouleversement sera impossible sans disparition des tentations permanentes.

Cela posera de nombreux problèmes. Le premier étant des licenciements massifs dans certaines branches, le second, l'augmentation nécessaire de la solidarité publique, le troisième, la modification des rôles individuels & le dernier, le développement d'un altruisme sain; or, nos politocards[®] refusent de prendre l'argent où il se trouve, d'inciter les riches, comme les ultrariches à plus de civisme & à plus de patriotisme^{so9} & plus, généralement de contrarier leurs financeurs.

*
**

Assez curieusement, dans les discours écologistes ou décroissancistes, on envisage toujours les panacées, jamais leurs conséquences.



MORALITÉ

Si ni le développement durable, ni la décroissance[®], ni la simplicité volontaire ou la sobriété solidaire ne sont les solutions réelles de nos problèmes, leur apport essentiel reste la nécessité de nous orienter vers un style de vie en rupture avec l'hybris[®] consumériste[®]. Cela implique :

- ◆ des réductions progressives, mais intenses :
 - ▶ de l'emploi de produits à usage unique^α jusqu'à leur suppression complète;
 - ▶ de toutes les publicités*;

^α Mouchoirs en papier, couches, essuie-tout, petits objets en plastique (sacs, pailles, couverts, etc.), papier aluminium, film alimentaire, sacs poubelles, etc.

RC&É : les données du problème

- ▶ de l'habitat pavillonnaire, aberration écologique à l'empreinte écologique^β élevée^β;
- ▶ de la consommation de produits précuisinés (*surgelés, appertisés, séchés, sous vide, etc.*) contenant des additifs^γ jusqu'à leur suppression complète;
- ▶ des déplacements polluants (*véhicules individuels motorisés, fret routier, voyages aériens, etc.*);
- ▶ des activités de loisirs polluantes (*golf, trial, motonautisme, croisières, etc.*);
- ♦ des réorganisations :
 - ▶ d'emploi du temps, car ces réductions entraîneront un surcroît de travail ménager;
 - ▶ de répartition des tâches dans les couples, pour faire face à cette augmentation de travail non rémunéré;
 - ▶ de la solidarité intergénérationnelle (*enfants-parents-grands-parents*) & de la solidarité de proximité^δ.

Pour y arriver, il faudra réduire l'influence de l'idéologie libérale. Celle-ci a besoin d'individus lobotomisés par les publicités*, les programmes télévisuels, les jeux vidéo & les réseaux sociaux. Car ainsi, ils se croient, eux & leurs amis virtuels, les seuls êtres humains dignes d'existence.

**

À l'énoncé de ce programme, nous pourrions être tentés par une des formes de suicide présentées en début de chapitre. Ce serait oublier que nous possédons, déjà, toute une batterie d'outils que certains d'entre nous emploient avec succès.



-
- β Mais, ô combien agréable ! Locataire, depuis 2023 d'un pavillon dans le Diois, j'ai vécu les cinquante années précédentes en appartement. Malgré un tropisme fort pour les appartements citadins, j'apprécie : le calme inouï ; de moudre mon café à cinq heures du matin sans déclencher l'ire de mes voisins. Si !
- γ Dans additif, j'intègre tous les produits qui ne seraient pas employés dans un plat maison.
- δ Il faudra mieux connaître ses voisins afin de développer l'entraide.

OUTILS

L'instauration de certains relève uniquement d'une volonté collective, d'autres nécessitent aussi bien une détermination collective que personnelle. C'est par ces derniers que nous commencerons.



MISE EN ŒUVRE INDIVIDUELLE

L'épithète *individuelle* est *italisée*, parce qu'en général ces outils concernent les foyers, ceux-ci comportant, généralement, plus d'une personne.



EMPREINTE ÉCOLOGIQUE^{oo}door

L'empreinte écologique^{oo} est un indicateur & un mode d'évaluation environnementale. Elle comptabilise la pression exercée par les hommes envers les ressources naturelles & les *services écologiques*^{oo+ooi} fournis par la nature. Elle mesure les surfaces alimentaires productives de terres & d'eau nécessaires :

- ◆ pour générer les ressources qu'un individu, une population ou une activité consomme ;
- ◆ pour absorber les déchets* engendrés, compte tenu des techniques & de la gestion des ressources en vigueur.

Cette surface est exprimée en hectares arables globaux^{oo} (*hag*), c'est-à-dire en hectares ayant une productivité égale à la productivité moyenne.

*
**

On trouve sur Internet des dizaines de sites permettant son calcul, en voici quelques-uns :

◆ <https://test.psychologies.com> › Tests planète › Tests écologie,

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.wwf.ch> › *vie durable* › *calculateur-d-empreinte-ecologique*,
- ◆ <https://selectra.info> › *Energie* › *Guides*,
- ◆ <https://www.lebonbon.fr> › *paris* › *societe* › *calcule-ton-empreinte-ecologique*.

Ne vous fiez pas à la précision des décimales :

- ◆ *d'une part, en l'absence de données statistiques[®], il ne s'agit que d'approximations;*
- ◆ *d'autre part, en 2014, la biocapacité disponible avoisinait 1,68 *ha*[®]; ce qui est traduit, à fin d'illustration, par trois terrains de foot par personne; depuis, notre biocapacité a fortement diminué (hausse de la population, baisse des terres arables);*
- ◆ *enfin, l'impact écologique se résume difficilement à une durée ou à une quantité (par exemple, 2200 Calories consommées uniquement avec de la nourriture industrielle transformée n'ont pas le même impact qu'avec des aliments bio artisanaux).*

Mais, ayant fait passer un de ces tests à des centaines de personnes, je pense ces *approximations* réalistes.



BILAN CARBONE^{doe2}

C'est la comptabilisation de toutes les émissions de G.E.S., nécessaires à la production des biens & des services que nous consommons.

Officiellement, c'est un des outils visant à répondre simultanément à différents enjeux :

- ◆ *enjeux démographiques*; surpopulation, déséquilibres démographiques, & augmentation continue des consommations énergétiques;
- ◆ *enjeux de ressources*; épuisement des énergies fossiles & de ressources pas, peu, difficilement ou coûteusement renouvelables;

RC&É : les données du problème

- ◆ *enjeux géostratégiques*, dont l'indépendance énergétique & alimentaire;
- ◆ *enjeux de développement soutenable*; transition, ou bascule, vers une économie décarbonée, c'est-à-dire reposant sur des énergies ne dégageant pas de CO₂ (*énergie nucléaire, énergies renouvelables*);
- ◆ & de leurs *conséquences climatiques* :
 - ▶ réchauffement climatique, désertification,
 - ▶ montée des eaux, réfugiés climatiques,
 - ▶ effondrement de la biodiversité.

Comme l'empreinte écologique^α, il peut se calculer au niveau d'un pays, d'une région, d'une ville ou d'une personne. Il permet de comptabiliser notre production de G.E.S. en TeCO₂⁰⁰².

À la différence de l'empreinte écologique^α, ce bilan, individuel ou institutionnel, ne mesure que notre production de G.E.S. Il repose sur des données scientifiques réelles. De plus, sa mesure est définie réglementairement, dans la *loi Grenelle II*^α.

Au niveau personnel, nous pouvons agir : la moyenne individuelle française était de 11,9 TeCO₂, en 2016⁰⁰³. Cette année-là, ma production était de 4,9 TeCO₂, en raison de mon mode de vie raisonnable (*peu de déplacements, usage de produits locaux, etc.*), mais 2,3 TeCO₂ venaient de mon logement vieux de cinquante ans!



^α La seule difficulté réside dans le bilan carbone des logements. Il est, pifométrieusement, estimé à 72 kgCO₂/m²/an, pour tous les bâtiments construits avant 2015. Mais certains appartements ou maisons de ville sont de véritables passoires thermiques.

SIMPLICITÉ VOLONTAIRE^{du403}

C'est un mode de vie consistant à réduire volontairement sa consommation, ainsi que les impacts de cette dernière. François d'ASSISE au XIII^e siècle; Henry David THOREAU, John RUSKIN, Léon TOLSTOÏ au XIX^e; Mohandas Karamchand GANDHI, Lanza del VASTO, Pierre RABHI au XX^e, Serge MONGEAU⁰⁰⁴, encore au XXI^e, l'ont prônée. Leurs disciples l'appliquent, comme les *anabaptistes amish*, qui n'usent que de biens, de services & d'énergies qu'ils produisent, dans trente & un États américains & dans quatre Provinces canadiennes.

*

**

Aujourd'hui, des décroissancistes s'y lancent en vue de vivre davantage centrés sur des valeurs définies comme *essentielles*^α, seule réponse acceptable, pour eux, à la mortifère^β idéologie libérale de la croissance.

L'hebdomadaire *La Décroissance*[®] met régulièrement en exergue des familles ayant choisi ce mode de vie. Même si elles s'en trouvent bien, j'aime trop de bonnes choses & je déteste trop la routine pour m'y adonner. Sans compter qu'à mon sens, sans une forte motivation *spirituelle* ou *religieuse*, comme celles des personnes précitées, elle s'avère insupportable!



α Priorité aux valeurs familiales, communautaires ou écologiques, mais pas nécessairement traditionnelles!

β Au sens propre du mot : accidents du travail, pollutions atmosphériques, trafic de drogues, etc.

RECYCLAGES[☺] & ÉCONOMIES D'ÉNERGIE^{doo4}

Depuis qu'il est devenu une industrie rentable, il a droit de cité. Toutefois, les modes opératoires retenus ne sont pas les plus écologiques, mais les plus profitables, ainsi que le prouve celui du verre. Le retour de bouteilles consignées pollue moins que la récupération du verre : il consomme moins d'énergie, mais il est moins rémunérateur, alors on recycle !

*
**

Trois principes guident la gestion des déchets* :

- ◆ la *réduction de leur quantité*, actions au niveau de la production pour diminuer les tonnages d'objets (*par exemple les emballages*) susceptibles de finir en déchet* ;
- ◆ leur *réemploi*, opérations réutilisant un produit usagé pour lui donner une deuxième vie, pour un emploi identique ou différent ;
- ◆ leur *recyclage*[☺], processus de collecte & de traitement des déchets* réintroduisant dans un cycle de fabrication les matériaux qui les constituaient.

*
**

Les *économies d'énergie* sont des actions menées afin de limiter la consommation d'énergie ou d'éviter les pertes sur l'énergie produite. Les économies d'énergie s'obtiennent de diverses façons^α, dont :

- ◆ la suppression ou la limitation d'une activité consommatrice, notamment par des changements de comportement (*sobriété*[☺] *énergétique*) ;

^α Je n'y intègre pas le harcèlement téléphonique pour nous inciter à économiser l'énergie en dépensant plus.

RC&É : les données du problème

- ◆ la réduction de consommation d'une activité donnée à service égal, permise notamment par le progrès technique (*efficacité énergétique*).

Elles ne visent pas la réduction de la consommation d'énergie, mais l'obtention d'une croissance moins énergivore.

*
**

Les mesures de maîtrise de l'énergie, par la sobriété^α & l'efficacité énergétiques, peuvent se prendre à différents niveaux :

- ◆ *individuel & familial*^α;
- ◆ *local ou communal*^{004a};
- ◆ *national*^β; en France, cela reste au niveau du discours (*taxe carbone*);
- ◆ *international* (ONU), rien n'y est fait, car il faudrait taxer fortement le kérosène (*trafic aérien*), le fioul (*trafic maritime*) & obliger les armateurs à réduire la vitesse des cargos⁰⁰⁵; en effet, selon les armateurs français, une mesure aussi simple que la réduction de 17 % de celle-ci, diminuerait de 50 % la consommation de fioul lourd, avec pour seul inconvénient, le rallongement de la durée de transport de quelques jours.



^α Par exemple, en diminuant le chauffage, en renonçant à la climatisation, aux voyages lointains, à une partie des achats de produits importés, etc.

^β Par exemple, fiscalité incitative d'économies, lois antipollution, mesures pour favoriser le rail & les transports^α fluviaux au détriment de la route, encouragement à une agriculture moins mécanisée, donc moins polluante & moins destructrice des sols.

MISE EN ŒUVRE COLLECTIVE

Trois sont des outils réels, le quatrième n'est qu'un indicateur de changement de paradigme* économique, ce qui ne s'avère pas négligeable!



AGRICULTURE ARTISANALE & AUTOSUFFISANCE ALIMENTAIRE^{oo5}

Cette agriculture se présente sous trois formes qui ont en commun une petite taille d'exploitation, une distribution en circuits courts & un emploi intensif de main-d'œuvre. Elle s'avère un instrument essentiel de l'autosuffisance alimentaire^o.



AGRICULTURE BIO

L'*agriculture biologique* est une méthode d'exploitation agricole qui exclut :

- ◆ le recours à la plupart des produits chimiques de synthèse, utilisés notamment par l'agriculture industrielle & intensive* depuis le début du xx^e siècle;
- ◆ les organismes génétiquement modifiés par transgénèse (*incorporation d'un ou de plusieurs gènes dans le stock chromosomique d'un organisme vivant, O.G.M. en abrégé*);
- ◆ & la conservation des cultures par irradiation^{oo6}.

L'élevage d'animaux des fermes biologiques doit observer des conditions de vie plus respectueuse du bien-être animal que l'agriculture traditionnelle.

RC&É : les données du problème

*
**

Ses pratiques sont définies dans des cahiers des charges. Le problème majeur de l'agriculture bio est le lobbying intense des groupes agroalimentaires. Alléchés par les profits importants, ils veulent assouplir le cahier des charges du *label bio* de l'UNION EUROPÉENNE, déjà le moins contraignant & des coûts d'achat les plus bas possibles. Les cahiers des charges les plus stricts sont les seize chartes de NATURE & PROGRÈS (*apiculture, aviculture, boulangerie, bovins-équidés, brasserie, cosmétique, etc.*). Elles assurent une alimentation saine, contrairement à la norme européenne.

*
**

La *biodynamie* s'adresse à tous les domaines de l'activité agricole, tels que le maraîchage & la production de semences, la polyculture-élevage, l'apiculture, la viticulture, ainsi que le jardinage. Elle se fonde sur une vision du monde (*paradigme*^{*}) spiritualiste⁰⁰⁷ : *l'anthroposophie*^{*}. En pratique, l'agriculture biodynamique se distingue de l'agriculture biologique :

- ◆ par l'usage de *préparations* spécifiques pour le sol, les plantes & le compost ;
- ◆ par la notion de ferme identifiée à un organisme vivant ayant une individualité ;
- ◆ ainsi que par la prise en considération de l'influence supposée des rythmes lunaires & planétaires.

*
**

Dans les deux cas, les efficiences restent inférieures à celles de l'agriculture productiviste.

Malgré une rentabilité grandissante, sa rareté actuelle & les difficultés de passage du productivisme au bio rendent sa généralisation douteuse, en France.

RC&É : les données du problème

À ces difficultés (*assainissement des terrains, productivité pas immédiate, épuisement des fonds européens, absence totale d'appui des banques & des organismes financiers, opposition de la FNSEA*), s'ajoute *le soutien public uniquement verbal*. En Grande-Bretagne, en Allemagne, au Danemark & aux Pays-Bas, l'agriculture bio bénéficie d'un réel encouragement des gouvernements : résultat, ces pays exportent leurs productions bio, y compris chez nous.



AGRICULTURE URBAINE

L'agriculture urbaine & périurbaine consiste à produire des légumes, des fruits & d'autres aliments en ville.

Ses objectifs varient beaucoup :

- ◆ autonomie alimentaire[Ⓜ],
- ◆ gestion des déchets* citadins biodégradables,
- ◆ ventes directes renforçant le lien social,
- ◆ protection de la biodiversité,
- ◆ amélioration de l'environnement.

Les formes d'agriculture urbaine sont toutes basées sur une volonté municipale^α. Les surfaces mobilisables sont variées : propriétés en déshérence, friches industrielles, pelouses coûteuses en eau, bacs dans les rues ou sur les toits. Elles nécessitent : d'une part, une volonté municipale de ne pas céder à la pression des promoteurs ; d'autre part, un assainissement des sols pollués & enfin, une importante participation citoyenne, dans une société qui nous incite à la passivité consumériste[Ⓜ].

Elle s'appuie sur des plantations de plein champ, des serres, de l'hydroponie ou de l'aquaponie^{oo8}.

En France, elle a du mal à se développer.

α *Quand on voit le nombre de gaudins & autres collombs (autocrates clientélistes, méprisant l'écologie[Ⓜ]) sévissant dans nos villes, on peut douter de son développement !*

RC&É : les données du problème



AMAP

Une ASSOCIATION POUR LE MAINTIEN D'UNE AGRICULTURE PAYSANNE regroupe des citoyens proches qui s'engagent à consommer la production de fermes ou de coopératives agricoles locales. Il peut n'y en avoir qu'une, généraliste, travaillant avec plusieurs producteurs ou une par type d'aliment (*fruits, légumes, fromages, volailles, autres viandes, pains, etc.*), œuvrant chacune avec un ou deux producteurs.

Ces citoyens recherchent plusieurs buts :

- ◆ recréer du lien social entre urbains & paysans de la région;
- ◆ apporter une sécurité financière à des agriculteurs s'engageant dans une démarche durable;
- ◆ favoriser l'accès & l'éducation à une alimentation de qualité.

*

**

Leur problème, commun à tous les organismes à but non lucratif, s'avère le comportement malsain de certains de leurs membres. De plus, dans les AMAP, il devient dramatique quand les producteurs pipent le jeu, par cupidité^α.

Là encore, l'engagement des municipalités se révèle, souvent, crucial (*prêt d'un local, subvention pour payer le loyer, etc.*) ainsi que l'implication des adhérents.



^α En alignant leurs prix sur ceux des G.M.S., en rognant sur les quantités ou sur la qualité.

RC&É : les données du problème

AUTOSUFFISANCE ALIMENTAIRE[®]

Au niveau national, elle est mesurée par un ratio défini comme suit : $\frac{PAD}{CAD+I-E} \times 100$ où *PAD* est la production alimentaire domestique, *CAD*, la consommation alimentaire domestique, *I*, les importations & *E*, les exportations.

Cette globalisation indique, selon ses créateurs^α, pour notre pays, & pour 2009, un taux de 83 %. Ce résultat trompe, car les exportations de vins & d'alcool ne compensent pas les importations d'olives ou de pommes^{οογ}.

Ce sentiment est renforcé, en effet :

- ◆ 80 % de la population vit dans des zones urbaines;
- ◆ en moyenne, le degré d'autonomie alimentaire des 100 premières aires urbaines françaises^β est de 2 %.

Dit autrement, en moyenne, 98 % des aliments consommés dans une zone sont produits à l'extérieur de cette zone.

La raison n'est pas toujours une carence de production alimentaire sur ces territoires; puisque dans le même temps, 97 % de l'agriculture locale des cent premières aires urbaines finit dans des produits alimentaires consommés à l'extérieur du territoire.

La part du local dans la totalité des produits agricoles incorporés dans les différents produits alimentaires (*bruts, élaborés, transformés ou cuisinés*) consommés par les ménages locaux reste très marginale.

De plus en plus de villes sont conscientes du problème & elles tentent, mollement, d'y remédier, car cela implique de coûteux enjeux de résiliences* des territoires^{οιο} :

^α Ministère de l'Agriculture, de la Sylviculture & de la Pêche japonais

^β Liste sur la page https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_aires_urbaines_de_France.

RC&É : les données du problème

- ◆ *réduction des émissions de CO₂ & autres impacts (embouteillages, accidents) rattachés aux transports[Ⓢ]*;
- ◆ *diminuer la vulnérabilité & la dépendance* aux matières premières importées;
- ◆ *sécuriser les approvisionnements*;
- ◆ *assurer une meilleure qualité & une meilleure traçabilité* des produits consommés;
- ◆ *assumer sa consommation*, & la pollution[Ⓢ] associée, & chercher une réponse locale optimale;
- ◆ *créer de l'emploi sur le territoire^α*;
- ◆ *développer du lien social^β*.

Bref, c'est à nous, citoyens, d'une part, en consommant localement, quand c'est possible, & d'autre part, en incitant nos maires à accroître l'autosuffisance alimentaire[Ⓢ].



AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE^{ⓈⓈⓈⓈ}

Elle consiste à produire toute l'énergie, dont une communauté (*agglomération, ville, quartier, bâtiment*) ou un foyer ont besoin pour vivre.

Dans le premier cas, au niveau local, ce sont :

- ◆ des éoliennes,
- ◆ une centrale photovoltaïque,
- ◆ une centrale à déchets* agricoles ou urbains,
- ◆ une centrale de microhydroélectricité.

^α De nouveaux marchés & de nouvelles opportunités locales pour ceux désireux de travailler les niches agroalimentaires locales.

^β Une économie locale plus inclusive qui laisse de la place pour tous & donne une mission concrète aux agriculteurs locaux : nourrir le territoire & entretenir ses paysages.

RC&É : les données du problème

Dans le second, en matière de logement, ce sont :

- ◆ de petites éoliennes,
- ◆ de panneaux photovoltaïques,
- ◆ une chaudière à bois⁰¹¹,
- ◆ un puits provençal ou canadien⁰¹²,
- ◆ un bâtiment plutôt bien isolé énergétiquement ou complètement passif; d'une construction dont la consommation énergétique au mètre carré s'avère très basse, voire entièrement compensée par les apports solaires ou par les calories émises par les apports internes (*matériels électriques & habitants*)⁰¹³.

*
**

Dans notre pays, nous sommes freinés par le monopole de distribution d'ÉDF, qu'il urge d'abroger, tout en créant un service public de supervision.



MONNAIES LOCALES⁰¹⁴

Elles sont destinées à un emploi dans une zone restreinte, généralement à l'échelle d'une ville, d'une microrégion.

Elles s'avèrent nécessaires quand une communauté n'utilise pas pleinement ses capacités de production, par manque de pouvoir d'achat local. Elles sont employées pour augmenter la demande, d'où une plus grande exploitation des ressources efficaces locales. Elles participent à l'amélioration de la résilience* des territoires concernés.

Les banques, les commerçants & les producteurs locaux cupides s'y opposent.



RC&É : les données du problème

BONHEUR[®] NATIONAL BRUT (B.N.B.)^{doo®}

Si sa définition s'avère scientifique, déterminer ce qui active la production de sérotonine^α paraît complexe. Néanmoins, l'indice du *B.N.B.* semble y parvenir.

Le *B.N.B.* apparaît comme un indice englobant (*de manière assez large*) le produit intérieur brut (*P.I.B.*) ou l'indice de développement humain (*I.D.H.*)^{o14}. Ceux-ci se révélant insuffisants pour mesurer le bonheur[®] des habitants d'un pays.

Cet indice repose sur quatre piliers fondamentaux :

- ◆ un développement économique & social, durable & équitable ;
- ◆ la préservation & la promotion des traditions culturelles ;
- ◆ la sauvegarde de l'environnement ;
- ◆ une bonne gouvernance.

Ce concept a été créé au Bhoutan, en 1972, par le roi de ce petit pays pauvre (*164^e rang pour le P.I.B. par habitant, 109^e pour l'I.D.H.*) & himalayen (*la superficie des Pays-Bas avec vingt fois moins d'habitants*). Il a été adapté par divers organismes, dont l'OCDE. Ses résultats placent toujours les quatre pays scandinaves (*Danemark, Finlande, Norvège, Suède*) en tête. Cela prouve que les contraintes écologiques n'y sont pas intégrées, puisque ces pays appartiennent au groupe des plus gros producteurs européens de G.E.S.



^α C'est le neurotransmetteur associé au bonheur. Elle nous incite à maintenir les situations qui nous sont favorables.

CHIMÈRES^{DHOI}

Une de nos plus grosses difficultés est de dissiper le brouillard communicationnel dressé par les médias. En effet, ils diffusent les discours vides de trois sortes de criminels écologistes :

- ◆ les politocards[☹] vantant une transition écologique[☹] qu'ils ne mettront pas en œuvre, car ils la savent, électoralement, impopulaire;
- ◆ les entreprises essayant de nous faire croire que des marchandises nocives, pour notre santé ou pour l'environnement, sont bonnes pour nous;
- ◆ les écotartufes[☹], hommes de pouvoir, disant défendre l'humanité[☹]; ils se prétendent ni de droite ni de gauche, mais :
 - ▶ ils acceptent nombre compromissions pour soutenir la croissance (HULOT, ARTHUS-BERTRAND, COHN-BENDIT, *etc.*);
 - ▶ ou inversement, ils donnent dans le sectarisme aveugle, pour la rejeter (CHEYNET, *etc.*), tout en employant des produits polluants.

Bien qu'ils soient particulièrement nuisibles, je ne développerai pas ce point. En effet, la colère éprouvée, pour ces malfaisants, pourrait amener des attaques personnelles.

Les pages INTERNET citées en dhoi montrent clairement leurs complaisances ou la mollesse de leur action contre un système dont ils bénéficient comme patrons ou politocards[☹].

*
**

Ces criminels diffusent trois chimères^α obscurcissant les faits & les actions possibles.



^α Cette qualification relève de l'a posteriori & non de l'a priori !

TRANSITION ÉCOLOGIQUE[™]+dhoz[™]

Elle a deux aspects, le premier visible & inefficace, le second invisible & efficace.



TRANSITION ÉOLIENNE & POLITOCARDS[™]

Elle s'avère éolienne ou balladurienne : un vent médiatique.



En 2013, la ministre chargée de l'écologie & du développement durable, **Ségolène ROYAL**, a créé le CONSEIL NATIONAL DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE (C.N.T.E.).

Celui-ci a défini quinze enjeux pour le pays. Les voici, commentés sur leur évolution six ans plus tard.

- a) Une transition énergétique qui donne une orientation de long terme & qui respecte les engagements de la France. [C'est une mesure NMPP (qui Ne Mange Pas de Pain).]
- b) Une transition par tous & pour tous. [C'est très beau, mais, pour cela, il faudrait que les victimes inéluctables de la transition ne soient pas laissées pour compte, sous peine d'émeutes !]
- c) Priorité à la lutte contre la précarité énergétique. [C'est pour cela que le prix de l'électricité n'augmente plus :-)]
- d) Inscrire l'efficacité énergétique & la sobriété[™] dans le *modèle de croissance français*. [Toujours sans investir !]
- e) Un cap incontournable : porter l'ensemble du parc bâti d'ici à 2050 à un haut niveau de performance thermique. [En 2013, cela concernait 34 millions de logements. Pour atteindre l'objectif en 2050, on aurait dû en réhabiliter plus de 900 000 par an. On en est à une cible de 200 000, en se limitant à ceux qui sont mal chauffés. On fait l'impasse sur ceux insuffisamment isolés, mais gaspillant de

RC&É : les données du problème

l'énergie pour fournir un chauffage satisfaisant. De plus, rien ne dit que ces objectifs seront atteints !]

f) Pour une mobilité durable. [Malgré les explications, j'ai du mal à comprendre comment l'augmentation des déplacements aidera !]

g) La transition énergétique peut être un levier pour la compétitivité de la France. [À long terme, car à court terme, les investissements nécessaires la détériorent.]

h) La transition énergétique, moteur du dynamisme des territoires ruraux. [&, en même temps, on asphyxie financièrement les communes & on réduit les domaines de compétences des maires !]

i) Valoriser les forces & les valeurs du système français. [Après avoir achevé, par les réductions budgétaires (*hôpital, A.P.L., sécu, justice*), notre dispositif de solidarité !]

j) Un *bouquet* énergétique résilient*, diversifié, équilibré & *compétitif*, marqué par le développement des énergies renouvelables. [*Bouquet & compétitif* sont des mots clés pour vendre un projet.]

k) Attirer & orienter massivement les investissements vers le changement énergétique. [Avez-vous repéré cette attirance & cette orientation ?]

l) Renforcer les compétences des territoires pour favoriser la décentralisation de la mise en œuvre de la mutation énergétique. [En enlevant le pouvoir aux élus pour le transmettre aux bureaucrates des communautés de communes.]

m) Pour développer l'emploi, anticiper, préparer & réussir les changements professionnels. [Pipeau ! Le plus efficace des outils de transition professionnelle, l'AFPA, est progressivement démolì, pour satisfaire les intégristes libéraux & le lobby de la formation professionnelle !]

n) Une politique européenne plus ambitieuse & mieux coordonnée. [Elle ne semble pas se profiler à l'horizon !]

RC&É : les données du problème

o] Conduire & adapter la transition énergétique. [Tant qu'elle ne coûte pas trop.]

**

La transition écologique[®] peut se décliner en de multiples chantiers interdépendants, comme :

01] la *mutation agroalimentaire*, qui substitue une agriculture biologique paysanne, localisée à l'agriculture industrielle, chimique, consommatrice de pétrole & réduit les risques sanitaires; [Rien dans ce domaine !]

02] la *transition énergétique* & le scénario *négaWatt* (efficacité énergétique, sobriété[®] énergétique, énergies renouvelables, atteintes en 2050); [Beaucoup de promesses !]

03] la *transition industrielle* avec la fabrication de produits durables (à l'opposé de l'obsolescence programmée^{hor}), facilement réparables & recyclables & avec un bilan carbone, des services proposant un partage & une meilleure utilisation des biens, la répartition du travail, la relocalisation des activités, etc.; [Peu de choses, puisque la plupart des marchandises concernées sont importées !]

04] la *préservation de la biodiversité* en tant que préoccupation commune à l'humanité[®]; [Grâce au glyphosate certainement !]

05] la *reconsidération de l'urbanisme* : densification citadine, économies d'énergie, espaces verts, etc.; [Rien !]

06] la *réorientation des transports*[®] vers l'*écomobilité* : autopartage, covoiturage, ferroutage, télétravail; [Uniquement quelques initiatives privées !]

07] la *réorganisation de la fiscalité* pour inciter à économiser l'eau, l'énergie, les matières premières & à réduire les déchets* ou pollutions[®]. [Allègement de celle des hauts revenus, afin de les encourager à plus d'irresponsabilités citoyennes & écologiques !]

RC&É : les données du problème

*

**

Les opérations sont rares, mais les nombreuses communications nous font croire que le gouvernement^{ho2} agit^α. Si peu d'actions que, à l'instigation de trois associations écologiques (OXFAM FRANCE, NOTRE AFFAIRE À TOUS & GREENPEACE), onze victimes du réchauffement climatique, intentent un procès à l'État en raison de sa passivité.



TRANSITION & CITOYENNETÉ

Une minorité croissante d'entre nous a compris que sa mise en œuvre lui incombe. De nombreuses associations s'y emploient.



GRANDS DÉBATS &

TECHNOLOGIE CIVIQUE^{dh03}

Les grands débats sont une des marottes^β des politocards[Ⓜ] macronistes & des gouvernements souhaitant s'approprier l'écologie[Ⓜ]. Fondamentalement, ils permettent aux mécontents de s'exprimer en leur faisant croire que leurs avis sont pris en compte. Effectivement, certaines propositions émises

α Le troisième *plan national d'adaptation au changement climatique* (PNACC – <https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/PNACC3.pdf>), annoncé début mars 2025, propose plusieurs mesures efficaces, mais sans budgets ni contraintes pour les mettre en œuvre. En effet, les 52 mesures proposées seront financées par moins de 2 milliards d'euros à répartir sur les 101 départements.

β Ils font l'objet d'un goût excessif, car ils donnent l'illusion d'agir, d'écouter des électeurs dont on ignorera les suggestions.

RC&É : les données du problème

lors de ces débats sont acceptées par les macronistes & les entreprises les soutenant, parce qu'elles coûtent peu ou parce qu'elles ne lèsent pas leurs intérêts. D'autres aboutissent à des projets de loi vidés de leur substance par de judicieux amendements.

*
**

La *technologie civique*™ (*civic tech*, en jargon) facilite l'implication des citoyens.

En pratique, leur participation aboutit généralement à des idées contraires aux intérêts des lobbies qui soutiennent les gouvernants & les entreprises de technologie civique™. Mais la technologie civique constitue un marché à fort potentiel. Gouvernants & lobbyistes la récupèrent, donc, afin de :

- ◆ vider les débats de leur contenu ; ils aboutissent au mieux à des projets de loi moralement invotables par des parlementaires aussi stupides^α que soumis aux lobbies, excepté quand le coût économique des mesures est faible pour les entreprises & pour le gouvernement ;
- ◆ noyer les informations écologiques critiques dans un flux de verbiage employant les mêmes mots de façon à en annihiler la portée.

*
**

Dernier avatar de cette double marotte, la fondation MAKE.ORG FOUNDATION & son site www.make.org. Les deux ont été conçus & sont gérés par des spécialistes du marketing, garantie certaine de développement durable de leurs profits !

Leurs promoteurs en bons macronistes se veulent apolitiques :

- ◆ d'une part, ils font la part à belle aux discours gouvernementaux ;

^α Ils votent toujours comme on le leur demande.

RC&É : les données du problème

◆ de l'autre, ils ignorent les actes peu écologiques du gouvernement & de son administration.

*
**

Voici six des membres fondateurs de cette fondation, particulièrement, crédibles en matière d'écologie 🌱 & de démocratie 🗳️ :

- ◆ AXANCE, agence de conseil en transformation digitale [sic];
- ◆ EY, troisième cabinet mondial de conseils financiers;
- ◆ FACEBOOK, spécialiste de l'usage des données personnelles, de la propagation des *fake news*, de la banalisation des discours de haine, de l'inaction face à du contenu enfreignant ses propres règles;
- ◆ SOPRA STERIA, leader européen du logiciel;
- ◆ TF1, vendeur de disponibilité cérébrale;
- ◆ WHITE & CASE, conseil juridique d'entreprises, de banques & de gouvernements.



GREENWASHING® & ENTREPRISES^{dlho4}

Voici des critères révélant le *greenwashing* 🌱 :

- ◆ usage de produits verts par une entreprise qui ne l'est pas;
- ◆ usages d'images suggestives, de slogans abusifs;
- ◆ prétention d'être le premier d'une classe sans dire qu'elle n'est composée que de mauvais élèves;
- ◆ manque de crédibilité;
- ◆ jargon écologique;
- ◆ référence d'amis imaginaires;
- ◆ usage de mots approximatifs;
- ◆ absence de preuve & mensonges;

RC&É : les données du problème

- ♦ utilisation d'études scientifiques peu sérieuses, financées par ceux à qui profitent leurs résultats.

La difficulté du démasquage est que cette logorrhée^α fallacieuse* ne diffère pas des discours des pseudo-journalistes rédigeant la rubrique écologique de 99 % des médias.



^α Bavardage intarissable & creux.

QUE FAIRE ?

Les chapitres précédents montrent la multiplicité de nos problèmes (*réchauffement climatique, diminution de la bio diversité, pollutions, épuisement des ressources, augmentation de la population, etc.*) & l'absence de solutions miracles pour les résoudre.

Quelle que soit la solution retenue, nous allons au-devant de difficultés.

Il vous faut, donc, vous y préparer^{for} individuellement & collectivement. Voici quelques idées précisant les actions.



PRÉPARATION INDIVIDUELLE

Comment ? En agissant à votre échelon, comme je tente, très modestement^α, de le faire au mien !

▼ *Primo*, mesurez votre empreinte écologique^{ec} & votre bilan carbone afin de déterminer les actions possibles à votre niveau.

▼ *Secundo*, réalisez-les !



DÉTERMINATION DES ACTIONS POSSIBLES^{dfor}

Commencez par vous positionner relativement aux problèmes annoncés, compte tenu de votre empreinte écologique^{ec} & de votre bilan carbone. Regardez les points où vous dépassez les normes souhaitables & sur lesquels vous pouvez agir ! En voici quelques exemples.

α Un asocial* a du mal à s'insérer dans des actions collectives, souvent éloignées de ses centres d'intérêt. Même aussi sociable que moi, il est autocentré, il dispose d'un niveau d'empathie très faible. De plus, il supporte mal les bruits parasites & les comportements irrationnels, inhérents aux groupes.

RC&É : les données du problème



DÉBARRASSAGE

Triez les vêtements (*démodés ou trop petits*) & les objets inutiles (*gadgets, bibelots, erreurs d'achat*), les inutilisables (*usés ou détériorés*) &, selon les cas, portez-les à la déchetterie, à EMMAÜS, au SECOURS POPULAIRE ou au SECOURS CATHOLIQUE; faites-en un vide-grenier ou des dons.



CONSOMMATION LOCALE & ADAPTÉE

Évitez les grandes & moyennes surfaces (G.M.S.), préférez les boutiques aréales^α, les marchés de plein air, les AMAP, les ventes directes à la ferme ou en magasin d'usine.

Celles directes par Internet ne relèvent pas de la consommation locale^β, mais de l'adaptée^γ; mais il faut s'assurer préalablement du sérieux des vendeurs (*téléphone, extraits du registre du commerce, témoignages*), en attendant que la pratique des certificats de sécurité numériques^{fo2} se répande.

Il est vrai que les prix au kilogramme sont souvent, mais pas toujours^{fo3}, plus élevés, en vente directe qu'en G.M.S., mais vous n'achetez pas de produits supplémentaires, comme c'est le cas en G.M.S.

Posez-vous des questions existentielles comme :

^α Synonyme ici de *locale*.

^β La notion de local est variable, généralement, on considère comme telle, une distance inférieure à 150 km. Le gouvernement a choisi 100 km à vol d'oiseau. À notre sens, ce serait, au plus, une journée de marche ou de vélo.

^γ Les producteurs sont parfois éloignés, mais il s'agit de vente en circuit court, pas sur CDiscount ou Amazon.

RC&É : les données du problème

- ◆ faut-il avoir plusieurs téléviseurs, plusieurs ordinateurs, plusieurs portables, des forfaits élevés ?
 - ◆ puis-je passer plus de temps avec les enfants ou le conjoint ou vaut-il mieux éviter & les laisser se débrouiller avec la télé & les jeux vidéo ?
 - ◆ vaut-il mieux garder une vieille auto diesel polluante, mais peu coûteuse ou investir dans un véhicule neuf, très cher & peu polluant, ou encore renoncer à la voiture pour les transports^α en commun, la marche & la bicyclette ?
 - ◆ vaut-il mieux continuer à dépenser pour les grandes fêtes commerciales^{*} (*Black Friday, Halloween, Noël, Jour de l'an, Saint-Valentin, Pâques & autres fêtes religieuses – toutes confessions confondues* –, *Fête des Mères, Fête des Pères*) ? ou diminuer les débours pour ces occasions quand elles ont un sens & les bannir lorsqu'elles n'en ont pas ?
 - ◆ vaut-il mieux réduire sa consommation de viande ou continuer comme si de rien n'était ?
- Sur ce dernier point, excepté pour des raisons idéologiques (*religieuses ou philosophiques*), il vaut mieux limiter sa consommation de viande, mais éviter de la supprimer, les quantités d'énergie nécessaires pour la produire étant largement surestimées, par des chercheurs végétariens.



ABANDON DES LOISIRS PASSIFS & TEMPS DE VIVRE

Les loisirs passifs sont ceux réduisant les rapports sociaux à rien^α ou à la virtualité^β. C'est un des renoncements les plus durs, car, dans les deux cas, ces loisirs comblent notre ego. Ils

^α Télévision, radio, jeux vidéo sur console, par exemple.

^β Réseaux sociaux, jeux en grands réseaux, par exemple.

RC&É : les données du problème

nous permettent : de nous affirmer dans une ou des activités jugées valorisantes; de créer des liens non conflictuels, sans trop de risques de remise en cause, si ce n'est par des abrutis : les trolls^{fo4}.

Cependant, la satisfaction qui résulte des loisirs actifs s'avère sans commune mesure, à condition de ne pas s'aliéner dans les compétitions. Le dépassement de soi est une source d'épanouissement saine; celui des autres relève de cette idéologie libérale, qui nous mène au désastre, on y reviendra.

*
**

Bref, il s'agit de s'accepter localement & réellement, & non virtuellement & à distance. C'est souvent problématique, pour un des conjoints, pour les enfants. Beaucoup de personnes ont du mal à tolérer les différences d'idées, de centres d'intérêt des proches. Celles-ci sont perçues comme des remises en cause des leurs. C'est une des utilités des groupes de pairs concrets. Les hordes d'égaux virtuels ne sont que des pis-aller permettant, en général, de sortir de situations familiales bloquées.



PARTAGE & ÉCHANGE

Ce sont deux pratiques vitales pour une vie sociale épanouie. Dans une société encourageant l'individualisme égoïste & ses partages virtuels, sauf lorsqu'il faut suppléer aux carences sociales par des appels à la charité institutionnelle (*ONG & associations caritatives, téléthon, etc.*), il faut se motiver pour changer d'attitude.

RC&É : les données du problème

Partager, c'est donner de son temps ou de ses ressources pour aider les autres, sans rien attendre en retour; *échanger*^α, c'est comprendre les choix de vie d'autrui, sans forcément les approuver, & faire comprendre nos propres choix. Sans sombrer dans l'angélisme ou dans la mauvaise conscience occidentale, sans sombrer dans le complexe de supériorité ou d'infériorité, c'est, aussi, discuter. Toutes les opinions respectant le cadre républicain & laïque permettent de coexister sans heurts.



DÉVELOPPEMENT DE L'AUTONOMIE

Cuisinez vos plats : réparez, recyclez ou fabriquez les objets utiles, les vêtements, les conserves, etc.; n'hésitez pas à employer des produits ménagers simples & efficaces (*bicarbonate de soude, vinaigre blanc, etc.*); réservez la médecine allopathique aux cas graves; cultivez votre jardin, si vous pouvez en avoir un. Évidemment, il ne s'agit pas de faire toutes ses activités faute de maîtrise des techniques & de *Larousse ménager 2026*^{fo5}.

Prenez le temps de vivre, ne *courrez* plus après les heures, ne vous *abrutissez* plus devant la télé : marchez, cuisinez, jardinez, fabriquez^{fo6}, jouez^{fo7}, sportez^{fo8}.

*
**

Pour y arriver, supprimez les publicités*, boycottez les fêtes commerciales* (*Halloween, Noël*^β, etc.) & refrénez vos besoins d'achats, en les reportant systématiquement, en vous interrogeant sur leur pertinence, évitez les marques.

α Il s'agit, ici, de discussions; les échanges matériels relèvent plutôt du partage.

β La pratique du père Noël secret, entre proches, consiste à faire trois vœux de cadeaux peu coûteux, dont un seul sera offert par un offreur tiré au sort & inconnu !

RC&É : les données du problème

*
**

Cependant, ces mesures ménagères^α ne suffiront pas.



PRÉPARATION COLLECTIVE^{df02}

Comment ? En agissant collectivement, ce que l'asocial^{*}, invétéré, mais pas fier de l'être que je suis, ne fait pas. À tort !

En effet, la dégradation de nos modes de vie, déjà entamée, se poursuivra. De plus en plus d'entre nous verront disparaître leurs espoirs de conditions de vie, même pas meilleures, simplement pas plus mauvaises que celle de l'année précédente. Quand on se trouve dans ce cas, la tentation de sortir d'une société qui nous rejette grandit. Les zones de non-droits se multiplieront, tout comme les incivilités^β, les délits^γ & les crimes économiques^δ, sans parler des traditionnels (*vols, viols, meurtres, etc.*).

*
**

Les guerres, les famines, les épidémies & les dérèglements climatiques se développant, de plus en plus de migrants arriveront. D'autant que la mauvaise conscience occidentale incite les politocards[☺], les militants au grand cœur sélectif & les associations humanitaires, à les traiter mieux que nos

α Elles sont cantonnées à votre famille restreinte, le *ménage* au sens économique du terme ! cf. note *014* p. 218.

β Combats pour profiter de soldes, par exemple.

γ Siphonnages de réservoirs, vols & recels de produits volés, dont (soi-disant) on ignorait qu'ils l'étaient, par exemple.

δ Trafics divers (drogues, pédopornographie, etc.), vente d'organes humains, prostitutions ponctuelles qui le seront de moins en moins, etc.

RC&É : les données du problème

deux millions de propres exclus. Pour eux, une seule association s'active, ATD-QUART MONDE^{f09}.

*
**

Nous ne pouvons pas compter sur nos politocards⁰ élus ou non-élus. Un seul d'entre eux paraissait avoir partiellement compris les enjeux, lors de la campagne présidentielle de 2017, Jean-Luc MÉLENCHON. Hélas, il a réussi par son orgueil imbécile à se décrédibiliser complètement & ni lui ni son entourage n'en semblent conscients^{f10}!

*
**

De plus, même si certains les avaient totalement assimilés, personne ne voterait pour un candidat qui nous promettrait devoir vivre des restrictions sévères.

Nous préférons les menteurs : ainsi, nous voulons croire MACRON & ses sbires quand ils nous annoncent que leur réforme sauvera le système de retraite qui agoniserait sinon. Pourtant, il n'est pas besoin d'être énarque pour comprendre que c'est faux.

En effet, on nous dit : *En 2040, il y aura deux retraités pour un actif^{f11}*. Soit!

Comme on ne peut pas trop augmenter les cotisations salariales & encore moins les patronales, nécessairement, le montant moyen des retraites sera divisé par deux.

D'une part, il restera encore pas mal d'octogénaires & de nonagénaires bénéficiant du régime actuel; d'autre part, ceux nés après 1963 auront connu des périodes de chômages & d'emplois précaires sous-payés; donc, ils auront peu de points &, grâce au nouveau système, ils auront des retraites faibles permettant tout juste de payer des loyers qui auront inévitablement augmenté.

RC&É : les données du problème

Si aucune catastrophe écologique ne se produit d'ici là, il y aura deux faits positifs importants :

- ◆ n'ayant plus de quoi se nourrir, ils ne seront plus ni obèses ni en surpoids; ils auront moins de maladies dites de civilisation; le trou de la sécu sera comblé;
- ◆ en outre, l'espérance de vie des retraités baissant, les régimes de retraite ne seront plus déficitaires!

**

Les deux seuls moyens de sauver le régime des retraites, sans reporter l'âge du départ à 80 ans, impliqueraient :

- ◆ soit d'arrêter son financement exclusif par les actifs & de le compléter par une taxe de quelques pour cent sur les transactions financières & par un *I.S.F.*^{fi2};
- ◆ soit d'instituer un revenu universel de la naissance à la mort, tel que le conçoit Michel LALOUX^{fi3}, & non une des versions rabougries proposées par nos politocards[©].

Ces deux solutions attendant au libéralisme[©], ni nos politocards[©] ni les pseudos économistes qu'ils stipendient^α n'en veulent.

**

La prise en considération de ces points montre assez que, à moins que notre jeunesse ne décide d'agir, les comportements de nos concitoyens ne changeront que contraints & forcés. Comme cela ne se fera pas sereinement, le nombre de frictions entre personnes & le nombre de conflits[©] entre groupes croîtront inévitablement.

Il faut donc se préparer aux deux &, si l'on veut prévenir le repliement individualiste & les dérives communautaristes sectaires, il nous faut développer nos réseaux & apprendre à

^α Stipendier = payer quelqu'un pour accomplir une basse besogne.

RC&É : les données du problème

nous défendre, individuellement & collectivement, des agressions possibles.



RENFORCEMENT DES RÉSEAUX

Si participer à des réseaux virtuels ne nuit pas nécessairement, ce sont des réseaux réels qu'il convient de développer, certains basés sur la proximité géographique (*famille, voisins*), d'autres sur les affinités (*famille, collègues de travail ou de loisirs*).



DÉFENSES CONTRE LES AGRESSIONS

C'est, en premier lieu, apprendre à gérer les conflits^{no} &, ensuite, apprendre à lutter (*défense personnelle, par exemple*). Car les cas se multiplieront, où ni la fuite ni la négociation ne seront acceptables, où le recours à la force publique s'avérera chimérique.

C'est, en second lieu, constituer un réseau de personnes pouvant nous secourir & qu'on pourra secourir.



MISE EN ŒUVRE DIFFICILE^{df03}

En elles-mêmes, ces idées ne posent pas de problèmes, mais leur application devra surmonter les obstacles suivants.



PARESSE^{ft4} DE TOUS^{df04}

Primo, la propension* commune au moindre effort : il faudra changer d'habitudes, moins se laisser vivre pour pouvoir mieux survivre. Or, une fois la survie assurée, il ne reste pas

RC&É : les données du problème

toujours, l'énergie nécessaire pour évoluer. En particulier pour ceux engoncés dans leurs habitudes.



CONNERIE^{⊕+α}, SEXISME, ENTRE AUTRES

Secundo, elles ne seront possibles que si toutes les personnes motivées participent équitablement sans a priori de supériorité. Or, on inculque, encore, aux hommes qu'ils valent plus que les femmes; ou, encore, que les compagnes sont vouées à entretenir leur seigneur & maître. Or, on nous explique encore que les pauvres, comme les riches, n'ont que ce qu'ils méritent. Or, nos décisions raisonnées sont trop souvent entachées d'irrationalité.



ÉGOTISME AVEUGLE DES PRIVILÉGIÉS

Les privilégiés sont complètement aliénés par les consommations & ils ne veulent pas que cela change, car ce serait admettre qu'ils se trompent.



PRESSION SOCIALE CONSOMMATIONISTE[⊕]

Elle s'exerce :

- ◆ par la publicité^{*} directe;
- ◆ par la publicité^{*} indirecte, cas dans lequel l'auteur d'une œuvre, ou un de ses participants, apparaît dans une émission ou dans un article juste après sa sortie ou sa création;
- ◆ par la publicité^{*} cachée dans les fictions qui citent des produits supposés valorisants;
- ◆ par la mystique des marques.

α cf. annexe 2, p. 162.



COLONISATION CULTURELLE AMÉRICAINE

Ses fers de lance sont WALT-DISNEY, DC COMICS, MARVEL, KINDER & les autres marchands de sucreries, par les fast-foods & par le showbiz. Sans oublier tous ces géants du web : AIRBNB, AMAZON, APPLE, FACEBOOK, GOOGLE, LINKEDIN, MICROSOFT, NETFLIX, TWITTER, UBER & leurs suivants (SNAPCHAT, INSTAGRAM, WHATSAPP, *etc.*), qui ont largement contribué au décervelage actuel : *il faut s'exprimer en 256 caractères & ne plus penser, mais aimer, partager ou détester.*

Elle se propage grâce aux snobinards, trouvant génial d'exhiber leur anglais en toutes occasions. Elle se propage grâce aux publicitaires, employant des slogans en anglais. Elle se propage grâce aux dirigeants utilisant des mots anglais comme noms de produits ou d'entreprises.



RÉSISTANCE AU CHANGEMENT

Elle s'avère naturelle chez tous les humains, car elle minimise nos efforts. De fait, si les conservateurs sont plus souvent au pouvoir que les adeptes du changement, ce n'est pas parce que leurs idées ou leurs politiques sont meilleures, mais parce qu'ils rassurent notre esprit. C'est pourquoi nous refusons d'écouter ceux qui parlent de changements nécessaires, tant que nous n'y sommes pas contraints.

Malheureusement, ce sont les adeptes du changement qui résolvent les problèmes sociétaux.



RC&É : les données du problème

COMMUNAUTARISME

Il est un moyen de se prémunir des changements & de satisfaire notre paresse : nous confions, aux responsables de la communauté, le soin de déterminer ce qui est bon pour nous. Le passé nous enseigne que, le pouvoir corrompant, les responsables communautaires sont rarement honnêtes.



CONCLUSION^{DN01}

Cet exposé aboutit à des remarques déplaisantes générant deux questions aux réponses incertaines.



REMARQUES DÉSAGRÉABLES

Dans *Nous avançons dans la nuit*, la lettre de Bastien SIBILLE aux alliés de la transformation écologique juste^α, l'auteur insiste sur la nécessité de développer notre résilience^{*}. Il écrit : *La première étape est donc celle de la préparation de notre résilience dans les tensions à venir, sans désertier la bataille politique actuelle*. Hélas, il limite, ensuite, cette préparation à l'*Opération Milliard*.

Compte tenu des bilans précédents, ce développement doit :

- ◆ d'une part, renforcer nos liens sociaux distants &, surtout, locaux;
- ◆ d'autre part, compte tenu de l'augmentation des incivilités & des conflits, *gérer des incivilités & des conflits*^β;
- ◆ enfin, conséquence du point précédent, accroître nos moyens de défense individuels & collectifs.

Sans sombrer dans les communautarismes survivaliste ou écologique sectaires.

**

Dans le monde, nombre de collectifs appliquent des méthodes écologiques de productions & d'entraides. En France, nombre d'associations à but non lucratif se battent avec leurs militants sincères pour une cause écologique. Mais elles ne s'intéressent qu'à une petite partie du problème^β & sans coordonner leurs actions.

^α Reproduite dans *Nous résistons* mentionné dans la note ^{da01}.

^β Il faut éviter de se disperser pour être efficace.

RC&É : les données du problème

Pire, les partis politiques se réclamant de l'écologie[☺] sont plus motivés par les élections, par le pouvoir & par les subventions, que par l'efficacité écologique. Quand, élus, ils prennent des mesures actives, ils ne s'inquiètent jamais de leurs répercussions sur les plus défavorisés. Par exemple, ils interdisent les vieilles voitures dans les centres-villes à des travailleurs ne pouvant en acheter une récente sans s'endetter, alors que les transports[☺] en commun sont insuffisants^α.

*
**

Ce document vous présente une vue d'ensemble des perspectives évolutives de l'humanité[☺], dans les décennies à venir, afin de nourrir votre réflexion. Il devrait de vous permettre de penser, éventuellement, avec vos proches (*famille, pairs*), à la façon dont vous voulez affronter des mutations socioéconomiques inéluctables. Même si personne, en ce début 2025, ne peut dire quand nous les subirons complètement ni si elles seront brutales ou progressives.

*
**

En 2007, le STOCKHOLM RESILIENCE CENTRE a défini neuf seuils^β à ne pas dépasser pour ne pas compromettre les conditions favorables dans lesquelles l'humanité a pu se développer. Rester en dessous de tous nous permettrait de vivre durablement en évitant les modifications brutales &

α Telles des Marie-Antoinette écolos, remplaçant pain par auto & brioche par vélo.

β Le changement climatique, l'érosion de la biodiversité, la perturbation des cycles biogéochimiques de l'azote & du phosphore, les changements d'utilisation des sols, l'acidification des océans, l'utilisation mondiale de l'eau, l'appauvrissement de la couche d'ozone stratosphérique, l'introduction d'entités nouvelles dans l'environnement (pollution chimique) & l'augmentation des aérosols dans l'atmosphère.

RC&É : les données du problème

difficilement prévisibles de l'environnement planétaire^{noi}. Selon eux, en 2015, six des neuf avaient été franchis. De plus, entre 2015 & 2023, seule la diminution de la couche d'ozone stratosphérique semble enrayée; la situation s'est dégradée pour les huit autres limites.

*

**

Il se trouvera toujours des optimistes béats pour affirmer qu'on découvrira des solutions à tous ces problèmes. Hélas, la réalité sera moins rose. Depuis des millénaires, comme tous les animaux, nous saccageons notre environnement immédiat. Puis nous cherchons à piller les ressources un peu plus loin. Notre souci : il n'y a plus de plus loin!

*

**

▼ En cybernétique, on parle de l'*hystérésis*[®], pour désigner un système dont *l'évolution varie selon qu'une cause extérieure augmente ou diminue*. On cite l'exemple d'une île sur laquelle cohabitent uniquement une espèce de proie herbivore & une de prédateur carnivore. Au départ, il y a un prédateur pour dix proies. Comme les prédateurs n'ont besoin que de cinq proies pour vivre, ils se multiplient, jusqu'à ce que l'effectif des proies devienne trop faible pour les nourrir. La famine & les combats pour les proies réduiront leur population, ce qui amènera une nouvelle pullulation des herbivores & un recommencement du cycle.

Quand notre population prédatrice aura brutalement diminué, les ressources non renouvelables n'augmenteront pas. Les rescapés devront survivre autrement.

*

**

RC&É : les données du problème

Nous n'avons pas une autre planète à piller. Nous n'avons pas de prédateurs^α & nous en sommes. Nos proies sont des ressources se renouvelant plus lentement que nous ne les consommons, ou, simplement, des ressources non renouvelables^ω dont la disparition entraînera celle de beaucoup d'entre nous¹⁰⁰.

Notez qu'*on peut s'inquiéter pour l'avenir de l'humanité^ω, pas pour celui de la planète : elle nous survivra!*

*
**

▼ En médecine, on parle de *collapsus* pour désigner *une chute subite des forces avec ralentissement des fonctions vitales provoquant un état intermédiaire entre la syncope^β & l'adynamie^γ*. La *collapsologie* étudie les risques d'effondrement de la civilisation industrielle.



L'effondrement est *le processus à l'issue duquel les besoins de base (eau, alimentation, logement, habillement, énergie, etc.) ne sont plus fournis, à un coût raisonnable, à une majorité de la population au moyen de services encadrés par la loi¹⁰²*. De plus en plus d'appels de scientifiques interpellent les politocards^ω sur ces risques. Dans l'indifférence générale, ils sont ignorés! *Réagir à une menace visible ne nous pose pas de problème. Se protéger d'un danger invisible, en lésant nos intérêts à court terme, demande une lucidité & un courage rares.*

*
**

α Seulement des parasites : rats, moustiques, mouches, vers, pigeons, etc. !

β Perte de connaissance brutale & complète, généralement brève, avec état de mort apparente.

γ Faiblesse musculaire extrême.

RC&É : les données du problème

À mon sens, le réchauffement climatique n'est qu'un épi-phénomène. On nous l'agite sous le nez, pour ne pas attirer notre curiosité sur l'épuisement des ressources & sur les développements de la pauvreté & de la précarité.

Cela ne signifie pas qu'il faut l'écarter, mais qu'il urge de traiter les trois problèmes, *en même temps*.

Les dérèglements climatiques limitent notre adaptation à l'épuisement des ressources & le *développement durable*, tel qu'il se met en place, se fera au prix d'une dégradation sociale considérable, d'une diminution importante de notre résilience*.

*

**

Comme Jack COHEN, Terry PRATCHETT & Ian STEWART^α, je nous classe en trois groupes^{no3} :

- ◆ *les tribaux* sont tous conservateurs ;
- ◆ *les barbares* peuvent faire évoluer la société, lorsque cela sert leurs intérêts, tous les intégristes en sont ;
- ◆ *les citoyens* adoptent selon les situations des comportements tribaux ou barbares.

L'analyse de l'histoire montre que, trop souvent, dans les contextes de crises, des *barbares* prennent le pouvoir, avec l'appui d'*ultrariches*, rarement *citoyens*, en faisant aux *tribaux* des promesses qu'ils ne tiendront pas.

*

**

Afin d'*améliorer la situation du monde*, chaque année, P.-D. G. de multinationales, banquiers, milliardaires & dirigeants des pays puissants, tous plus barbares que citoyens, se réunissent à Davos, en Suisse, pour le FORUM ÉCONOMIQUE MONDIAL. D'autres dirigeants participent à la sérieuse CONFÉRENCE BILDERBERG^{no4}. Si

^α Auteurs des quatre extraordinaires volumes de *La Science de Disque-Monde*, notions présentes dans le troisième livre, *L'Horloge de Darwin*.

RC&É : les données du problème

j'en parle, ce n'est pas pour donner dans le complotisme, mais pour signaler que nous pouvons douter de l'intelligence de certains dirigeants, mais pas de l'intelligence collective de ces groupes.

C'est pourquoi j'ai le sentiment que, conscients des problèmes, ils ont choisi de ne rien faire pour les résoudre :

- ♦ parce qu'ils les pensent insolubles sans remettre en cause leurs privilèges;
- ♦ parce qu'ils pensent que, même en les remettant en cause, la probabilité d'un désastre s'avère plus élevée que celle d'une réussite;
- ♦ parce qu'ils pensent que, plus tôt, les catastrophes se produiront, plus ils auront de chances d'en sortir indemnes, eux & leurs proches, en s'organisant en conséquence.

**

En optimiste indécrottable, égoïste espérant ne pas être témoin de ces chocs, je souhaite me tromper. Comme ils semblent devoir se produire de mon vivant, j'aimerais participer à des réseaux réels de personnes ayant compris que, nous pouvons en atténuer les impacts. Pour cela, nous devrions, *en même temps*, consommer moins & nous entraider plus.



QUESTIONS & RÉPONSES

Elles sont simples : *Peux-tu faire plus? Que peux-tu faire de plus?*

Surmonter suffisamment le choc résultant des états de la version 1 nécessita plusieurs mois. Je pus alors tenter un embryon insatisfaisant de réponse à ces questions posées par une amie.



EN TANT QU'INDIVIDU

Se contenter d'être un spectateur lucide devient impossible. Durant ce laps, j'ai compris la nécessité d'agir collectivement. Bien que mal à l'aise à cette perspective, j'ai cherché :

- ◆ ce que je pourrais apporter à un réseau ;
- ◆ ce qui me permettrait d'intégrer une communauté lâche (*Une communauté dans laquelle les membres ne sont pas tous dans le même lieu ou tous dans un lieu plus ou moins vaste, permettant de s'isoler*).

*

**

J'ai recensé mes compétences sociales.

Elles se limitent à :

- ◆ lire,
- ◆ jouer sérieusement,
- ◆ résoudre des casse-tête,
- ◆ écrire,
- ◆ cuisiner,
- ◆ organiser,
- ◆ développer des logiciels & des sites web,
- ◆ gérer des réseaux informatiques,
- ◆ tenir une comptabilité,
- ◆ trouver des informations,
- ◆ me moquer des autres & de moi-même.

À part cuisiner & quelquefois écrire, elles ne sont guère prisées.

Pour ce qui est de la vie de groupe, j'ai noté que mes centres d'intérêt & mes goûts, exposés dans *Qui sommes-nous ?*, n'intéressaient, généralement, que moi.

RC&É : les données du problème

À cela, il faut ajouter des défauts rédhibitoires dans la plupart des groupes (*goût du silence, détestation de la communication phatique, horreur des loisirs bruyants, etc.*)^{no5}

**

Que puis-je faire de plus ?

J'ai réalisé que les seuls moyens d'intervention à ma disposition m'horripilaient :

- ◆ impulser la diffusion du texte;
- ◆ participer à des collectifs en ayant deux objets distincts :
 - ▶ renforcer mon réseau quasiment inexistant;
 - ▶ réfléchir à des actions communes afin d'améliorer notre résilience*.



DIFFUSION DU TEXTE

Une fois les premiers exemplaires offerts à mes filles & à mes meilleurs amis, l'idée de le vanter à mes proches me donne des boutons.

Malgré la création du site <https://lqpt.fr>, consacré à la diffusion de mes œuvres, sa diffusion à des étrangers reste problématique :

- ◆ pas de visite des libraires;
- ◆ fréquentation quasiment inexistante des réseaux sociaux;
- ◆ pas de participation aux événements littéraires (*réels ou virtuels*) pour le promouvoir (*horreur du bruit & de la foule, ton gnanngnan de trop de commentaires*);
- ◆ impossibilité de le proposer à des éditeurs :
 - ▶ trop polémique,
 - ▶ intégralement en couleur.
- ◆ De plus, bien que nul ne soit prophète dans son pays, je ne compte pas quitter la France.



RÉSEAU RELATIONNEL À CRÉER

Doué d'une modestie légendaire (*beaucoup en ont entendu parler, mais aucun ne l'a vue*), ce n'est, donc, ni par masochisme ni par modestie exagérée que je constate ma nullité dans les relations sociales. On me supporte au maximum dix jours, tellement je suis exaspérant. Si l'on excepte mon ex-femme & ceux qui y ont été contraints (*famille, colocataires*), les quelques personnes ayant réussi à m'accepter plus longtemps avaient le même profil que moi.

Dans le travail, je n'avais de synergie qu'avec des psychologues.

Il n'y a qu'au SYNDICAT SUD-FPA où j'ai eu le sentiment d'être en phase avec des gens complètement différents, même si certains m'agaçaient prodigieusement. Bien sûr, j'ignore si ces affects étaient réciproques.

Du fait d'un manque d'empathie certain, compte tenu de mon expérience des relations humaines, je ne peux espérer m'insérer dans un réseau solide que si j'y apporte un plus, mais j'ignore lequel !



COMMENT AMÉLIORER NOTRE RÉSILIENCE*?

A priori, en améliorant :

- ◆ nos compétences pratiques, en entretenant nos formes physique & intellectuelle, en nous réappropriant le réel (*diminution du rôle des intermédiaires, des technologies^{co} de pointe – elles seront les premières à souffrir des crises à venir*);
- ◆ nos réseaux réels, car les réseaux virtuels, impliquant majoritairement des personnes distantes, sont d'une utilité

RC&É : les données du problème

restreinte dans les situations d'urgence, même s'ils permettent de mobiliser de l'aide dans un second temps.



EN TANT QUE CITOYEN RESPONSABLE

Ayant peu d'expériences de vie dans les groupes, je n'ai pas trop de pistes. Seulement trois idées à approfondir :

- ◆ s'appuyer sur les organismes de l'économie sociale & solidaire (*E.S.S.*) & de la transition^α juste;
- ◆ soutenir des organismes déjà actifs : LE SECOURS POPULAIRE, SLOWFOOD, l'OPÉRATION MILLIARD^α, etc.;
- ◆ surmonter mon horreur des groupes afin d'intégrer des collectifs.



Mais *vous*, qu'avez-vous pensé des idées développées dans ce texte ?

Je ne vous demande pas une réponse du type *J'aime/J'aime pas*, mais plutôt des remarques constructives, pouvant améliorer cette réflexion ou orienter l'action.



^α <https://www.secourspopulaire.fr/>, <https://slowfood.fr/>, <https://operation-milliard.org/>.

ANNEXES^{DXOI}

ANNEXE I

PROPAGANDE[☺] & SECTARISME

Le sens des mots revêt une importance croissante dans une société où les menteurs (*publicistes, politocards[☺], lobbyistes, zélotes^α divers*) s'ingénient à retourner la signification des termes à leur avantage. L'avalanche quotidienne d'information nous amène à douter de la vérité[☺]. D'autant que le temps n'est plus où les savants donnaient l'illusion de détenir une vérité[☺] immuable. De plus en plus souvent, les découvertes scientifiques font évoluer, notre perception du monde ou de notre fonctionnement.

Ces évolutions sont intolérables^{*} pour des individus épris de certitudes absolues. Leur existence induit le sentiment que la science[☺] se trompe, que les idées irrationnelles ou complotistes ne sont, peut-être, pas si fausses. Le travail des manipulateurs^{*}, des propagandistes & des sectaires s'en trouve facilité. D'où la nécessité de reconnaître leurs techniques.



Ce chapitre traite des techniques de propagande[☺], de manipulation^{*} & de sectarisme employées contre les anti-croissances^{*} & de façon plus générale contre des opposants politiques ou philosophiques. Malheureusement, les anti-croissances les utilisent également pour défendre des a priori ridicules.

^α Défenseurs d'une idée ou d'une cause avec un zèle fanatique.

RC&É : les données du problème

Les exemples sont illustrés de citations du livre *Le Contre-Grenelle de l'environnement*^{αα}. Pour repolitiser l'écologie, contenant les actes du colloque de même nom, paru chez PARANGON en octobre 2007. La différence entre des propagandistes & les auteurs de ces articles : ils ne recourent qu'à quelques assertions malsaines dans un grand nombre de propos sains^α.

**

Dans le tableau suivant, le titre de chacun des articles est accompagné de phrases qui seront critiquées ensuite. Mes remarques (texte) ou mes coupes (...) sont entre crochets [].

Liste des actes du premier colloque Le Contre-Grenelle de l'environnement. Pour repolitiser l'écologie.

OI	<i>Le Grenelle de l'environnement, une OPA inamicale contre l'écologie politique</i>	Paul ARIÈS
	① Il s'agit d'une déclaration de guerre aux écologistes afin de vider l'écologie de son contenu politique pour empêcher les citoyens de prendre conscience que les solutions nécessaires imposent un autre partage des ressources, une autre conception de la richesse & de la vie, d'autres valeurs.	
O2	<i>Les Tartuffes de l'écologie</i>	Sophie DIVRY
	① Un éco-Tartuffe est quelqu'un qui fait le contraire de ce qu'il dit.	
	② FLORENT PAGNY & CHARLES AZNAVOUR ^β sont des évadés fiscaux & ils polluent en une année autant que dix érémites dans toute leur vie. ③ Si [...] les éco-Tartuffes veulent qu'on sauve la planète, ils	

^α Je les qualifie de malsains s'ils sont inappropriés, erronés ou approximatifs, de sains, s'ils sont vérifiables, même quand on ne les apprécie pas.

^β Il est surprenant d'associer un imbécile patenté, refusant de payer ses impôts, pseudo-écologiste (PAGNY) & un citoyen, distrait & pas futé, ne s'étant inquiété d'écologie[☹] que bien après ce colloque (AZNAVOUR).

RC&É : les données du problème

	veulent avant tout sauver leurs privilèges [...]. ④ Les membres de la fondation NICOLAS HULOT sont de grands pollueurs : TF1 [...]. ⑤ Aucun hypermarché, aucun industriel ne peut faire de l'écologie.	
03	<i>La recherche confisquée par l'innovation marchande</i> ① La recherche scientifique a pour but [...] de produire des connaissances & des moyens de jouissance, de développer la culture & l'expertise publique, de favoriser la citoyenneté dans un monde largement exposé aux effets de la technoscience. ② Malgré le doute qui règne partout, la technoscience n'accepte que les vérités qu'on peut démontrer.	Jacques TESTARD
04	<i>Écologie libérale ou écologie sociale : il faut choisir ?</i> ① [...] réduire les émissions de gaz à effet de serre, ce qui pénalisera les pays du Sud.	Vincent GAY
05	<i>Les mouvements sociaux confrontés à la crise écologique</i> ① [...] pour la première fois, des sociétés humaines sont menacées dans leur existence du fait de leur activité. ② La crise écologique est une crise systémique. ③ La notion d'humanité peut disparaître, chaque humain oubliant peu à peu qu'il appartient à un vaste ensemble [...] ④ [...] l'humanité peut devenir suffisamment étrangère à elle-même pour contempler le spectacle de sa propre disparition. ⑤ Une écologie vidée de tout sens politique & social se transforme en outil de propagande [...]. Elle participe de l'approfondissement de la société de masse qui dissout les appartenances sociales de classes, tout comme les responsabilités. ⑥ Il faut se saisir du danger & de la catastrophe pour ne pas céder à la panique & à l'instrumentation de la peur au lieu d'attendre la catastrophe.	Geneviève AZAM
06	<i>D'autres médias pour un autre monde ! Une question politique</i>	Henri MALER

RC&É : les données du problème

	①La pureté des médias est en train de retrouver toute son importance & il est important que les contestataires s'en servent mieux.	
07	<i>Cherchez à qui profite le crime de la rue de Grenelle ?</i> ①Le Grenelle de l'environnement sert à blanchir les multinationales, à pallier les défaillances des marchés en investissant les associations environnementales.	Bernard GUIBERT
08	<i>Le libéralisme est ennemi de l'écologie</i> ①L'écologie, comme l'économie, doit, par définition, prendre en compte la nécessité de justice sociale & la démocratie.	René BALME
09	<i>Autoroutes : la mondialisation & la crise écologique dans votre jardin</i> ①[...] la mise en place d'une véritable démocratie environnementale permettant de poser, en amont, la question de l'utilité de ces projets ; [...]	Julien MILANESI
10	<i>Existe-t-il un développement durable pour l'automobile ?</i> Cette remarquable accumulation de poncifs & d'inepties ne mérite pas d'être citée !	Bruno CLÉMENTIN
11	<i>Nucléaire & démocratie</i> ①[...] aucun débat démocratique n'a eu lieu sur l'implantation des centrales ; [...] ②aucun ministère ne cherche à corriger les dysfonctionnements [...];	Corinne CASTANIER
12	<i>Le nucléaire exclu du Grenelle de l'environnement</i> ①L'exclusion du nucléaire pose un problème qui présente, au moins, trois aspects : 1 la question du nucléaire a été tranchée avant le Grenelle ; le choix ne sera pas remis en question ; 2 le décret de construction du réacteur EPR n'a pas été suspendu pendant le Grenelle ;	Stéphane LHOMME

RC&É : les données du problème

	3 Mr SARKOZY a signé un injustifiable accord nucléaire avec le dictateur libyen KADHAFI.	
13	<i>L'irradiation des aliments, un instrument méconnu de la mondialisation libérale</i> Article sans erreurs ni approximations, mais avec des pétitions de principe !	Véronique GALLOIS
14	<i>La norme industrielle ou l'exclusion au nom de la sécurité alimentaire</i> Un des deux seuls articles irréprochables du lot !	Cécile ROUSSEAU
15	<i>La grande distribution exonérée du Grenelle de l'environnement</i> ①[...] elle est un goulot d'étranglement : d'un côté, 700 000 entreprises, 400 000 agriculteurs, de l'autre, 60 millions de consommateurs & entre les deux, 6 groupes distribuent 90 % des produits de grande consommation. ②Sa mainmise sur l'économie se traduit par moins de commerçants, & d'artisans, dans nos communes, moins de paysans dans nos campagnes, moins d'emplois dans les entreprises industrielles [...] autrement dit, moins de pouvoir d'achat distribué, moins de cotisations salariales & patronales collectées, moins d'impôts prélevés & au final, la remise en cause de la protection sociale & des services publics. ③Friche agricole puis friche commerciale, la France est en passe de devenir une véritable friche industrielle. ④Il faut des conditions générales de vente publiques & identiques pour tous, ce qui en privant les G.M.S. [aucun rapport avec le Grand Méchoui Sacré^α] de leurs marges arrière les conduirait rapidement à la fermeture, car elles sont inefficaces. ⑤[...] La pénurie de produits agricoles qui s'installe progressivement montre que l'agriculture intensive est inefficace	Christian JACQUIAU

^α *La Fabuleuse histoire du Grand Méchoui Sacré* est un conte drolatique, créé le 18 juillet 2004 par pROCK & Le Bucheron Québécois (<http://leGMS.free.fr/>)

RC&É : les données du problème

	& non rentable sans subventions.	
16	<i>Désobéissance civique... face aux O.G.M. ; la charte des (extraits)</i> ①Objet : Dénoncer les expérimentations & les cultures en plein champ d'O.G.M. qui contaminent irréversiblement les autres espèces ;[...]	Faucheurs volontaires
17	<i>Les tares du consommationisme</i> ①Le consommationisme fait miroiter l'illusion de solution individuelle aux problèmes collectifs. ②Les activités hétéronomes sont contre-productives & elles entraînent un appauvrissement des biens sociaux [????]	Yves FIERET
18	<i>Pourquoi la désobéissance civile ?</i> <i>Un des deux seuls articles irréprochables du lot !</i>	François VAILLANT
19	<i>Réinvestir le politique</i> <i>Bla-bla</i>	Vincent CHEYNET
20	<i>Contre le Grenelle officiel. Au-delà du développement durable</i> <i>Bla-bla</i>	Paul ARIÈS



DÉFINITIONS

▼ Les techniques modernes de la *propagande*^α ont été définies, en 1928, par Edward BERNAYS dans *Propaganda*. Elles ont été appliquées, avec succès, par Joseph GEBBELS dans l'Allemagne nazie & à un moindre niveau dans l'Union soviétique stalinienne^α. Elles sont exercées sur une population afin de l'influencer, voire de l'endoctriner. La propagande se caractérise par une manipulation*

^α Car il y était moins question de conditionner la masse que de détruire les opposants internes. Les manipulations* étaient plus axées sur les techniques de lavage de cerveau.

RC&É : les données du problème

mentale qui mélange sciemment l'information & l'opinion, afin d'éliminer le pluralisme des points de vue & d'empêcher l'exercice de l'esprit critique.

Elle peut utiliser la *publicité**, car cette dernière emploie les mêmes moyens pour façonner des choix, des modèles de société, des opinions & des comportements.

**

▼ *Sectarisme* est, ici, *synonyme d'intolérance**. Ni les quelques groupes, connus de l'auteur de ces lignes, ni leurs membres n'ont de dérives sectaires[©].

Pas plus que les groupes de rationalistes, d'anarchistes ou d'athées, dont on peut consulter les écrits.

Ces groupes, constitués de libres penseurs, sont anti-sectes. De fait, *cette intolérance* incombe, en grande partie, au sentiment d'être assiégés, encerclés par la machine idéologique & économique libérale ou par des religionnaires agressifs, sentiment éprouvé par nombre d'adhérents de ces associations.*

Quand on est membre d'un de ces groupes, à force de tenir les mêmes discours aux futurs sympathisants ou adhérents, on en vient à simplifier certains raisonnements trop connus & à trop répéter certains autres. Cela donne l'impression d'intolérance* ou de sectarisme aux personnes extérieures au groupe.



MÉDIAS

Tous les médias s'adressant aux masses (*groupes à l'effectif important*) sont concernés :

- ◆ journaux, revues, livres pour le papier ;
- ◆ radio, télévision, cinéma, vidéo, musique, jeu vidéo, sites Internet pour l'audiovisuel.

RC&É : les données du problème

Presque tous^α diffusent, des informations tendancieuses ou erronées, des mensonges éhontés, mêlés à des informations vraies afin de conserver leur crédibilité. Ils renversent les valeurs. Ainsi, comme la crédulité a mauvaise presse, publicitaires & propagandistes manipulent l'opinion :

- ♦ *la crédulité devient accepter des faits véridiques ou vérifiables, quand on n'est pas sûr de leur véracité;*
- ♦ *l'incrédulité, croire des affirmations erronées, mensongères ou affabulatrices, car invérifiables.*

Si vous dites à un individu : *Tu es con si tu crois que la terre est ronde. Tu es intelligent si tu réalises qu'on essaie de nous le faire croire pour masquer le fait qu'elle est plate.*, ça marche quatre fois sur cinq (statistique[®] de l'ISSPA – INSTITUT SCIFOIEN DE STATISTIQUES PIFOMÉTRIQUES APPLIQUÉES – sur 6666 personnes représentatives d'elles-mêmes)!

**

Dans notre société, énoncer des approximations ou des erreurs est un gage de crédibilité, car les mensonges sont, trop souvent, plus agréables à croire que la vérité[®]. De plus, beaucoup croient que ce qui est annoncé à la télé, sur Internet ou même dans le journal est, toujours, vrai.



PROPAGANDE[®]

Encore une fois, il ne s'agit pas de pointer les erreurs ou les approximations, afin de distribuer de bons ou de mauvais points aux uns ou aux autres, même en se référant aux articles indiqués pages 124 & suivantes. Encore moins, de donner des

^α Les seules exceptions sont les publications socialement reconnues, comme publiant des faits vérifiables (*Le Canard enchaîné*, *Charlie Hebdo*, *Alternatives économiques*, *Que-Choisir ?*, par exemple) ou tendancieusement honnêtes (*Le Monde diplomatique*, *Marianne*, par exemple).

RC&É : les données du problème

leçons, mais d'expliquer que ces pratiques freinent l'action militante^α, car il est trop facile de montrer leur ineptie. J'émet, dans ce qui suit, des jugements de valeur dépassant, quelques fois, ma pensée, car, par goût de la concision, par habitude de la provocation, je résume en quelques mots ce qui demanderait des paragraphes pour être, correctement, énoncé & étayé. Je prie le lecteur de bien vouloir pardonner les erreurs résultant de la concision & les désagréments issus des provocations.

**

Si les erreurs nuisent à la crédibilité, car celui qui se trompe souvent risque d'avoir tout faux sur tout, les approximations sont plus pernicieuses.

- ◆ D'une part, elles s'appuient, souvent, sur un non-dit ignoré de l'interlocuteur, qui peut ainsi le remplacer par un non-dit de son cru, sans rapport avec celui du locuteur.
- ◆ D'autre part, elles montrent une légèreté, dans la réflexion, inadmissible s'agissant de notre survie.



APPROXIMATIONS

Elles sont de plusieurs sortes :

- ◆ l'*approximation sémantique*, souvent irritante n'est, jamais, très grave, car elle est, généralement, corrigée par l'interlocuteur;
- ◆ l'*approximation réductionniste* est un peu plus ennuyeuse, elle consiste à caractériser un problème par un trait que l'on veut qu'il possède, afin de le faire entrer dans le système explicatif;
- ◆ la *confusion de domaine* consiste à juxtaposer deux reproches sans rapport entre eux, elle est dangereuse d'une

^α Ce n'est pas le déplorable militant qui parle, mais le paresseux viscéral qui ne supporte pas la vue de congénères dépensant leur énergie en vain !

RC&É : les données du problème

part, elle risque de décrédibiliser son auteur, & d'autre part, elle dénote un manque d'esprit critique;

◆ la *confusion conceptuelle* critique une action légitime dans le contexte, mais gênante pour la démonstration;

◆ le *problème mal posé* voisine souvent l'erreur. Il y a deux façons de mal énoncer un problème :

- ▶ l'erreur d'énoncé qui démontre une incompréhension du problème;
- ▶ la confusion qui, si elle permet de traiter partiellement le problème, en interdit un traitement satisfaisant.



APPROXIMATION SÉMANTIQUE

▼ Parler de *règne du doute* (cf. 03), de *blanchir une multinationale* (cf. 07), par exemple, n'a pas grand sens, mais cela ne gêne pas!

◆ Ce n'est pas le doute qui règne, mais le besoin de certitudes.

◆ Une société ne devient pas criminelle quand elle devient multinationale! Une entreprise ne commet des crimes que si sa direction se laisse aveugler par le profit, & cela n'a rien à voir avec sa taille. À moins d'une paranoïa sévère, on ne peut pas affirmer que toute entreprise est forcément criminelle.



APPROXIMATION RÉDUCTIONNISTE

▼ Dire que la crise écologique est une crise systémique* (cf. 05) dit peu; une crise, à l'intérieur d'un système, est systémique* quand elle concerne l'ensemble du système. Les crises locales peuvent être écologiques sans être systémiques*; les catastrophes naturelles (*volcanisme, séisme, tsunami, ouragan*) ne sont pas systémiques*.

RC&É : les données du problème

Or, dans l'article de M^{me} AZAM, on considère l'humanité[©] comme un système; il faut donc définir *une crise écologique pour l'humanité en général, & la crise dont on parle en particulier*. Elle ne fait ni l'un ni l'autre, car l'important est que la crise soit systémique^{*}, afin d'inciter les mouvements sociaux^{*} à abandonner le productivisme pour l'écologisme. Piètre motivation! piètre explication! mais slogan incantatoire efficace!

*
**

▼ Dire qu'il ne faut pas attendre la catastrophe, mais qu'il faut essayer de l'éviter^α (cf. 05) est bien gentil. Cependant, comme rien n'est dit sur cette catastrophe, si ce n'est qu'elle sera terrible, on ne sait même pas s'il est possible de l'éviter. Ce n'est pas grave parce qu'il faut que les mouvements sociaux^{*} renoncent au productivisme, cela résoudra tout. À force de vouloir entraîner les mouvements sociaux^{*} dans l'écologisme, on ne leur fournit aucune raison de le faire, autre que des incantations.

✱

▼ Dire que les grandes & moyennes surfaces, ou l'agriculture intensive^{*}, sont inefficaces (cf. 15) relève du même processus incantatoire : pour inciter un quidam à adhérer à l'écologisme, il faut lui répéter que le système en place est mauvais. En ces temps de rationalité libérale, l'argument massue est l'inefficacité. Donc, les G.M.S. & l'agriculture intensive^{*} sont inefficaces & si ce n'est pas vrai^β, on soutiendra le contraire : les statistiques[©] seront biaisées!

α Déjà en 1968, le sociologue Raymond DEVOS remarquait : *Ce n'est pas en remettant toujours au lendemain une catastrophe que nous pourrions avoir le jour même que nous parviendrons à l'éviter.*

β C'est même complètement faux ! Elles sont trop efficaces : c'est cela le problème.



CONFUSION DE DOMAINE

▼ TF1 pollue, car elle abêtit, ou TF1 abêtit, car elle pollue (cf. 02); que TF1 abêtisse ses fidèles, c'est une certitude, puisque même sa direction s'en vante; qu'elle pollue est déjà moins évident (*Est-ce parce qu'elle achète des émissions polluantes ? ou parce qu'elle parraine des sports mécaniques ?* [Personnellement, je ne vois pas en quoi une chaîne de télévision peut être un si gros pollueur ! Il y a confusion entre pollution[☺] & aliénation[★]!]), & le lien de cause à effet entre abêtissement & pollution paraît fantaisiste.

**

▼ Les évadés fiscaux, AZNAVOUR^{aor} & consorts, sont des pollueurs (cf. 02), & ils le seraient cinq cents fois plus qu'un éremiste durant toute sa vie. Passons sur l'improbable mesure du niveau de pollution[☺] des uns & des autres, qui n'est qu'une image malheureuse, mais pourquoi un évadé fiscal devrait-il être un grand pollueur ?

◆ *primo*, l'évasion fiscale^α est un phénomène précis : dans son sens le plus large, c'est *la volonté de réduire le montant des impôts à payer par tous les moyens légaux existants*; avec la complicité d'experts-comptables mauvais citoyens fiers de diminuer le montant des impôts payés par leurs clients.

◆ *secundo*, AZNAVOUR n'est pas un évadé fiscal, c'est :

► d'abord, comme tous ceux qui s'expatrient pour payer moins d'impôts, un imbécile, car les moyens légaux disponibles permettent de ne pas payer d'impôts du tout quand on a une grande fortune, comme l'a prouvé Giscard d'ESTAING;

^α Il ne faut pas la confondre avec la fraude fiscale qui emploie des moyens illicites pour se soustraire à l'impôt.

RC&É : les données du problème

► & ensuite, un mauvais citoyen^{a02}, car il est un des principaux bénéficiaires de la solidarité redistributrice sans laquelle personne ne pourrait acheter ses disques & accéder à ses spectacles;

◆ *tertio*, prouver qu'il est un grand pollueur nécessiterait de connaître précisément comment il pollue. On peut supposer que c'est en raison de ses voyages & des déplacements qu'il provoque lors de ses concerts. Cependant, rien n'étant dit, il s'agit d'une approximation impliquant un acte de foi.

*

**

▼ Aucun ministère ne contrôle les centrales nucléaires (*cf.* 11), c'est un reproche récurrent, mais, sans fondement. Dans la logique libérale en place : il n'y a pas de ministères contrôlant TF1, ORANGE ou RENAULT, car, ce sont des sociétés anonymes, comme EDF depuis 2004! La notion de *service public* a disparu, seul le profit importe.

Comme elle est propriétaire des centrales, l'État n'a pas à y mettre son nez. Bien que membre du conseil d'administration, il n'a pas le pouvoir de décider à la place du P.D.-G. Mais il peut le virer coûteusement.

Par contre, compte tenu de la dangerosité d'une centrale nucléaire, chacune devrait être surveillée par un organisme indépendant de l'entreprise & de l'État : un CRIIRAD quadripartite, intégrant fonctionnaires, employés, usagers & opposants; ni l'État ni EDF ne font beaucoup d'effort pour le créer, car ils savent qu'il faudra dépenser pour assurer la sécurité, ce dont l'une & l'autre semblent se moquer^{a03}; & l'intransigeance des environnementalistes[©] bloque toute évolution; il est, donc, malvenu de déplorer l'absence de ce dont on ne veut pas! mais, polémiquement, c'est plus facile!

RC&É : les données du problème

*

**

▼ Les emballages sont forcément nocifs (*cf. 15*), soit! Mais pourquoi faudrait-il que la vente au détail soit effectuée par du personnel permanent? Dans les magasins bio, très souvent, les consommateurs se servent & ce sont les caissières qui pèsent les denrées. Dans les G.M.S., du personnel sert aux rayons fromagerie, boucherie, traiteurs, poissonnerie & quelquefois même, primeurs. Où se trouve l'apport du commerce de proximité? Là encore, on relie deux notions qui n'ont aucun rapport : la vente au détail & la relation humaine mythifiée du petit commerce. Probablement, afin d'entretenir une idée fixe des écologistes : la nuisibilité des grandes & moyennes surfaces^{ao4}.

*

**

▼ Il ne faut pas confondre cultures d'O.G.M. & expérimentations d'O.G.M. (*cf. 16*). Les premières sont à proscrire tant que les secondes ne seront pas achevées. Les deux nécessitent de vérifier les risques pour l'environnement. L'expérience montre qu'aucune précaution n'est prise, il faut donc proscrire les cultures O.G.M.

Le danger essentiel des O.G.M. ne vient pas des manipulations génétiques, mais de la contamination massive des cultures environnantes^α.

*

**

En s'axant sur d'hypothétiques dangers, les écologistes masquent les véritables dangers des O.G.M. : *se retrouver à la merci des producteurs de semences O.G.M., suite à la disparition des espèces non modifiées, par contamination.*



^α Les plantes O.G.M. sont stériles : chaque année, il faut racheter des graines aux semenciers.

CONFUSION CONCEPTUELLE

▼ Reprocher à la technoscience^② de n'accepter que des vérités^② démontrables (cf. 3) est incorrect. Refuser les vérités révélées, non démontrables par essence, s'avère une caractéristique de la science^②.

Ces vérités^② relèvent de la foi, pas de la science.

L'auteur voulait, probablement, signifier que les scientifiques contemporains refusaient de s'interroger sur les suites de leur pratique, ce qui n'est plus socialement acceptable.

*
**

▼ Privilégier les activités autonomes plutôt que les activités hétéronomes* (cf. 17) va à contresens de la construction d'une société plus solidaire, c'est-à-dire développant les interactions entre les individus; c'est, par contre, le cœur de l'idéologie libérale!

La confusion vient des différents objets de l'*autonomie* & de l'*hétéronomie**.

À moins de vivre seul sur une île déserte, aucun individu ne peut être complètement autonome.

Dans un couple, chacun doit accepter des règles convenant plus à son partenaire qu'à lui-même. S'il y a équilibre, chacun a l'impression d'être autonome.

Il en est de même dans un petit groupe fédéré par un centre d'intérêt commun à tous ses membres. Les problèmes surgissent lorsqu'une personne ou une minorité impose des décisions à l'ensemble.

Dans une société, le problème est multiplié, puisqu'il faut des règles facilitant la survie de l'ensemble qui peuvent déplaire à des individus ou à des minorités. L'hétéronomie* est la règle, l'autonomie impossible.

RC&É : les données du problème

Seules des communautés indépendantes, donc relativement autonomes, résisteront face aux problèmes à venir. Elles ne pourront y réussir qu'en s'appuyant sur une solidarité interne solide, donc sur une hétéronomie* forte pour chacun de leurs membres.



PROBLÈME MAL POSÉ

▼ L'analyse du problème nucléaire, par Stéphane LHOMME (cf. 12), confond causes & conséquences. En effet, l'auteur présente trois problèmes (*recours au nucléaire, construction d'un réacteur EPR, accord avec la Libye*) là où il n'y en a que deux (*recours au nucléaire, accord avec la Libye*). De plus, l'inclusion de préalables inobtenables rend le dialogue[☹] impossible, les problèmes seront sans solution.

*
**

▼ Le périmètre de la grande distribution[☹] (cf. 15) laisse également pantois. Comment exclure de la grande distribution, les secteurs où elle est en quasi-monopole, celui de l'habillement & celui des biens culturels^{ao5}! Sans parler de tous ces secteurs (*bricolage, automobile, etc.*) où elle apparaît pour une conséquence de la concentration capitaliste & non, le moteur de l'économie moderne; la grande distribution dicte, peut-être, sa loi à ses fournisseurs, mais elle dépend encore des banques.

*
**

▼ L'affirmation incantatoire de la destruction d'emplois, par la grande distribution[☹] (cf. 15), empêche de comprendre, une des raisons de son succès : les emplois qu'elle crée! & oblitère la précarité & la dureté des conditions de travail qui sont bien plus problématiques, ainsi que la dépendance des producteurs.

RC&É : les données du problème

Cela entraîne la disparition de cette concurrence, si chère aux libéraux, déplaçant, ainsi, l'attention de trois problèmes réels (*précarité, pratiques sociales malsaines & disparition de la concurrence*) à un faux problème (*destruction d'emplois*).



ERREURS

Il s'agit, toujours, d'éliminer celles qui pourraient nuire au développement de thèses anti-croissancistes. Là, encore, il ne s'agit pas de donner des leçons, mais d'essayer de mieux comprendre. De même, les typologies d'approximation, ou d'erreurs, ne sont pas des modèles applicables à d'autres textes, elles semblent seulement pertinentes par rapport à ceux-ci. Ces erreurs sont de cinq sortes :

- ◆ *la démagogie* est, au sens strict, *l'exercice du pouvoir par des factions populaires avec les abus que cela implique*; ici, le mot est employé dans son sens large, c'est-à-dire *la flatterie des réactions instinctives des foules afin de les diriger vers un but que les individus la composant refuseraient, probablement, d'atteindre seuls*;
- ◆ *l'incompréhension* du sujet provient, généralement, d'une représentation a priori du sujet qui provoque une distorsion avec la réalité;
- ◆ *l'ignorance de données* relatives au sujet dont on parle génère des contresens;
- ◆ *l'erreur d'analyse* a, le plus souvent, pour origine, une terminaison abrupte du raisonnement à la première assertion correspondant au but;
- ◆ *l'incohérence entre vouloir & pouvoir*, imprègne tous les articles, car tous les auteurs se veulent des démocrates, mais ils ne parlent que de coercition*, ce qui enlève beaucoup de

RC&É : les données du problème

vraisemblance à leurs propos. À moins d'un changement brutal des mentalités de la haute bourgeoisie* & de ses sbires, la coercition* sera inévitable; seule une prise de conscience[☺] effective & généralisée, suivie d'un engagement massif pour un changement social, permettrait de l'éviter; mais la probabilité semble tellement faible & les moyens de fuite des riches, si colossaux que ce n'est guère plausible. Aucun exemple ne sera cité. En effet, à l'exception de trois articles, il faudrait en citer, au moins un, pour chacun des autres articles. Cela ferait, trop souvent, double emploi avec les autres critiques énoncées.



DÉMAGOGIE

▼ C'est le cas de l'exigence d'un débat démocratique pour les constructions de centrales (*cf. 11*) ou d'autoroutes (*cf. 9*), pour les arguments nimbystes[☺].

◆ D'une part, les débats où se décident, ou où devraient se décider, les grands travaux d'implantations, s'appellent *élections, référendums, projets de loi & enquêtes d'utilité publique*. Il faudrait repenser tout le fonctionnement de notre système pour mettre en place cette démocratie[☺] participative & surmonter les nombreux obstacles disposés par ses opposants (*tous les drogués de pouvoirs & tous les détenteurs de vérité*[☺]). Il semble que tous ceux ayant introduit une démocratie[☺] participative l'aient interrompue dès que des décisions contraires à leur volonté étaient prises, comme j'ai pu le constater en région grenobloise.

◆ D'autre part, dans l'état actuel des choses, c'est, ordinairement, une petite minorité d'activistes résolus, représentative

RC&É : les données du problème

d'elle-même, mais seule détentrice de l'intérêt général, qui bloque les travaux, en dehors de tout processus démocratique. Il ne s'agit, en aucun, cas d'une apologie de la conduite technocratique de projets. Il ne s'agit en aucun cas de condamner la désobéissance civile. Il s'agit seulement de souligner :

- ▶ que les citoyens ne peuvent pas consacrer du temps à débattre de tous les projets & qu'il faut un minimum de délégation & de confiance, ce qui suppose une interaction entre les élus & ceux qui les ont mandatés;
- ▶ que les écologistes sembleraient plus convaincants, s'ils s'agitaient autant pour la construction d'une école ou d'un lycée que pour celle d'une centrale nucléaire;
- ▶ que, si le débat est nécessaire, car il importe de connaître les tenants & les aboutissants, il est inadmissible qu'il soit vicié par le Gouvernement, par une entreprise ou par des activistes quelconques (*politocards*™, *écologistes*, *nimbystes*™) comme on l'a vu à propos du tracé de l'autoroute devant traverser les Hautes-Alpes^α!

◆ Ce genre d'attitude, caractéristique des détenteurs de vérités™+aoô, s'avère dictatoriale. Il faut être clair :

- ▶ soit annoncer qu'on se plie à l'avis de la majorité, même si elle est silencieuse;
- ▶ soit afficher clairement qu'on est un détenteur de vérité™ & qu'on cherchera à l'imposer, à tous, par tous les moyens, y compris la démagogie la plus éhontée.

^α Le tracé raisonnable devait entraîner l'expropriation de propriétés appartenant à des notables & à l'ÉGLISE CATHOLIQUE APOSTOLIQUE & ROMAINE; celui retenu non ! Certes, il coûtera beaucoup plus cher en construction & en maintenance, mais les contribuables financeront la sauvegarde d'intérêts privés mesquins.



INCOMPRÉHENSION

▼ Réduire la grande distribution[Ⓢ] à l'alimentaire est une grave erreur (*cf.* 15), car cela sous-estime son importance; cette restriction minimise également son aspect tentaculaire :

◆ *d'une part, presque tous les grands groupes* de distribution possèdent une banque ou un organisme financier; tous investissent dans le tourisme & la billetterie; la grande distribution[Ⓢ] alimentaire est le premier libraire de France^α, etc.;

◆ *d'autre part, il ne faut pas oublier que :*

► la vente par correspondance, l'automobile, la restauration rapide, l'hôtellerie, l'habillement, les loisirs sportifs, manuels ou intellectuels, l'ameublement, sont largement dominés par de grands groupes;

► la concentration frappe toute l'industrie;

► les administrations sont excessivement centralisées;

que si tous ces faits sont responsables de disparitions de P.M.E., il semble qu'il y en ait plus, aujourd'hui, qu'il y a 20 ans & qu'elles emploient bien plus de salariés;

◆ *enfin, seule une action volontaire & forte* de l'État, de toutes les collectivités territoriales & de tous les citoyens pourra diminuer son rôle; or, il n'y a de résolution nulle part en dehors des groupes environnementalistes[Ⓢ].

*
**

▼ De même, le rôle des écotartufes[Ⓢ] (*cf.* 2) n'est nocif que du point de vue de l'intégrisme écologique, car, si tartuffes qu'ils soient, ils

^α *Il serait plus juste de dire le plus grand vendeur, car un libraire peut conseiller ses clients. Une G.M.S. se contente de présenter les ouvrages les plus rentables.*

RC&É : les données du problème

sensibilisent l'opinion à des idées l'indifférant. Le rejet du développement durable n'a de sens que si on le considère comme la solution ultime aux problèmes environnementaux. Cependant, en tant que transition vers une inéluctable sobriété solidaire[☺], il se justifie pleinement.

*

**

▼ Donner un but à la science[☺] (cf. 3), dire qu'elle doit être utile, est une de ces erreurs qui proviennent de la philosophie utilitariste ambiante^{a07}. Certes, toute action humaine, en particulier quand elle est financée par des fonds publics, se doit de l'être. Cependant, la recherche fondamentale n'a aucune utilité à court terme. Elle s'avère un des moteurs de la recherche appliquée. Les libéraux ne comprennent pas qu'une action puisse avoir une utilité à moyen ou à long terme. Comme les enfants ou les consommateurs aliénés, ils veulent profiter, immédiatement, de toutes les actions. Ils sont toujours dans l'instant!

*

**

▼ La France serait en friche (cf. 15)! L'idée d'un déclin de notre pays est si fortement ancrée dans des mentalités, marquées par les fastes de la France impériale, traumatisées par les quatre défaites militaires (1870, 1914, 1940 & 1954)^α, que c'est devenu une litanie. Cette idée, renforcée par l'exode rural & les dévastations industrielles, repose sur le recul économique relatif^β. Pourtant : malgré des comparaisons internationales biaisées^{a08},

^α La guerre de 1870 a été perdue & les deux autres l'auraient été, sans l'intervention de nos alliés britanniques & américains, entre autres. La dernière, celle d'Indochine, se termina peu après le désastre de Diên Biên Phu.

^β Troisième puissance économique en 1913, elle n'est plus que la septième cent dix ans plus tard.

RC&É : les données du problème

notre P.I.B. par tête est toujours proche de celui des Allemands & des Royaumes-unis Grands-Bretons. Les Français sont parmi les acteurs les plus dynamiques d'*Ariane*, d'*Airbus*. Nos technologies^α ferroviaires, nucléaires, nos armes, sont appréciées partout dans le monde^α; nos médecins, nos produits de luxe, également. Notre culture a, encore, un retentissement sans commune mesure avec la taille de notre pays. Notre agriculture est exportatrice. Certes, il y a des sujets d'inquiétudes, comme :

- ◆ les sécheresses dans le Sud-Ouest;
- ◆ le nombre croissant des exclus;
- ◆ les dysfonctionnements de notre système éducatif & ceux de notre système de santé, provoqués :
 - ▶ pour le premier, par trop de restrictions budgétaires; par trop de lâchetés étatiques, jointes à un décalage croissant entre les apprentissages scolaires & médiatiques;
 - ▶ pour le second, en grande partie, par les restrictions budgétaires, par le non-paiement des cotisations par les entreprises & par une durée de vie trop longue^{ao9};
- ◆ si le chômage a augmenté, ce n'est pas seulement parce que nous avons détruit des emplois du fait de l'informatisation, & de l'automatisation, mais aussi, parce que la population active a augmenté moins rapidement que la population totale^{ao9a}.

L'idée que le pays serait dans un état désastreux facilite l'argumentaire écologiste^{aio} : il est plus facile de dire *Il faut tout changer parce que rien ne marche!* que *Il faut tout changer bien que ça marche*

^α Même si ce ne sont pas que des motifs de fierté, il ne faut pas oublier ces faits.

RC&É : les données du problème

plutôt bien^β. On ne pourra pas faire avancer la sobriété solidaire[☺] à partir d'affirmations erronées; si l'on veut dissocier sobriété & décadence, évitons de les mélanger, en soutenant que la première est nécessaire parce que nous sommes en plein dans la seconde.

*

**

▼ Contrairement à l'affirmation d'**Yves FIERET**, personne n'a, un jour, prétendu fournir des solutions individuelles à des problèmes collectifs (*cf.* 17); le propre du libéralisme[☺] est de nier l'existence de problèmes collectifs :

- ◆ la pollution[☺] est un problème individuel qui se résoudra en faisant payer les pollueurs;
- ◆ lorsqu'il n'y aura plus de thons, on en mangera plus & on ne se portera pas plus mal;
- ◆ quand il y aura plus d'eau, on n'en boira plus! Même s'il ne s'est pas encore trouvé de **Marie-Antoinette** libérale pour suggérer de boire du vin ou du cognac à la place!

Cette incompréhension de la philosophie libérale handicape sa critique. Cette philosophie se présente, souvent, masquée par de bonnes intentions, & présentée, non pas par des idéologues pitoyables, mais par des hommes de terrain. Ceux-ci mettent en avant, par leurs actes & par leurs discours, cette présumée supériorité de l'égoïsme sur l'altruisme, que nous souhaitons tant, tous, mettre en œuvre.

*

**

▼ La disparition de l'*humanité*[☺] – *personnalité* ne peut se faire qu'avec l'anéantissement de l'espèce humaine (*cf.* 5). Ce délire tautologique prend sa source, bien plus, dans l'idéalisation des

^β *Malgré l'augmentation du chômage, de la précarité & des incivilités.*

RC&É : les données du problème

rapports humains des sociétés traditionnelles^α & dans leur mythique disparition de la société moderne que dans la menace nucléaire^β. Il est vrai que nous n'avons plus de relations avec nos voisins, que des gens meurent dans l'isolement le plus total. Mais, nous avons conservé des relations, qui, pour n'être pas toujours proches physiquement &, en permanence, le sont intellectuellement, attractivement & ponctuellement.

Quand on lit les comptes rendus d'observations des sociétés simiennes, on constate que le nombre de relations d'un individu adulte varie entre cinq & une centaine, toutes n'ayant pas la même intensité. Il doit en être de même pour nous. Cela & nos moyens de communication expliquent que nous puissions avoir de nombreuses relations sans pour autant adresser la parole à des personnes physiquement proches, mais avec qui nous n'avons aucun centre d'intérêt commun.

En outre, nous avons conservé la manie de considérer comme un peu moins humains que nos proches, ceux qui sont étrangers à nos hardes^{an} granulaires.



IGNORANCE DE DONNÉES RELATIVES AU SUJET

▼ Trouver mauvais que les écotartufes^o occupent le devant de la scène (cf. 2) :

-
- α On oublie qu'il s'agissait de rapports quasi contraints : proximité des voisins, nécessité d'entraide, besoin de passer le temps. L'habitat pavillonnaire, l'exode rural & les barres de logements sociaux, la Sécurité sociale & les mutuelles, la télévision ont fait disparaître ces quasi-contraintes. Les jeux vidéo, Internet, les smartphones & les réseaux sociaux n'ont rien arrangé.
- β Ici encore, il manque une analyse de situations réelles : se focaliser sur des exemples d'isolement mis en exergue par les journalistes, interdit de voir la réalité complexe des rapports humains contemporains.

RC&É : les données du problème

- ◆ c'est oublier qu'en 1917, les *mencheviks*^α ont mené la révolution russe de février jusqu'à la fin octobre, où elle fut confisquée par les *bolcheviks*;
- ◆ c'est oublier qu'il ne suffit pas d'agir, mais qu'il faut créer un rapport de force permettant d'exploiter l'action;
- ◆ c'est oublier que ce rapport de force n'existe pas aujourd'hui.

Pour le créer, nous serons obligés de nous appuyer sur les écotartufes[Ⓜ], qui peuvent diffuser les idées environnementalistes[Ⓜ] & mêmes, hélas, décroissancistes.

**

▼ Prétendre que nous sommes la première société en voie de disparition (cf. 5), c'est bien si l'on cherche à faire peur. C'est bien si l'on veut préparer une dictature de salut public environnementaliste[Ⓜ], mais c'est faux^{α12}. De plus, la peur n'est pas une bonne motivation, dans une société que les médias tentent d'apeurer en permanence. En outre, si l'on veut s'appuyer sur des citoyens conscients, il vaudrait mieux chercher une autre source de détermination.

**

▼ Baser un raisonnement sur un syllogisme erroné^β (cf. 8) parce qu'on n'a pas compris le propos critiqué, c'est dramatique. Cela démolit tout le raisonnement, & cela annihile la relation de cause à effet qu'on voulait établir. Contrairement au propos des écologistes, le libéralisme[Ⓜ] est un environnementalisme^{Ⓜ+γ}, & c'est pour cela, entre autres raisons, que les écotartufes[Ⓜ] y sont à l'aise.

α Des révolutionno-tartufes, en quelque sorte !

β Irrésistible pléonasme !

γ Pervers certes ! puisque seul l'environnement productif l'intéresse !

RC&É : les données du problème

*

**

▼ Enfin, prétendre l'agriculture intensive* inefficace sans avoir consulté auparavant les statistiques[©] de l'INSEE à ce propos (cf. 15), relève de l'inconscience. Il faudrait, en outre, définir l'inefficacité; l'agriculture & l'élevage intensif* sont efficaces puisque nos importations, dans ces deux branches, proviennent :

- ◆ d'une part, de l'augmentation du niveau de vie qui incite à consommer plus de viande qu'il n'en faudrait,
- ◆ d'autre part, de la mondialisation qui incite à consommer
 - ▶ soit des produits exotiques (*bananes, ananas, oranges, chocolat, café*),
 - ▶ soit des produits autochtones, mais hors saison (*aubergines, poivrons, tomates, artichauts*),
 - ▶ soit des cultures autochtones insuffisamment produites (*huile d'olive*).

Certes, l'agriculture intensive* épuise les sols, & oblige à recourir à toujours plus d'engrais, certes, l'élevage intensif* nous permet de prendre une ration d'antibiotique à chaque repas. Depuis plus de vingt ans, on nous dit que les sols ne produiront bientôt plus, mais l'échéance paraît reculer toutes les années. De même, on nous dit que la résistance aux antibiotiques augmente chez les bactéries, mais elle a d'autres causes possibles. Dans les deux cas, l'efficacité demeure. L'agriculture biologique a des rendements moindres, la surface arable n'augmentant pas, comment pourra-t-elle nous nourrir? bref, sera-t-elle efficace? La pollution[©] générée par l'agriculture va croissant, mais cela a-t-il un rapport avec son efficacité? Juger de l'efficacité & de l'inefficacité suppose d'avoir réfléchi à ces sujets.



ERREUR D'ANALYSE

▼ Pour la détermination des objectifs *du Grenelle* (cf. 1)^{ar3}, l'auteur s'arrête à la réduction du champ d'intervention des associations écologistes. Il ne réfléchit ni au sens de cette assertion ni au fait qu'une opération de cette envergure pourrait avoir plusieurs objectifs, nous y reviendrons en [page 233](#).

▼ La répartition des émissions de gaz à effet de serre^e (cf. 4) montre que, si l'on excepte les États-Unis, qui en émettaient près de 25 %, les pays émergents (*Chine, Russie, Inde, Corée du Sud, Brésil, Mexique, etc.*) cumulaient 30 %, alors que la France arrive péniblement à 1,5 %, trois fois moins que l'Allemagne & le Royaume-Uni ensemble. De plus, si les émissions des pays développés stagnent ou ralentissent leur croissance, celles des pays émergents augmentent, au point qu'on estimait qu'en 2009, la Chine dépasserait les États-Unis^{ar3a} ; il n'est donc pas complètement absurde d'inciter ces pays à contrôler leurs émissions, tout comme on y incite les États-Unis, avec moins de virulence, il est vrai !

▼ Le besoin de pureté des médias^{ar14} (cf. 6,6), tout comme la disparition des G.M.S., liée à celle des marges arrières, paraissent plus des mirages que des analyses de la réalité, faute de données étayant les thèses^{ar15}.

Bref, beaucoup d'erreurs susceptibles de décourager un lecteur sceptique^{ar6}, d'autant que le sectarisme diffus aggrave cet effet.



SECTARISME

EFFET DU SECTARISME

Les approximations & les erreurs sont inhérentes à la nature humaine. L'intolérance*, proche du sectarisme, est spécifique à de petits groupes de détenteurs de vérité[Ⓢ].

▼ Soit, ils cherchent à imposer, pour la voir triompher, leur vérité[Ⓢ] qu'il est hors de question de contester.

▼ Soit, ils la défendent afin de repousser les assauts de leurs ennemis.

**

Ces manifestations sont de quatre sortes :

◆ *le jugement de valeur** *infondé*, affirmation non vérifiée, exprimant une approbation ou une réprobation, arrive, à point, dans le déroulement d'une démonstration pour établir la justesse du raisonnement ;

◆ *l'amalgame*, un mélange de notions ou de faits sans rapport direct entre eux, mais dont l'une est appréciée, ou dépréciée, afin de reporter sur l'autre ce jugement ;

◆ *l'idéalisation*, procédé consistant à rendre une action idéale ou diabolique ;

◆ *l'a priori sectaire*, idée qu'on veut imposer à autrui ; les environnementalistes[Ⓢ] & les décroissancistes ont, ainsi des *bêtes noires*[Ⓢ] & des *outils blancs*[Ⓢ].

► *Les bêtes noires*[Ⓢ] (*toujours mauvaises*^α) sont, entre autres : les automobiles, le nucléaire, les nanotechnologies[Ⓢ], les O.G.M., le pétrole, les déchets* & les emballages, la grande

α N'allez surtout pas croire que c'est pour provoquer les féministes que je donne le genre* masculin à ce qui est bien & le genre* féminin à ce qui est mal !

RC&É : les données du problème

distribution[Ⓜ], la société de consommation, la médecine moderne, l'agriculture & l'élevage intensifs^{*}, le sport professionnel, la chasse & la pêche, la croissance, & occasionnellement, la science[Ⓜ], l'habitat pavillonnaire & la pollution[Ⓜ] chimique.

► *Les outils blancs[Ⓜ] (toujours bons)* sont : les énergies renouvelables, les produits bio, le végétarisme, &, parfois, la décroissance & la citoyenneté écologique.

Les unes & les autres sont les preuves de cette intolérance^{*} qui complète les images désastreuses de l'écologisme & de la décroissance soutenable données par les travers dénoncés dans cette annexe^α.

Comme pour les approximations & les erreurs, il ne s'agit pas d'une liste exhaustive, mais d'exemples mettant en valeur des travers de pensée nuisibles.



JUGEMENTS DE VALEUR INFONDÉS

▼ La preuve que les écotartufes[Ⓜ] sont de mauvais écologistes, c'est qu'ils sont des évadés fiscaux & que les évadés fiscaux polluent beaucoup (cf. 2). Comment est établi le lien entre écotartufes[Ⓜ] & déserteurs fiscaux^β, expression plus correcte qu'évadés fiscaux, dans les cas cités? Nul ne le sait! Existe-t-il, quelque part, une statistique[Ⓜ] montrant que les déserteurs fiscaux polluent

α Cette perception négative nécessite de bonnes connaissances en économie, en histoire & en sociologie, mais elle est réelle! Elle s'avère nécessaire pour faire progresser les écologistes, les simples [sic] & les sobriétaires [Brrr!].

β Les évadés fiscaux sont de mauvais citoyens profitant de toutes les astuces licites pour payer le moins d'impôts possible. Les déserteurs fiscaux sont des idiots ayant préféré s'expatrier plutôt que de payer leurs impôts.

RC&É : les données du problème

plus que les enrôlés fiscaux ? en existe-t-il une, montrant que les écotartufes^α sont tous des déserteurs fiscaux ? ou tous des pollueurs ? A-t-on, même, une mesure de la pollution^β provoquée par les érémites & de celle d'un des quatre pollueurs nommément cités ? Non^α, bien évidemment ! mais l'essentiel est de présenter les écotartufes^α comme de grands pollueurs.

**

▼ La relance compétitive du commerce de proximité, grâce à la suppression des marges arrière^β (cf. 15), relève autant du jugement de valeur^{*} infondé que de l'incompréhension du fonctionnement de la grande distribution^α. C'est une de ces mesures démagogiques qui ne résoudront rien, elle aidera surtout les fournisseurs de G.M.S.

**

▼ Les devoirs de l'économie & de l'écologie^α (cf. 8) arrivent à point nommé pour affirmer que le libéralisme^α est ennemi de l'écologie. Quand René BALME prétend que *l'écologie, comme l'économie, doit, par définition, prendre en compte la nécessité de justice sociale & la démocratie.*, il se trompe. Aucune définition de ces deux notions n'a jamais intégré la justice sociale ni la démocratie^α.

Plus, l'économie & l'écologie essaient de décrire des lois objectives de comportement de l'humanité^α, à ce titre, elles n'ont que faire de normes partiales discutées & discutables.

α À ma connaissance, il n'existe qu'une vague comparaison entre la quantité de kérosène consommée par un aller-retour, en avion, entre Paris & New York & la consommation annuelle moyenne d'une automobile moyenne ! Ce qui ne veut rien dire !

β Les marges arrière, ou rétrocommissions, étaient, en France, des rémunérations ou des remises différées versées par le fournisseur au distributeur. Depuis 2006, devenues des avantages financiers comptabilisables, elles ont, grandement, perdu leur intérêt.

RC&É : les données du problème

En revanche, elles nécessitent des hypothèses d'évolution quand on souhaite les appliquer leurs découvertes. Celles-ci impliquent des choix, qui, eux, sont politiques, & qui doivent être clairement exposés. Par exemple, si l'on se soucie de la survie de l'humanité🌱 :

- ◆ on peut raisonnablement penser que, sans démocratie🌱 ni justice sociale, elle court au-devant d'une aggravation des problèmes posés par la raréfaction des ressources, mais ce n'est pas aisé à démontrer;
- ◆ mais on peut estimer qu'une société dictatoriale, composée de deux classes étanches, sera plus efficace pour la survie de l'humanité🌱. Même si c'est encore plus difficile à démontrer, c'est plus facile à imposer, si on en a les moyens.



AMALGAMES

▼ *L'estimation de la disparition de la notion d'humanité🌱 comme facteur de la disparition de l'humanité🌱 (cf. 5) revient à amalgamer un concept, la notion d'humanité🌱, & une réalité, la disparition des rapports humains de proximité.*

- ◆ D'une part, la notion est récente, elle mélange deux phénomènes :
 - ▶ la baisse des rapports sociaux de voisins se connaissant du fait de la télévision, des réseaux sociaux;
 - ▶ l'absence de rapports sociaux entre voisins rassemblés uniquement par la proximité du logement.
- ◆ D'autre part, à l'instar des grands singes, nous semblons limiter, spontanément, le sens de ce mot à notre horde, même, si, dans les sociétés modernes, nous sommes membres de plusieurs hardes éclatées.

RC&É : les données du problème

◆ Enfin, cette notion abstraite d'*humanité*[⊗] est dure à intégrer : comment se sentir proche de parfaits inconnus, alors qu'on a du mal à se sentir proche de son voisin ou des habitants du village voisin ? il n'y a que lors des accidents ou des catastrophes, dont on pourrait être victime, qu'un rapprochement ponctuel s'opère.

*
**

▼ L'amalgame de la société de masse & d'un dissolvant des appartenances de classe (cf. 5) n'a qu'un seul sens : la volonté de trouver un coupable à l'affaiblissement de l'appartenance de classe. Or, le problème est un peu différent.

◆ D'une part, pour qu'il y ait conscience de classe, il faut qu'il y ait des classes apparentes. L'Inde & la Chine sont des sociétés de masse où les classes sont apparentes^α. Dans les pays occidentalisés, on ne voit qu'une classe, celle dite moyenne, qu'il semble préférable d'appeler, travailleuse ; la haute bourgeoisie* s'y cache, les rentiers étant mal vus^{ar7} ! [De ce fait, tout membre de cette classe espère accéder à la fortune, même s'il n'a aucune chance objective d'y arriver, excepté avec des loteries !] Les exclus n'étant pas dans le système, ils ne sont pas visibles^{ar8}.

◆ D'autre part, tous les membres de la classe travailleuse ont conscience d'y appartenir, & à quelques exceptions près, n'imaginent pas de vivre sans travail avant la retraite, sauf en rêves.

◆ Enfin, la montée de l'individualisme, amorcée dès la fin du Moyen-Âge, s'est achevée dans l'adoration libérale du consommateur individuel. De sa naissance à sa mort, tout est source de consommations personnalisées.

*
**

^α Même si leur existence est niée en Chine.

RC&É : les données du problème

▼ L'amalgame progressif (*car constitué d'une succession de petits amalgames*) conduisant d'une écologie[☺] vidée de la politique au nihilisme^{☺+a19} radical des systèmes totalitaires (*cf. 5*), afin de diaboliser l'écologisme industriel :

- ◆ une écologie[☺] vidée de politique est impossible;
- ◆ l'écologie[☺] politique, telle que les acteurs *du contre-Grenelle* la définissent, est également un outil de propagande[☺], même si ses moyens ne sont pas aussi importants que ceux de libéralisme[☺] environnemental;
- ◆ la notion d'approfondissement de la société de masse est un non-sens : une société se développe, mais elle ne s'approfondit pas ; ce qui fait la société de masse, c'est la masse & non la propagande[☺] ; la propagande ne sert que dans le combat politique ! les environnementalismes[☺] industriel & politique sont deux instruments de propagande[☺] [J'ai complété la pensée de l'auteur en ajoutant l'environnementalisme industriel.] ;
- ◆ ce qui amène les sociétés totalitaires, entre autres, c'est moins la contemplation de la désolation que la peur de changements détestés & inéluctables ;
- ◆ aucun des totalitarismes ayant existé, qu'ils soient traditionnels (*impérialisme chinois ou japonais*) ou modernes (*nazisme, socialisme soviétique*), n'a reposé sur un nihilisme[☺], bien au contraire ; & il est encore trop tôt pour déterminer si celui qui se met en place s'appuie sur un nihilisme[☺] !

L'imprécision sur le sens employé, par l'auteur, M^{me} AZAM, rend difficile la critique de l'assertion.



Idéalisations

▼ Les méfaits de la grande distribution²⁰, la contestation de la publicité^{*}, la remise en cause des pratiques décisionnelles, dont j'ai déjà assez parlé.

L'amalgame entre l'utilité globale d'une action sociale & son utilité immédiate (*exemple : le souhait de contrôle de la recherche scientifique qui devrait être au service du citoyen*) est une idéalisation. Ni la recherche fondamentale ni la recherche appliquée ne devraient être contrôlées, mais les chercheurs devraient intégrer une charte civique à leur pratique; les activités de recherche s'épanouissent sans contraintes & s'étiolent avec; il n'est, donc, pas souhaitable qu'elles soient trop encadrées; de plus, elles devraient bénéficier de budgets prioritaires, même s'ils ne sont pas infinis^{a20}; le contrôle a priori des recherches risque de nous faire passer à côté de découvertes fondamentales pour notre compréhension du monde, ou même, génératrices d'applications améliorant notre existence; il est absurde de vouloir une science²⁰ rentable, mais de la part de gens qui ont détruit l'art pour le rentabiliser, cela ne surprend pas! Dire que la recherche doit être au service de l'habitant est une aberration digne d'un totalitarisme. Toute action de l'État doit être au service des personnes, mais cela ne signifie pas que c'est le citoyen qui décide de son action, d'abord parce qu'il ne peut pas passer son temps à s'occuper des affaires publiques; ensuite, parce que ce serait mettre l'intérêt général à la merci de groupes d'activistes efficaces; enfin, parce que le nimbysme²⁰ triomphant paralyserait l'action des pouvoirs publics. Il faut un minimum de délégations de pouvoir & de confiance. Hélas, du fait de l'existence d'une bureaucratie dirigeant, avec l'appui de technocrates^{a21}, pour le

RC&É : les données du problème

compte de ses maîtres, de celle de politiciens particulièrement nuls, nous avons, aujourd'hui, un problème de confiance.

Une rupture, analogue à celle qui existait, avant la Révolution française, entre noblesse, clergé & reste de la nation, existe entre nos dirigeants & nous, ils ne peuvent plus nous entendre. Chaque demande entraîne une multiplication de lois inappropriées & de contrôles tatillons, tout en renforçant cette bureaucratie, preuve que la délégation ne fonctionne plus. Il ne faut, donc, pas se tromper de combat. Il faut se battre :

- ◆ primo, contre la féodalisation rampante ;
- ◆ secundo, contre des projets nocifs pour un écosystème & pour ses habitants.

Mais il ne faut pas se battre contre des projets utiles pour des humains, mais dommageables pour l'environnement. Il faut se battre pour les amender, même s'ils ne s'inscrivent pas dans notre vision du monde.

**

▼ L'idéalisation la plus grave s'avère la fusion de nos ordinaires personnalités en un homme rationnel extraordinaire. Celui-ci saura spontanément, s'il n'est ni patron, ni publicitaire, ni bureaucrate, ni technocrate, ni politicien, se comporter de façons décroissanciste ou environnementaliste 🌱. Si c'était le cas, dès les premières informations sur l'état de l'environnement, nous aurions été des millions à devenir décroissancistes. En fait, cette idéalisation est commode pour prétendre applicables les mesures les plus délirantes.

**

▼ Le rejet sans appel du développement durable peut s'expliquer, cette notion a été récupérée par le gouvernement & les industriels, car on peut la mettre en œuvre afin de culpabiliser les citoyens & oublier les entreprises. Même si les patrons sont des citoyens

RC&É : les données du problème

comme les autres, l'expérience montre qu'ils font passer, systématiquement, leur intérêt personnel à court terme, avant toutes considérations morales ou patriotiques; oublier les entreprises les comble. De plus, quand les détériorations de l'environnement commencent à compromettre la rentabilité, ils sont assez motivés pour montrer l'exemple afin que la collectivité prenne en charge une remédiation qu'ils estiment trop coûteuse.

En outre, l'engagement gouvernemental pour le développement durable n'est pas à la hauteur des discours : aucune campagne publicitaire ou législative comparable à celles contre l'alcool au volant, seulement des discours politiques & des conférences.

Mais obliger ou inciter le Gouvernement à intensifier son action pour le développement soutenable peut amener beaucoup plus de prises de conscience[☹] décroissancistes que s'autoféliciter dans son ghetto.



À PRIORI SECTAIRES

Ils découlent de l'existence des bêtes colorées évoquées ci-dessus, pour la plupart, comme : l'automobilophobie, la négation des bienfaits réels d'une des bêtes noires[☹], & celle des méfaits d'un des outils blancs[☹].

▼ Mais d'autres apparaissent intrinsèquement liés à l'intolérance* : seuls les écologistes politiques peuvent dire qui l'est & comment il faut pratiquer l'écologisme; il en est de même pour la décroissance & les décroissancistes.

Prétendre qu'une entreprise n'a ni le droit ni le pouvoir de faire de l'écologisme est un procès d'intention qui n'a pas grand sens. Car on ne pourra aller vers la sobriété[☹] sans la

RC&É : les données du problème

participation d'entreprises qui détiennent le pouvoir économique, mais qui pourraient être les plus grandes victimes d'une sobriété^α à laquelle elles s'opposeraient.

*
**

▼ Il en est de même :

♦ pour le souhait pieux d'un mouvement écologiste large & populaire^α, mais construit sur une base sectaire qui, en pratique, interdit la constitution d'un tel mouvement, qui ferait disparaître les précieuses petites chapelles^β;

♦ pour la remise en cause systématique de la légitimité des contradicteurs : une étude minimisant les dangers du nucléaire est forcément financée par le lobby nucléaire; en revanche, une étude maximisant ces dangers ne peut être que réalisée par des chercheurs impartiaux, jamais par des antinucléaires!

Par contre, l'exigence de justification des choix du gouvernement n'intervient que pour les projets gênant les écologistes, alors que ce qui est en cause, c'est : la représentativité des élites politiques. Le postulat de l'inutilité de tout projet lié à une bête noire, les exigences démesurées visant à paralyser ces projets, à interdire leur mise en œuvre, sont des armes employées par tous les groupes d'activistes légaux, contre des actions leur déplaisant. Mais leur emploi systématique démolit, complètement, leur efficacité; de fait, la population ne réagit plus que quand la charge émotionnelle immédiate est forte; on a pu le constater à Grenoble avec l'implantation d'un grand stade de

^α Quand le seul message qu'on transmet est : la catastrophe ne tardera pas, on a peu de chance d'avoir une assise populaire; c'est généralement l'espoir qui fédère; le désespoir ne motive qu'après, ou pendant, une catastrophe, jamais avant.

^β Chaque chapelle idéologique a un ou plusieurs chefs, c'est très pratique pour l'affirmation du besoin de dominance, & c'est peut-être leur raison d'être.

RC&É : les données du problème

football, en pleine ville. Cette aberration écologique, due à la connerie de quelques politocards[®] & à la cupidité de quelques promoteurs, a été implantée, dans l'indifférence générale de la population. Il faut dire qu'avant que l'équipe grenobloise provoque des embouteillages, les soirs de matchs, il risque de s'écouler du temps.

De plus, prétendre que l'homme ne doit agir qu'au moyen d'action aux effets annulables, afin de disqualifier tout projet modifiant l'environnement, est à la fois sectaire & absurde. Vivre implique de détruire de façon irréversible : il nous faut nous nourrir (*végétaux, animaux*), nous vêtir (*végétaux, animaux*), nous outiller (*minéraux, végétaux, animaux*), nous abriter (*minéraux, végétaux*), toutes activités entraînant des destructions irréversibles. [Chose extraordinaire, les protecteurs les plus acharnés de l'écosystème se préoccupent rarement des destructions minérales invisibles, celles qui agressent le plus la planète!]

*

**

Au total, ce contre-Grenelle représente beaucoup d'énergie gaspillée, uniquement pour faire entendre que le *Grenelle de l'environnement* était une escroquerie, ce que seuls les convaincus ont entendu, tant le battage médiatique a été bien organisé. Cela a, cependant, pu montrer, à ceux qui se posaient, encore, des questions sur ce sujet, à quel point, malgré son indépendance financière, le journal LE MONDE était acquis aux idées libérales. En effet, son suivi *du Grenelle* était acquis aux thèses gouvernementales, & celui *du contre-Grenelle*, moins médiatisé, il est vrai, inexistant.

*

**

Pour le reste, il y a eu beaucoup d'autosatisfaction, mais aucune avancée d'ensemble, chacun n'y ayant participé que pour écouter sa voix & montrer sa voie.

RC&É : les données du problème

Or, il semble qu'il aurait été possible de profiter de cette réunion pour redéfinir les objectifs de tous ces mouvements & les orientations qu'ils prennent pour y arriver.



ANNEXE II

CONCEPT DE CONNERIE

Cette réflexion sur la situation écologique montre l'importance du comportement des acteurs, qu'ils soient citoyens, consommateurs, producteurs, capitalistes ou de leurs sbires.

Qu'ils soient proécologiques ou anti-écologiques, la majorité de nos actes sont l'œuvre de cons, qu'ils soient idiots, imbéciles, fanatiques ou intelligents. Les notions usuelles de **con** & de **connerie** relèvent de l'injure. Elles sont sans intérêt. Pourtant, nous commettons tous des actes semblant insanes*, grotesques, ou nuisibles, à des observateurs. En 2002, j'ai réalisé, malgré une haute opinion de ma personne, ne pas être exempt de tels comportements. Plusieurs points attirèrent, alors, mon attention sur cette notion.



GENÈSE DE LA NOTION

- ▼ En mai 2002, je fus outré par les réactions haineuses des amateurs de *Loft Story* (première émission de télé-réalité française), devant les critiques argumentées sur le site *lemonde.fr*.
- ▼ En juin 2002, je lus *Les décisions absurdes*^α, *sociologie des erreurs radicales & persistantes* de Christian MOREL chez GALLIMARD.
- ▼ En 2009, pendant la rédaction de *Démocratie & liberté*, je réalisai que *la rationalité limitée*^β évidente des individus dans notre société était *une source de conneries étendues*. C'est-à-dire

α L'auteur n'avait pas encore l'intention d'écrire les deux volumes complémentaires de la série.

β Elle est limitée par : la culture, la personnalité, le manque ou la surabondance d'informations, la précipitation, le manque de temps d'exécution, le coût.

RC&É : les données du problème

une source de décisions néfastes pour le décideur politique (*consommateur, votant, élu, politique*) ou pour un ensemble d'individus, à court, à moyen ou à long terme.

▼ En 2012, j'étendis l'application de cette notion à tous les domaines de la vie sociale ou asociale* & je compris la nécessité de définir, plus sérieusement, ce concept.

▼ En 2018, la lecture de *Psychologie de la connerie*, ouvrage collectif sous la direction de Jean-François MARMION, SCIENCES HUMAINES EDS, me navra. Les articles le composant, s'ils manifestaient la virtuosité scripturale de leurs auteurs, étaient d'une nullité épistémologique* effarante. Visiblement, le seul objet, de cet ouvrage, était de permettre à ces universitaires d'ajouter une ligne à la production de textes justifiant leur salaire. Entre l'absence de définition & l'emploi sans réflexion de la définition vulgaire, il me sembla nécessaire de procéder plus rigoureusement. Ce à quoi je m'attacherai après avoir défini quelques termes.



DÉFINITIONS

▼ Définir l'*imbécillité* ou l'*idiotie* ne pose pas de problèmes : elles se caractérisent par un manque d'entendement^{azz} ! La **bêtise** était faite par un *idiot* ou un *imbécille*^y. Aujourd'hui, une bêtise est une erreur, le plus souvent répréhensible, qui manifeste soit un manque de discernement, soit une faute due à une mauvaise information, soit une transgression.

▼ Expliciter le *fanatisme* ne se révèle pas plus délicat : c'est *une adhésion passionnée & inconditionnelle à une cause, un enthousiasme*

^y J'écris *imbécillité* pour parler du handicap mental & *imbécilité* pour parler de bêtise.

RC&É : les données du problème

*durable & presque monomaniacque [Il y a des fanatiques multimaniques !]
pour un sujet quelconque, ou un attachement opiniâtre, aveugle & parfois
violent [Wikipédia].*

▼ En revanche, délimiter l'*intelligence*, dans ces multiples dimensions²²³, n'est pas à la portée d'un *imbécille*, ni, d'ailleurs, à celle d'un *imbécile*!

▼ Cerner la notion floue de *connerie* s'avère plus complexe. Usuellement, **Connerie** signifie **bêtise**. **Con** est une insulte utilisée en français, pour identifier une personne comme étant stupide, naïve ou désagréable. Or, ces mots, pris dans un sens légèrement différent, mais restant dans le même champ sémantique, peuvent nous aider à saisir une composante essentielle de l'être humain.



DANS LE LANGAGE USUEL

La notion de **bêtise**, action bête, supposait au départ que celui qui la commettait manquait d'intelligence. Aujourd'hui, elle est synonyme d'**erreur**, le plus souvent répréhensible, qui manifeste soit un manque de discernement, soit une faute due à une mauvaise information, soit une transgression. Mais, si la traiter d'*ineptie* la connote péjorativement, la qualifier de *connerie* introduit une appréciation franchement méprisante.

Mais, les concepts de **con** & de **connerie** ne sont plus, de nos jours, exclusivement, liés à celui de **bêtise**. Le film de Francis VEBER, *Le Dîner de cons*, en est une illustration frappante :

- ◆ un des héros de ces repas n'est pas un imbécile. C'est un monomaniac ne réalisant pas à quel point il paraît ridicule à son hôte & à ses comparses ;

RC&É : les données du problème

◆ finalement, le plus con des deux, au sens usuel, s'avère l'hôte. À mon sens, il s'avère être le seul. En effet, seules ses actions sont nuisibles.

De plus en plus souvent, nous parlons de connerie pour désigner non pas une erreur, mais la perception d'une action comme étant une faute. Nous sommes, de fait, dans une appréciation subjective qui justifie l'adage *On est toujours le con de quelqu'un*.

Ce préjugé permet d'occulter l'ampleur de la crise larvée en cours, car celle-ci se révèle ingérable sans une remise en cause des fonctionnements économique & social de nos sociétés²²⁴.

Objectiver ces notions permet de mieux comprendre la remise au pas des médias (*avec, par exemple, la mise au pas des journalistes & des employés du groupe Bolloré*), le harcèlement des contestataires (*rigueur du traitement policier, puis juridique, des gilets jaunes*) & des écologistes (*discrédit systématique*).

Pour arriver à ce résultat, il faut examiner le sens général avant d'exposer les sens particuliers complétant ou renforçant les premières approches.



EN GÉNÉRAL

Toutes les théories relatives à la prise de décision supposent des acteurs parfaitement rationnels, ce que nous ne sommes pas. Cette irrationalité se manifeste de plusieurs façons :

- ◆ *méconnaissance d'une partie des informations*, dans la plupart des cas, il nous manque la glanure pour décider & comme chercher les manquantes fatigue, peu le font ;
- ◆ *connaissance de données fausses*, quand beaucoup mentent pour se protéger &, à cette fin, diffusent des affirmations

RC&É : les données du problème

erronées comme des vérités²⁵, il faut savoir démêler le vrai du faux ;

♦ *méconnaissance partielle des enjeux*, trop souvent, on nous demande de choisir sans nous informer de toutes les incidences de nos choix, qu'il s'agisse des clauses en lettres *nanoscales*²⁵ des contrats ou des mensonges par omission des politiciens & des technocrates ;

♦ *incompréhension de la question*, quand ni notre culture ni notre système de réflexion ne nous permettent de comprendre la sélection ou le dilemme proposé, ce qui nous amène à opter, avec de mauvaises raisons ;

♦ *je-m'en-foutisme du responsable*, convaincu de la futilité du problème & du peu de conséquences de sa résolution.

Dans toutes ces occasions, la délibération peut être, pour le décideur :

♦ *nuisible* (*ouvrier métallurgiste ayant voté SARKOZY*) ;

♦ *avantageuse*, au moins à court terme, mais illicite (*infractions au Code de la route, patrons employant des clandestins*) ;

♦ *profitable*, mais néfaste pour la majorité de la population (*pollueurs, politiciens votant des dispositions législatives iniques, comme le bouclier fiscal ou la loi HADOPI*²⁶).

Chaque fois, des témoins qualifieront le choix de connerie, mais l'actant ne considérera que la première des trois comme en étant une. Une connerie implique une nuisance & son objectivation : elle est constatable par des observateurs neutres.

Cette définition permet d'enlever une grande partie de la subjectivité liée à ces notions. Elle ne peut l'enlever toute.

♦ D'une part, il n'est pas toujours évident de définir ses intérêts.

RC&É : les données du problème

◆ D'autre part, on peut continûment arguer que d'un mal à brève échéance naîtra, dans un avenir radieux, un bien plus grand.

En pratique, il semble que nous agissions, souvent, connement, sans pour autant être niais, car :

- ◆ *nos informations s'avèrent incomplètes;*
- ◆ *notre avantage à court terme nous cache les inconvénients à long terme;*
- ◆ *notre intérêt personnel nuit, gravement, au collectif;*
- ◆ *notre cadre de réflexion est inadapté à la situation particulière;*
- ◆ *ou nous nous révélons temporairement abrutis (maladie, drogue, conditionnement mental).*



EN PARTICULIER

En matières politique, économique, sociale & écologique, la connerie est omniprésente pour plusieurs raisons :

- ◆ *le système dans lequel nous vivons est très complexe, il y est difficile d'appréhender, toutes les interactions des différents acteurs;*
- ◆ *les œillères idéologiques sont fortes;*
- ◆ *la recherche de l'intérêt personnel est, trop souvent, masquée derrière celle du général;*
- ◆ *la conjonction aléatoire d'événements fortuits, de circonstances inhabituelles, d'informations tronquées, de processus décisionnels obsessionnels, qui génère des décisions absurdes.*

De fait, les arguments justifiant les actes sont, habituellement, ineptes.

Il est une autre explication à l'apparition de conneries : *le manque de courage dans l'affirmation de ses opinions ou de ses*

RC&É : les données du problème

choix. Ce qui amène, fréquemment, leurs auteurs à énoncer des phrases ou à faire des choses pas très honorables. Excepté les rares parfaits salauds, peu d'entre nous osent annoncer les mauvaises nouvelles résultant de nos actions (*licenciements, par exemple*), à des êtres humains connus, alors que cela ne pose aucun problème avec des numéros de matricule.

Autrement dit, raisonner sociologiquement, économiquement, ou politiquement en comptant sur des humains rationnels est une vaste escroquerie intellectuelle.

*

**

Un autre élément limitant, notre rationalité, s'avère la force de nos croyances. Aucun être humain ne peut vivre sans un ensemble d'opinions lui permettant de donner une signification au monde. Il y a des tas d'explications à cela, mais trois paraissent plus pertinentes que d'autres :

- ◆ *l'imperfection de nos sens* nous oblige à nous contenter d'une approximation des réalités physiques;
- ◆ *la fragilité de nos organismes*, source d'une insupportable humilité, & son résultat : notre forte interdépendance, les uns avec les autres;
- ◆ *la, si difficilement acceptable, absurdité de la vie*^α.

La conséquence de cette situation s'avère la nécessité impérieuse, pour certains d'entre nous, de remettre, dans les mains d'autrui, la définition du *bien* & du *mal*, de quoi faire ou ne pas faire. Les lexicographes religieux ne manquant pas, mais ne se coordonnant pas, ce qui paraît censé, dans une croyance, peut se révéler complètement insensé à ceux qui ne la partagent pas.

*

**

^α De fait, la vie n'a que le sens qu'on lui donne !

RC&É : les données du problème

Dernier élément limitant notre rationalité, le besoin de nous raconter des histoires, afin d'expliquer des faits incompréhensibles ou inacceptables ou, encore, des actes répréhensibles. Cette nécessité du *narrativium*🎭 est totalement absente des analyses.

*

**

De plus, dans nos sociétés, les personnes regardant la télévision, écoutant la radio, fréquentant les réseaux sociaux régulièrement sont soumises à un conditionnement fort, qui oriente leurs prises de décision, qu'elles soient rebelles ou asservies.

*

**

Tout humain est membre de plusieurs groupes, au minimum : le sexe* ou le genre*, la famille, les groupes de pairs, les groupes territoriaux, ou encore, l'ethnie ou le peuple & la nation. Le groupe effectif est celui pour lequel on ressent le plus fortement l'appartenance à un instant donné; il change selon les situations. Notre instinct grégaire nous incite souvent à suivre l'avis de la bande tangible, plutôt qu'à penser par nous-mêmes, ce qui nous conduit à pratiquer la loi du silence pour ne pas démeriter de la harde; c'est notre dernière limitation, mais ce n'est pas la moindre!

*

**

Il s'avère difficile d'apprécier le poids de ces limites déraisonnables, au sens propre du terme. Chacun de nous les applique, en totalité ou en partie seulement, à des degrés divers variant d'une situation à l'autre.

On peut distinguer quatre types de décisions : celles *purement rationnelles*, celles *majoritairement rationnelles*, celles *minoritairement rationnelles*, & celles *totalement irrationnelles*. Les premières impliquent une connaissance parfaite de la problématique & des

RC&É : les données du problème

critères de choix objectivés, les dernières sont prises sans intelligence de la question ou avec des critères flous ou farfelus.

*
**

Parler de liberté & de démocratie^{🇺🇸}, sans tenir compte de ces différents éléments, qui limitent notre liberté de penser & notre liberté de choisir, qui biaisent le débat démocratique, relève de la malhonnêteté intellectuelle. Tout comme les réflexions s'abritant derrière la connerie, l'incompréhension ou la mauvaise information, supposées d'électeurs ayant plébiscité des options désapprouvées, pour revenir sur leur vote! Cela disqualifie, en outre, toutes les utopies!

Dans ce livre, l'usage du vocable *con* & de ses dérivés a, toujours, le sens venant d'être ébauché en relation avec une rationalité très limitée, nuisible à une majorité de citoyens. Il y a, cependant, une exception : quand ces mots seront placés dans la bouche d'autrui.



ANNEXE III

OBJECTIFS & RÉALISATIONS

Cette annexe rappelle l'esbroufe que sont les grands accords internationaux ou nationaux. Ils sont, toujours, présentés tapageusement comme des avancées pour l'humanité^α, pour une population ou pour la démocratie^α, mais rarement suivis d'effets. Leurs résultats ont un point commun : ils ne lèsent, jamais, les intérêts des entreprises multinationales ou nationales.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le 2 août 2015, 193 pays ont approuvé, à l'ONU, les 17 objectifs du développement durable suivants; pour chaque objectif, plusieurs cibles pour 2030 sont définies. Je n'en cite qu'une^α par objectif :

01] éradication de la pauvreté :

- *réduire de moitié au moins la proportion d'hommes, de femmes & d'enfants de tous âges qui souffrent d'une forme ou l'autre de pauvreté, telle que définie par chaque pays;*

02] lutte contre la faim :

- *doubler la productivité agricole & les revenus des petits producteurs alimentaires, en particulier les femmes, les autochtones, les exploitants familiaux, les éleveurs & les pêcheurs, y compris en assurant l'égalité d'accès aux terres, aux autres ressources productives & intrants, au*

^α Les libellés de buts & de cibles proviennent tous des pages [Wikipédia](#) consacrées aux objectifs.

RC&É : les données du problème

savoir, aux services financiers, aux marchés & aux possibilités d'ajouts de valeur & d'emploi autres qu'agricoles;

03] accès à la santé :

► faire en sorte que chacun bénéficie d'une assurance-santé, comprenant une protection contre les risques financiers & donnant accès à des services de santé essentiels de qualité & à des médicaments & vaccins essentiels sûrs, efficaces, de qualité & d'un coût abordable;

04] accès à une éducation de qualité :

► faire en sorte que toutes les filles & tous les garçons suivent, sur un cycle complet d'enseignement primaire & secondaire gratuit & de qualité, qui débouche sur un apprentissage véritablement utile;

05] égalité entre les sexes* :

► éliminer de la vie publique & de la vie privée toutes les formes de violence faite aux femmes & aux filles, y compris la traite & l'exploitation sexuelle & d'autres types d'exploitation;

06] accès à l'eau salubre & à l'assainissement :

► faire en sorte que les ressources en eau soient utilisées beaucoup plus efficacement dans tous les secteurs & garantir la viabilité des prélèvements & de l'approvisionnement en eau douce afin de remédier à la pénurie d'eau & de réduire nettement le nombre de personnes qui manquent d'eau;

07] énergie propre & d'un coût abordable :

► garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables & modernes, à un coût abordable;

08] accès à des emplois décents :

► parvenir au plein emploi productif & garantir à toutes les femmes & à tous les hommes, y compris les jeunes & les

RC&É : les données du problème

personnes handicapées, un travail décent & un salaire égal pour un travail de valeur égale;

09] *industrie, innovation & infrastructure :*

► *promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous & augmenter nettement la contribution de l'industrie à l'emploi & au produit intérieur brut, en fonction du contexte national;*

10] *réduction des inégalités :*

► *faire en sorte, au moyen d'améliorations progressives, que les revenus des 40 % les plus pauvres de la population augmentent plus rapidement que le revenu moyen national, & ce de manière durable;*

11] *villes & communautés durables :*

► *assurer l'accès de tous à un logement & des services de base adéquats & sûrs, à un coût abordable, & assainir les quartiers de taudis;*

12] *consommation & production responsables :*

► *parvenir à une gestion durable & à une utilisation rationnelle des ressources naturelles;*

13] *lutte contre les changements climatiques :*

► *renforcer, dans tous les pays, la résilience* & les capacités d'adaptation face aux aléas climatiques & aux catastrophes naturelles liées au climat;*

14] *vie aquatique :*

► *d'ici à 2025 [!!!!], prévenir & réduire nettement la pollution® marine de tous types, en particulier celle résultant des activités terrestres, y compris les déchets* en mer & la pollution par les nutriments (eutrophisation, dystrophisation)*

15] *vie terrestre :*

RC&É : les données du problème

► *prendre d'urgence des mesures énergiques pour réduire la dégradation du milieu naturel, mettre un terme à l'appauvrissement de la biodiversité &, d'ici à 2020, protéger les espèces menacées & prévenir leur extinction;*

16] *justice & paix :*

► *réduire nettement, partout dans le monde, toutes les formes de violence & les taux de mortalité qui y sont associés;*

17] *partenariats pour la réalisation des objectifs :*

► *favoriser l'émergence de partenariats entre plusieurs acteurs publics & privés.*

La France est un des pays où l'écart entre la situation en 2015 & les objectifs pour 2030 était faible. Aujourd'hui, en 2025, combien de ces objectifs seront atteints en 2030? Le seul n'exigeant pas de ressources ou de décisions politiques courageuses : le 17!

*
**

Les rapports d'organismes onusiens montrent une petite amélioration de la situation. L'ignorance des éléments négatifs (*réduction des terres arables*), l'emploi de l'auto-persuasion (*malgré la baisse des rendements, cela ira bien*), le recours croissant au conditionnel montrent la faible probabilité d'atteindre ces objectifs définis à l'horizon 2030.



CONVENTION CITOYENNE POUR LE CLIMAT

Ces résolutions sont réparties dans cinq thématiques : *consommer, produire & travailler, se déplacer, se loger & se nourrir.*

RC&É : les données du problème

Dans chaque thématique, elles sont regroupées dans des familles & dans chaque famille, en objectifs. Nous nous limiterons à ceux-ci, car les comparer avec les politiques gouvernementales montre suffisamment le désintérêt de nos politocards* pour l'écologie🌱.



FAMILLES

▼ Consommer

- 01] *Affichage,*
- 02] *publicité*,*
- 03] *suremballage,*
- 04] *éducation,*
- 05] *suivi & contrôle des politiques publiques environnementales.*

*
**

▼ Produire & travailler

- 06] *Transformer l'outil de production.*
- 07] *Transformer l'emploi & les modalités de travail.*
- 08] *Tracer l'impact des émissions, renforcer les obligations relatives aux exigences environnementales & conditionner les financements selon des critères verts.*
- 09] *Changer la manière de produire, stocker, redistribuer l'énergie & encourager la sobriété🌱 énergétique.*

*
**

▼ Se déplacer

- 10] *Modifier l'utilisation de la voiture individuelle en sortant de l'usage de la voiture en solo & en proposant des solutions alternatives.*
- 11] *Réduire & optimiser le transport🌱 routier de marchandises en permettant un transfert modal vers le ferroviaire ou le fluvial.*

RC&É : les données du problème

- 12] Aider à la transition vers un parc plus propre, en réglementant les véhicules.
- 13] Agir au niveau local avec les entreprises & les administrations pour mieux organiser les déplacements.
- 14] Limiter les effets néfastes du transport[⊕] aérien.

**

▼ Se loger

- 15] Rénovation des bâtiments,
- 16] consommation d'énergie,
- 17] artificialisation des sols.

**

▼ Se nourrir

- 18] Garantir un système permettant une alimentation saine, durable, moins animale & plus végétale, respectueuse de la production & du climat, peu émettrice de G.E.S.[⊕] & accessible à tous, notamment en rendant efficiente la loi *EGalim*^α.
- 19] Faire muter notre agriculture pour en faire une agriculture durable & faiblement émettrice de G.E.S.[⊕], basée sur des pratiques agroécologiques, en misant sur l'enseignement agricole & en utilisant les aides de la P.A.C. comme levier.
- 20] Sachant que l'océan & son écosystème permettent de capter 93 % de l'excédent de chaleur & de stocker 30 % du CO₂, inciter à une pêche à faible émission de G.E.S.[⊕] en réglementant sur les méthodes de pêche & en protégeant les littoraux & les écosystèmes marins.
- 21] Réfléchir sur un modèle de politique commerciale d'avenir soucieux d'encourager une alimentation saine & une agriculture faible en émissions de G.E.S.[⊕] en France.

^α Loi du 30 octobre 2018 pour l'équilibre des relations commerciales dans le secteur agricole & alimentaire & une alimentation saine, durable & accessible à tous.

RC&É : les données du problème

22] Rendre obligatoire d'informer & former les (futurs) citoyens sur l'alimentation pour les rendre acteurs du changement de comportement nécessaire à la diminution des G.E.S.^α sur notre alimentation.

23] Mettre l'éthique au cœur de notre alimentation : réglementer la production, l'importation & l'usage des additifs/auxiliaires techniques (notamment dans l'industrie agroalimentaire) afin d'améliorer la qualité de l'alimentation en conformité avec les normes françaises & européennes.

24] Sauvegarder les écosystèmes en légiférant sur le crime d'écocide^α.



OBJECTIFS

01] Créer une obligation d'affichage de l'impact carbone des produits & services.

02] Réguler la publicité* pour réduire les incitations à la surconsommation.

03] Limiter le suremballage & l'utilisation du plastique à usage unique en développant le vrac & les consignes dans les lieux de distribution.

04] Faire de l'éducation, de la formation & de la sensibilisation des leviers d'action de la consommation responsable.

05] Assurer une meilleure application des politiques publiques environnementales & les évaluer pour les rendre plus efficaces.

06] Favoriser une production plus responsable, développer les filières de réparation, de recyclage^α & de gestion des déchets*.

^α Toute action ayant causé un dommage écologique grave en participant au dépassement manifeste & non négligeable des limites^α planétaires, commise en connaissance des conséquences qui allaient en résulter & qui ne pouvaient être ignorées.

RC&É : les données du problème

- 07] Développer & soutenir l'innovation de la transition.
- 08] Organiser & soutenir le financement de la transformation de l'outil de production des entreprises dans le cadre de la transition écologique[®].
- 09] Accompagner la reconversion des entreprises & la transformation des métiers au niveau régional.
- 10] Ajouter un bilan carbone dans le bilan comptable de toutes les structures qui doivent produire un bilan.
- 11] Renforcer les clauses environnementales dans les marchés publics.
- 12] Protéger les écosystèmes & la biodiversité.
- 13] Mieux prendre en compte les émissions de G.E.S.[®] liées aux importations dans les politiques européennes.
- 14] Produire, stocker & redistribuer l'énergie pour & par tous.
- 15] Accompagner l'évolution du numérique pour réduire ses impacts environnementaux.
- 16] Développer les autres modes de transport[®] que la voiture individuelle.
- 17] Aménager les voies publiques pour permettre de nouvelles habitudes de déplacement.
- 18] Réduire les émissions de G.E.S.[®] sur les autoroutes & voies rapides.
- 19] Créer les conditions d'un retour fort à l'usage du train au-delà des voies à grande vitesse.
- 20] Réduire la circulation des poids lourds émetteurs de G.E.S.[®] sur de longues distances, en permettant un report modal vers le ferroviaire ou le fluvial.
- 21] Réduire à zéro les émissions des navires lors de leurs opérations dans les ports (embarquement de passagers ou de marchandises).
- 22] Agir sur la réglementation & aider à la transition vers un parc de véhicules propres.

RC&É : les données du problème

- 23] Impliquer les entreprises & les administrations pour penser & mieux organiser les déplacements de leurs salariés ou agents.*
- 24] Mettre en place un portail unique permettant d'avoir toutes les informations sur les dispositifs & moyens de transport[®] sur un territoire.*
- 25] Inclure des citoyens dans la gouvernance des mobilités au niveau local comme au niveau national.*
- 26] Limiter les effets néfastes du transport[®] aérien.*
- 27] Rendre obligatoire la rénovation énergétique globale des bâtiments d'ici 2040.*
- 28] Limiter de manière significative la consommation d'énergie dans les lieux publics, privés & les industries.*
- 29] Lutter contre l'artificialisation des sols & l'étalement urbain en rendant attractive la vie dans les villes & les villages.*
- 30] Engager la restauration collective vers des pratiques plus vertueuses.*
- 31] Rendre les négociations tripartites plus transparentes & plus justes pour les agriculteurs.*
- 32] Développer les circuits courts.*
- 33] Poursuivre les efforts sur la réduction du gaspillage alimentaire en restauration collective & au niveau individuel.*
- 34] Développer les pratiques agroécologiques.*
- 35] Réformer l'enseignement & la formation agricole.*
- 36] Tenir une position ambitieuse de la France pour la négociation de la politique agricole commune (P.A.C.).*
- 37] Employer la P.A.C. comme levier de transformation au niveau national.*
- 38] Inciter au développement d'une pêche à faible émission.*
- 39] Réfléchir sur un modèle de politique commerciale d'avenir soucieux d'encourager une alimentation saine & une agriculture faible en émissions de G.E.S.[®] en France.*

RC&É : les données du problème

- 40] *Mieux informer le consommateur.*
- 41] *Réformer le fonctionnement des labels.*
- 42] *Réglementer la production, l'importation & l'usage des auxiliaires techniques & additifs alimentaires.*
- 43] *Légiférer sur le crime d'écocide.*

*

**

Seules ont été prises certaines des mesures *NMPP* & certaines des mesures permettant de réduire les dépenses publiques sans fâcher les riches.



PLAN NATIONAL

D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Il reprend certaines des mesures de la *Convention citoyenne*, qui n'ont pas avancé & qui n'avanceront, toujours, pas, faute de moyens humains & financiers.

*

**

- 01] *Renforcer le fonds Barnier pour accélérer les démarches de prévention des territoires & mieux protéger la population.*
- 02] *Maintenir la possibilité pour chacun de s'assurer contre les risques naturels en modernisant notre système assurantiel.*
- 03] *Protéger la population des inondations en adaptant la politique de prévention des risques.*
- 04] *Protéger la population des conséquences du recul du trait de côte en repensant l'aménagement des territoires exposés.*
- 05] *Protéger la population des désordres sur les bâtiments liés au retrait-gonflement des argiles.*
- 06] *Protéger la population des risques naturels en montagne, notamment des risques glaciaires & périglaciaires.*
- 07] *Se préparer à l'augmentation attendue des incendies de forêt & de végétation.*

RC&É : les données du problème

- 08] Préparer la Sécurité civile à l'augmentation des risques.
- 09] Adapter les logements au risque de fortes chaleurs.
- 10] Déployer à grande échelle les technologies de froid renouvelable.
- 11] Adapter les conditions de travail au changement climatique en renforçant les obligations de prévention des employeurs.
- 12] Un État exemplaire pour intégrer l'adaptation au changement climatique dans le quotidien de travail des agents publics.
- 13] Renaturer les villes pour améliorer leur résilience face au changement climatique.
- 14] Protéger les populations précaires des fortes chaleurs.
- 15] Protéger les personnels pénitentiaires & les personnes détenues des fortes chaleurs.
- 16] Développer l'approche « Une seule santé » pour la prévention des risques sanitaires liés au changement climatique.
- 17] Renforcer la surveillance & les connaissances des impacts du changement climatique sur la santé.
- 18] Maintenir la qualité de l'air extérieur lors des vagues de chaleur.
- 19] Intégrer les enjeux de l'adaptation au changement climatique dans la prévention des risques technologiques.
- 20] Déployer les solutions fondées sur la nature pour l'adaptation.
- 21] Préserver la ressource en eau face au changement climatique : renforcer le Plan Eau.
- 22] Mettre à la disposition des collectivités les informations nécessaires pour adapter leur territoire au changement climatique.
- 23] Intégrer progressivement la TRACC [trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique] dans tous les documents de planification publique.
- 24] Intégrer les enjeux de l'adaptation au changement climatique dans toutes les normes techniques.

RC&É : les données du problème

- 25] Pérenniser la « Mission Adaptation », offre unifiée d'ingénierie de l'État pour l'adaptation à destination des collectivités locales.*
- 26] Mieux évaluer les actions d'adaptation menées sur le territoire.*
- 27] Mieux prendre en compte l'adaptation au changement climatique dans les financements publics en faveur de la transition écologique dès 2024.*
- 28] Assurer la continuité de l'enseignement scolaire & de l'accueil des jeunes enfants face au réchauffement climatique.*
- 29] Accompagner les conséquences du changement climatique sur notre système de santé.*
- 30] Assurer la résilience des transports & des mobilités.*
- 31] Assurer la résilience du système énergétique.*
- 32] Assurer la résilience des services de communications électroniques.*
- 33] Mobiliser tous les secteurs économiques : intégrer l'adaptation au changement climatique dans les stratégies des entreprises.*
- 34] Intégrer les enjeux de l'adaptation dans les dispositifs d'aide aux entreprises.*
- 35] Accompagner l'adaptation du tourisme*
- 36] Développer les connaissances, former & anticiper les conséquences du changement climatique dans le secteur agricole & l'industrie agroalimentaire.*
- 37] Accompagner les exploitations agricoles, les filières & l'industrie agroalimentaire face aux aléas climatiques & engager la transition vers des modèles résilients & bas carbone.*
- 38] Assurer la résilience des forêts, des services associés & de l'économie de la filière bois.*
- 39] Accompagner la pêche & l'aquaculture marine face au changement climatique.*

RC&É : les données du problème

- 40] Mieux évaluer les actions d'adaptation mises en œuvre par les entreprises.
- 41] Développer les outils & informations nécessaires aux entreprises pour s'adapter au changement climatique.
- 42] Mobiliser les acteurs financiers pour le financement privé de l'adaptation au changement climatique.
- 43] Favoriser l'adaptation & la résilience des milieux naturels & des espèces au changement climatique.
- 44] Protéger notre patrimoine naturel & culturel des impacts du changement climatique.
- 45] Mobiliser la commande publique au service de l'adaptation au changement climatique.
- 46] Mobiliser la recherche & les connaissances scientifiques sur le changement climatique & les solutions pour s'y adapter.
- 47] Renforcer la gouvernance de l'adaptation au changement climatique.
- 48] Mobiliser les citoyens dans des missions liées à l'adaptation au changement climatique & la prévention des risques.
- 49] Poursuivre & renforcer l'éducation au climat dans l'enseignement scolaire & dans les cursus de l'enseignement supérieur.
- 50] Former tous les agents publics aux enjeux de l'adaptation & mobiliser les compétences de l'État.
- 51] Mobiliser les solutions d'intelligence artificielle au service de l'adaptation au changement.
- 52] Mobiliser les Français sur l'importance de l'adaptation & ses bénéfices à court & moyen termes.



NOTES

AVERTISSEMENTS^{dnor}

v00

Bien qu'abonné, à *Charlie-Hebdo* depuis les attentats de janvier 2015, je ne parcours pratiquement jamais cet hebdomadaire, la lecture de certains numéros spéciaux me suffisant. J'essaie de ne jamais lire la même semaine mes revues déprimantes préférées, *Le Canard enchaîné*, *Alternatives économiques* & *Le Monde diplomatique*. En effet, l'étalage de la connerie humaine qu'ils présentent me démoralise assez. Y ajouter celui de *Charlie-Hebdo*, dont je n'aime pas la forme, alors que j'en apprécie souvent le fond, me plongerait dans une langueur abyssale.

«»

v01^{dnor}

Les quatre grandes normes (label en jargon) sont :

- ◆ *AB-Eurofeuille*,
- ◆ BIOCOHERENCE,
- ◆ NATURE & PROGRÈS,
- ◆ DÉMÉTER.

La première, que son étiquette soit française (AB) ou européenne (Eurofeuille), s'avère la plus laxiste, elle autorise trop d'additifs. En particulier, ceux considérés comme cancérigènes par le CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER (CIRC, <https://www.iarc.who.int/fr/>), à savoir :

- ◆ les caramels (E150c & E150d – présence d'ammoniac & de sulfite d'ammonium – dans les bonbons & les cocas),
- ◆ les nitrates & les nitrites (E249, E250, E251, E252 – nitrite de potassium, nitrite de sodium, nitrate de sodium, nitrate de potassium [salpêtre] – existant dans presque toutes les charcuteries, car ils accélèrent la maturation & allongent la durée de conservation),

RC&É : les données du problème

◆ les *bêta-hydroxyacides* (*BHA* ou *E320* – acide salicylique, aspirine – incorporés dans des cosmétiques & des médicaments – les troubles qu'elle provoque expliquent son remplacement par le paracétamol).

«»

v02

Trois remarques !

◆ Sur le premier point, cet argument montre la bêtise de ceux qui l'avancent. En effet, les conservateurs & les libéraux raffolent de ces mesures qui ne mangent pas de pain, car elles leur permettent de se donner bonne conscience à peu de frais & d'abuser leurs électeurs.

◆ Sur le second, cette critique relève de l'humour de la part de gens qui cherchent tous les moyens pour rejeter ces acquis sociaux.

◆ Sur le troisième, le problème n'est pas tant l'existence d'éventuels effets pervers* que l'absence d'examen de toutes les répercussions d'une action.

Dans l'*annexe III, section 2, p. 190 & suivantes*, j'énumère les ambitions de cette *convention citoyenne pour le climat*. Dans les pages de son rapport final, l'analyse des conséquences se résume à la mise en place progressive & douce des mesures.

«»

v03

Pourquoi est-ce une tarte à la crème ?

▼ Avant de répondre, quelques chiffres :

◆ en 2022, la dette des États-Unis représentait 121 % de son P.I.B., celle du Japon, 255 %, celle du Canada, 107 %, celle du Royaume-Uni, 101 %, celle de la France, 111 %. À noter, la statistique^{🇺🇸} américaine ne concerne que l'État fédéral, elle ignore la dette publique importante des collectivités locales, contrairement aux européennes ;

◆ au troisième trimestre 2024, la dette étatique française atteignait 113,5 % du P.I.B., soit 3 303 milliards d'euros ; la ramener aux 103,5 % jugés recevables par les agences de notations implique d'en rembourser 297 milliards ;

RC&É : les données du problème

- ◆ le déficit public français 2024 a atteint 166 milliards (149 prévus), soit 5,5 % du P.I.B. ; le passif acceptable par l'UE est de 105 milliards ;
- ◆ chaque année, l'État verse aux grandes entreprises plus de 200 milliards sans contrepartie de bon usage ;
- ◆ 80 % des dépenses servent à rémunérer les fonctionnaires.

*

**

- ▼ Quels sont les inconvénients de la dette :
 - ◆ son remboursement mobilise une part des ressources publiques ;
 - ◆ elle signifie que l'État vit au-dessus de ses moyens ; notez que la Chine, l'Inde, la Suisse & l'Allemagne sont, aussi, endettées, même si c'est moins que nous.

*

**

- ▼ Pourquoi les États s'endettent-ils ?
 - ◆ Pour financer la paix sociale ! Ni les ménages ni les entreprises n'apprécient les impôts & les taxes. En revanche, ces deux catégories affectionnent les aides étatiques, qui évitent les conflits sociaux & dopent la consommation & souvent la production.

*

**

De fait, le battage sur la nécessité de réduire la dette vise, primo à décrédibiliser les opposants & secundo à préparer le public à quatre obligations.

- ◆ Accepter une dégradation de ses conditions de vie (licenciements massifs de fonctionnaires, déstructuration des organismes publics non rentables – éducation, justice, santé, écologie ☹, répression des fraudes, collectivités territoriales).
- ◆ Accepter de s'endetter toujours plus pour financer des services devenus privés ou de s'en passer, car on ne peut tout de même pas prendre de l'argent à ceux qui en ont.
- ◆ Accepter de croire que nos gouvernants n'y sont pour rien.

RC&É : les données du problème

♦ Accepter la vulgate^α libérale, qui essaie de nous faire croire que les pays se gèrent comme un ménage prudent, quand le libéralisme^ω les incite à poursuivre une croissance économique dispendieuse^β.



INTRODUCTION

i01

Mais, hélas ! ni aussi déterminés ni aussi cohérents que **Greta THUNBERG** ! À leur décharge, ils ne bénéficient ni de sa personnalité ni de son aura médiatique, pour se faire entendre de parents & de proches plus ou moins compréhensifs. De plus, ils ont, probablement, été soumis au conditionnement consummationniste^ω intense & multimédia de nos sociétés libérales. Ainsi qu'aux pressions aliénantes des groupes de pairs, son autisme lui a certainement permis de les éviter.



i02

Seules les définitions des différentes sortes de pollutions seront présentées. D'une part, elles sont la plus médiatisée des questions écologiques. D'autre part, l'impact économique de leurs réductions les limite à celles rentables à court terme. Enfin, si elles permettent, parfois, une mobilisation de la population, celle-ci aboutit plus souvent sur une résignation que sur une prise de conscience de nos problèmes.

De plus, l'exposé de leurs dégâts & de leur croissance doublerait le nombre de pages.



i03

Pendant la II^e Guerre mondiale, les usines américaines ont tourné à plein régime pour fournir l'armée. Une fois la guerre finie, il fallut trouver des débouchés pour ces capacités de productions, afin d'éviter chômage &

^α Ensemble de croyances insensées qui ne doivent pas être remises en question ; crédo inepte !

^β Qui nécessite une grande dépense, de grands frais.

RC&É : les données du problème

diminutions de bénéfices. Une seule façon d'y parvenir : inventer de nouveaux besoins aux consommateurs.

Pour cela, deux moyens :

- ◆ la publicité* qui les créait ;
- ◆ & le crédit à la consommation qui facilitait les achats.

La société de consommation, ou consommationisme[Ⓜ], généralise cette pratique à l'ensemble de la planète. Elle permet de masquer la lutte des classes[Ⓜ].

La *pression consommationiste*[Ⓜ], cf. note i05, désigne cette incitation permanente à consommer. Elle se manifeste sur les murs, hors & dans les bâtiments, dans les journaux, les radios, les télévisions, les films, les pièces, les livres, les revues, les groupes de pairs.

«Ⓜ»

i04

L'essai *Environnementalisme & décroissance soutenable* (téléchargeable, gratuitement, sur le site www.scifo.fr) cite une étude américaine, jamais démentie^α. Celle-ci montrait que, même si la consommation d'énergie restait à son niveau de 2006, jusqu'en 2050, il nous serait impossible de remplacer les énergies fossiles s'épuisant (pétrole & gaz), ou polluantes (charbon), par des renouvelables, d'ici là. Or, elle a augmenté de 34 %, entre 2006 & 2018. Or, elle croît toujours !

«Ⓜ»

i05

Cette aliénation* se manifeste par :

- ◆ le recours, systématique à la consommation pour se différencier de ses pairs ;
- ◆ l'absence de recul relativement aux informations délivrées par les médias & par les réseaux sociaux ;

α Joules, BTUs, Quads—Let's Call the Whole Thing Off, Harry GOLDSTEIN & William SWEET, revue *Spectrum*, IEEE, janvier 2007

RC&É : les données du problème

- ◆ le besoin fort de reconnaissance par les collègues ;
- ◆ l'achat de symboles de révolte ou la réalisation de défis stupides comme actes de rébellion ;
- ◆ l'adhésion au mythe de l'argent facile grâce aux jeux, aux paris, aux trafics, à la petite délinquance ;
- ◆ le communautarisme intégriste ou sectaire.



i06

Ayant horreur de réinventer la roue, je reprends très souvent, presque textuellement, le contenu de mes sources.

Mes modifications, bien qu'elles se limitent généralement à des changements typographiques, incluent trop de réécritures syntaxiques, de suppressions d'informations estimées secondaires ou trop techniques ou d'ajouts de données complémentaires pour les traiter en citation. Quand ce n'est pas le cas, elles apparaissent *dans cette police (notes)* ou *dans celle-ci (texte)*.



CONSTATS

c01

L'ORGANISATION DE COOPÉRATION & DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE regroupe les pays suivants :

 Allemagne[†], Australie, Autriche[†], Belgique[†], Canada[†], Chili, Corée du Sud, Danemark[†], Espagne[†], Estonie, États-Unis[†], Finlande, France[†], Grèce[†], Hongrie, Irlande[†], Islande[†], Israël, Italie[†], Japon, Lettonie, Lituanie, Luxembourg[†], Mexique, Norvège[†], Nouvelle-Zélande, Pays-Bas[†], Pologne, Portugal[†], Slovaquie, Slovénie, Suède[†], Suisse[†], Royaume-Uni[†], République tchèque, Turquie[†]. L'obèle (†) indique ceux ayant fondé de cet organisme.



RC&É : les données du problème

c02

La dernière hausse de température de 5 °C s'est étalée de la glaciation au début de l'Holocène, il y a 11 700 ans aux années 1870 (elle a duré 11 550 ans). Elle a provoqué *la montée du niveau des mers de plus de 20 mètres, la disparition de nombreuses espèces animales & végétales & l'adaptation de celles qui ont survécu*. Nous parlons d'une augmentation de 5 °C en 220 ans ! Ni les végétaux ni les animaux, y compris humains, ne peuvent s'adapter à ces changements précipités. Les extinctions d'espèces ont déjà commencé. Nous ne le voyons pas parce que nous n'utilisons pas celles qui se sont éteintes. Cependant, c'est une réalité que nous rappela, en 2019, le *Rapport d'évaluation mondial sur la biodiversité & les services écosystémiques* de la PLATEFORME INTERGOUVERNEMENTALE SCIENTIFIQUE & POLITIQUE SUR LA BIODIVERSITÉ & LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES (en anglais : IPBES). En revanche, nous constatons la multiplication d'espèces n'ayant plus de prédateurs naturels.



c02a

Ne me faites pas dire ce que je ne dis pas : si tous les glaciers fondent, la montée des eaux ne sera pas de 25 mètres. Il y a bien moins de glaciers, aujourd'hui, qu'il y a 11 000 ans. En revanche, l'augmentation moyenne du niveau des mers a été de 10 cm entre 1900 & 1993 & de 10 cm entre 1993 & 2020. Cette accélération continue !

Bien qu'elle ne soit ni rapide ni uniforme, cette augmentation réduit déjà les plages ; elle menace les littoraux peu élevés.



c03

L'ozone est présent dans la stratosphère & dans la troposphère. Dans les deux cas, l'ozone est un poison quand nous l'inhalons. Mais nous ne respirons pas dans la stratosphère où l'ozone retient 97 % des ultraviolets solaires, permettant ainsi la vie dans la troposphère.

RC&É : les données du problème

La troposphère est la partie de l'atmosphère qui s'étend du sol à une dizaine de kilomètres au-dessus. Au-delà, commence la stratosphère.

Outre le gaz carbonique & le méthane, il y a d'autres G.E.S., ayant un pouvoir de réchauffement global plus important, mais présents, en plus faibles quantités dans l'atmosphère (cf. article gaz à effet de serre du lexique, page 264).

«◇»

c04

Un Las Vegan n'est pas un fanatique végétalien fatigué, mais un habitant de Las Vegas. Cette ville, située dans un désert, possède, énormément, de fontaines, de piscines & de pelouses. Elle participe à la baisse de niveau du lac Mead sur le fleuve Colorado.

«◇»

c05

L'eau douce n'est pas forcément potable. Ni l'eau de pluie ni celle puisée dans les eaux de surfaces ou souterraines, pour l'irrigation, ne sont traitées, contrairement à celle du robinet. Seule l'eau de source est buvable sans être traitée ! L'eau déminéralisée n'est pas potable !

«◇»

c05a

▼ Dans la *dissolution*, l'élément dissous forme une solution (mélange homogène) avec le solvant, l'eau dans ce cas.

▼ Dans l'*hydratation*, le corps hydraté est présent dans l'eau, mais ne constitue pas une solution.

▼ Dans l'*oxydoréduction*, un échange d'ions entre l'oxydant (l'eau) & le réducteur (la roche) provoque une dégradation du minéral sans transfert dans l'eau.

▼ Dans l'*hydrolyse*, la décomposition chimique d'une substance par l'action directe ou indirecte de l'eau fait apparaître de nouvelles molécules. Elle

RC&É : les données du problème

permet la constitution des sols, supports de la vie *terrigène*^α ; ils résultent de la transformation de la couche superficielle de la roche-mère ; autrement dit, la croûte terrestre est dégradée & enrichie en apports organiques, par les processus vivants.

«»

c06

Un *biome* (du grec βίος, *bios*, *bio* = *vie*), appelé aussi *macroécosystème*, *aire biotique*, *écozone* ou encore *écorégion* (à ne pas confondre avec *biote* – ensemble des organismes vivants : flore, faune, champignons & micro-organismes). C'est un ensemble d'écosystèmes caractéristiques d'une zone biogéographique. Il est nommé à partir de la végétation & des espèces animales qui y prédominent & y sont adaptées.

«»

c07

Voici la liste détaillée des 18 écosystèmes : elle contient plus de 850 écorégions. Cela donne une idée de la complexité liée à la biodiversité, d'autant qu'elle ignore les mers & les océans.

▼ Arctiques & subarctiques :

- ♦ toundra (arctique, humide) – 37 écorégions,
- ♦ taïga (subarctique, humide) ou forêt boréale de conifères – 28 écorégions ;

▼ tempérés :

- ♦ forêts de conifères tempérées (tempéré froid, humide) – 52 ou 53 écorégions,
- ♦ forêts tempérées décidues^β & mixtes (tempéré, humide) – 84 écorégions,
- ♦ prairies, savanes & terres arbustives^γ tempérées (tempéré, semi-aride) – 45 écorégions,
- ♦ forêts, terres boisées & broussailles méditerranéennes (tempéré chaud, humide) – 39 à 50 écorégions ;

α Joli synonyme de *terrestre*.

β Qui perdent leurs feuilles à l'automne.

γ Où poussent surtout des arbustes ou des arbrisseaux (vignobles, pépinières, broussailles, etc.).

RC&É : les données du problème

- ▼ *tropicaux & subtropicaux*
 - ◆ *forêts de conifères tropicales & subtropicales* – 17 écorégions ;
 - ◆ *forêts décidues humides tropicales & subtropicales ou forêts ombrophiles^α* – 231 écorégions,
 - ◆ *forêts décidues (parties qui se détachent & tombent selon un rythme saisonnier) sèches tropicales & subtropicales ou forêts tropophiles^β* – 59 écorégions,
 - ◆ *prairies, savanes & terres arbustives tropicales & subtropicales (semi-aride)* – 49 écorégions,
 - ◆ *mangrove (tropical – inondé)* – 50 écorégions,
 - ◆ *prairies & savanes inondées (tropical)* – 26 écorégions ;
- ▼ *azonaux :*
 - ◆ *déserts & terres arbustives xériques^γ* – 99 écorégions,
 - ◆ *prairies & terres arbustives de montagne ou pelouses alpines (tempéré à tropical – haute altitude)* – 50 écorégions.

«»

c07a

La sélection, pour obtenir des races d'animaux ou de végétaux plus rentables ou plus jolies, diminue leur patrimoine génétique, les rendant plus fragiles.

Notez qu'il en semble de même pour les O.G.M. Ces organismes conçus pour résister à des parasites connus se retrouvent sans défense contre d'autres qui profitent de la disparition des nuisibles évités.

«»

c08

Cet insecte coléoptère a, depuis un an (en novembre 2019), détruit plus de deux millions d'épicéas dans l'est du pays. Les dégâts s'aggravent en raison de l'inertie du MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE : le problème est connu

^α *Qui poussent dans des zones humides.*

^β *Soumises à une variation saisonnière brutale du climat qui se traduit par des changements dans le rythme biologique & dans la physiologie de la végétation.*

^γ *Caractérisées par une forte sécheresse.*

RC&É : les données du problème

depuis 2016 ; l'alerte à l'extension du problème en AURA a été donnée, le 14 mars 2019, par l'ONF ; le ministère a attendu le 8 octobre pour réagir mollement.

Les experts prévoyaient 450 millions d'euros pour reboiser rapidement. **MACRON**, conscient de la crise, créa une mission de six mois pour l'étudier, au lieu de débloquer les fonds devant l'urgence. [Visiblement, l'écologie ne l'intéresse que si elle ne coûte rien!] Depuis plus rien, les ravages des scolytes croissent, comme le rappelle cette page du site de l'ONF en 2023 (<https://www.onf.fr/vivre-la-foret/%2B/2e0::epidemie-de-scolytes-les-forestiers-de-lonf-sur-le-front.html>). Les Allemands ont déjà commencé à investir les neuf cents millions d'euros nécessaires, leurs forêts de conifères étant deux fois plus étendues que les nôtres.)

«»
c08a

Selon *Wikipédia*, ce sont les rayonnements électromagnétiques[Ⓢ] non maîtrisés, non désirés ou non désirables affectant la compatibilité électromagnétique[Ⓢ] des appareils électriques enfreignant les règlements & normes, ou posant potentiellement des problèmes de santé publique ou écologique.

Les ondes électromagnétiques[Ⓢ] sont :

- ◆ les ondes radio & les ondes radar,
- ◆ les micro-ondes[Ⓢ],
- ◆ les ondes infrarouges,
- ◆ la lumière visible,
- ◆ les ultraviolets,
- ◆ les rayons X,
- ◆ le rayonnement γ émis par les matériaux radio-actifs.

«»
c09

Les canettes d'origine anglo-saxonnes, en fer-blanc ou en aluminium^α, nous font oublier que les premières étaient de petites bouteilles minces & longue employée communément pour la bière & plus rarement pour les

^α Dérivation de l'anglais *can*, boîte métallique pouvant contenir des aliments ou des boissons.

RC&É : les données du problème

jus de fruits avec un bouchon mécanique (bouteilles de limonade, de sodas parfumés, de bière, etc.)^α.

«»
c10

Il faut se méfier des comparaisons à poids égal. Par exemple, 100 g de soja cru apportent autant de protéines que 100 g de gigot d'agneau. Problème : à la cuisson, les légumineuses absorbent, au minimum, leur poids d'eau ; il faut, en fait, en consommer 200 g. Pour ma part, avec cette quantité de légumineuses^β, je fais au moins trois repas, alors que je peux déguster la même quantité de viande en un seul !

Avec un kilo de papier alu (environ 100 m ou 5 rouleaux de 20 m), je conserve des produits pendant 10 ans. Néanmoins, le papier alu, comme le papier essuie-tout, etc., fait partie de ces produits à usage unique dont nous devons réduire la consommation. Cependant, contrairement au papier absorbant, il peut, souvent, être réemployé !

«»
c11

Il existe des bourses de commerce^γ, fonctionnant comme celle des valeurs, où l'on achète un jour des tonnes de produits qui seront livrées & payées plus tard (souvent 90 jours après, on dit à terme). Entre-temps, si on peut revendre plus cher ces produits, dont on est le propriétaire virtuel, on réalise un gain important sans avoir engagé un sou & sans avoir vu une seule palette ! C'est la spéculation à la hausse ! On inverse l'achat & la vente pour la spéculation à la baisse !

α C'était le cas pour les bières FISCHER, dont la délicieuse DORELEÏ, en 2020. Trop coûteux, bien que réutilisable, leur mécanisme a été remplacé par une capsule métallique. C'est toujours le cas pour des sirops & des limonades.

β Rappel : haricots de soja, haricots (rouges, noirs, lingots, mogettes, tarbais, de Soisson), pois chiches, pois cassés, gesses, fèves, lentilles (vertes, blondes, lentillons), etc.

γ Dans les bourses de commerce ou de valeurs, il existe un marché au comptant pour les opérations honnêtes & un marché à terme pour la spéculation.

RC&É : les données du problème

Voici une liste des principales, avec leurs produits^δ.

▼ Produits agricoles

Chicago	blé, maïs, riz brut, avoine, soja (<i>graine, huile, etc.</i>), lait, bois
Londres	cacao, café robusta, sucre, blé fourrager, pomme de terre
New York	cacao, café arabica, sucre, jus d'orange, coton
Paris	blé de meunerie numéro 2, maïs, colza, carcasse de porc
Kuala Lumpur	huile de palme
Osaka	caoutchouc
Sydney	laine large, laine fine, laine en suint

▼ Produits pétroliers

Londres	pétrole brut Brent, gazole
New York (<i>CME-Nymex</i>)	pétrole brut WTI, gaz naturel, mazout, essence
Rotterdam	gazole, essence sans plomb, essence pour jet, fioul lourd
Singapour	naphta, essence, kérosène, gazole, fioul

▼ Métaux précieux

Paris	argent, iridium, or, palladium, platine, rhodium
Londres (<i>London Bullion Market</i>)	argent, or, palladium, platine
New York (<i>CME-Nymex</i>)	argent, or, palladium, platine

▼ Métaux non ferreux

Londres (<i>London Metal Exchange</i>)	alliage d'aluminium, aluminium, cuivre, étain, nickel, plomb, zinc, acier
Paris	cuivre, tube de cuivre pour le bâtiment, base de cuivre, base laminée de laiton, base laminée de bronze, barre & fils de laiton, zinc
Kuala Lumpur	étain

^δ Ne me demandez pas la différence entre blés de meunerie numéro 1 & numéro 2 ou entre pétroles bruts Brent & WTI.

RC&É : les données du problème

▼ Métaux stratégiques

Londres	antimoine, bismuth, arsenic, cadmium, cathode de cobalt, éponge de titane, ferromanganèse, ferromolybdène, gallium, germanium, indium, iridium, mercure, ruthénium, sélénium, masse de silicone, tantale, titane métal, tungstène, vanadium métal, wolframite
----------------	---



c12

Plus le rapport H/C est élevé, moins il y a de rejets de G.E.S. Voilà pourquoi certains proposent de remplacer les moteurs à essence par des moteurs au gaz naturel, nonobstant des réserves prouvées inférieures à celle de pétrole.



c13

Le charbon est composé de carbone, mais pas seulement. Ainsi, on en distingue six sortes :

- ◆ tourbe (50 à 55 % de carbone) ;
- ◆ lignite (55 à 60 %) ou charbon brun ;
- ◆ charbon subbitumineux (60 à 65 %) ou lignite noir ;
- ◆ houille (75 à 90 %) ou charbon ;
- ◆ anthracite (90 à 95 %), le plus pur des charbons ;
- ◆ graphite : carbone presque pur, presque incombustible.

Le charbon contient, naturellement, & plus ou moins selon sa qualité, des gaz comme l'hydrogène, l'oxygène & l'azote, des minéraux (soufre, acidifiant), des métaux toxiques (plomb, mercure, arsenic notamment) & des traces d'uranium & de radon (minéraux radio-actifs) ; il génère, en outre, des suies, des cendres & d'autres sous-produits cancérogènes ou mutagènes.



c14

*D'un point de vue écologique, l'habitat idéal serait de petits immeubles d'au plus trois étages, contenant de six à douze appartements **zéro carbone**.*

RC&É : les données du problème



c14a

C'est l'ensemble de chaînes alimentaires reliées entre elles au sein d'un écosystème. C'est par elles que l'énergie & la biomasse circulent (échanges d'éléments tels que le flux de carbone & d'azote entre les différents niveaux de la chaîne alimentaire, etc.). Autrement dit, ce sont les relations entre les végétaux & les animaux qui s'en nourrissent, entre les prédateurs & leurs proies.

Ces relations sont fragiles. Les manchots sont en voie de disparition, parce que le réchauffement des océans éloigne les bancs de poissons dont ils se nourrissent. Du coup, les femelles qui doivent nourrir les petits au moment de l'éclosion des œufs couvés par les mâles reviennent trop tard.



c15

*Dites aussi **calories creuses**, c'est la valeur énergétique qu'apportent les aliments dont la consommation ne fournit aucun nutriment indispensable à la santé.*



c16

Quand on regarde des arbres généalogiques, on voit que, si certains travailleurs agricoles agités déménageaient plusieurs fois dans leur vie, c'était de quelques kilomètres ou dizaines de kilomètres, entre deux périodes d'immobilisme géographique.

Les apprentis compagnons ne faisaient pas leur tour de France en vingt & un jours, comme nos cyclistes.



c17

Un cheval peut exceptionnellement parcourir de bien plus grandes distances dans une journée. Mais il ne le fera ni quotidiennement ni lourdement chargé !



RC&É : les données du problème

c18

Au temps du trajet en train au sens strict, trois heures, il faut ajouter celui jusqu'à la gare, celui du train à la destination & ceux d'attente en gares.



c19

Cette assertion, bien qu'impossible à vérifier, ne semble pas absurde !

En effet, les informations sont rares & incomplètes, comme le montre la lecture des deux articles suivants.

◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Porte-conteneurs>,

◆ <https://www.usinenouvelle.com/article/le-porte-conteneurs-bougainville-le-plus-grand-navire-de-la-compagnie-francaise-cma-cgm-inaugure.N355034>.

Mes propres estimations, minimales & à partir de données diverses, indiquent pour chaque seconde, plus de quatre tonnes de fioul lourd, le plus polluant des carburants, servent au transport[Ⓜ] de plus de quatre cents tonnes de marchandises, dans le monde.



c20

Tableau constitué à partir des données de la page *TEF 2018.pdf*, chapitre 20.8, INSEE. Les chiffres sont en millions de tonnes-kilomètres (transport[Ⓜ] d'une tonne sur une distance d'un kilomètre).



c21

Ce délaissement a pour conséquence le refus d'investir dans les infrastructures & les matériels ; joint aux diminutions de personnel, ceci explique que les trains n'arrivent plus qu'exceptionnellement à l'heure ! Autre incidence, la nécessité d'employer une voiture pour aller travailler !



c22

Ce mécontentement des routiers ne s'avère pas seulement pécuniaire, car on pourrait imaginer un mécanisme de dédommagement des chauffeurs.

RC&É : les données du problème

Il semble que nombre de camionneurs soient plus fans d'itinérance que de vie de famille !

*De plus, les patrons & les politocards[☹] ultra-réactionnaires se méfient d'un organisme, la SNCF, dont les salariés, fortement syndiqués, n'acceptent pas n'importe quoi ! Il suffit de voir leur insistance à ne parler que des **privilèges** de ces agents pour faire passer une réforme, qui sera bien plus désastreuse que le système actuel dans trente ans.*

◀◊▶

c23

C'est compter sans les immigrations économiques, politiques & climatiques !

◀◊▶

c24

*Il n'est pas besoin de complots pour les créer. **La simple recherche aveugle d'un profit maximal**, la volonté de dominance & la nécessité de survivre y suffisent.*

◆ *La première* amène à minimiser les coûts liés aux conditions de travail des salariés & à la protection de l'environnement[☹]. C'est générateur d'erreurs humaines & de pollutions.

Toujours en son nom, les frais assurant la cohésion sociale (éducation, santé, sécurité des personnes) sont diminués quand c'est possible.

Cette même recherche aboutit, que ce soit par la destruction d'habitats ou par la sélection agricole, à réduire la diversité biologique. Elle détruit également des écosystèmes.

◆ *La seconde* explique la course au pouvoir, celle à l'affirmation de soi dopée par l'hybris de notre espèce.

◆ *La troisième* explicite la croissance des populations & leur volonté d'améliorer leurs conditions d'existence.

**

La combinaison des trois provoque, guerres, famines, catastrophes industrielles ; elle aggrave les conséquences des cataclysmes naturels.

**

RC&É : les données du problème

Les virus VIH, Ebola, SRAS, covid-19[📌] étaient probablement présents dans la nature, sans danger pour des humains se déplaçant peu, comme des milliers d'autres virus. La réduction des habitats d'animaux susceptibles de nous les transmettre & l'accroissement des nôtres ont multiplié nos contacts avec ces espèces. La mondialisation a facilité leur diffusion.



c25

Que ce soit aux États-Unis ou en Grande-Bretagne, je pense que le taux de chômage bas est une illusion. En effet, avec un niveau de salaire faible, de nombreux employés pauvres cumulent deux jobs & comptent donc comme deux travailleurs.



SOLUTIONS

s01

Le libéralisme^α théorique, tant philosophique qu'économique, n'est qu'une justification bien pensante des exactions des capitalistes^α.

Le Néerlandais Bernard MANDEVILLE^β, subtilement, le Français Donatien Alphonse François de SADE^γ, brutalement, exposèrent clairement la loi du plus fort comme fondement de l'ordre social. C'est la raison pour laquelle les deux furent oblitérés dans la pensée libérale, même si le premier inspira Adam SMITH^δ, premier économiste libéral.

Dans les deux cas, les discours reposent sur une approche superficielle de la réalité humaine : la réussite de malfaisants (Le mal étant toutes pratiques nuisibles aux groupes les subissant.) Les ratiocinations romanesques d'Ayn RAND^ε sont une présentation bisounouresque de ces délires.

En fait, le libéralisme^α n'est plus apte à répondre à nos problèmes. Il pouvait passer pour la meilleure solution tant que nous ne butions pas sur les limites^α environnementales. Aujourd'hui, il nous mène à des catastrophes sans précédent, en nous incitant à ne pas nous en faire.



s02

C'est une paraphrase de la célèbre citation de Kenneth E. BOULDING, président de l'AMERICAN ECONOMIC ASSOCIATION : *Celui qui croit qu'une*

α Liste non exhaustive : extorsion, esclavage, conditions de travail insalubres, exploitation d'enfants, trafic d'organes, déforestation, pollutions^α chimiques, empoisonnement ou extermination de populations.

β *Recherches sur l'origine de la vertu morale, la Fable des abeilles*, 1714, cité par Dany-Robert DUFOUR (*baise ton prochain*, ACTES SUD, 2019)

γ SADE : *Histoire de Juliette ou les Prospérités du vice*, 1801

δ SMITH : *La Richesse des nations*, 1776

ε RAND : *La Grève (Atlas Shrugged)*, *La Source vive (The Fountainhead)*, *Nous, les vivants (We The Living)*

RC&É : les données du problème

croissance exponentielle peut continuer indéfiniment dans un monde fini est soit un fou, soit un économiste.

Selon **BOULDING**, penseur de la *Théorie Générale des Systèmes*, nous vivons une grande transition : **le passage d'un système ouvert à un système fermé.**

◆ Dans un système ouvert, il est possible de concevoir n'importe quelle activité humaine.

◆ Dans un système fermé, l'homme ne peut plus agir comme bon lui semble s'il ne veut pas disparaître, dans le cas extrême, de la surface de la Terre.

À court terme, s'il semble peu probable de voir s'éteindre notre espèce, sa survie[©] nécessitera, seulement, la mort de nombre d'entre nous !



s03

En temps de crise, toutes les peurs (de perdre son emploi, sa vie ou sa santé, des inconnus, etc.) sont exacerbées. Elles aboutissent chez les cons à des manifestations comme :

- ◆ racisme ou xénophobie décomplexée ;
- ◆ ostracisation de certains membres de la population ;
- ◆ repliement sur soi ou sur sa communauté ;
- ◆ acceptation de réductions de libertés, prémisses d'une dictature.

À la décharge des cons, la conscience malheureuse des élites occidentales les incite à accueillir, à bras ouverts, des migrants, tout en oubliant les exclus autochtones, ce qui nourrit la xénophobie.



s04

La pollution[©] de l'air, de l'eau & du sol, augmente dans tous les pays. Elle concerne la croissance des phénomènes suivants :

- ◆ l'effet de serre, avec la production de : gaz carbonique, méthane, oxydes d'azote, hydrofluorocarbures (HFC : fluorométhane, difluorométhane, tri-

RC&É : les données du problème

fluorométhane, fluoroéthane, etc.)^α, perfluorocarbures (PFC : tétrafluorométhane, hexafluoroéthane, octafluoropropane, décafluorobutane, perfluorodécane), hexafluorure de soufre ;

◆ l'acidification^β, l'eutrophisation^γ & la photochimie^δ : dioxyde de soufre, oxydes d'azote, ammoniac, composés organiques volatils non méthaniques (COVNM : plus de 200 corps différents), oxyde carbonique, indicateurs acide équivalent (Aeq) ;

◆ la présence de métaux lourds : arsenic (As), cadmium (Cd), chrome (Cr), cuivre (Cu), mercure (Hg), nickel (Ni), plomb (Pb), sélénium (Se), zinc (Zn) ;

◆ celle de produits organiques persistants (POP : trichloroéthylène, pesticides – herbi-, insecti-, parasiti- & fong- – trichloroéthane & tétrachloroéthylène, dioxines & furanes, hydrocarbures aromatiques polycycliques, polychlorobiphényles & hexachlorobenzène) ;

◆ celles de poussières : particules en suspension (TSP), particules fines (PM₁₀, PM_{2.5} & PM_{10.0}).

Presque toutes ces dégradations[☺] résultent de nos activités : industrie, transformation de l'énergie, agriculture, transports[☺], etc. Cependant, la pollution[☺] n'étant pas le sujet de ce livre, je n'ai pas voulu noircir^ε les constats en développant ce sujet.

^α L'indication des noms de produits sert uniquement à montrer l'étendue des problèmes.

^β Celle des océans diminue leur capacité d'absorption du CO₂, celle des sols diminue leur fertilité, celle des eaux douces augmente l'eutrophisation.

^γ L'eutrophisation est le processus par lequel des nutriments (azote & phosphore, essentiellement) s'accumulent dans un milieu ou un habitat, terrestre ou aquatique. Cela provoque le développement excessif de plantes ou d'algues qui absorbent beaucoup d'oxygène, provoquant l'appauvrissement puis la mort de l'écosystème concerné. La dystrophisation en est la forme ultime.

^δ Les pollutions[☺] accélèrent la décomposition de l'ozone par les rayons lumineux (la photolyse) : destruction de la couche d'ozone dans la stratosphère ; brouillards & pluies acides dans la troposphère.

^ε Si ! si !

RC&É : les données du problème



s05

Dans ce pays, les privilèges sont supposés avoir été abolis le 10 août 1790. En fait, seuls ceux de la noblesse l'ont été ! Mais d'une part, les *nouveaux nantis* ne transmettent plus leurs prérogatives automatiquement à leur descendance & d'autre part, ils constituent trois strates sociales distinctes. Deux d'entre elles sont parasitaires, les pauvres non méritants^α & les fonctionnaires ; la troisième mal-aimée, les riches & les ultrariches, dont la fortune ruisselle dans leurs bourses & dans les multinationales. Les deux premières ont énormément de devoirs, la dernière n'a jamais assez de droits !

Cependant, ne faisant partie d'aucune d'entre elles, je vise, en fait, *tous ceux consommant & surconsommant des produits mondialisés*. Même quand ils tentent de limiter leurs achats de marchandises importées.



s05a

Dans *Gödel, Escher & Bach*, Douglas HOFSTADTER présente une belle analyse de l'utilité de ces paradoxes.

Zénon d'Élée, afin de prouver l'impossibilité du mouvement, énonçait ce paradoxe célèbre. Un jour, le héros grec Achille, réputé pour sa vélocité, a essayé de rejoindre une tortue qui se trouvait à cent mètres devant lui. [Je parle de mètres parce que j'ai oublié l'unité de mesure employée, d'autant que cela n'a aucune importance.]

Zénon affirmait qu'Achille n'aurait jamais pu la rattraper. En effet, pendant qu'Achille parcourait cette distance, la tortue avait avancé d'une certaine longueur plus courte ; & ainsi de suite.



^α Exclut & chômeurs ! Ils sont non méritants, dans l'esprit des cons. Au début du *xx*^e siècle, cette expression ne s'appliquait qu'à ceux ne cherchant pas de travail. Quand il suffit de traverser la rue pour en trouver, elle s'applique à tous les sans-travail !

RC&É : les données du problème

s05b

La pauvreté du christianisme originel, le puritanisme, l'islam rigoriste des Bédouins, le bouddhisme, l'ascétisme des yogis ou la conscience malheureuse judéo-chrétienne^α peuvent l'inspirer. Cependant, tout comme la recherche du toujours plus, elle est une quête d'absolu.

◀◊▶

s05c

Mon ami Philippe m'envoya, dès sa sortie, un exemplaire du livre de son neveu Olivier, afin que je le critique. Hélas, la première ligne du premier chapitre, *L'âge de la performance*, contenait le mot *Anthropocène*. Je refermai le volume immédiatement. En effet, le concept d'*Anthropocène* est, pour moi, vide de sens. C'est un terme servant uniquement à soulager la conscience malheureuse judéo-chrétienne ou à faire sérieux. J'y reviens.

Une quinzaine plutôt, lors d'une séance de soin, ma jeune & intelligente pédicure me parla de l'intéressante conférence à laquelle elle avait assisté. Elle ne se rappelait plus ni le nom ni le titre de l'ouvrage de l'orateur. Elle me les précisa par courriel, il y a deux jours. Il s'agissait d'Olivier HAMANT & de son livre.

**

J'ai donc fait l'effort de le lire. Je confirme l'absurdité du concept d'*Anthropocène*. Si on remplace ce mot par *crise écologique*, on ne change rien au contenu du livre. De plus, tous les animaux (prédateurs comme proies) massacrent leur environnement.

Quand il n'y a plus d'herbes, les herbivores se déplacent ou meurent. Quand il n'y a plus de proies, les prédateurs se déplacent ou meurent. Notre problème est d'être nombreux & de ne plus pouvoir nous transférer plus loin.

Enfin, quand notre espèce aura disparu, la planète sera toujours là.

**

^α L'être humain étant un pécheur par nature, il lui est indispensable d'obtenir le pardon par la purification. C'est ce qui crée la conscience malheureuse des juifs, des chrétiens & de bien des humanistes déistes.

RC&É : les données du problème

En 2022, **Olivier HAMANT**, en les basant sur la biologie, a fait, indépendamment, les mêmes constats que moi, en 2020, en me fondant sur l'économie. Cela étant, j'aurais gagné un mois dans l'écriture de cette troisième version si j'avais lu son livre plus tôt.



s05d

CONFUCIUS, **ÉPICURE**, les philosophes stoïques ou sceptiques, **DÉMOCRITE** & les matérialistes, ou même **LAO TSEU** (taoïsme), prêchèrent la recherche de la modération, l'action en harmonie avec le monde, la quête de l'*ataraxie*^α comme voies du bonheur. Sans attendre 2020 ou 2022, SLOWFOOD, depuis 1986, incite des producteurs (agriculteurs, éleveurs ou artisans) à sortir du productivisme pour se prendre en charge. Bien que distinctes, ces voies sont suffisamment proches pour fonder, aujourd'hui, des philosophies de vie en symbiose avec l'environnement.



s05e

▼ Là où Olivier Hamant délire, c'est quand il considère la planète ou les cultures humaines comme des organismes vivants.

▼ Là où il bisounoursise, c'est :

◆ quand il oublie que :

- ▶ si des outils pour résoudre la crise écologique existent, ils ne sont appliqués que très localement ;
- ▶ ni les multinationales, ni les gouvernements, ni les religieux ne sont disposés à se dépouiller de leurs pouvoirs ;
- ▶ si ce sont les minorités dynamiques qui font les révolutions, la majorité passive n'agit qu'une fois sa survie menacée ;

◆ quand il limite la résilience aux interactions entre humains & non-humains (autres animaux, végétaux, minéraux, écosystèmes, planète) ;

^α Absence de troubles générée par le détachement des choses matérielles (biens & services), par la modération. Il s'avère plus facile d'en parler que de l'atteindre.

RC&É : les données du problème

◆ quand il n'applique pas son analyse aux relations conflictuelles entre humains qui prolifèrent & qui continueront de se multiplier.

«◇»

s06

Le paresseux en moi approuve **Henri SALVADOR**, mais le travailleur suit plutôt le mécanicien-philosophe **Matthew B. CRAWFORD**. Il montre, dans son *Éloge du carburateur* (La Découverte, 2016), l'importance de redonner un sens concret à notre existence ; le travail non abstrait s'avérant un moyen privilégié d'y arriver.

«◇»

s07

À mon sentiment, l'*hybris*^α (mot grec, *hubris*^α en français, la prononciation est la même dans les deux langues) me semble une des caractéristiques, avec le besoin de se raconter des histoires, distinguant l'homo sapiens des autres primates. Même quand nous avons réussi à élaborer des civilisations solides, il s'est trouvé des hommes à l'ego démesuré pour les déstabiliser. Vue de loin, la seule exception semble la civilisation indienne, mais au prix de l'esclavage des femmes, de la servitude des parias & de la négation de l'individualité.

«◇»

s08

Des charcuteries bio contiennent des additifs cancérigènes, comme les nitrites & les nitrates, des vins bio peuvent inclure des sulfites^β allergéniques.

«◇»

s09

Tous les politocards^α de droite, de **MACRON** aux **LE PEN**, parlent beaucoup de civisme & de patriotisme, mais pas à leurs financeurs !

α Je trouve l'orthographe grecque plus jolie !

β Contrairement à une idée reçue chez de nombreux viticulteurs, les vins sans sulfites, correctement vinifiés, peuvent se garder plusieurs années.

RC&É : les données du problème



OUTILS

o01

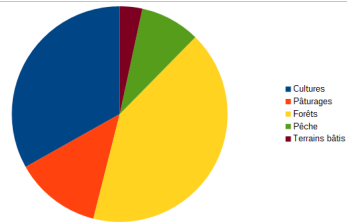
Outre les explications du lexique, voici quelques exemples cités dans Wikipédia :

- ◆ la production de l'oxygène de l'air,
- ◆ l'épuration naturelle des eaux,
- ◆ la biomasse qui nourrit les animaux domestiqués, pêchés ou chassés,
- ◆ l'activité des pollinisateurs dans les cultures & celle des organismes qui produisent & entretiennent l'humus,
- ◆ la séquestration naturelle de carbone dans le bois, les sols, les mers & le sous-sol,
- ◆ ou encore le recyclage^o permanent des nutriments & de la nécromasse par les animaux, champignons, bactéries.

Sur l'ensemble de la surface terrestre (environ 51 milliards d'hectares), on estime que 12 milliards d'hectares (terrestres & aquatiques) sont bioproductifs. En clair, ils créent chaque année une certaine quantité de matière biogénique grâce à la photosynthèse. Dans les déserts & la majeure partie des océans, la photosynthèse existe aussi, mais est trop diffuse pour que ses produits soient exploités par l'homme.

On distingue cinq types de surfaces bioproductives (données 2009) :

- ◆ les **champs cultivés** (approximativement 1,6 milliard d'hectares) ;
- ◆ les **pâturages** (autour de 3,4 milliards d'hectares) ;
- ◆ les **forêts** (plus ou moins 3,9 milliards d'hectares) ;
- ◆ les **pêcheries** (environ 2,9 milliards d'hectares) ;



RC&É : les données du problème

◆ les terrains construits^α.

Afin de pouvoir agréger ces différentes superficies, on les convertit en une nouvelle unité, l'*hectare global (hag)*^β, qui représente un hectare de bioproduktivité moyenne sur Terre une année. Le poids de chaque type de surface est ainsi modifié, ce qui s'explique par le fait qu'ils ne produisent pas tous la même quantité de services^β.

«◊»

o02

Le tableau suivant récapitule la durée de vie dans l'atmosphère & le potentiel de réchauffement global (P.R.G.) des G.E.S. les plus courants^γ.

Gaz	Durée de vie (années)	P.R.G. sur 100 ans
Dioxyde de carbone (CO ₂)	100	1
Méthane (CH ₄)	12	25
Oxyde nitreux (N ₂ O)	114	153
Tétrafluorure de carbone (CF ₄)	50 000	11 200
Trifluorométhane (CHF ₃)	260	10 000
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	3 200	32 400

Notez que l'ozone (O₃) est régulièrement rendu responsable de 8 % des émissions de G.E.S. Mais il n'apparaît dans aucun relevé d'aucun des organismes mesureurs (ADEME, GIEC). N'étant pas produit directement par l'homme, mais par la décomposition d'autres gaz, sa mesure s'avère difficile.

La vapeur d'eau, le plus répandu, n'est pas comptabilisée, car sa durée de vie est très courte.

«◊»

^α En effet, on fait l'hypothèse que les villes se sont le plus souvent construites sur des terres arables (environ 0,2 milliard d'hectares).

^β Un hectare de pâturages est par exemple moins productif qu'un hectare de cultures.

^γ La durée de vie du dioxyde de carbone est estimée à environ 100 ans & son P.R.G. vaut 1, puisque ce gaz sert de référence.

RC&É : les données du problème

o03

Cette moyenne n'est que de 4,9 TeCO₂ dans les statistiques[☺] internationales. Celles fournies par le DÉPARTEMENT DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES & SOCIALES (DAES) de l'ONU & par l'AGENCE INTERNATIONALE DE L'ÉNERGIE (AIE) liée à l'OCDE. Même si elles minorent les quantités, elles montrent que les pays suivants, *Qatar, Koweït, Émirats arabes unis, Bahreïn, Arabie saoudite, Australie, Canada & États-Unis*, sont parmi les plus importants producteurs de CO₂ par habitant. La *Chine* restant le plus gros producteur global !

◀◀▶▶

o04

Les informations suivantes sont toutes extraites des articles de *Wikipédia* consacrées au personnage.

- ◆ **François d'ASSISE** : (1181 ou 1182-1226), prêche la pauvreté absolue pour les membres de son ordre ;
- ◆ **Henry David THOREAU** : (1817-1862), antiesclavagiste, & apôtre de la désobéissance civile^{*} ; il pratique la simplicité volontaire ;
- ◆ **John RUSKIN** : (1819-1900), son essai *Unto this Last*, est une anticipation de l'économie sociale[☺] basée sur la parabole des ouvriers de la onzième heure (Évangile de Mathieu 20-14) ;
- ◆ **Léon TOLSTOÏ** : (1828-1910), anarchiste chrétien, il prône le travail manuel, la vie au contact de la nature, le rejet du matérialisme, l'abnégation personnelle & le détachement des engagements familiaux & sociaux ; [L'anarchiste chrétien se base : sur les enseignements de Jésus de Nazareth, tels qu'ils sont transmis par les évangiles, qu'ils soient canoniques ou gnostiques, mais appliqués dans leur dimension critique vis-à-vis de l'organisation sociale & fondés sur la liberté des êtres humains ; d'un point de vue politique ; sur la notion de révolution intime par le changement de chaque individu ; & sur la mise en œuvre des principes anarchistes & chrétiens dans le présent.]

RC&É : les données du problème

◆ Mohandas Karamchand GANDHI : (1869-1948), pionnier & théoricien du *satyāgraha*, de la résistance à l'oppression par la désobéissance civile* de masse, cette théorisation repose sur l'*ahimsā* (non-violence), il pratiquait la simplicité volontaire [La non-violence est préférable à la violence contre un adversaire doué d'une morale & d'un minimum de rationalité. Bien que le recours à la violence soit pour moi un échec, je considère la non-violence absurde face à des cons. En effet, que ceux-ci soient aveuglés par la cupidité, la haine, l'amour, l'orgueil ou la foi, ils ne comprennent que les gifles !] ;

◆ Lanza del VASTO : (1901-1981), pacifiste, il fondera les Communautés de l'Arche, sorte d'ordre religieux laïc^α axé sur la vie intérieure (liée à des formes de simplicité volontaire) & la non-violence active [La non-violence, si elle n'est pas le refus d'employer des techniques de combats maîtrisées^α ne relève pas du courage, mais de la foi pacifiste ou d'une volonté suicidaire ! Je ne suis ni croyant ni suicidaire.] ;

◆ Pierre RABHI : (1938-2021), instigateur de la simplicité volontaire ; les droits d'auteur l'avaient rendu multimillionnaire ; il a été sévèrement critiqué pour la promotion de techniques agronomiques pseudoscientifiques dont l'inefficacité a été prouvée ;

◆ Serge MONGEAU : (1937-), père de la simplicité volontaire au Québec.

«◇»

o04a

Il y a fort à faire au niveau local, mais c'est avec des moyens de plus en plus réduits. Par exemple, améliorer les transports^β en commun, inciter à renoncer aux trajets pendulaires individuels (aller-retour vers les lieux de travail, de scolarité ou d'achats)^β, avantager les industries peu polluantes, etc.

^α *Si vis pacem para bellum.*

^β Il faut pouvoir organiser le covoiturage : de travailleurs n'ayant pas les mêmes employeurs, ni les mêmes moyens, ni les mêmes horaires ; d'enfants n'ayant ni les mêmes écoles, activités ou emplois du temps.

RC&É : les données du problème



o05

Les *navires de charge* (*cargo-ship* en anglais) sont divisés en cargos polyvalents (faisant les routes côtières), porte-conteneurs (conteneurs), vraquiers (marchandises solides en vrac – céréales, charbon), navires-frigorifiques (denrées périssables – bananes), rouliers (véhicules), pétroliers, chimiquiers, gaziers, selon la nature de leur charge. cf. https://fr.Wikipedia.org/wiki/Navire_de_charge.



o06

L'*irradiation* des aliments est aussi dénommée *ionisation des denrées*, car c'est un rayonnement ionisant qui est employé, ou *pasteurisation à froid*, car elle fait partie des techniques de stérilisation à froid. Ces deux termes faisant moins peur !

Les aliments ainsi irradiés se conservent plus longtemps. Le procédé réduit également le risque de contamination par certains organismes pathogènes*.

▼ Pratiquement tous les produits comestibles frais importés (légumes, fruits, viandes, poissons) de l'agroalimentaire & de la grande distribution sont irradiés.

▼ Ses inconvénients :

- ◆ la dégradation des vitamines, ainsi que d'autres nutriments, diminuant, donc, les qualités nutritives du produit ;
- ◆ l'impact négatif sur le goût, l'odeur & la texture des aliments traités ;
- ◆ l'existence de micro-organismes résistants à l'ionisation.



o07

Cette vision du monde est l'*anthroposophie**. Ce mot provient du grec ancien : ἄνθρωπος (*ánthrōpos*), *être humain*, & σοφία (*sophiā*), *sagesse*, littéralement, *la sagesse humaine*. Pour ses pratiquants, elle se veut prise de conscience de leur humanité. Elle a tout d'une pseudoscience pouvant devenir sectaire. Toutefois, ayant goûté des vins d'Alsace produits en biodynamie, je ne peux qu'attester de leur excellence !

RC&É : les données du problème

*

**

En revanche, la permaculture[☺], bien qu'intégrant une éthique, n'a rien de mystique. Il s'agit d'un ensemble de techniques permettant de cultiver la terre sans l'appauvrir, sans polluants, avec une productivité souvent égale ou supérieure à celle des cultures productivistes.

◀◊▶

o08

L'*hydroponie*, aussi nommée *culture hydroponique*, *agriculture hors-sol* ou *aéroponie*, est la culture de plantes réalisée par l'action de l'eau sur un substrat neutre & inerte (de type sable, pouzzolane, billes d'argile, laine de roche, etc.). Ce support baigne régulièrement dans un courant de solution qui apporte des sels minéraux & des nutriments essentiels à la plante.

L'*aquaponie* est un système qui unit la culture de plantes & l'élevage de poissons. Les plantes sont parfois cultivées sur des billes d'argile, pouvant être irriguées en circuit fermé par de l'eau provenant de bassins où sont élevés les poissons. Des bactéries aérobies issues du substrat transforment l'ammoniac contenu dans les urines & déjections des poissons en nutriments (nitrates notamment), directement assimilable par la végétation. L'eau purifiée retourne ensuite dans les aquariums.

◀◊▶

o09

Si on importe des olives, c'est parce que notre production est faible. Ce n'est pas tout à fait le cas des pommes. Pour les libéraux, ce serait en raison des charges de main-d'œuvre. Pour moi, c'est surtout dû à la rapacité des petits & grands distributeurs. En effet, les pommes polonaises arriveraient dans nos magasins à 0,70 € & les françaises à 1,80 €. Personnellement, aussi bien à Grenoble qu'à Arles, j'ai trouvé des pommes françaises d'agriculture traditionnelle, à 1,30 € le kilo & des d'agriculture industrielle, étrangères (argentes, espagnoles, etc.) entre 2,50 € & 3,90 € le kilo. Je n'ai pas encore vu de pommes polonaises ! Dans le Diois, les prix des producteurs locaux sont alignés, sur ceux des moyennes surfaces locales.

◀◊▶

RC&É : les données du problème

o10

Selon le gouvernement, qui en parle beaucoup, mais n'en fait rien, la *résilience** participe de la prévention & de la réduction des catastrophes. En particulier, en s'attachant à rendre la population, actrice tout à la fois, des actions de diminution des risques & du devenir des territoires où elle vit, travaille, & développe différentes activités individuelles & collectives.

Pour la novlangue politocarde[©], un *territoire* est l'ensemble des ressources matérielles & symboliques ayant la capacité de structurer l'existence pratique des personnes tout en étant créateur d'identité; pour ma part, c'est un lieu auquel ses occupants sont fortement liés.



o11

Le chauffage au bois traditionnel, celui qui consiste à brûler des bûches dans votre cheminée, est le plus polluant de ceux existant, au point qu'il a été interdit au Québec.

Pour l'utiliser sans trop polluer, il faut investir dans un poêle de masse^α, dans un poêle à granulés^β ou dans une chaudière de chauffage central^γ.



o12

Le principe du puits canadien/provençal est de faire circuler l'air neuf de ventilation dans un conduit enterré grâce à un ventilateur, avant de l'insuffler dans le bâtiment.

▼ En hiver, l'air se réchauffe au cours de son parcours souterrain; les besoins de chauffage liés au renouvellement d'air des locaux sont alors réduits; le maintien hors gel de l'immeuble peut être assuré. Le puits est alors dit *canadien*.

α Minimum 600 kg, à partir de 2 500 € si vous le construisez vous-même, sinon plus de 5 000 €, hors pose ! [tarifs novembre 2024]

β À partir de 900 € + les travaux d'installation + l'entretien annuel.

γ À partir de 15 000 €, mais rentabilisée en moins de dix ans.

RC&É : les données du problème

▼ En été, l'air extérieur profite de la fraîcheur du sol pour se refroidir ; il arrive dans le bâtiment durant la journée à une température inférieure à la température extérieure. Le puits est alors dit *provençal*.

Pour en faire un, il ne suffit pas d'enterrer des tuyaux & d'y coupler un ventilateur. Il est nécessaire de faire une étude préalable à la mise en place d'un tel puits <https://www.batirbio.org/guides/puits-canadien/p019>. . Tout d'abord, il est important d'*analyser la nature du sol* dans lequel le chantier sera réalisé. Cela représente un coût non négligeable.



o13

Habitat passif, ou *construction passive*, désigne un bâtiment dont la consommation énergétique au mètre carré est très basse, voire nulle^α ou positive.

Il a un surcoût, mais il réduit l'utilisation d'énergie. Trois critères le définissent :

- ◆ besoin en énergie de chauffage inférieur à 15 kWh/m²/an ;
- ◆ étanchéité à l'air (test de la porte dite *blower door*) n₅₀ < 0,6 h⁻¹ ;
- ◆ consommation d'énergie primaire de moins de 120 kWh/m²/an. Le besoin en énergie finale ne doit pas dépasser 50 kWh/m²/an.

La conception d'un habitat passif repose sur six principes majeurs :

- ◆ l'isolation thermique renforcée, notamment par des fenêtres de grande qualité ;
- ◆ la suppression des ponts thermiques^β ;
- ◆ l'étanchéité à l'air excellente ;
- ◆ la ventilation double flux^γ ;

^α Entièrement compensée par les apports solaires ou géothermiques, ou par les calories émises par des apports internes, tels que matériel électrique & chaleur corporelle des habitants.

^β Il s'agit d'un point de la construction où la barrière isolante est rompue.

^γ La V.M.C. double flux extrait l'air vicié des pièces humides (w.-c., s.d.b., cuisine) & insuffle l'air extérieur dans les pièces à vivre. Un échangeur de chaleur assure la récupération de l'air extrait pour réchauffer l'air insufflé.

RC&É : les données du problème

- ◆ la captation optimale, mais passive de l'énergie solaire & des calories du sol & du sous-sol ;
- ◆ la limitation des consommations des appareils ménagers.

**

- ▼ Son premier défaut est le surcoût de la construction, plus de 20 %, même s'il est récupéré à long terme par les économies d'énergie réalisées.
- ▼ Le second est l'obligation d'une domotique (informatique de pilotage de la demeure) performante & ne tombant pas en panne.
- ▼ Le troisième est le sentiment de perte de contrôle de l'occupant. S'il souhaite fermer un volet pour se protéger du soleil, la maison le rouvrira si elle l'estime nécessaire.

◀◀▶▶

o14

Ces trois notions (P.I.B., I.D.H., B.N.B.) relèvent de l'économie politique. Cela implique de définir quelques concepts.

**

▼ Définitions

- ◆ Les secteurs institutionnels sont : les sociétés non financières (les entreprises), les sociétés financières (banques & organismes de crédits), les administrations publiques, les ménages (consommateurs), les institutions sans but lucratif au service des ménages (associations), le reste du monde (importations, exportations, expatriés, etc.) ; seuls les cinq premiers sont pris en compte dans le P.I.B. (Produit intérieur brut).
- ◆ La valeur ajoutée brute est la valeur de la production diminuée de celle des consommations intermédiaires (biens & services transformés ou entièrement consommés au cours du processus de production).
- ▼ Le P.I.B. est la **somme des valeurs ajoutées brutes** des différents secteurs institutionnels ou des différentes branches d'activité, augmentée des impôts & diminuée des subventions sur les produits (elles servent à lutter contre les distorsions de concurrence) ; à des fins de comparaison, on le divise par le nombre d'habitants du pays.

RC&É : les données du problème

▼ Selon *Wikipédia*, l'indice de développement humain ou I.D.H. est un coefficient statistique^α composite visant à évaluer le *taux de développement humain* [Les habitants d'un pays à faible IDH sont-ils moins humains que ceux des pays à ratio élevé ?] des pays du monde.

◆ La *santé/longévité*^α apprécie indirectement la satisfaction des besoins matériels essentiels, tels que l'accès à une alimentation saine, à l'eau potable, à un logement décent, à une bonne hygiène & aux soins médicaux ;

◆ le *savoir* ou *niveau d'éducation*, mesuré par le temps moyen de scolarisation pour les adultes de plus de 25 ans & la durée attendue de scolarisation pour les enfants d'âge scolaire. Il traduit l'assouvissement des besoins immatériels, comme la capacité à participer aux prises de décision sur le lieu de travail ou dans la société ;

◆ le *niveau de vie* (du revenu brut par habitant en parité de pouvoir d'achat^β), afin d'englober les éléments de la qualité de vie qui ne sont pas décrits par les deux premiers indices, telles la mobilité ou l'accès à la culture.

▼ Le *B.N.B.* (GNH – Gross National Happiness – en anglais) a été défini en 1972 par le roi du Bouthan, *Jigme Singye WANGCHUCK*. Son calcul se base sur une série de sept facteurs proposés par *Med JONES*, président de l'INTERNATIONAL INSTITUTE OF MANAGEMENT, en 2006 :

- ◆ l'économie ;
- ◆ l'environnement ;
- ◆ la *santé physique* ;
- ◆ la *santé mentale* ;
- ◆ le *bien-être au travail* ;

^α Mesurée par l'espérance de vie à la naissance, elle résulte d'un calcul statistique complexe effectué par des démographes.

^β Ce rapport indique la quantité de dollars nécessaire, pour se procurer le même ensemble de biens & de services, dans des pays différents.

RC&É : les données du problème

- ◆ le *bien-être social* ;
- ◆ la *santé politique*.

Chacun de ces critères est évalué individuellement par des enquêtes auprès de la population & des analyses statistiques[☺] (le nombre de plaintes au travail, d'agressions, de divorces, de maladies graves, l'usage des antidépresseurs, etc.) donnant une mesure quantitative du bonheur[☺].

**

Le **B.N.B.** est le plus complexe à calculer, mais c'est le plus réaliste. L'**I.D.H.** sert essentiellement à prouver que l'argent ne fait pas toujours le bonheur, même s'il peut y contribuer.



CHIMÈRES

h01

L'obsolescence programmée est, aux termes de la loi française, *l'ensemble des techniques par lesquelles un metteur sur le marché vise à réduire intentionnellement la durée de vie d'un produit pour en augmenter le taux de renouvellement*. Il peut s'agir :

- ◆ d'un matériel délibérément conçu pour ne pas pouvoir évoluer^α ou pour être remplacé régulièrement par des produits plus à la mode ;
- ◆ de produits dont la conception comprend des fragilités voulues^β.



h02

Depuis 2017, les gouvernements s'agitent, énormément, afin de nous convaincre de leurs actions salvatrices pour la recherche, la santé & l'éducation, alors qu'ils s'ingénient à saborder ces trois secteurs, en restreignant fortement leurs crédits.

J'appelle *balladurisme*, du nom du politocard[☺] ultra libéral qui la systématisa, dans les années 1990, la pratique consistant à produire du

^α Par exemple, limité arbitrairement en taille de mémoire auxiliaire.

^β Condensateurs électrolytiques* peu durables, baisse des critères de qualité, etc.

RC&É : les données du problème

vent médiatique pour masquer des politiques socialement malsaines, sous prétexte de modernisation ou de rentabilité.

**

Le *Rapport annuel 2025* du Haut Conseil pour le Climat^Y montre que les objectifs pour 2030 de décarbonation & de désengagement des ressources fossiles ne seront pas atteints si l'on ne double pas, au minimum, tous les budgets qui leur sont consacrés, mais le gouvernement ne se préoccupe que des réductions de la dette & du déficit budgétaire.



QUE FAIRE ?

f01

J'écris **nous**, quand nous sommes tous concernés par la proposition. J'écris **vous**, soit quand elle se réfère à des actions ou à des démarches que j'ai déjà accomplies, soit quand elle se rapporte à celles que mon asocialité^{*} croissante m'empêche d'effectuer.



f02

Ces certificats sont de véritables cartes d'identité électroniques pratiquement infalsifiables. Ils sont délivrés par un organisme de confiance moyennant paiement. Ce dernier rétribue l'organisme qui doit s'assurer de l'identité du détenteur avant de le certifier.

Ils rendent inutile de demander l'âge & le sexe^{*} de l'internaute, son certificat en faisant foi. Ils font disparaître l'anonymat, vis-à-vis de la justice !

Curieusement, aucun des acteurs d'INTERNET n'y recourt ! Cela se comprend : ils sont payants & ils interdisent l'anonymat.



^Y <https://www.hautconseilclimat.fr/publications/rapport-annuel-2025-relancer-l'action-climatique-face-a-laggravation-des-impacts-et-a-laffaiblissement-du-pilotage/>

RC&É : les données du problème

f03

Les producteurs ont le choix entre vendre sur un MARCHÉ D'INTÉRÊT NATIONAL (MIN) ou en direct. Le prix du MIN est souvent le tiers ou le quart du cours pratiqué chez les détaillants. Un entrepreneur honnête peut donc gagner confortablement sa vie tout en appliquant des prix inférieurs à ceux des G.M.S., même en leur incorporant des frais de préparation de commande !

«»

f04

Les trolls sont de deux sortes :

- ◆ les *objectifs ou cons*, haïssant la différence, ils ne cherchent qu'à perturber les débats & qu'à fâcher les internautes ;
- ◆ les *subjectifs ou douteurs*, qui troublent le béni-oui-ouïsme ambiant par des remarques pertinentes, mais dérangeantes.

«»

f05

En 1926 & en 1956, les ÉDITIONS LAROUSSE publièrent un gros dictionnaire encyclopédique, *Le Larousse ménager*, présentant tous les procédés que la parfaite maîtresse de maison moderne devait connaître pour gérer, efficacement, la maisonnée, avec un minimum de recours externes.

Aujourd'hui, tous les genres* seraient intéressés par un ouvrage non moins fabuleux.

Il concernerait les ménages^α résilients & l'ensemble des techniques en serait bien plus important. Il influencerait autant la vie en appartement, qu'en maison de ville ou en pavillon, aussi bien les zones urbaines que rurales.

«»

^α Au sens économique du terme : unité de vie d'au moins une personne.

RC&É : les données du problème

f06

Ces trois dernières suggestions ne sont pas toujours réalisables, car elles supposent la maîtrise de techniques (cuisine, jardinage, fabrication), car elles demandent un minimum d'outils & d'envie !

«◊»

f07

Jouer, ce n'est ni acheter des tickets de loteries ni parier^α, mais pratiquer des jeux de société, à la rigueur, seul^β, mais, avant tout, à plusieurs^γ !

«◊»

f08

La pratique d'activités physiques, sans esprit de compétition^δ, s'avère indispensable pour les sédentaires que nous sommes devenus.

Accessoirement, je préconise l'emploi de verbes & de noms différents pour les différents sens des mots *jouer* & *jeu*, cf. mon *Facettes de l'individualisme*, sur mon site www.scifo.fr, & mon *Qui-sommes-nous ?* (LPPT, 2024, p. 75) pour plus de précisions.

«◊»

f09

Ce qui me choque, ce n'est pas que l'on aide les migrants cherchant, plus ou moins, à s'intégrer^ε. C'est que l'on n'en fasse pas autant pour les exclus de notre société, pour ceux que nous avons brisés, autrement dit, ceux dans le dénuement (ou extrême pauvreté).

ATD-QUART MONDE a pour objectif l'éradication de l'extrême pauvreté^{στ} & comme principe fondateur que ceux, qui subissent cette situation, doivent

^α Machines à sous réelles ou virtuelles, paris plus ou moins sportifs.

^β Casse-tête (logique – klotsky, taquins –, littéraires – mots croisés –, observation – tangram), puzzles (images, régulières ou irrégulières, à reconstituer).

^γ Jeux de hasard raisonné (bridge, scrabble^{MC}, backgammon, par exemple) ou jeux déterministes (go, échecs, reversi, par exemple).

^δ Marche rapide, vélo, courses à pied, gymnastique lente (taï-chi, qi gong), etc.

^ε Ce qui n'est pas le cas de tous, car il y a des cons partout.

^{στ} Incapacité à assurer sa survie.

RC&É : les données du problème

être les premiers acteurs de leur propre promotion. Ce mouvement fait appel à l'engagement de chaque citoyen pour transformer les mentalités & poser des actes concrets de solidarité.



f10

Comme cet entourage, en plus de courtisans, compte beaucoup d'indigents de la pensée publique^β, *idiots utiles des salafistes*, ce n'est pas étonnant.



f11

En fait, cette assertion se révèle fausse. Elle a été prononcée par un de ces pseudos économistes, aussi libéraux qu'incompétents, qui sévissent dans les journaux télévisés^γ & les autres médias de droite, pour rabâcher la propagande[Ⓢ] libérale.

Dans la presse (papier ou numérique), on trouve des articles complètement délirants sur ce sujet, comme celui-ci, <https://insolentiae.com/rapport-actif-retraite/>.

Aujourd'hui, le rapport actifs/retraités est 1,3 (Chiffres CNAV – CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE VIEILLESSE – & CCSS – COMMISSION DES COMPTES DE LA SÉCURITÉ SOCIALE). D'après la ministre du Travail (de 2020), il passerait à 0,5 en 2050, mais j'ignore d'où vient ce chiffre.



f12

C'est une chose que les pauvres ont du mal à concevoir, mais les riches ne consomment pas tous leurs revenus. Ils en placent entre 50 % pour les moins riches & plus de 80 % pour les plus riches, afin de devenir encore plus riches. Ils pourraient donc financer plus la solidarité nationale. Hélas, ils ne comprennent la générosité qu'à leur égard : ils trouvent

β La preuve de leur indigence intellectuelle : ils se désignent par une expression absurde, *indigènes de la république*.

γ En l'occurrence, celui de TF1, durant la semaine du 5 décembre 2019.

RC&É : les données du problème

normal de ne rien payer pour un traitement médical coûteux, tout comme un S.D.F.

Le cas des nouveaux riches est un peu différent. Par exemple, les footballeurs & les autres baladins surpayés des sports ou des médias ont tendance à dépenser comme des pauvres jusqu'à ce qu'ils envisagent leur retraite.

«◊»

fl3

Dans *La Démocratie évolutive* (Yves MICHEL, 2007), il repense notre économie & notre système social, afin qu'il devienne plus juste & plus efficace. Le revenu universel est un des moyens indispensables pour établir une démocratie[©] évolutive. Son projet n'a rien d'utopique, car il intègre l'imperfection humaine. Il s'avère irréaliste en raison de l'opposition égoïste des possédants.

«◊»

fl4

Il y a deux paresse : la bête & l'intelligente. La première cherche le moindre effort systématiquement ; la seconde rejette le travail, quand elle l'estime aliénant, & se consacre à l'épanouissement personnel.

«◊»

CONCLUSION

n00

Cet article montre que, même si la consommation de pétrole restait identique à celle de 2006, il est impossible de le remplacer en moins de 50 ans. Elle a augmenté fortement depuis & elle continuera à croître, dopée par les illusoire réserves de gaz de schiste ou de pétrole arctique.

«◊»

n01

Je ne doute pas que l'humanité survive dans un environnement dégradé. Compte tenu de l'inertie de nos comportements & de l'hostilité des possédants aux changements nécessaires, le franchissement de ces seuils

RC&É : les données du problème

semble irréversible. Je ne doute pas de l'inéluctabilité de modifications brutales & difficilement prévisibles. Je doute qu'un tel environnement permette à plus de sept milliards de personnes de subsister !



n02

Attention : effondrement de la civilisation ne signifie pas disparition de l'humanité[☹], mais retour probable à la barbarie avec des millions de morts à la clé (guerres, famines, pandémies) !



n03

Note 57 de *L'Horloge de Darwin* : Nous employons ici ces termes selon l'usage spécifique proposé par l'anthropologue Lloyd MORGAN dans les années 1880, repris dans un éditorial d'*Analog* durant les années 1960, puis par Jack [COHEN] dans *The Privileged Ape* (*Le Singe privilégié*) : pour les humains tribaux, tout fait l'objet d'une tradition, d'une obligation ou d'un interdit; pour les barbares, toute action est dirigée par l'honneur, la bravoure, la modestie, le défi des prédécesseurs; pour les citoyens, certains rôles sont tribaux, d'autres barbares, au choix.



n04

Le FORUM ÉCONOMIQUE MONDIAL (plus de deux mille participants, compagnons présents) est plutôt orienté lobbying & fête. Les CONFÉRENCES BILDERBERG (une centaine de membres, conjoints interdits) se tiennent dans un hôtel dont les participants n'ont pas le droit de sortir durant les deux jours de débats.



n05

Ces traits de caractère ne relèvent pas de lubies, ils identifient des comportements autistiques. En 2010, à 57 ans, je découvris que plusieurs de

RC&É : les données du problème

mes attitudes relevaient du syndrome d'Asperger. De fait, je me situai dans l'extrémité faible du spectre des troubles autistiques. Cela répondit à beaucoup de mes interrogations existentielles, sans rien changer à mon quotidien.



ANNEXES

a00

Le *Grenelle Environnement* désigne des réunions rassemblant le gouvernement & des O.N.G. naïves. Le mot *Grenelle* se réfère aux *accords de Grenelle de mai 1968*. Ceux-ci aboutirent à des avancées sociales importantes, dont l'augmentation du *S.M.I.G.*^α de 35 %, la suppression des syndicats bidon à la solde des patrons^β, l'application réelle de la semaine de 40 heures & la quatrième semaine de congés payés.



a01

Charles AZNAVOUR était vivant pendant le colloque, comme au moment de la rédaction de ces lignes en 2008. Il est mort en 2018. C'était certainement un grand artiste, mais un piètre citoyen français. Il lui était reproché de s'être établi en Suisse pour ne pas payer d'impôts. Il a soutenu en acquitter dans tous les pays où il travaillait, même si c'est à cause d'un redressement fiscal qu'il a quitté la France.



a02

Certains diraient un mauvais Français. Il est facile de prétendre qu'un mauvais citoyen est celui ne respectant pas les règles de vie en société, dont la solidarité. Il est plus difficile de savoir, précisément, en quoi un Fran-

^α Remplacé par le S.M.I.C. en 1970.

^β J'ai constaté que, dans certaines entreprises, la CFDT, comme au niveau de ses dirigeants nationaux, les avait remplacés.

RC&É : les données du problème

çais est bon ou mauvais^α ? Est-il bon ou mauvais d'être débarrassé d'un imbécile ?

La seule chose choquante est que tous ces artistes, ces sportifs, ces riches ou ultrariches, qui s'expatrient, ont pleinement bénéficié des systèmes, éducatifs, de santé & de solidarité, financés par ces impôts qu'ils refusent de payer !

«»

a03

Les nucléocrates & autres technocrates, du public & du privé, sont des détenteurs de vérité[☺], s'appuyant sur des calculs informatiques scientifiques, nécessairement justes. De ce fait, si un problème survient, ce ne peut être qu'en raison de la mauvaise volonté des exécutants ou à leur maladresse ; jamais à une erreur d'hommes se pensant infaillibles.

«»

a04

Entendons-nous, les G.M.S. sont nocives pour quatre raisons :

- ◆ elles créent une pollution[☺] considérable en :
 - ▶ intensifiant la circulation automobile,
 - ▶ générant un accroissement du trafic des camions avec les plateformes logistiques qui leur sont indispensables ;
- ◆ elles nécessitent une pléthore de publicité^{*} pour vivre ;
- ◆ prenant leurs clients pour des cons, elles font en sorte qu'ils le deviennent ou qu'ils le restent ;
- ◆ elles entraînent la disparition de petits commerces des centres de ville.

Cependant, il faut présenter trois remarques.

^α Bonté & mauvaiseté sont des concepts, flou pour l'un, inexistant pour l'autre. J'ai présenté dans *Démocratie & liberté*, ce qu'était, à mon sens, l'identité & la citoyenneté française, l'absurdité de les confondre & l'inanité de l'expression *bon\mauvais Français*.

RC&É : les données du problème

▼ En 1964, nous étions 48 millions, en 2025, nous serons 67 millions (40 % d'augmentation). Avec un nombre de produits à vendre ayant plus que triplé, les petits commerces nécessaires pour répondre à cette augmentation n'auraient pas tenu dans les centres des villes.

▼ Que **certain**s petits commerçants ou artisans, heureusement minoritaires, soient des abrutis fortement nuisibles, par la piètre qualité de leurs produits ou de leurs services ou par l'idéologie, féroce, réactionnaire qu'ils diffusent, n'effleure jamais les écologistes ! Faudra-t-il pour arriver à la décroissance former, désormais, **ces** petits commerçants, à l'honnêteté, à la qualité, à la modernité ?

▼ L'absence de relations sociales des courses en G.M.S. nous évite les relations sociales contraintes par la proximité. Avant l'arrivée de la télévision dans les foyers, leurs occupants discutaient avec leurs voisins. Après, ils restaient chez eux.



a05

Si les vêtements haut de gamme sont toujours vendus dans de petits commerces, ceux-ci font, majoritairement, partie de groupement d'achats. Si les librairies résistent, les G.M.S., hors FNAC, sont la première librairie. Les disquaires périssent, tout comme les cinémas indépendants.



a06

Cette attitude n'est légitime que du point de vue de celui qui l'acte ! Aucun démocrate ne pourrait accepter ce comportement, qui est celui des brigades anti-I.V.G. de la racaille intégriste. Mais, quand la démocratie est en panne, il faut des outils de déblocage des situations : les actions illégales en font partie. Qu'il soit, donc, clair que je soutiens les actions illégales, y compris les actions de commandos, quand la collectivité à tout à y gagner, comme la désobéissance civico-civile*. Cepen-

RC&É : les données du problème

dant, je distingue les actes de résistance, qui profite à tous, des actes terroristes qui nuisent à des innocents. Je n'oublie pas que les escadrons anti-I.V.G. sont persuadés servir la communauté quand ils ne servent que leur haine de la différence !



a07

C'est aussi stupide que de soutenir que seules les matières utiles (français, math, anglais, un peu de sciences[☺], mais pas trop) doivent être enseignées par l'école.

Dans le même ordre d'idées idiotes, depuis 1995, on trouve, sur Internet, des textes comme celui-ci, dont j'ignore l'origine.

Un consultant a analysé la situation d'un orchestre ayant des difficultés financières, voici ses conclusions.

«On observe que les quatre joueurs de hautbois sont pratiquement inoccupés pendant les neuf dixièmes du temps. Il importe donc de réduire leur nombre et de répartir leurs interventions plus régulièrement sur la durée du concert, de façon à éviter ces pointes toujours coûteuses.

«De même, les douze violons jouent manifestement exactement les mêmes notes au même moment. Il y a là une duplication intolérable. L'effectif de cette section doit être réduit drastiquement. Si un grand volume sonore est nécessaire, il sera bien plus économique de l'obtenir à l'aide d'amplificateurs électroniques (disponibles aujourd'hui à des prix très raisonnables).

«Les musiciens consacrent beaucoup d'efforts pour jouer des demi-croches. N'y a-t-il pas là un raffinement perfectionniste? Je recommande que toutes les notes soient arrondies à la croche la plus proche. Il serait alors possible de faire appel à des personnels moins qualifiés et donc moins onéreux.

«Il semble que l'on abuse des répétitions pour certains motifs musicaux. Ne pourrait-on émonder un peu cela? Est-il utile de faire répéter par les cuivres ce qu'on vient d'entendre par les cordes? J'estime que l'on pourrait réduire de deux heures à vingt minutes la durée totale du concert en éliminant ces répétitions. Notons incidemment que cela permettrait de supprimer l'entracte qui s'avère onéreux compte tenu du tarif de l'éclairage de la salle et du foyer.

RC&É : les données du problème

«Remarquons par ailleurs que, dans bien des cas, les musiciens utilisent une main uniquement pour tenir leur instrument. Ne pourrait-on introduire un dispositif de fixation mécanique articulé pour ce faire? Cela libérerait des mains qui pourraient alors être occupées à autre chose. De même, il semble anormal de demander aux musiciens d'instruments à vent des efforts par moment excessifs. Ne serait-il pas plus judicieux de doter l'orchestre d'un compresseur qui distribuerait l'air sous pression adéquate et plus précisément régulée aux instruments concernés?»

«Dernier point, l'obsolescence des équipements mérite d'être examinée de près. Le programme du concert précisait que l'instrument du premier violon était vieux de plusieurs siècles. En appliquant des échéanciers d'amortissement raisonnables, la valeur de cet instrument doit être quasi nulle aujourd'hui. N'est-il pas nécessaire de prévoir l'investissement d'équipements plus modernes et donc plus efficaces?»

«»

a08

Michel HUSSON de la FONDATION COPERNIC dans son article *Mais de quel déclin parle-t-on ?* (avril 2002, <http://www.Fondation-copernic.org/spip.php?article56>) montre que les comparaisons internationales sont biaisées. Il rappelle que, si le P.I.B. français n'augmente pas plus vite que la moyenne européenne, la population française croît, elle, bien plus rapidement. Ceci explique la baisse du P.I.B. par tête.

«»

a09

Quand notre système de santé a été créé :

- ◆ peu de gens atteignaient l'âge de la retraite,
- ◆ peu y survivaient plus de cinq ans,
- ◆ & on se soignait beaucoup plus mal qu'aujourd'hui. [Pas de verres de contact, pas d'orthodontie, pas d'appareils cardiaques, peu de cancers & des traitements moins efficaces, etc.]

**

Quelques technocrates justifieront, un jour, que je n'espère pas trop proche, un quelconque **Soleil Vert** (*Soylent Green* en anglais) afin de

RC&É : les données du problème

résoudre le problème de cette durée de vie qui s'allonge & celui de la malnutrition.

Dans ce film de **Richard FLEISCHER**, datant de 1973, l'euthanasie volontaire est encouragée en raison des pénuries d'aliments & la chair des morts, conditionnée en tablette, sert de nourriture aux survivants, à leur insu.

«»

a09a

Notre pays comptait 21,6 millions d'actifs au sens du BIT, en 1970 & 26,8 millions en 2016 (+24 %). Dans le même temps, la population est passée de 50 à 67 millions d'habitants (+34 %). Dans le même temps, le nombre de chômeurs a augmenté de 550 000 à 2 700 000 (+490 %). Notez-le, l'important, ce sont les ordres de grandeur, les effectifs variant selon les définitions & les années de l'intervalle.

«»

a10

Il facilite aussi l'argumentaire libéral, en noircissant la comparaison avec les États-Unis, mais, je ne sais pourquoi, les libéraux oublient toujours de signaler : que le miracle américain est financé par le reste du monde ; que, si le FMI appliquait à ce pays les mêmes règles qu'au Brésil ou au Mexique, les Américains subiraient un plan de rigueur qui ferait exploser leur taux de chômage & le nombre de pauvres !

«»

a11

J'utilise les mots *horde* & *harde* comme synonymes, car les deux me plaisent ; cependant, le premier s'applique exclusivement à des groupes humains ; le second à des groupes d'animaux. Or, nous sommes des animaux, il convient, donc, aux humains. Si je parle de *granularité*, c'est parce qu'au lieu d'être regroupées, les hordes contemporaines sont éclatées spatialement & fonctionnellement : nous sommes tous membres de plusieurs hardes, & celles-ci assemblent des individus ne vivant pas, en permanence, collectivement.

«»

RC&É : les données du problème

a12

L'écrivain américain Jared DIAMOND dans *Effondrement : Comment les sociétés décident de leur disparition ou de leur survie* (Collapse : How Societies Choose to Fail or Survive) analyse les causes de l'extinction de plusieurs communautés due à un effondrement sociétal avec une composante environnementale, &, dans certains cas également, la contribution de changements climatiques, voisins hostiles, partenaires commerciaux.
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Effondrement_\(essai\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Effondrement_(essai))

«◇»

a13

On a prêté à cette réunion moult objectifs. Voici ceux qu'il paraît réaliste de lui accorder.

- ◆ Le premier, le plus sûr, celui qui a été atteint brillamment, était d'occuper la scène médiatique ; cette occupation se poursuit maintenant dans d'autres domaines, l'important était qu'on ne reste pas plus d'un jour sans parler de SARKOZY^α.
- ◆ Le second s'avérait la marginalisation des écologistes contestataires, en les traitant de professionnels de la contradiction, des sectaires ennemis du dialogue ; grâce au WWF & à GREENPEACE, & aux autres associations participantes, cet objectif a été pleinement atteint.
- ◆ Le troisième était de commencer la culpabilisation de la population, en montrant que, les firmes s'investissant dans le développement durable, les citoyens doivent se mettre au diapason. En effet, depuis sa fin, il ne se passe pas un jour, sans qu'une émission de radio, & probablement de télévision^β, sans qu'un article de journal nous rappelle :
 - ▶ soit la nécessité d'économiser les ressources ;
 - ▶ soit l'action environnementaliste[Ⓜ] méritoire de telle ou telle entreprise ou collectivité territoriale.

^α De même, Macron s'assure qu'on ne reste pas plus d'un jour sans parler de lui.

^β Faute de temps à leur consacrer, je ne regarde aucune émission de télévision. Je suppose, donc, qu'il en est de même pour ce média.

RC&É : les données du problème

◆ Le quatrième se révélait l'annonce de mesures NMPP^α tapageuses, mais ne fâchant pas les financiers de la prochaine campagne électorale municipale.

«»»

a13a

C'est fait. Avec une production totale ayant augmenté de 40 % entre 2006 & 2019, la Chine était, en 2019, le premier pays émetteur mondial de CO₂ (30,3 %), devant les États-Unis (13,4 %), l'Union européenne (7,7 %) & l'Inde (6,8 %). En 2025, Chine & États-Unis restent de solides meneurs impénitents.

**

La part de la France dans les émissions de CO₂ est de 0,8 %. Alors, nous culpabiliser, comme si l'avenir de la planète dépendait de nos efforts insuffisants revient à nous prendre pour des cons !

«»»

a14

En effet, la lecture de LA DÉCROISSANCE, du MONDE DIPLOMATIQUE, d'ALTERNATIVES ÉCONOMIQUES, de POLITIS, de MARIANNE ou du CANARD ENCHAÎNÉ, me donne le sentiment d'une grande défiance vis-à-vis des médias. Cependant, en parcourant les réactions des lecteurs du MONDE (version électronique) ou certains blogs, je constate :

- ◆ que cette méfiance n'altère pas la fidélité ;
- ◆ que nombre de thèmes libéraux ou néo-conservateurs passent dans les discours entendus !

«»»

a15

Il n'est pas évident de trouver des renseignements pertinents afin d'étayer une assertion, car la plupart des données intéressantes ne sont

α NMPP ne signifie pas NOUVELLE MESSAGERIE DE LA PRESSE PARISIENNE, mais *qui Ne Mange Pas de Pain*.

RC&É : les données du problème

accessibles que moyennant paiement. Néanmoins, en utilisant les informations relatives dans les rapports des organismes publics (administrations françaises, européennes & internationales) & les sites personnels (mémoires ou thèses publiées électroniquement), en recoupant plusieurs d'entre eux, on peut, parfois, y arriver. Cependant, dans les deux cas cités, l'existence de telles statistiques^α s'avère peu probable, car les problèmes soulevés révèlent une incompréhension du phénomène étudié.

«◊»

a16

Que le lecteur crédule ne soit pas troublé par ces incompréhensions interroge : s'agit-il d'aveuglement ou d'ignorance ? Le problème de l'impact de la disparition des marges arrière sur les G.M.S. était une question économique. Imaginer des entreprises aussi importantes essayant de s'adapter à ces changements ne suscite aucune difficulté. Elles se sont accommodées à l'arrivée des maxidiscompteurs. Elles s'adaptent, aujourd'hui, à la baisse de pouvoir d'achat des ménages^α.

De même, comment ne pas réagir à un concept aussi vide de sens que celui de besoin de pureté des médias : qu'est-ce qu'un média pur ? ou un pur média ? & un média impur ? que veut-on signifier par là ? J'ai supposé qu'il s'agissait d'honnêteté des journalistes ou de qualité des programmes, mais il s'agit peut-être d'absence de publicité^{*} ! ou de toute autre chose !

«◊»

a17

Au point que tous ces rentiers-là exercent une activité professionnelle leur permettant de satisfaire leur besoin de dominance, au lieu de profiter de leurs rentes. Le jour où la mentalité de ces malades du pouvoir & de l'argent aura changé, on sera certain que la sobriété solidaire^α est passée dans les mœurs.

**

α La détérioration des conditions de travail de leurs salariés, les pressions sur les fournisseurs, la baisse de qualité des produits, les ententes locales sont leurs moyens d'adaptation privilégiés.

RC&É : les données du problème

Le rentier est vu comme le titulaire d'un revenu non mérité, gagné injustement. C'est le cas de tous les PDG irresponsables^α des grandes entreprises.

Il existe toutefois d'autres types de rentiers, ceux percevant les droits d'auteurs d'une œuvre (chanson, livre, film) ou les redevances d'un brevet.

**

Les retraités sont perçus, à tort, comme des rentiers percevant une rente d'État. La retraite des salariés dans un système par répartition n'est pas une rente. C'est un revenu provenant d'un droit acquis par le travail d'une vie (parfois considéré comme un salaire continué). Ce n'est pas une rémunération du patrimoine de l'individu.

En revanche, dans un dispositif de retraite par capitalisation, les retraites sont effectivement des rentes.

«»»

a18

D'autant que leur conscience de classe est embryonnaire. Eux-mêmes sont rarement en mesure de réfléchir sur leur situation, que ce soit en raison de l'urgence des problèmes de survie ou de l'intériorisation d'un sentiment de nullité. Leur caste étant, en outre, à la fois très récente, très désorganisée, quasiment taboue & en plus dispersée.

«»»

a19

Penser, à la suite d'Annah HARENDT, que le but des totalitarismes modernes est de détruire l'homme est un contresens. Leur but est d'amener l'homme concret à la hauteur de l'homme idéal, même s'il faut pour cela sacrifier la presque totalité de la population. La force du libéralisme[☺] est qu'il ne cherche pas à améliorer l'espèce, il prend juste prétexte d'une vision idéale de l'homme pour justifier la loi du plus fort ; il peut donc établir un nouveau totalitarisme, figeant les rapports de force, en recourant

α Ils se vantent toujours des réussites, mais trouvent normal d'être licenciés avec des primes faramineuses quand leur incompétence ruine des milliers de vies.

RC&É : les données du problème

à une violence diffuse & à un conditionnement intense. Aucun lien avec la bestialité du nazisme ou du soviétisme !



a20

Les exemples du CERN à Genève ou du POLYgone SCIENTIFIQUE de Grenoble sont caractéristiques. Les recherches qui y sont menées sont peu susceptibles de retombées immédiates. Cependant, elles influent sur les études de sciences appliquées & les technologies^α qu'elles mettent en œuvre sont directement exploitables dans d'autres domaines.



a21

Les *technocrates* maîtrisent une technique, ce sont des ingénieurs. Les *bureaucrates* sont des rhéteurs^α tirant leur pouvoir des multiples règlements. Les deux ont généralement dépassé leur seuil d'incompétence !



a22

Cela n'a aucun rapport avec la surdité !

L'*idiotie* & l'*imbécillité* sont associées au handicap mental (QI inférieur à 70).

Dans le langage courant, *imbécile* est synonyme de personne faisant une bêtise ; c'est un équivalent faible ou bienséant de *con*.



a23

Car l'intelligence est une entité à plusieurs dimensions. On en compte au moins neuf : linguistique, logico-mathématique, intrapersonnelle, interpersonnelle, spatiale, corporelle-kinesthésique, musicale, naturaliste,

^α Orateur dont l'éloquence apprêtée, déclamatoire & artificielle s'attache à mettre en valeur l'aspect formel du discours sans souci du contenu.

RC&É : les données du problème

existentielle^α. Mais GARDNER les emploie dans le sens de formes d'intelligence alternatives à l'intelligence abstraite pour rassurer les cancre, alors que l'intelligence s'avère multidimensionnelle, même si certaines dimensions sont plus valorisées que d'autres. Le Q.I. ne mesure que les deux premiers axes (linguistique, logico-mathématique). À ces dimensions intellectuelles, il faut ajouter les psychoaffectives (reconnaissance, utilisation, compréhension ou gestion des émotions).



a24

Les contestataires sérieux sont toujours harcelés, par le pouvoir & ridiculisés dans les médias. Si l'un d'entre eux est invité à un débat, il se retrouve face à trois ou quatre représentants du libéralisme[®]. Ceux-ci étant présentés comme porteurs d'idées différentes, alors qu'ils ne présentent que les différentes facettes du libéralisme (conservateur/réformateur, social/individualiste). En outre, quand, par hasard, ils sont plusieurs à participer, au lieu d'accorder leurs violons, ils ne songent qu'à défendre leur chapelle.

En février 2025, cela reste aussi vrai qu'en 2009 ou même qu'en 2020 quand je rédigeai les premières versions de ce texte !



a25

Nous ne dirions pas que ce mot n'existe pas puisque je viens de l'inventer & de l'employer. La prétention de savoir si un mot existe ou pas m'étonne toujours. Alors que nos dictionnaires contiennent moins de la moitié des mots de notre langue (moins de 90 000 sur ≈200 000).



a26

À part son auteur & les millionnaires qui en profitent, personne ne soutenait que le bouclier fiscal était une mesure juste ; de même, tous ceux, ayant lu la

^α cf. nos livres pour une présentation synthétique de ce sujet ou les ouvrages d'Howard GARDNER, pour un exposé plus détaillé.

RC&É : les données du problème

loi HADOPI^α, la savent inutilement répressive ! Dans les deux cas, il fallait satisfaire de richissimes bailleurs de fonds & non réparer des injustices sous des prétextes : éviter l'exil fiscal des riches ou la spoliation d'artistes. Il existe des moyens plus simples de dissuader les riches de s'exiler fiscalement. De plus, ce ne sont pas les artistes qui en bénéficieraient, mais les actionnaires de compagnies, qui les rémunèrent mal, s'ils ne sont pas célèbres !

En matière de justice fiscale, **SARKOZY** & **MACRON** c'est bonnet blanc & blanc bonnet. **MACRON** enfonce même **SARKOZY**, car il diminue l'A.P.L. pour économiser 150 millions €, dans le même temps, il baisse l'impôt sur la fortune de 3 000 millions ! Il est difficile de comprendre qu'un gouvernement devant faire des économies réduise ses recettes, surtout quand ce sont les plus riches qui profitent de la réduction.



LEXIQUE

101

LEFEBVRE s'inspirait de **MARX**, tout en rejetant les apports de **LÉNINE**, **STALINE** ou **TROTSKY**. Je suis tout aussi marxien, mais pas de la même façon que lui. En effet, mon analyse diffère de celles des marxistes sur cinq points :

- ◆ le *matérialisme historique* (notion de progrès historique) n'a aucun sens, car l'histoire, non plus, n'en a pas ;
- ◆ le *matérialisme dialectique* (processus thèse-antithèse-synthèse) est insuffisant, car il est impossible de faire cadrer des phénomènes complexes avec un schéma explicatif aussi simpliste ;
- ◆ la *valeur* combine la quantité de travail contenue dans le produit & l'utilité de ce produit ;

^α La loi no 2009-669 du 12 juin 2009 supposée favoriser la diffusion & la protection de la création sur Internet, dite **HADOPI**, a prouvé le mépris de nos élites pour la démocratie[☹]. Elle a, aussi, prouvé le besoin de nos élus de plaire à leurs financeurs. Malgré un coût d'application de plusieurs centaines de millions, elle a seulement changé les techniques de piratage.

RC&É : les données du problème

◆ *la lutte des classes*® n'est pas le moteur de l'histoire, mais **un de ses** moteurs ;

◆ *nous ne sommes pas, uniquement, déterminés par notre appartenance sociale & nous pouvons échapper à la détermination.*



102

Le salaire n'est pas la rémunération du travail, mais la somme permettant aux salariés de reproduire leur force de travail. C'est la seule définition autorisant une explication rationnelle de la naissance du profit qui devient la différence entre la valeur du travail produit & le montant du salaire.



103

De même, un représentant, élu par moins de 50 % du corps électoral^α, a-t-il une légitimité pour représenter son ensemble ? Non !

Cas de la plupart des élus de notre pays, car avec 20 % d'abstentionnistes, il faut plus de 64 % de votants pour représenter la majorité des électeurs. C'est pourquoi ils ne font, généralement, que prétendre avoir cette légitimité & ils agissent, ensuite, pour défendre leurs intérêts ou ceux de leurs parrains. Ceux qui leur fournissent les moyens d'une pseudo-légitimité médiatique.

Nous ne sommes pas en démocratie®, mais en médiocratie® !



104

Droits fantasmés, car nous n'avons jamais connu, l'état de nature, sans vices ni défauts, que les philosophes du XVIII^e siècle supposaient réel !



^α L'abstention croissante est plus signe de résignation que de rejet ou de consentement. Cela devrait interroger les politiciens. Les politocards, eux, s'en moquent. Leur remède est incantatoire : *Votez ! comme cela, nous pourrons légitimement pour vous tromper.*

RC&É : les données du problème

105

Dans la mythologie libérale, ce droit naturel mythique est le droit de posséder & d'entreprendre ! & le libre-échange se limite prioritairement aux biens & des services d'abord, & ensuite aux idées.

En pratique, **il reconnaît un seul droit de base, source de tous les autres : le droit de propriété, & une unique liberté fondamentale, celle d'entreprendre.**

On retrouve ces deux notions à la base du projet de constitution européenne repoussée & du traité de Lisbonne. Celui que le **démocrate Sarkozy** & ses larbins, députés & sénateurs, ont adopté, malgré le verdict populaire.



106

Je n'ai pas tout compris. Que viennent faire les droits des minorités, dans un État où chaque homme parfait agissant pour soi, tout se passera pour le mieux ? Si ce n'est qu'aux États-Unis, ne pas parler des minorités fait perdre des adhérents & des électeurs !



107

Il y a partage & partage. En France, approximativement, la moyenne annuelle des revenus des 10 % de salariés les mieux payés est 50 fois supérieure à celles des 10 % les moins rémunérés. Les 10 % les plus riches possèdent 46 % du patrimoine, alors que les 50 % les moins riches n'en détiennent que 7 % (CERC 2006), soit 33 fois moins en moyenne par personne. Le déséquilibre s'est aggravé depuis.

▼ Mais la question du partage des richesses n'est pas que nationale, elle s'avère également internationale, les pauvres des pays pauvres étant bien moins lotis que ceux des pays riches.

▼ Mais, le transfert des richesses n'est pas simple, car d'une part, les riches collaborent rarement, & d'autre part, il ne s'agit pas de simples transmissions monétaires.



LEXIQUE^{DL00}

Certains mots & expressions sont connus de tous, mais soit je les emploie, dans un sens légèrement différent, soit, ils ont, pour moi, une résonance particulière qu'il faut préciser.

Certaines définitions paraîtront indigestes, mais elles ne sont là que pour vous permettre de vérifier l'absence de bobards.



★ DÉFINITIONS BRÈVES

Ces mots sont suivis d'une étoile quand ils sont employés dans le sens indiqué dans le tableau.

*Les définitions proviennent soit du *Trésor de la langue française informatisé*, soit du *Robert-papier*, soit de nous, pour les termes inconnus de ces dictionnaires.*

Libellé	Définition
aliénation	C'est une altération passagère du jugement. Elle se traduit, généralement, par un sentiment d'impuissance, par une perte d'identité, par une panique devant un monde insupportablement absurde ou par une démission intellectuelle. Dans le cas de l'aliénation consummationiste[®], les symptômes sont un peu différents.
anti-croissance	Qualifie une personne, qui, consciente des limites de la planète, dénonce la poursuite de la croissance économique, panacée de nos maux.
anthropique	Soit fait par un être humain, soit résultant de l'existence d'humains ou de leur activité.
anthroposophie	L'anthroposophie est un courant pseudoscientifique, ésotérique & philosophique mélangeant diverses notions empruntées aux religions indiennes (<i>tels que les concepts de karma & de réincarnation</i>), au christianisme, etc.

RC&É : les données du problème

Libellé	Définition
asocial	Deux sens possibles : qui ne s'adapte pas à la vie en société ; qui ne l'aime pas. Dans mon cas, la seconde acception prévaut.
bourgeoisie	Ensemble des personnes ayant un certain capital social, culturel & financier & appartenant aux couches supérieures & intermédiaires d'une société.
coercition	Action ou droit de contraindre quelqu'un à obéir.
colonisé	Toute personne aliénée, par la culture anglo-saxonne, au point de préférer, souvent à tort, employer des expressions américaines plutôt que françaises. Les intégristes ne se nourrissent que de plats américains, de films américains, de disques américains. Les publicitaires sont leurs prophètes !
condensateur électrolytique	Un condensateur est un composant électronique élémentaire, pouvant stocker des charges électriques opposées. Il est dit électrolytique, s'il emploie l'électrolyse pour y arriver.
déchet	Est considéré comme tel, toute substance ou tout objet, ou plus généralement tout bien meuble, dont le détenteur se débarrasse ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défaire (article L.541-1-1 du Code de l'environnement).
désobéissance civile	Acte par lequel (<i>son ou</i>) ses auteurs commettent ce qui est, tenu pour une infraction, en vue d'obtenir le changement (<i>d'une ou</i>) de plusieurs lois.
eau virtuelle	Quantité d'eau nécessaire pour produire tous les composants & tous les services entrant dans la fabrication d'un bien.
effet pathogène	Résultat de l'action d'un facteur (<i>produit, bactérie, virus, régime, etc.</i>) pouvant déclencher une maladie chez un individu. Problème : l'effet varie selon les personnes !

RC&É : les données du problème

Libellé	Définition
effet pervers	Résultats non désirés & fâcheux d'une action qui se retourne contre les volontés de ceux qui l'ont engagée, selon la formule <i>l'enfer est pavé de bonnes intentions</i> .
épistémologie	Critique rigoureuse des méthodes de raisonnement & d'acquisition des connaissances.
fallacieux	Qui est destiné à, qui cherche, à tromper, à induire en erreur, tout en donnant une impression de validité ou d'honnêteté, de vraisemblance.
fêtes commerciales	Fêtes précédées de campagnes publicitaires incitant à dépenser (Black Friday, Halloween, Noël, Jour de l'an, Saint-Valentin, Pâques & autres fêtes religieuses – toutes confessions confondues –, Fête des Mères, Fête des Pères) ^α .
genre/sexe	Les sexes sont biologiques & communs à tous les animaux sexués (<i>mâle, femelle, hermaphrodite, asexué</i>). Les genres sont culturels (<i>homme, femme, hétéro, bi, gay, lesbienne, trans, sans sexe</i>).
hédonisme	Tendance à rechercher le plus de satisfactions possible, le plaisir maximal.
hétéronomie	Fait qu'un être vive selon des règles imposées, conformément à une <i>loi</i> subie. La vie en société nous rend tous hétéronomes, ce que les libéraux & les sadiques* ne supportent pas.
idiot utile	<i>Personne qui sert des desseins divergents de ses représentations authentiques, & se trouve, bien que peut-être de bonne foi, utilisée, instrumentalisée ou manipulée*</i> .
insanité	Selon le contexte, soit déraison, folie ; état, comportement d'une personne qui est privée de son bon sens, de sa raison ; soit actions, paroles qui sont dictées par une absence de jugement sensé.

^α La laïcité[☺] implique soit de supprimer toutes les fêtes religieuses, soit de rendre fériées celles de toutes les religions admises (Mieux!).

RC&É : les données du problème

Libellé	Définition
intensif	Qui est porté à un très haut degré, à un fort rendement par des efforts intenses ou des moyens considérables, avec une occupation complète des sols.
intolérance	Manque de respect pour les croyances, les idées que l'on réprouve ou que l'on estime erronées. Dans les cas extrêmes, cela va jusqu'à refuser aux autres la liberté d'exprimer des opinions que l'on juge fausses & de vivre conformément à ces opinions ; comportement de celui qui réprime par la force les idées qu'il ne partage pas.
intrant	Élément entrant dans la production d'un bien, pour l'agriculture : semences, engrais, pesticides, eau, machines.
jugement de valeur	Jugement impliquant une évaluation & une appréciation subjective. Un tel jugement n'est pas toujours infondé : affirmer <i>La voix de Cabrel est soporifique!</i> parce que vous vous endormez en l'écoutant.
lindane (C₆H₆Cl₆)	Insecticide contenant du chlore commercialisé depuis 1938. Il a été utilisé en agriculture & dans les produits pharmaceutiques pour le traitement de la gale & l'élimination des poux. Il s'avère extrêmement nocif concentré.
manipulation	<i>Manœuvre par laquelle on influence à son insu un individu ou une collectivité.</i>
médéfiste	Du MEDEF, le syndicat ultra du patronat.
mouvement social	<i>Mouvement</i> est, ici, synonyme de <i>groupe</i> . Association loi 1901, fondation ou syndicat, bref, personnes morales créant, théoriquement, du lien social.
onusien	Qui provient de l'ONU ; qui travaille pour cet organisme.

RC&É : les données du problème

Libellé	Définition
paradigme	Conception théorique dominante ayant cours à une certaine époque, qui fonde les catégories d'explications envisageables, les types de faits à découvrir dans une science donnée. Aujourd'hui, le paradigme libéral de la croissance à tout prix n'est plus viable.
pataphysique	<i>Science des solutions imaginaires qui accorde symboliquement aux linéaments, les propriétés des objets décrits par leur virtualité. Alfred JARRY</i>
pathogène	Qui engendre une maladie.
piège à cons	Dispositif, matériel ou immatériel souvent séduisant, destiné à tromper. Exemple : vous votez pour que votre favori tienne ses promesses. Une fois élu, il ne se préoccupe plus que de ses intérêts.
plastique	Une matière plastique (<i>le plastique en langage courant</i>) est un polymère (<i>corps chimique composé de plusieurs éléments chimiques simples</i>) généralement mélangé à des additifs, colorants.
propension	Inclination, penchant à faire une chose.
publicité	<i>Forme de communication de masse, dont le but est de fixer l'attention d'une audience cible (consommateur, utilisateur, usager, votant, etc.) afin de l'inciter à adopter un comportement souhaité : achat d'un produit, élection d'une personnalité politique, incitation à l'économie d'énergie, etc.</i>
résilience	Capacité à surmonter les chocs traumatiques. Force morale ; qualité de quelqu'un qui ne se décourage pas, ne se laisse pas abattre.
sadique	Individu n'acceptant qu'une loi, la sienne. Le mal est ce qui nuit à ses intérêts ou à son plaisir, sans considération d'autrui. C'est un <i>libéral intégriste</i> .

RC&É : les données du problème

Libellé	Définition
styrène (C₈H₈)	Utilisé dans les polystyrènes, les caoutchoucs synthétiques & les polyesters, il est dangereux pur.
succédané	Produit qui, possédant en partie les mêmes propriétés, peut en remplacer un autre. <i>Ersatz</i> en est un synonyme.
systémique	Qui concerne un système ou qui agit sur un système.
tectonique	Étude de la structure de l'écorce terrestre & de ses déformations.
tropisme	Force irrésistible & inconsciente qui pousse à agir d'une façon déterminée.



🌀 DÉFINITIONS COMMENTÉES

Les définitions dans les articles suivants ont trois origines : la page *Wikipédia* de même nom, celle du *TLFI* de même nom, les autres sont de *pages web diverses*. Cette origine est rarement explicite, mais on peut considérer que la formulation première des définitions n'est pas de moi. En revanche, j'en accepte totalement la signification. De plus, les commentaires sont de mon fait.



A-C

autosuffisance alimentaire

Accès, en tout temps & à long terme, à une quantité quotidienne suffisante de nourriture, à un coût raisonnable. C'est le pouvoir de choisir, en toute dignité & en possédant une information claire & fiable, une alimentation saine, variée & salubre. Elle s'avère une des motivations du soutien de municipalités au développement durable.



RC&É : les données du problème

bêtes noires & outils blancs

Il s'agit des deux piliers de l'intolérance* & des dérives sectaires[®]. Les bêtes noires sont similaires aux boucs émissaires. Même si elles ne dédouanent pas de la culpabilité, elles évitent de trop réfléchir. Les outils blancs ne sont pas des panacées, mais ils s'en approchent, empêchant, eux aussi, de trop raisonner.



bonheur

Le *bonheur* est un état émotionnel agréable, équilibré & pérenne dans lequel se trouve un individu qui estime être parvenu à la satisfaction des désirs & des aspirations qu'il juge importantes. C'est un état de stabilité durable, lié à la production de sérotonine, contrairement au plaisir fugace & provenant de la génération de dopamine.

Permettre à une personne de l'obtenir s'avère déjà aléatoire. Que dire de le chercher pour tout un peuple ? Pourquoi ne serait-il pas net ?



consommationnisme

L'expression créée dans les années 1950, par le philosophe marxien Henri LEFEBVRE^{lor} était *société bureaucratique de consommation dirigée*. Elle a été popularisée par le philosophe pataphysicien* Jean BAUDRILLARD dans ses essais *Le Système des objets* (1968) & *La Société de consommation* (1970). Ce mot désigne un mode de fonctionnement secondaire du système capitaliste[®] & non son moteur contemporain, qui est financier. Ce terme est synonyme de *société de consommation*. Il est plus souvent employé comme synonyme du second sens de *consumérisme* (celui de style *de vie centré sur la consommation*).

**

On m'a expliqué que la frénésie de consommation entretenue par la publicité* obligeait la grande distribution[®] à se fournir en produits à bas prix en délocalisant, contribuant ainsi à ruiner la planète.

RC&É : les données du problème

C'est absurde pour trois raisons.

◆ *L'origine des délocalisations ne vient pas du besoin de proposer des produits à bas prix pour la grande distribution[☺]. Il vient de la volonté des actionnaires d'obtenir un taux de rendement des actions supérieur, à 13 % en 2008, à 14,5 % en 2025, demain, à plus encore. Cela implique de contenir les salaires & donc de fournir les produits nécessaires à la reproduction de la force de travail des salariés à des coûts bas inobtenables localement¹⁰².*

◆ *Ensuite, s'il est absurde de prétendre la planète ruinée, il faut constater que la multiplication des pollutions[☺] s'origine dans la recherche aveugle du profit, centre des activités économiques contemporaines.*

◆ *Enfin, aucune espèce animale ne respecte l'équilibre des écosystèmes :*

► *nous sommes la seule espèce à avoir conscience de l'état de notre environnement;*

► *les autres espèces, quand elles ont saccagé un coin de la planète, vont un peu plus loin, & quand elles ne trouvent pas de plus loin, elles disparaissent; nous en sommes presque là! avec cette différence : nous espérons, encore, résoudre le problème, avant qu'il ne devienne insoluble!*

Ce sont les naissances, les ressources alimentaires & les morts qui régulent une population^α!

J'insiste, mais on essaie de nous faire croire que tous les animaux respectent leur environnement à l'exception des humains. Or, en observant une population animale, pendant quelque temps, on réalise qu'en fait, la plupart des animaux changent de zone d'approvisionnement, chaque fois qu'ils ont épuisé les ressources de la zone utilisée. Ce qui diffère, avec nous, c'est qu'en raison de notre expansion, nous n'avons plus de nouvelles zones à exploiter.

^α *Pour un libéral, le Marché étant une manifestation de la puissance divine, il n'est pas grave que des humains meurent de faim ou que d'autres soient ruinés puisque Dieu le veut ! Bien sûr, son discours change quand il est victime du libéralisme[☺] !*

RC&É : les données du problème

Si l'idée de la malfaisance de l'humanité[®] est absurde, le fait, que nous ne supportions pas l'idée que notre vie n'en a pas, a, lui, un sens.

De ce fait, nous apprécions, majoritairement, ce qui lui donne un sens. Jadis, seule la religion y parvenait. Aujourd'hui, la publicité* & entre autres, les loisirs & les manies (y compris complotistes), les animaux familiers, les réseaux sociaux, les téléphones mobiles, bref! tout ce qui incite à consommer frénétiquement nous permet d'y arriver.



COP21

C'est la 21^e conférence des parties (*Conference of the Parties* en anglais, d'où le nom **COP 21**) à la convention-cadre des NATIONS UNIES sur les changements climatiques (**CCNUCC**). C'est, aussi, la 11^e conférence des parties siégeant en tant que rencontre des parties au *protocole de Kyoto* (**CMP II**). Chaque année, les participants de cette conférence se réunissent pour décider des mesures à mettre en place, dans le but de limiter le réchauffement climatique.

Des militants, souvent sincères, du développement durable, définissent un catalogue de vœux pieux que les gouvernements ignoreront.

Le comble du ridicule étant atteint par les dernières COP organisées par des pétroliers.



constructivisme

Attitude politique définie (dénoncée par des libéraux), qui proclame que les choix publics doivent être guidés par la volonté de construire un certain type de société, & non par le bien-être immédiat des individus.

Force est de le constater :

- ◆ toutes les fois que des hommes ont essayé d'édifier un état idéal, ils ont instauré des dictatures; **l'enfer est pavé de bonnes intentions**^α; mais ils ont, aussi, créé des tyrannies, sans chercher à construire quoi que ce soit;

^α Comment, diable! **SARTRE** savait-il de quoi l'enfer est pavé?

RC&É : les données du problème

♦ la quête d'un bien-être immédiat, toujours renouvelable est suicidaire, dans un monde dont les richesses naturelles ne le sont pas.

La bonne attitude serait donc la recherche du bien-être à court terme, avec prise en compte des problèmes de raréfaction des ressources. La sobriété solidaire[☺] semble la seule attitude satisfaisante de ce point de vue, puisque le développement durable continue l'épuisement des ressources.

On comprend que des personnes, éprises de leurs libertés individuelles, la rejettent, car plus proche d'une recherche collective du bien-être de tous que de l'épanouissement de quelques nantis.

*
**

Ceci posé, le constructivisme[☺] est, également & par extension, la tendance à considérer des notions abstraites comme des entités réelles : la société, la science[☺], etc. Ces concepts doivent rester ce qu'ils sont : des commodités de pensée évitant de lourdes périphrases.

Le constructivisme[☺] amène à doter d'une autonomie d'action des rassemblements hétéroclites de personnes & d'idées ; c'est un non-sens épistémologique* qui peut provoquer de graves erreurs d'analyse.



croissance propre

Certains estiment que l'humanité[☺] est entrée dans une nouvelle ère technologique. Celle-ci permettrait, grâce à l'informatique & aux télécommunications, de créer de la richesse, & donc de la croissance, en produisant des services & de l'information, de façon non polluante, sans déchets*. C'est cette notion de croissance propre qui sous-tend le développement durable.

Hélas, il s'agit d'une illusion d'optique due à de riches oisifs. Dénombrons, un peu largement & pifométriquement :

- ♦ supposons que 50 % des Nord-Américains actifs produisent des services & de l'information, soient 90 millions de personnes ;
- ♦ supposons qu'il en soit de même pour les Sud-Coréens & les Japonais, soient 50 millions ;

RC&É : les données du problème

- ◆ & de même pour les Européens, soient 105 millions;
- ◆ ajoutons 15 millions de personnes (très très approximativement) pour tenir compte des autres pays développés;
- ◆ nous arrivons à 260 millions d'individus produisant de la croissance propre pour 3 milliards 900 millions de productifs sur 7 milliards d'humains.

Donc, au plus 7 % des productifs, dans le monde, font dans la croissance propre & ce sont les plus grands pollueurs, car ils consomment énormément de ressources! Les libéraux sont persuadés que ces privilégiés, dont vous & moi sommes, même inconsciemment, ne polluent que pour se distraire. De fait, la pollution[☹] est constitutive de la production de services & de biens immatériels : ce ne sont pas des esprits impalpables qui produisent, mais des êtres humains.

De plus, vouloir faire croire, que les productions de biens immatériels ne nécessitent plus de production industrielle est une escroquerie, parce que, sans machines, il n'y aurait qu'une production extrêmement réduite de services & d'informations.

Effectivement, il doit bien y avoir 7 pour cent de l'humanité[☹] qui sont entrés dans cette ère, grâce à l'exploitation des 93 autres pour cent. & ces derniers, afin de rattraper leur retard, ont besoin de consommer des ressources & de produire des détrit^{us}, & de plus en plus. Cela leur permettra d'arriver, un jour béni, au stade ultime du consumérisme où :

- ◆ on ne se rend plus compte de l'inutilité des produits achetés... ou volés;
- ◆ on produit tellement de déchets^{*} que l'on perd, presque totalement, conscience de leur existence, car il semble que plus on en produit, moins on a l'impression d'en produire!



D

dialogue démocratique

La campagne (fin 2004 – début 2005) pour le *référendum sur le traité constitutionnel européen* a montré qu'un nombre élevé de personnes s'y intéressait. Cela pose trois questions :

- ◆ combien ont pris la peine de lire & de réfléchir sur le sens de ce qui était écrit ?
- ◆ ce nombre était-il important dans l'absolu ?
- ◆ ou seulement relativement à l'apathie habituelle ?

Il y avait en gros 61 millions de Français, dont plus de la moitié, 44 millions étaient en âge & en condition pour voter. Si l'on note que seuls les groupuscules d'extrême droite, d'extrême gauche, les altermondialistes, une fraction des socialistes, & des libres penseurs de tous horizons se sont mobilisés, le nombre de participants à ce débat n'a pas dû pas dépasser le million ; c'est plus que les quelques centaines de personnes qui monopolisent l'espace médiatique, mais cela reste infime. Pourtant, ce débat, remarquable par son intensité, est cité partout dans le monde, paraît-il (réactions de la presse internationale citée dans *Courrier International*), comme un modèle de débat démocratique. Certes, c'est peut-être la première fois que l'intelligence & la motivation l'emportaient sur la propagande^③ & la mauvaise foi. Toutefois, cela semble consternant, car le pourcentage de participants dépassait à peine les deux pour cent & demis gaussiens. En effet, statistiquement^③ parlant, 97 % de l'électorat a voté, plus ou moins, pour une raison sans relation avec le traité. Plus, si l'on regarde la globalité du corps électoral, 39 % ont voté contre, 30 % s'en moquaient ou s'y résignaient & 31 % approuvaient un projet liberticide¹⁰³.



décroissance

Concept politique, économique, social prônant une réduction du productivisme, rejetant la poursuite de la croissance économique comme objectif des politiques publiques.

*

**

RC&É : les données du problème

Il donne lieu à des discours assez délirants. Ainsi, selon Paul ARIÈS, cité par Wikipédia : *Ce n'est pas une idéologie ni un modèle économique de plus, c'est d'abord un mot-obus pour pulvériser la pensée économique dominante.* Cela ne veut strictement rien dire. Sans un modèle économique correct & sans une doctrine motivante, comment ses partisans pourraient-ils stimuler la population pour lui faire accepter *deux tiens tu ne les auras pas au lieu d'un tiens tu l'auras ?*

**

L'adoption de telles politiques se heurte à de graves obstacles.

- ◆ De nombreux producteurs ont besoin d'augmenter leur chiffre d'affaires & leurs bénéfices pour survivre.
- ◆ La réduction de la demande entraînera, donc, une diminution de l'offre locale. Celle-ci sera comblée par des importations.
- ◆ La décroissance n'est viable que si elle est planétaire. On ne peut pas exiger des gens de se priver tout en en regardant, d'autres, se gaver.
- ◆ Elle occasionnera une baisse du niveau de vie dans tous les pays développés; cela ne peut être supportable que si tout le monde cautionne un changement de genre de vie[☺], quand la majorité ne rêve que de consommer plus.
- ◆ Parallèlement, elle provoquera une stagnation, difficilement acceptable, du niveau de vie dans les pays émergents.
- ◆ De plus, le genre de vie[☺] prôné par les évangélistes de la décroissance, la simplicité volontaire n'est valable que pour des ascètes, que pour des personnes la trouvant agréable. En effet, il faudrait ne se déplacer qu'à bicyclette, à cheval ou en transports[☺] en commun & renoncer à la voiture, ce qui implique de refondre toutes nos organisations urbaines & rurales. Il faudrait, également, n'utiliser aucune ressource fossile (pas de gaz, pas de charbon, pas de pétrole). Cela implique de ne plus employer de plastiques ou de matériaux synthétiques textiles (65 % de la production en 2021) & non textiles. Conséquence : il faudrait, en outre, supprimer toutes les formes d'incitation à consommer, ce qui implique de combler les

RC&É : les données du problème

vides en résultant. Seule une dictature mondiale totalitaire pourrait l'imposer, avec ses corollaires, développements de la corruption & des abus de pouvoir.

La décroissance soutenable s'avère un délire d'ascètes environnementalistes[🌱], détenteurs de la Vérité.

**

*Je ne suis pas partisan de cette absurdité. Chaque fois que je donnerais **l'impression de l'être**, pensez **sobriété solidaire[🌱]** (cf. p. 288) & non **décroissance**.*



démocratie

C'est, au sens strict, le pouvoir du peuple. De nos jours, en dehors des périodes de crise (émeutes, campagnes électorales intenses, etc.), la population ne s'exprime plus. En effet, les scrutins, du fait des moyens financiers nécessaires pour y participer victorieusement, ne permettent que l'élection de marionnettes parrainées par de généreux mécènes, les candidats compétents sont systématiquement éliminés. Heureusement, tous les pantins ne sont pas des polichinelles ! La démocratie[🌱] ne fonctionne pas ! ce qui fonctionne, c'est une médiocratie[🌱], c'est-à-dire un système dans lequel les médias donnent l'illusion à l'individu moyen qu'il détient un pouvoir confisqué par la haute bourgeoisie.*

De plus, la démocratie[🌱] représentative n'a de sens que si les électeurs connaissent leur représentant & s'ils peuvent, en outre, le sanctionner en cas de non-respect du mandat qu'ils lui remettent. Aujourd'hui : il n'y a ni mission ni condamnation & les candidats sont des inconnus. Pire, des individus, élus par moins de cinquante pour cent des inscrits, se croient autorisés à faire ce que bon leur semble, au nom de la communauté entière, dans l'indifférence générale & avec la bénédiction des publicistes.

La démocratie[🌱] participative n'est pas une panacée, mais une réponse à la demande de citoyens actifs, afin de restaurer une vie démocratique ; mais elle se heurte :

RC&É : les données du problème

- ◆ à l'inertie de tous ceux qui n'ayant rien à dire, le gardent pour eux;
- ◆ à l'inertie & à l'obstruction de tous ceux qui n'ayant rien à dire tiennent à ce qu'on le sache;
- ◆ à l'obstruction de tous ceux qui risquent de perdre du pouvoir ou de l'argent dans l'aventure.

Cependant, l'effectif de la population prête à s'y engager mérite que l'on s'investisse dans cette expérience.



dérives sectaires

Pratiques, aux procédés, aux actes & aux comportements, émanant de tout groupe ou de tout individu, quelles que soient sa nature^α ou son activité^β, qui portent atteinte à l'ordre public, aux lois & aux règlements, aux libertés fondamentales & à la sécurité ou à l'intégrité des personnes par la mise en œuvre de techniques de sujétion, de pression ou de menaces, ou par des méthodes favorisant l'emprise mentale & privant les personnes d'une partie de leur libre arbitre.

*
**

Exemple : en 1988, je visitai, pour un de mes clients, une entreprise, qui prétendait fabriquer une nouvelle chaudière révolutionnaire. Elle s'avéra être une gigantesque escroquerie, les deux fondateurs s'en-fuyant avec les millions de fonds récoltés.

Quel rapport avec des dérives sectaires[☺] ! les acteurs du drame : escrocs, financeurs & salariés étaient tous membres des TÉMOINS DE JÉHOVAH, excepté deux banques ayant accordé des prêts d'un montant très élevé sans garanties, grâce aux témoins de Jéhovah influents y travaillant.

Le règlement intérieur de l'entreprise précisait que les horaires de travail étaient du lever au coucher du soleil, six jours sur sept, que les seuls jours fériés étaient une fête religieuse & le 4 juillet (fête nationale américaine), bafouant allégrement le Code du travail.

^α Au groupe ou à l'individu !

^β Idem !

RC&É : les données du problème



détenteur de vérité

Personne persuadée connaître la seule Vérité existante & absolue. La notion de vérité absolue & unique n'a de sens que dans un contexte religieux. Il existe au moins une dizaine de religions exprimant des vérités uniques différentes, y compris les religions laïques (athéisme étatique, complotismes, libéralisme⁶). De fait, il s'avère difficile d'accorder un quelconque crédit à un détenteur de vérité.

Dans un premier temps, il rejette tous les faits, toutes les idées contredisant cette vérité. Dans un second temps, il cherche à l'imposer à tous ceux ne la partageant pas.

Ces porteurs de vérités, religieux, laïcs ou complotistes, mais toujours crédules, sont une des plaies d'un monde où l'insécurité, morale ou physique, prospère. Cachés derrière leur ordinateur, leur tablette ou leur téléphone, ils créent, incitent ou facilitent les harcèlements imbéciles & lâches des foules & des criminels dégonflés.

Les détenteurs de vérité déterminés n'hésitent pas à recourir au terrorisme pour imposer leurs vues.

*

**

Illustration : un président iranien déclara à une journaliste occidentale : *Quand une Occidentale vient en Iran, elle doit se couvrir, par respect pour nos croyances & quand une Iranienne se rend en Occident, vous devez l'accepter couverte par respect pour nos croyances!.*

Avec les détenteurs de vérité, le respect est à sens unique!



dogme de la croissance

Politocards[®], journaux & publicitaires nous font croire que la croissance va résoudre nos problèmes. Ils oublient de nous dire :

◆ qu'une expansion accélérée sur une planète qui ne grossit pas provoquera un épuisement rapide des ressources (pétrole, sable, terres cultivables, métaux);

RC&É : les données du problème

- ◆ que nous sommes 20 % de privilégiés à consommer, approximativement, 80 % des ressources disponibles;
- ◆ que 50 % de la population mondiale (Chinois, Indiens, Russes, Brésiliens, Nigériens, etc.) veulent aussi consommer autant que nous (ça fera 280 % des ressources);
- ◆ qu'il va donc y avoir des conflits pour s'approprier ces ressources;
- ◆ que nous serons, brutalement, contraints de baisser notre niveau de vie (ce sera la décroissance[☹] insoutenable);
- ◆ qu'au lieu de foncer dans le mur, nous devrions essayer de développer des amortisseurs de chocs!



E

écologie

Jusqu'ici, dans ce texte, le mot *écologie*[☹] était employé comme synonyme d'*environnementalisme*[☹]. Il importe de distinguer ces deux notions, car cela permet de clarifier le débat : aucun écologue ne participait au *Grenelle de l'environnement*, tous étaient des environnementalistes[☹].

L'*écologie*, c'est, d'abord, la science[☹] qui étudie les relations entre les êtres vivants (humains, animaux, végétaux) & le milieu organique ou inorganique dans lequel ils vivent. C'est aussi, par extension, l'observation des conditions d'existence & des comportements des êtres vivants en fonction de l'équilibre biologique & de la survie des espèces[☹]. Dans les deux cas, ce sont les êtres vivants qui importent.

Les scientifiques étudiant ces questions sont les *écologues*. Les *écologistes* sont des personnes qui, pour des raisons rationnelles ou irrationnelles, sont concernées par les interactions entre nous & notre milieu de vie. Ils sont souvent *environnementalistes*[☹], c'est-à-dire qu'ils accordent plus d'importance au milieu, *baptisé Nature*, qu'aux hommes.

Une notion, qui plaît beaucoup aux écologistes, ou environnementalistes[☹], est celle d'*écologie*[☹] véritable, ce qui induit le jugement de

RC&É : les données du problème

valeur* qui différencie les faux des vrais[☺] écologistes. En fait, ils ne parlent que d'environnementalisme[☺] !



économie sociale & solidaire (E.S.S.)

L'expression désigne un ensemble d'entreprises organisées sous forme de coopératives, mutuelles, associations, ou fondations, dont le fonctionnement interne & les activités sont basés sur un précepte de solidarité & d'utilité sociale.

Ces entreprises doivent respecter six principes :

- ◆ avoir une gestion démocratique,
- ◆ administrer des projets ayant une utilité collective ou sociale,
- ◆ employer des ressources mixtes (cf. <https://shs.cairn.info/revue-reflets-6-perspectives-de-la-vie-economique-2004-3-page-37?lang=fr>),
- ◆ ne pas rechercher le profit individuel,
- ◆ être axée sur la coopération,
- ◆ être ancrée localement.



écotartufe

Voici un extrait d'un blogue (<http://www.melfrid.net/index.php/?2007/03/04/418-ecotartuffes>) ayant pour sujet les écotartufes[☺] : Alors, Melfrid est-il un pur ? Par le passé, il a barbouillé quelques publicités; il persiste à rouler à vélo, il achète ses légumes au maraîcher local. En même temps, il mange de la viande tous les jours – mais de la bonne; il lui arrive souvent de prendre plaisir à acheter un objet technologique dont il n'a pas besoin, & il lui arrive en outre de prendre l'avion. S'il était un peu célèbre, cela suffirait à le ranger dans le camp des "écotartuffes".

Cette citation illustre bien l'inadéquation de cette notion qui relève plus du besoin d'appartenance identitaire groupale que de l'outil de lutte politique. Les détenteurs de vérité[☺] décroissancistes tiennent à faire savoir qu'ils détiennent la vérité[☺] & à donner des leçons de morale; c'est très satisfaisant pour leur ego, mais c'est politiquement nul. Le problème que pose ce genre de concept est celui de son emploi; en effet :

RC&É : les données du problème

- ◆ il place l'utilisateur en situation de supériorité, ce qui est gratifiant;
- ◆ si celui qui le lit est un ami, il indique un ennemi; par contre, si celui qui le lit est un opposant à la décroissance, il ne l'incitera pas à poursuivre sa lecture;
- ◆ enfin, si le lecteur est neutre, il se demandera sur quels critères l'auteur peut juger de la sincérité de la personne incriminée.

Un tartufe est un *personnage pétri d'hypocrisie, c'est-à-dire dissimulant sa véritable personnalité & affectant, le plus souvent par intérêt, des opinions, des sentiments ou des qualités qu'elle ne possède pas*. Le prouver suppose une connaissance approfondie de l'imposteur.

Un écotartufe[☺] serait donc une personne manifestant pour l'écologie[☺] un intérêt qu'elle n'éprouve pas. Or, qu'est-ce qui permet de dire que Nicolas HULOT, par exemple, n'est pas un écologiste sincère ? Rien, à part la définition sectaire de ce mot que des ayatollahs écologistes ont promu ! Cela ne nous apprend rien sur sa sincérité, il pourrait ne pas être le machiavel qu'imaginent certains écologistes, mais un simple *idiot utile** ! Démontrer l'hypocrisie est ardu, car il faut bien connaître l'individu, & pouvoir comparer nombre de ses actes & de ses dires; prouver sa naïveté est plus simple & plus efficace.

Je préfère n'employer ce mot que pour désigner tous ceux polluant joyeusement, en avion, en hélicoptère, en yacht ou en paquebot au prétexte de défendre l'écologie[☺], partout dans le monde.



empreinte écologique

Indicateur qui comptabilise la pression exercée par les humains envers les ressources naturelles & les *services écologiques* fournis par la nature. Plus précisément, elle mesure les surfaces alimentaires productives de terres & d'eau nécessaires pour :

- ◆ produire les ressources qu'un individu, une population ou une activité consomme;

RC&É : les données du problème

◆ pour absorber les déchets* générés, compte tenu des techniques & de la gestion des ressources en vigueur.

Cette surface est exprimée en hectares globaux[®] (hag), c'est-à-dire en hectares ayant une productivité égale à la productivité moyenne.

Les services écologiques se répartissent en quatre catégories :

◆ services d'approvisionnement : nourriture, fibres, bois, ressources génétiques, etc.,

◆ services de régulation : climat, qualité de l'eau & de l'air, protection contre les inondations, etc.,

◆ services culturels : bien-être, activités récréatives, spiritualité, etc.,

◆ services de support : cycle de l'eau, photosynthèse.



environnementalisme

S'il s'inspire de l'écologie[®] (une science[®]), l'environnementalisme ou écologisme n'est pas une démarche scientifique, mais une idéologie, ou une philosophie, visant au respect de l'environnement, à sa protection, ou à sa restauration.

En accord avec *Wikipédia*, ces trois centres d'intérêt sont :

◆ la conservation des ressources naturelles ;

◆ la préservation de la vie sauvage (*wilderness*) ;

◆ les préoccupations de dégradation du milieu de vie, des écosystèmes au sens le plus large (des plus sauvages à ceux habités par l'homme, dont les milieux urbains).

Faisant l'hypothèse que les hommes seront forcément mieux dans un environnement idéal inexistant, il lui sacrifie l'humain.



F-G

formes & sources d'énergie

Les différentes sources & formes d'énergies sont les suivantes :

◆ mécanique :

- des hommes & des animaux, traction animale,

RC&É : les données du problème

- *des éléments naturels;*
- ♦ *hydraulique (cours d'eau & chutes d'eau), transformée en énergie mécanique (moteur hydraulique) ou électrique (énergie hydroélectrique);*
- ♦ *marémotrice (marées) transformée en énergie électrique dans des centrales marémotrices;*
- ♦ *éolienne (vent) transformée en énergie mécanique (moulins à vent, voiliers, char à voile) ou électrique (génératrice éolienne);*
- ♦ *thermique & électromagnétique[Ⓜ] :*
 - *combustibles permettant la production de chaleur lors d'une réaction chimique exothermique;*
 - *combustibles selon leur état physique : solides, liquides, gazeux;*
 - *combustibles selon leur composition :*
 - *combustibles minéraux solides, charbon, lignite, tourbe, à base de carbone plus ou moins pur;*
 - *combustibles organiques :*
 - *hydrocarbures, gaz naturel, pétrole (molécules formées de carbone & d'hydrogène);*
 - *biomasses, bois, produits & déchets* végétaux, formés de matière organique (essentiellement carbone, hydrogène & oxygène), transformés en combustibles divers : bois & dérivés, biogazole, méthane (biogaz), méthanol, éthanol...*

Les combustibles (charbon, pétrole & gaz naturel) ont aussi une utilisation non énergétique comme matière première dans l'industrie chimique (carbochimie, pétrochimie), le bâtiment ou les travaux publics (bitume).

La cogénération consiste à produire simultanément chaleur & électricité. Les combustibles peuvent aussi actionner des moteurs.

La combustion dégage du dioxyde de carbone (CO₂);
- ♦ *thermique :*
 - *terrestre ;*
 - *énergie thermique des mers;*

RC&É : les données du problème

- **énergie solaire thermique**, rayonnement solaire transformé en chaleur (chauffe-eau solaire, stockage d'eau pour chauffage hydraulique);
- **énergie solaire photovoltaïque**, rayonnement solaire, transformé en électricité (cellules photovoltaïques);
- ♦ **nucléaire**, obtenue par :
 - fission : la radioactivité de l'uranium & du plutonium transformée en chaleur, puis en électricité; une partie de la chaleur est perdue & rejetée dans l'air & dans l'eau;
 - fusion : encore au stade expérimental.



gaz à effet de serre

(G.E.S. dans le texte) :

Jusqu'en 1997, on croyait que la chaleur des serres provenait de la restitution partielle par le sol de rayons infrarouges; ceux-ci réchauffant certains des gaz contenus dans l'air, d'où le nom de cet effet. Même si les serres ne fonctionnent pas de cette façon, ce phénomène existe dans l'atmosphère. Sans lui, il n'y aurait pas de vie humaine sur la planète.

Les quatre principaux G.E.S. sont :

- ♦ la vapeur d'eau,
- ♦ le dioxyde de carbone ou gaz carbonique (CO_2),
- ♦ le méthane (CH_4),
- ♦ l'ozone troposphérique^{co3} (O_3).

Les chlorofluorocarbones (CFC) sont aussi des G.E.S. Leur emploi est interdit, car ils détruisent la couche d'ozone stratosphérique qui bloque les U.V., mais il semble que des entreprises indiennes (climatiseurs) & chinoises (isolation en mousses de polyuréthane) passent outre, à la demande du marché américain.

Les oxydes d'azote^α ne sont pas interdits. Certains s'avèrent des G.E.S. puissants. Ils proviennent de la combustion des carburants fossiles ou de l'épandage des engrais. Tous les oxydes d'azote sont des

α Ou NO_x : monoxyde d'azote (NO), dioxyde d'azote (NO_2), protoxyde d'azote (N_2O ou gaz hilarant).

RC&É : les données du problème

gaz polluants responsables des pluies acides & de l'acidification des sols.

Le niveau d'impact sur le réchauffement climatique est estimé par leur potentiel de réchauffement global (P.R.G.) Le P.R.G. d'un gaz dépend de sa capacité à intercepter & renvoyer les rayonnements solaires ainsi que de sa durée de vie. La valeur du P.R.G. est déterminée selon une échelle de temps, généralement 100 ans.

Le P.R.G. se mesure relativement au CO₂ & s'exprime en tonnes d'équivalent CO₂. Pour formuler les émissions de gaz à effet de serre[®] en tonnes d'équivalent CO₂, les émissions de chaque gaz sont pondérées par un coefficient fonction de son P.R.G. Ce coefficient est de :

Nom	Formule	Origine	P.R.G.
vapeur d'eau	H ₂ O	Évaporation des eaux de surface	0,000 5
gaz carbonique ou dioxyde de carbone	CO ₂	Combustion d'origine fossile, déforestation tropicale	1
méthane	CH ₄	Décharges, agriculture, élevage, industries	29
protoxyde d'azote	N ₂ O	Engrais, industries	298
hexafluorure de soufre	SF ₆	spray, réfrigérations, industries	22 800
trifluorure d'azote	NF ₃	Composants électroniques	17 200
Halocarbures HCFC, CFC, PFC		spray, réfrigérations, industries	De 1300 à 24 000

En clair, & approximativement, sur 100 ans, une tonne de méthane réchauffe autant l'atmosphère que 29 tonnes de dioxyde de carbone.



genre de vie

On peut le définir comme un ensemble d'éléments qualitatifs, qui ne peuvent être chiffrés en argent, mais qui influent beaucoup sur la satisfaction ou la non-satisfaction des besoins.

RC&É : les données du problème

Cette expression est synonyme de *style de vie*, à savoir : *les types de relations sociales, la manière de consommer, de se divertir ou de s'habiller, l'attitude, les valeurs, la façon de voir le monde dans lequel on vit.*



gestion des conflits & des incivilités

Selon le *TLFI*, les incivilités sont des paroles, ou des actions, dénotant une absence de courtoisie, de politesse. Un délit est une infraction à la loi juridique, morale ou religieuse.

Un conflit est un heurt. Il se produit lorsque des forces antagonistes cherchent à atteindre un but de façon exclusive.

À mon sens, 99 % des incivilités relèvent de la connerie. Elles s'avèrent toujours liées à un conflit, qu'elles le préparent, l'accompagnent ou en résultent.

*
**

Ils ont trois origines : la lutte pour la survie, la lutte pour la procréation, l'image de soi. Ils sont latents, ouverts ou éteints^α. Ils concernent des individus, des sous-groupes ou des groupes.

Il n'existe que cinq façons de les gérer : la fuite, la négociation, la résistance passive, la résistance active, la lutte ouverte. En sortir nécessite, parfois, de combiner plusieurs de ces solutions.



grande distribution

Une des bêtes noires[☹] des écologistes, qu'ils ne semblent pas connaître. Le secteur de la grande distribution est l'ensemble des regroupements de commerces de détail de biens de consommation. Si mes souvenirs sont bons, il ne devait pas y avoir plus de 400 000 petits commerces occupant moins de 600 000 salariés, dans les années 1970.

Aujourd'hui, le groupe CARREFOUR en absorbe plus de 300 000, & le groupe LECLERC, plus de 250 000, sans parler des LIDL, des PICARD, des GRAND FRAIS, etc. Les petits commerces occupent encore près de

^α Comme certains volcans !

RC&É : les données du problème

200 000 personnes. Prétendre que la grande distribution supprime des emplois est donc une erreur !

Ce qu'elle a changé, c'est le maillage social : les petits commerces étaient des endroits où l'on pouvait rencontrer ses voisins.

Ce qu'elle a changé c'est le rythme des courses : plus question d'en faire tous les jours.

De plus, elle s'avère génératrice : de pollutions[☹] matérielles, d'une réduction de l'offre de produits locaux, d'un stéréotypage général des marchandises, d'une pollution[☹] informationnelle & d'un étrangement des producteurs.

Enfin, les conditions de travail des salariés y sont déplorables : chaque semaine, la presse signale des cas de harcèlement moral ou sexuel, dans ce secteur économique. En mai 2020, sur FRANCE-BLEUE ISÈRE, une auditrice parlait des conditions de travail de son mari, cadre dans une grande enseigne ; même si la moitié, seulement, de ce qu'elle racontait s'avérait, il faudrait incarcérer comme criminels tous les membres du conseil d'administration de ce groupe qui, par les contraintes financières qu'ils imposent, créent ces conditions de travail démentielles !

*

**

Il est peu pertinent de limiter sa critique à l'alimentation. C'est dans l'habillement (DÉCATHLON), l'ameublement (IKEA) & le secteur culturel (FNAC) qu'elle fait le plus de dégâts. Il existe toujours une théorie de marchés de produits frais, mais il n'y a, pratiquement, plus de libraires, de tailleurs ou de cinémas indépendants, par exemple.



greenwashing

Aussi nommé *écoblanchiment* ou *verdissage*, c'est un procédé de marketing ou de relations publiques utilisé par une organisation (entreprise, administration publique nationale ou territoriale, etc.) dans le but de se donner une image de responsabilité écologique trompeuse. La plupart du temps, les dépenses consenties concernent davantage la publicité* que de réelles actions en faveur de l'environnement & du développement durable.

RC&É : les données du problème



gyre océanique

(*gyre* : du grec *rotation*) : gigantesque tourbillon d'eau océanique formé d'un ensemble de courants marins. Ces vortex sont provoqués par la *force de Coriolis*^α.

Les cinq gyres majeurs sont les suivants :

- ◆ gyre subtropical de l'océan Indien,
- ◆ gyre subtropical de l'Atlantique nord ou gyre de l'Atlantique nord,
- ◆ gyre subtropical de l'Atlantique sud ou gyre de l'Atlantique sud,
- ◆ gyre subtropical du Pacifique nord, appelé aussi gyre du Pacifique nord,
- ◆ gyre subtropical du Pacifique sud.

Tous accumulent des millions de particules de plastique.

Il en existe un plus petit, à proximité de la Corse.



H-I

hectares arables globaux (hag)

Ces paragraphes sont un mélange de trois sources : *Wikipédia*, un rapport de la FAO & un de l'UNCCD (UNITED NATIONS CONVENTION TO COMBAT DESERTIFICATION).

Cette notion a été inventée par la FAO (FOOD & AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS). Elle consiste à totaliser la surface arable d'un pays, d'un continent ou de la planète & à la diviser par leur nombre d'habitants.

Les terres exploitables sont :

- ◆ les terres affectées à des cultures temporaires^β,

^α Ils sont donc dextrogyres (sens horaire) dans l'hémisphère boréal & senestrogryres (sens antihoraire) dans l'hémisphère austral.

^β Les zones de polyculture ne sont comptées qu'une fois.

RC&É : les données du problème

- ◆ les prairies temporaires à faucher ou à pâturer,
- ◆ les cultures maraîchères & les jardins potagers,
- ◆ les jachères temporaires (moins de cinq ans).

Elles sont en diminution constante depuis des décennies pour plusieurs raisons :

- ◆ urbanisation des meilleures terres (notamment en Asie),
- ◆ processus de désertification^β,
- ◆ impact du réchauffement climatique, augmentation du stress hydrique en Europe,
- ◆ érosion des terres arables fragiles causée par la déforestation ou l'abus d'engrais.

Selon le rapport *La Terre En Chiffres* de l'UNCCD, datant de 2015 :

- ◆ pour nourrir une population mondiale évaluée à neuf milliards de personnes en 2050, la production agricole devra croître d'environ 70 % sur le plan mondial & de 100 % dans les pays en développement;
- ◆ si la productivité des terres agricoles reste à son niveau actuel, une quantité de terre évaluée à six millions d'hectares^γ devra être aménagée pour la production agricole chaque année jusqu'en 2030 au moins pour faire face à l'accroissement de la demande; [Cela n'a pas été le cas!]
- ◆ il est prévu que, sur le plan mondial, la demande totale d'eau augmente de 35 à 60 % entre 2000 & 2025 & qu'elle double d'ici 2050.



humanité

Selon *Wikipédia*, ce mot a trois sens :

- ◆ l'ensemble des êtres appartenant à l'espèce humaine;
- ◆ les caractéristiques cognitives, applicatives & comportementales spécifiques à cet ensemble;

^β Notamment dans le Sahel & en Australie, mais aussi en Espagne.

^γ À peu près la superficie de la Norvège.

RC&É : les données du problème

♦ *des traits de personnalité d'un individu qui, dans une perspective humaniste & altruiste, sont considérés comme des qualités ou des valeurs à promouvoir, telles que la bonté, l'équité & la générosité.*



hybris, hubris ou ubris

Comportement, ou sentiment, violent inspiré par des passions, particulièrement l'orgueil & l'arrogance, mais aussi l'excès de domination & de ce vertige qu'engendre un succès trop continu. Elle se manifeste chez tous ceux qui veulent toujours plus d'argent, de pouvoir, de biens ou de services.

La devise olympique, plus haut, plus vite, plus loin, l'illustre parfaitement.



hystérésis

Propriété d'un système dont l'état dépend de l'histoire des sollicitations auxquelles il a été soumis. En clair, cela se traduit par le retard de l'effet d'une cause.

Quand il y a de nombreuses proies, la population des prédateurs augmente. Jusqu'à ce que la population des proies ne suffise plus à les nourrir. Leur population décroît alors, pendant que celle des proies s'accroît & le cycle recommence.



interaction, force & champs électromagnétiques

Il existe quatre interactions élémentaires, responsables de tous les phénomènes physiques observés dans l'Univers, à chacune sont associé une force & des champs.

Chacune se manifeste par une force dite fondamentale (gravitation, électromagnétisme, interaction faible, interaction forte).

♦ *L'interaction nucléaire forte est responsable de la cohésion du noyau des atomes.*

RC&É : les données du problème

◆ L'interaction électromagnétique est responsable de la plupart des phénomènes quotidiens : lumière, électricité & magnétisme, chimie...

◆ L'interaction nucléaire faible est responsable de la radioactivité bêta; elle joue un rôle important dans la fusion nucléaire.

◆ L'interaction gravitationnelle cause l'attraction réciproque des corps massifs entre eux, sous l'effet de leur masse. Elle est responsable des marées, de l'orbite des planètes autour du Soleil.

La force électromagnétique est la force subie par une particule chargée dans un champ électromagnétique.

Un champ électromagnétique est la représentation dans l'espace de la force électromagnétique qu'exercent des particules chargées.



irradiation des aliments

Méthode de conservation des aliments par exposition au rayonnement d'un minéral radio-actif. Aux doses retenues par les autorités sanitaires, elle est sans danger pour les consommateurs & peu destructrice de vitamines.

Par contre, elle est dangereuse pour les salariés la pratiquant, tout comme le sont les radiographies, mais les employés de l'agroalimentaire ne disposent pas de protections aussi sophistiquées que celles des opérateurs des laboratoires de radiographie. Celles-ci ne sont pourtant pas extraordinaires (les protections), puisque ceux-ci (les employés) sont moins exposés que les employés des centrales nucléaires.

De plus, des irradiations trop longues, car incontrôlées, peuvent : détruire beaucoup de vitamines & faire apparaître dans les aliments, des radicaux libres. Molécules que l'on soupçonne d'une part, de participer à l'émergence de cancers & d'autre part, d'être un facteur du vieillissement. Il importe donc de veiller à ce qu'il n'y ait aucune irradiation sans contrôle.

*
**

Comme les commissaires européens sont très sensibles aux cadeaux des lobbyistes. Donc, ils pulvérisent, en matière de santé publique des records de nullité, en souscrivant aux souhaits des industriels au mépris

RC&É : les données du problème

de notre santé. La mesure minimale serait, donc, d'imposer un étiquetage indiquant la provenance des marchandises. Ensuite, considérer comme suspects tous les produits alimentaires arrivant de pays n'effectuant pas de vérifications, & même organiser un boycott des produits venant de ces pays.



L

laïcité

Pour avoir une chance d'être acceptée par tous, la sobriété solidaire devra être laïque.

Il convient donc de s'entendre sur ce qu'est la laïcité. Elle désigne soit le principe de séparation dans l'État de la société civile & de la société religieuse, soit, conséquence de ce principe, le caractère des institutions, publiques ou privées, qui, selon ce principe, sont indépendantes du clergé & des Églises; impartialité, neutralité de l'État à l'égard des Églises & de toute confession religieuse [TLFI].

Impartialité & neutralité ne signifient pas complicité! Le but de la laïcité est simple : empêcher qu'un groupe religieux, ou, par extension politique, monopolise la vie publique & interdise l'expression d'idées contradictoires. Elle s'oppose aux trois principaux monothéismes, car ni le judaïsme, ni le christianisme, ni l'islam n'acceptent la laïcité. Leur dernière trouvaille est d'affirmer que la laïcité a pour but de permettre à chacun d'exercer sa religion librement.

◆ *Ma religion m'interdit de me déchausser pour rentrer dans un bâtiment. Pensez-vous qu'il se trouvera un musulman pour empêcher ses collègues de me lapider, si j'entre dans une mosquée? il est à parier qu'aucun de ces laïcs fervents ne viendra à mon secours!*

◆ *Ma religion m'interdit d'entendre le son des cloches. Pensez-vous que tous les bigots de la paroisse dont je démolirais les cloches refuseront de me lyncher?*

RC&É : les données du problème

◆ *Ma religion trouve les affiquets des juifs intégristes ridicules. S'il me prenait l'envie d'en raser un & de brûler son chapeau, quelle serait la réaction de ses coreligionnaires ?*

Par contre, qu'un musulman, un chrétien ou un juif, passe un athée à tabac, parce qu'il considère l'athéisme comme un blasphème & vous verrez tous les connards de ces trois religions, & absence de dieu sait s'ils sont nombreux ! plus un certain nombre d'idiots utiles (les intellectuels compréhensifs) hurler à la légitime défense !*

*Les exigences des intégristes musulmans, les plus agressifs aujourd'hui, augmentent à chaque reculade des politiciens couards. Le fou-lard à l'école est une connerie : ni dans le *Coran* ni dans les hadiths, il n'est exigé. De plus, la charia s'est développée à une époque où les femmes restaient confinées, ce n'est plus le cas aujourd'hui !*

À propos du catholicisme & de la laïcité, voici une citation lue dans LE MONDE du 08/07/2006 : Réputé plus modéré, l'archevêque de Barcelone, Mgr Martinez Sistach, dit au MONDE : Toutes ces lois ont été adoptées sans débat. (Zapatero) gouverne en cherchant à satisfaire les seuls droits individuels & sa majorité parlementaire. Comment peut-il oublier les racines chrétiennes de ce pays, réduire la religion à un espace exclusivement privé ? [graisé par l'auteur].

Aucun monothéisme n'est compatible avec la laïcité^α ! La raison en est que chacun d'entre eux détenant, strictement & uniquement, la vérité^ω divine, ils ne peuvent se plier à des lois humaines, ils doivent imposer leurs propres lois. D'où les pressions intenses contre le divorce, contre l'avortement, contre les homosexuels, contre la mixité, contre les activités du samedi, etc.

La base de la laïcité, ce qui la rend viable, est la restriction du domaine religieux à la sphère privée. On peut

^α Plus encore que les monothéismes, ce sont toutes les religions révélées (hindouisme, zoroastrisme, etc.) qui s'avèrent incompatibles avec la laïcité^ω. Je ne mentionne que les plus importantes en France.

RC&É : les données du problème

admettre que des pratiques privées, ne choquant ni les autres pratiquants ni les athées, débordent l'espace public, en particulier, pour les interdits alimentaires, mais ce ne peut être qu'une tolérance exceptionnelle, sinon les excès suivront! *C'est une nécessité en raison des exigences publiques contradictoires des différentes religions*, qu'elles soient écrites (les exigences) dans les livres sacrés ou issues de la tradition. Avortement, divorce égalitaire, suicide, homosexualité, libération des femmes, sont proscrits par les trois principaux monothéismes. Leurs intégristes veulent donc les interdire à toute la population :

- ◆ les **musulmans**^α nous interdiraient la charcuterie & la mixité, obligeraient nos femmes à s'enlaidir;
- ◆ les **catholiques** voudraient imposer l'enseignement du *catéchisme*^β & de la *Légende dorée*^γ comme discipline scolaire historique;
- ◆ les **protestants** interdiraient les sonneries de cloches & les appels de muezzins & certains prêneraient le *créationnisme* comme théorie scientifique;
- ◆ les **juifs** refuseraient les activités ayant lieu pendant le *shabbat*; mais c'est déjà le cas pour certains examens universitaires;
- ◆ on pourrait multiplier les exemples.

L'invasion de l'espace public par des religions n'est pas la laïcité; ce n'est surtout pas le meilleur moyen de développer la spiritualité, celle-ci ne faisant pas bon ménage avec les contraintes politiques religieuses!

Si l'on veut redonner toute leur place aux personnes, il faut éviter les conflits religieux, & le seul moyen d'y arriver est de restreindre la religion

α Attention : l'ordre d'apparition des religionnaires, dans cette énumération, est fonction de la virulence de leurs coreligionnaires intégristes, en France, en 2025. Je ne suis ni islamophobe, ni judaïsophobe, ni christianophobe, seulement connophobe !

β *Catéchisme de l'Église Catholique*, Collectif, POCKET. Il existe aussi un *Légende dorée*, Antoine Nouis, OPEC/OLIVÉTAN

γ Jacques de Voragine, HUGO POCHÉ, mais aussi *La Pléiade*, GALLIMARD.

RC&É : les données du problème

au domaine privé. Songez-y : si, aujourd'hui, les trois grands monothéismes s'accordent sur l'importance de la religion dans la vie publique, c'est, uniquement, parce qu'il leur faut vaincre un ennemi commun : le matérialisme économique, &, surtout, présumé athée. Une fois, celui-ci vaincu, ils recommenceront à se persécuter les uns les autres.

**

En laïque rationaliste conséquent, je ne discute jamais des croyances de mes relations. J'évite seulement d'avoir des intégristes militants parmi elles. Même si je suis convaincu de la justesse des assertions précédentes, je m'entends, plutôt bien, avec les fidèles monothéistes non prosélytes.



libéralisme

Voici la définition de *Wikipédia* :

Le libéralisme est un mouvement intellectuel né dans l'Europe des Lumières aux ^{XVII^e} & ^{XVIII^e} siècles. Il affirme les principes de liberté & de responsabilité individuelles. Il repose sur l'idée que chaque être humain possède des droits naturels¹⁰⁴ sur lesquels aucun pouvoir ne peut empiéter. En conséquence, les libéraux veulent limiter, au profit du libre arbitre de chaque libéral, les choix sociaux imposés par l'État ou par d'autres formes de pouvoir, quels qu'en soient leur forme & leur mode de désignation. Le libéralisme est d'abord une morale individuelle, ensuite une philosophie de la vie en société dérivée de cette morale, enfin seulement, une doctrine économique qui se déduit logiquement de cette morale & de cette philosophie. Pour les libéraux, la dichotomie entre « libéralisme économique » & « libéralisme politique » n'existe pas. Il n'y a qu'un seul libéralisme. [verdi par l'auteur]

Au sens large, le libéralisme prône une société fondée sur la liberté d'expression des individus [encadrée par les médias], le respect du droit naturel & le libre-échange [des] des idées¹⁰⁵. Cette philosophie doit joindre d'une part, économiquement, l'initiative privée & son corollaire l'économie de marché, d'autre part, politiquement, un pouvoir limité,

RC&É : les données du problème

par la loi & les contre-pouvoirs, idéalement à ses fonctions régaliennes au maximum. Élu par le peuple & responsable devant lui, ce pouvoir est transparent & soumis à une constitution garantissant les droits des minorités¹⁰⁶.

**

Ce serait parfait, si nous étions nous-mêmes parfaitement rationnels ! C'est, donc, une dangereuse utopie, comme toutes les théories supposant un homme parfait.

S'il n'y a qu'un libéralisme, il y a plusieurs sortes de libéraux (cf. *Contre les solutions simplistes – tome 4 p. 113*, pour une analyse plus détaillée). En particulier & en simplifiant, on différencie :

- ◆ les libéraux montrables, joyeux hurluberlus vantant les charmes d'un libéralisme théorique qui n'existe nulle part ;
- ◆ puis les libéraux réels, mettant en pratique deux principes :
 - ▶ il faut pouvoir faire ce qu'on veut (sous entendu, nous les libéraux réels) ;
 - ▶ il faut privatiser les bénéfices & socialiser les pertes.



limite

Ligne physique ou imaginaire, qui détermine une étendue ou qui sépare deux éléments. Dans notre cas, le mot est pris comme synonyme de *finitude*. Nous sommes des individus limités^α, de façons différentes, par notre force physique, par notre intelligence, par notre émotivité, par notre culture.

Nous vivons dans un espace limité : la partie habitable des terres émergées. Notre planète, elle-même, est limitée : minéralement, végétalement, animalement.

Pourtant, nous n'arrivons pas à intégrer la notion de limite dans nos comportements. Tout se passe :

- ◆ comme si nous avions la garantie de trouver toujours plus de pétrole ;

^α Si certains ne sont pas finis, ils ne sont pas infinis !

RC&É : les données du problème

- ◆ comme si la production pouvait croître indéfiniment;
- ◆ comme si les scientifiques & les techniciens étaient capables de résoudre tous les problèmes à venir, en dépit des contraintes imposées par les lois de la physique;
- ◆ comme si nous voulions nous assurer d'une improbable & partielle immortalité, afin de nous affranchir de notre disparition annoncée.

Tant que nous n'intégrerons pas ces limites, nous continuerons la fuite en avant. Elle sera, fatalement, interrompue brutalement & douloureusement, mais nous n'avons aucun moyen de savoir quand ? ni comment ? ni à quel prix ?

**

Cela pose un problème de fond : l'intégration de la notion de limite, déjà évoquée, dans nos comportements.

Être conscient de ces limites revient à s'interroger en permanence sur les répercussions de nos faits : Que va-t-il se passer si je traverse la rue en dehors du passage piéton ? Quels coûts vont résulter de mon refus d'entretenir correctement mon véhicule ? Quelles conséquences auront l'écoute du dernier disque de musique rock (ou tout autre type de musique suscitant un rejet) ? Le coût social de mes actes sera-t-il acceptable ? qui le financera ? Inutile de dire que, le temps de trouver les réponses à ces questions, le disque sera périmé, la voiture ne fonctionnera plus, & la nuit étant tombée, la traversée n'en sera que plus périlleuse !

De même, la responsabilité écologique des entreprises les force à s'interroger sur les effets de leurs comportements. Elles ne peuvent pas toujours se retrancher derrière le chantage à la fermeture. Mais, si elles intègrent les contraintes nécessaires pour minimiser les pollutions[®] générées par leur production, ne seront-elles pas, réellement, obligées d'arrêter leur activité ?



Lutte des classes

C'est d'une part, les tensions dans une société hiérarchisée & divisée en classes sociales, chacune luttant pour sa situation sociale & économique, &

RC&É : les données du problème

d'autre part, un modèle théorique qui explique les enjeux de cet affrontement.

MARX a emprunté cette notion à des penseurs libéraux.

Aujourd'hui, les politocards^α de droite prétendent qu'elle n'existe plus. Ils ne font que tenir le discours voulu par les capitalistes qui les financent.

Mais, en 2005, Warren BUFFET, alors quatrième homme le plus riche du monde^α, déclara, cyniquement, que non seulement la lutte des classes existait, mais que les riches étaient en train de la gagner. C'était au cours d'un entretien sur CNN. *There's class warfare, all right, but it's my class, the rich class, that's making war, and we're winning.* dans une interview de CNN, le 19 juin 2005, cité par le *New York Times*, le 26 novembre 2006.

*
**

Dans notre société, il y a trois classes :

- ◆ la gagnante, dite bourgeoisie* (les riches & les ultrariches &, peut-être, la strate supérieure des perdants),
- ◆ la classe perdante, dite moyenne,
- ◆ celle des exclus, ceux qui n'ont plus de logement, de travail, de droits.

La classe perdante se compose de trois strates :

- ◆ la supérieure regroupe ceux espérant accéder à la richesse;
- ◆ la médiane intègre ceux qui se contentent de consommer;
- ◆ l'inférieure, pour ceux risquant de rejoindre un jour les exclus.

La lutte des classes existe toujours, mais elle est masquée par le déluge informationnel & par la pression consummationiste^α. Dans un système économique & social géré par des irresponsables (Ils ne sont responsables que des réussites!), la contestation divisée n'est tolérée que si elle est rentable.

Une lutte des strates la complète.

^α En 2025, il est toujours dans les dix plus riches & il semble avoir parfaitement anticipé les conséquences des absurdités trumpiennes.



M-N

médiocratie

Système politique dans lequel les médias & les médiocres (Ce mot n'a, ici, aucun sens péjoratif : médiocre signifie moyen.) détiennent le pouvoir apparent, pour le compte d'une oligarchie, ou d'une ploutocratie, discrète. C'est ce que nous appelons à tort, démocratie[©].

Dans les sociétés traditionnelles, les sources de pouvoir sont facilement identifiables (en gros, guerriers, prêtres & producteurs); dans la nôtre, c'est un peu plus compliqué : outre les trois pouvoirs, législatif, exécutif & judiciaire, il nous faut : un pouvoir médiatique (laïque ou religieux), le plus visible; un pouvoir économique, le plus fort & le plus secret; & un pouvoir contestataire, le plus faible, mais le plus nécessaire!

Le pouvoir médiatique, sous l'influence du pouvoir économique, met en scène une comédie du pouvoir à l'usage de la classe moyenne masquant la réalité des jeux de pouvoir.

- ◆ Bien sûr, les propriétaires des médias sont aussi des meneurs du pouvoir économique, mais ils savent faire la part des choses.
- ◆ Bien sûr, leurs stars & leurs journalistes sont honnêtes, ils ne font que servir leurs intérêts à court terme.
- ◆ Bien sûr, la réforme du système judiciaire ne vise pas à réduire une indépendance inacceptable pour le pouvoir économique.
- ◆ Bien sûr, nos présidents ne vendent des centrales nucléaires & des avions que pour le bien du peuple.



micro-ondes

Autre bête noire des environnementalistes[©] ! Ceux-ci manifestent une phobie des micro-ondes, ce qui ne les empêche pas d'écouter la radio, de regarder la télévision dont les récepteurs en émettent. Pourtant, depuis plus de vingt ans, on n'a pas constaté de confirmation des

RC&É : les données du problème

études alarmistes qui accompagnèrent les ventes des premiers fours à micro-ondes. Le taux des cancers n'est pas différent chez les utilisateurs de ces appareils que chez ceux n'en utilisant pas, alors que les réfractaires appartiennent à la catégorie des gens soucieux de leur santé.

**

Autre bête noire des écologistes, les nanotechnologies^α sont un outil. Comme tous les instruments, elles peuvent être détournées de leur objet. Un marteau n'a pas vocation à fracasser des crânes, aucun écologiste ne songe à s'en passer.

**

Leur dangerosité serait intrinsèque, ainsi on a constaté que maintenir, pendant plus d'une heure, un téléphone portable contre son oreille augmentait la température de fonctionnement du cerveau. Deux remarques :

- ♦ *on n'a pas prouvé que cette augmentation soit nocive pour la santé;*
- ♦ *il faut être déjà atteint pour, le sachant, rester une heure en communication, d'autant qu'il existe des kits mains libres &, qu'avec un peu d'intelligence, aucun appel ne dure aussi longtemps.*



monnaie locale

Instrument de paiement qui ne peut être utilisé que sur un territoire restreint, une commune ou une communauté de communes. Elle est mise en place par une association. Elle n'a pas de cours légal, une personne peut refuser de la recevoir en règlement d'un bien ou d'un service.

Son intérêt est de servir à valoriser les travailleurs (employés, producteurs, commerçants) locaux. Dans les zones de grande pauvreté, elle permet de revitaliser l'économie.

^α Conception, caractérisation, production & application de structures, dispositifs & systèmes par le contrôle de la forme & de la taille à une échelle nanométrique (1 nm=0,000 001 mm), donc, invisibles à l'œil nu.

RC&É : les données du problème

En France, le MOUVEMENT COLIBRI s'en sert pour lutter contre la désertification des villages. La banque éthique LANEF propose également d'en créer pour répondre à l'urgence économique & sociale.

La monnaie nationale sert toujours pour acheter ce qui ne peut être produit localement.



narrativium

Ou impératif narratif (quand la logique de l'exposé passe outre celle du réel, autrement dit quand la narration nécessite la survenue fréquente d'événements improbables ou impossibles). Cela explique à la fois notre besoin de nous raconter des histoires^α & les mensonges-pour-enfants ou les mensonges-pour-adultes que nous affectionnons^β. Sans l'un ni les autres, nos relations sociales seraient bien plus stressantes & bien plus conflictuelles.



nihilisme

Ce mot a trois sens possibles :

- ◆ *refus des contraintes de la société sur l'individu, même le libéralisme[☺] en acceptant un minimum, seuls quelques individus grisés par leur pouvoir sont dans ce cas ;*
- ◆ *refus des valeurs morales & acceptation de l'unique valeur visible, celle de l'argent, or les totalitarismes avancent toujours des valeurs exemplaires ;*
- ◆ *refus de reconnaître, au monde, un sens indépendamment de l'humanité[☺] & , dans ces conditions, l'anti-nihilisme[☺], toujours*

^α Origine des légendes & des religions ? cf. *La Science du Disque-Monde* (4 tomes) de M^{rs} PRATCHETT (romancier), STEWART (mathématicien) & COHEN (biologiste), ÉDITIONS ATALANTE, 1999 à 2015.

^β Représentations acceptables d'une réalité inacceptable ou inconnue !

RC&É : les données du problème

religieux^α, est diviseur par essence; rêvons un peu : en y renonçant (à l'anti-nihilisme), il serait, enfin, possible de s'accorder tous sur un sens humain & laïc^ω du monde.



nimbyste

L'expression anglaise *Not In My BackYard* (NIMBY) est à l'origine de ce beau néologisme. Il qualifie une personne étant d'accord pour un projet (prison, centrale thermique, autoroute, HLM, etc.), à condition qu'il ne soit pas réalisé à proximité de chez elle. Les équivalents français (*Pas Dans Mon Jardin, Pas Près de Chez Moi*) ne se prêtent pas à la création d'un aussi joli mot.



P-R

pandémie covid-19

Pandémie d'une maladie infectieuse émergente^β, appelée la *maladie à coronavirus 2019* ou *covid-19*, provoquée par le *coronavirus SARS-CoV-19*. Elle apparaît le 16 novembre 2019 à Wuhan, dans la province du Hubei (en Chine centrale), avant de se propager dans le monde.

Elle a confirmé la merveilleuse incompétence de nos gouvernants : pour économiser, ils avaient décidé la destruction des stocks de masques, l'élimination de lits d'hôpital non rentables. Preuve qu'ils tirent les leçons de l'expérience, ils continuent à supprimer des lits d'hôpital.



-
- α Seules la divinité ou la destinée peuvent donner une signification transcendant l'humanité^ω, mais l'humanité^ω peut transcender les humains.
- β Maladie causée par un agent infectieux (d'origine bactérienne, virale, parasitaire, fongique ou prionique) ou présumée telle, inattendue & inconnue, affectant l'humain ou l'animal ou les deux.

RC&É : les données du problème

politocard

- ◆ Un **homme politique** s'implique de façon désintéressée dans la vie politique.
- ◆ Un **politicien** peut être intègre, mais il est intéressé.
- ◆ Un **politocard** est corrompu par l'argent ou par le pouvoir, quand ce n'est pas par les deux!

Nous ne connaissons que des **politocards** dans notre pays. Nous ne connaissons pas tous ceux motivés par les faits politiques.



pollution

Introduction de polluants^α dans un écosystème à un niveau tel que leurs effets deviennent nuisibles à la santé humaine, à celle d'autres organismes vivants, à l'environnement minéral ou au climat.

Au sens strict, l'information ne génère pas de pollution. La notion de pollution des âmes n'a pas de sens, même si elle constitue un argument polémique agréable à employer ou un discours commercial efficace pour vendre des techniques de bien-être! L'esprit n'existe pas! En revanche, l'existence de conditionnements visant à réduire la libre pensée allant du matraquage consummationniste au lavage de cerveau des sectes & des totalitarismes s'avère. Mais, ils ne sont, heureusement! pas toujours nuisibles à la santé de ceux les subissant.



prise de conscience

Prendre conscience d'un problème grave est une opération difficile, qui remet, souvent, en cause nos façons d'être.

C'est une des raisons de la persistance de la négation des questions écologiques &, en particulier, de celui de l'épuisement des ressources.

Cette persistance étant exacerbée par la précocité des Cassandra passéistes : en 1973, l'hebdomadaire *La Gueule Ouverte* annonçait la disparition de l'eau potable en France dès 1990. Ce n'est que depuis

^α Substances chimiques, substances génétiques ou énergie, sous forme de bruit, d'odeurs, de chaleur, ou de lumière.

RC&É : les données du problème

2005 que des pénuries d'eau se produisent, ponctuellement! alors, quand on annonce un manque d'eau pour la énième fois, on n'est pas forcément très crédible! même si, depuis 1973, les pénuries d'eau sont devenues une réalité que les autruches assoiffées refusent de voir^α.

**

Complication : il peut y avoir de bonnes raisons de nier un problème mal posé, ou aux réponses trop déconnectées de l'observation. Ainsi, en 2008, on pouvait nier l'existence d'un réchauffement climatique uniquement d'origine anthropique* pour quatre raisons.

- ◆ Primo, nous sommes entrés, depuis la fin du XIX^e siècle, dans une ère de réchauffement climatique naturel^β.
- ◆ Deuxio, des magouilles ont entouré la publication du premier rapport du GIEC, magouilles qui, sauf erreur, ont entraîné le départ de certains des auteurs du rapport.
- ◆ Tertio, quand on a travaillé sur la validation de modèles de systèmes complexes, on devient très prudent sur les conclusions à en tirer; elles ont, trop souvent, été erronées.
- ◆ Quarto, il y avait encore beaucoup de scientifiques, spécialistes du sujet, rétifs à cette idée.

On peut, dans ce cas, présenter des arguments résistants à la critique pour expliquer sa position^γ; mais, souvent, ceux niant un problème n'ont pas ces ressources parce que, pour eux, la négation est vitale.

Pour cette raison, ils ne peuvent pas admettre leur erreur ni même prendre conscience de l'existence du problème : soit, il n'y a pas de

α D'autant que ces pénuries ne sont que locales! L'indisponibilité de l'eau potable s'accroît bien plus que sa rareté globale.

β Emmanuel LE ROY LADURIE, historien du climat, & Yves COPPENS, paléontologue, le rappelés, dans le numéro de janvier 2008 de SCIENCES & AVENIR.

γ L'auteur faisait partie des climatosceptiques en 2008. Depuis, il est devenu évident, pour lui, que le réchauffement climatique est, majoritairement, anthropique*, sans que cela remette en cause sa vision du monde.

RC&É : les données du problème

problème, soit, il est mineur. Dans les deux cas, ceux, qui le mettent en avant, le font pour emmerder le monde.



propagande

La propagande est une action psychologique employant toutes les techniques de manipulation mises en œuvre pour propager, par tous les moyens disponibles, une opinion ou une idéologie. Ces techniques sont exercées sur une population afin de l'influencer, voire de l'endocotriner. Elle se caractérise par une manipulation mentale qui mélange sciemment l'information & les jugements de valeur* (l'opinion), pour éliminer le pluralisme des points de vue & empêcher l'usage de l'esprit critique.*

La publicité qui recourt aux mêmes techniques de persuasion est un de ses outils.*



protection de l'environnement

L'environnement est l'ensemble des éléments & des phénomènes physiques qui entourent un organisme vivant, qui se trouve autour de lui.

Deux visions opposées coexistent de nos jours.

◆ *La première, libérale, le voit comme un cadre hostile dans lequel l'homme, surtout s'il est entrepreneur (Le seul qui importe vraiment!), doit se battre pour survivre. La Nature, tout comme les autres humains, est un adversaire à vaincre, seul le singe nu entreprenant compte.*

◆ *La seconde, environnementaliste, privilégie une image idyllique de la Nature & des rapports que l'individu doit entretenir avec. Seule la Nature vierge compte! L'homme la corrompt!*

◆ *Entre les deux, il y a place pour une vision, à la fois plus réaliste, & moins dangereuse que ces utopies, prenant en compte aussi bien la Nature que l'humanité[©].*

Une de mes rares certitudes est que le seul moyen de préserver l'environnement idyllique imaginé par les environnementalistes[©],

RC&É : les données du problème

s'avère l'extinction de l'espèce humaine, idée révoltante, allez savoir trop pourquoi!



recyclage

Le recyclage est un procédé de traitement des déchets* (industriels ou ménagers) de produits arrivés en fin de vie, qui permet de réintroduire certains de leurs matériaux dans la production de nouveaux biens. Les matériaux recyclables comprennent des métaux, plastiques & cartons, le verre, les gravats, etc.

Ce terme fait l'objet d'une définition réglementaire dans le *Code de l'environnement*. Toute **démarche de valorisation** par laquelle les déchets, y compris les détritils organiques, sont retraités en substances, matières ou produits aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins, est du recyclage. Les opérations de valorisation énergétique des déchets, celles relatives à leur conversion en combustible & les travaux de remblaiement ne peuvent pas être qualifiés de recyclages.

Comme GREENPEACE, je pense qu'il s'agit de poudre aux yeux justifiant de continuer à employer des marchandises à usage unique.

- ◆ Primo, le recyclage[🌱] n'est pas perpétuel, un plastique ou un papier ne peut pas se recycler plus de deux ou trois fois,
- ◆ secundo, chaque recyclage[🌱] entraîne des pertes de matière;
- ◆ tertio, la seule solution s'avère de générer moins de déchets*.

La notion d'économie circulaire relève de la même illusion. Une telle économie fonctionnerait en boucle, abolissant ainsi le concept de déchet*. Son objectif serait de produire des biens & services tout en limitant fortement la consommation & le gaspillage des matières premières, & des sources d'énergies[🌱] non renouvelables[🌱]. Bref, ce serait idéal si d'une part, le recyclage[🌱] pouvait être infini, si d'autre part la population ne croissait pas & si, enfin, la publicité* ne créait pas de nouveaux besoins.



RC&É : les données du problème



ressources non renouvelables

Selon *Wikipédia*, une ressource naturelle est qualifiée de non renouvelable ou d'épuisable quand le temps nécessaire à sa création dépasse largement la durée d'une vie humaine. Le pétrole en est une bonne illustration. On parle de ressource renouvelable lorsque leur production est possible sur une période courte (production animale, végétale, etc.) ou si la consommation n'épuise pas la ressource (énergie marémotrice, énergie éolienne, énergie solaire).

Comme la consommation des ressources va en s'accroissant, nous avons deux problèmes :

- ◆ les ressources non renouvelables s'épuisent de plus en plus rapidement;
- ◆ des ressources, à ce jour renouvelables, comme l'eau ou les sols, risquent de devenir non renouvelables, à terme.



sable

Matériau granulaire formé de petites particules provenant de la désagrégation de matériaux d'origine minérale^α ou organique^β dont la dimension est comprise entre 0,063 mm (en dessous, c'est du limon) & 2 mm (au-dessus, c'est du gravier) selon la définition des matériaux granulaires en géologie. Sa composition peut révéler jusqu'à 180 minéraux différents^γ ainsi que des débris calcaires. C'est une ressource non renouvelable[☹].

Le sable du désert est constitué de grains trop ronds & trop fins, qui possèdent surtout une surface trop lisse, défavorable à leur aggrégation;

^α Essentiellement des roches.

^β Coquilles, squelettes de coraux, etc.

^γ Quartz (dioxyde de silice) qui en est le composant le plus fréquent, micas, feldspaths, etc.

RC&É : les données du problème

il n'est donc pas utilisable pour la construction. Dans beaucoup de pays, le sable est ainsi extrait directement des plages, de carrières les jouxtant ou de fonds marins.



science

Beaucoup d'écologistes n'aiment pas la science. Ils rejettent la démarche intellectuelle refusant les dogmes & soumettant le monde à un examen raisonné & méthodique, visant à produire des connaissances résistant aux critiques rationnelles, ainsi qu'à développer nos moyens d'action sur le monde. Comme l'écologie[Ⓜ] est, elle-même, une science, nous sommes bien hors de son cadre : ce ne sont pas des écologues, mais des environnementalistes[Ⓜ] qui s'y opposent. Ils donnent le sentiment de se placer dans la continuité biblique, évangélique & coranique. Ils semblent penser que le savoir est le mal, qu'il soit théorique (science) ou pratique (technique).



sobriété solidaire

Il faut distinguer la simplicité volontaire de la sobriété solidaire. Dans les deux cas, il s'agit de modes de vie consistant à réduire intentionnellement sa consommation. Mais la première a une visée spirituelle absente de la seconde. La première est une ascèse, la seconde un épicurisme cherchant une adaptation aux changements à venir, axée sur les résiliences individuelles & collectives.

Les deux sont rejetés par les autruches consommationnistes[Ⓜ], avec des raisonnements plutôt spécieux.

À titre d'exemple, étant perçu comme un excentrique^α, voici les arguments inconsistants que l'on m'avance le plus souvent pour expliquer un immobilisme certain & se donner bonne conscience.

^α Libre penseur, sans télévision, préférant l'usage des transports [Ⓜ] en commun à celui de la voiture.

RC&É : les données du problème

◆ **Tu es un rebelle de nature** ; on peut en douter, car l'esprit de contradiction diffère de celui de rébellion ; en outre, la sobriété solidaire^β n'est pas une révolte contre un ordre établi contestable, mais l'expression d'une volonté de survivre à des ennuis prévisibles.

◆ **Ta situation économique te le permet** ; il est certes possible de s'abstenir de consommer quand on a déjà l'essentiel^γ, mais le superflu importe plus que le nécessaire & se priver, même volontairement, est, toujours, pénible, sauf masochisme. Dans mon cas, l'absence de biens & de services inutiles ne génère pas de souffrance ; il n'en sera pas de même, le jour où il me faudra me passer de produits jugés utiles.

◆ **Tu es intelligent** ; peut-être, mais cela n'a aucun rapport, avec la survie ; de plus, l'intelligence est un handicap face à la connerie !

◆ **Tu vis seul, sans enfants** ; bien plus que cela, ce qui facilite le renoncement à la voiture, c'est d'être un citoyen n'aspirant ni aux promenades, dans la Nature ni à d'autres sorties ; ce qui permet le rejet de la télévision, c'est d'avoir des occupations prenantes.

Il n'est pas besoin d'être exceptionnel ou original pour se sentir concerné par notre survie & par celle de nos descendants, seuls une ignorance aveugle ou un égotisme sans failles justifient cette absence de préoccupation.

**

Il est, théoriquement, démontré qu'avec un partage des richesses différent¹⁰⁷, plus aucun être humain ne devrait mourir de faim & tous pourraient mieux vivre. Le problème est dans le passage de l'idée à la pratique : de quelques façons que l'on s'y prenne, il s'avère que certains y perdraient par rapport à leur situation actuelle en termes de richesses. Ils s'opposeraient, donc fortement, à cette disparition de biens ou de revenus, à moins que la **fée Rationnelle** leur fasse, subitement, comprendre que la reconnaissance éternelle de l'humanité[☺] vaut bien quelques disparitions matérielles.

^β Je n'en pratique qu'une forme atténuée.

^γ C'est pourquoi je ne la prêche pas.

RC&É : les données du problème



statistique

Branche des mathématiques traitant l'utilisation des recensements & l'application des lois de probabilité à des populations animées ou inanimées.

L'analyse des dénombrements relatifs à des effectifs ou à des activités humaines montre l'impossibilité d'atteindre la perfection. L'idéal (aucune erreur) devient toujours avoir la même marge d'erreur.

Sur de grands effectifs (plus de 1800 individus), la loi des grands nombres s'applique. En clair, pour une caractéristique donnée, une population considérable se répartit selon la loi statistique normale, dite gaussienne du nom de son découvreur, le mathématicien GAUSS. Exemple pour la taille : il y aura la moitié de la population plus petite que la moyenne & l'autre, plus grande; de plus, 95 % de la population sera comprise dans une certaine fourchette, centrée sur la moyenne, de tailles socialement acceptées, 2,5 % étant au-dessus de la fourchette – les géants – & 2,5 % au-dessous – les nains. [Je n'ai rien contre les géants ni contre les nains, je remarque seulement que les uns & les autres ont des problèmes, dans une société pas du tout organisée pour eux.

Cette définition ne recouvre pas les notions médicales de petitesse & de gigantisme.

De façon générale, notre société supporte mal les minorités : gauchers & autres malfaits sont ignorés, car la standardisation ne traite les minorités que dans le cadre de l'accessoire, surtout, si celui-ci est extrêmement coûteux !]



survie de l'espèce

Pour la première fois, dans notre histoire, nous dit-on, la survie de l'humanité[🌐] est menacée. Cette affirmation est à nuancer :

- ♦ *d'une part, les populations paléolithiques ne sont pas aussi menacées que les occidentales;*

RC&É : les données du problème

- ◆ d'autre part, même si des pénuries surviennent prochainement, il y aura des millions de morts, des dégâts incommensurables, mais des humains survivront, même si notre civilisation périt;
- ◆ enfin, seuls, une météorite, ou un holocauste nucléaire, pourraient nous détruire & malgré la connerie abyssale des dirigeants américains, russes, iraniens & nord-coréens (entre autres), & celle, encore plus abyssale, des terroristes islamistes, l'étoile filante paraît plus dangereuse; il ne faut douter, par contre, ni de la multiplication des conflits ni de lendemains douloureux, si une forme de sobriété solidaire 🌱 ne passe pas rapidement dans les mœurs.
- ◆ En outre, même si peu d'espèces survivent plus de cinq millions d'années, il y a des exceptions notables.

**

Les décroissancistes semblent penser que la transition rapide vers une société décroissante permettrait d'assurer la survie de toute l'espèce 🌱 humaine. C'est une illusion :

- ◆ d'une part, il ne peut pas y avoir de passage bref;
- ◆ d'autre part, la localisation des réserves générera des conflits, car il sera difficile de combler l'écart entre pays riches & pays pauvres, quelles que soient les modalités d'évaluation de la richesse & la volonté de combler cet écart;
- ◆ enfin, tant que nous consommerons des ressources non renouvelables 🌱, leur épuisement menacera & nécessitera des adaptations.



système capitaliste

Système économique dans lequel nous vivons; sa force repose sur l'innéité de la recherche de l'intérêt individuel. Depuis son analyse, par **MARX**, au milieu du XIX^e siècle, il a beaucoup évolué, mais la théorie n'a

RC&É : les données du problème

pas suivi. Ainsi, *Empire*^α, de Michæl HARDT & Toni NÉGRI, n'est qu'une mauvaise adaptation de la réflexion marxiste au système actuel. MARX observa le fonctionnement du capitalisme libéral de son époque. Ses épigones cherchent, eux, à faire entrer, dans le moule marxiste, des constatations qui ne peuvent y tenir. Ils devraient analyser le système capitaliste[©] contemporain, en y intégrant le double aspect de la valeur (valeur travail & valeur utilité), la psychosociologie, l'universalisme culturel anglo-saxon écrasant, la percée des intégrismes, les problèmes écologiques, le pouvoir des médias, la multicausalité (déterministe, aléatoire, chaotique), etc.



^α C'est un a priori contestable que de supposer un stade suprême, car cela nécessite de croire à l'existence d'une finalité de l'Histoire, & d'une finalité connue de M^{rs} NÉGRI & HARDT ; n'étant ni croyant ni devin, je demeure perplexe !

T-V

technologie

C'est la science des techniques, l'étude systématique des procédés, des méthodes, des instruments ou des outils propres à un ou plusieurs domaine(s) technique(s), art(s) ou métier(s). Elle est confondue avec la technique (ensemble des applications de la science, de la connaissance scientifique ou théorique, dans les réalisations concrètes, dans les productions industrielles & économiques), sous l'influence de l'anglais. Elle est encore moins aimée que la science, car supposée responsable de tous nos maux!

Cette idée reçue, originaire des monothéismes révélés (la connaissance est mauvaise, car elle conteste la révélation), ne rime à rien. Sans technique, car c'est bien la technique qui est visée, la civilisation disparaît! c'est l'ensemble des procédés de fabrication, de maintenance, de gestion, de recyclage[⊗] ou d'élimination des déchets^{}, qui utilisent des outils issus de connaissances scientifiques ou simplement des méthodes dictées par la pratique de certains métiers. Ce terme est un synonyme du mot *art*, dans son sens premier, l'un venant du grec & l'autre du latin pour désigner la même chose; tout *art* exige une *technique*^α, l'application d'une *technique* nécessite toujours un certain *art*.*

^{*}

^{**}

La technique produit des savoir-faire & des instruments qui peuvent être employés pour servir un autre but que celui ayant amené leur apparition. Dans l'esprit de son inventeur, la dynamite ne devait que faire sauter des rochers!

^{*}

^{**}

^α Seule la parfaite maîtrise d'une technique permet de la faire oublier. Les créateurs contemporains ne maîtrisent qu'un art : la communication, car ils arrivent à nous faire prendre des vessies pour des lanternes, du bruit pour de la musique, des barbouillis insensés pour de la peinture, etc.

RC&É : les données du problème

Bien plus que la technologie, notre problème, ce sont les cons. Elle leur fournit des moyens de nuisances inespérés. Mais il est plus difficile de s'attaquer à la connerie inséparable du pouvoir & de la richesse qu'à des outils sans défense.

On pourrait, également, dire que la technique est consubstantielle à l'homme.



technologie civique

*Ensemble des procédés, outils & technologies qui permettent d'améliorer le **fonctionnement démocratique** des sociétés & des communautés, en renforçant le rôle joué par les citoyens dans les débats & les prises de décision.*

Même si développer l'implication des habitants urge^α, n'oublions pas que c'est, avant tout, un marché en pleine expansion, pour les entreprises de conseil.



technoscience

Ce concept fumeux désigne le développement conjoint de la technique, de la science & de l'industrie.

*Selon **Wikipédia**, en 2015, **Dominique RAYNAUD** retient plusieurs objections à l'encontre du mot **technoscience**^β :*

- ◆ désignant tantôt la réunion des sciences & des techniques, tantôt l'intersection entre sciences & techniques, sa définition reste vague ;
- ◆ alors qu'il constitue un néologisme, il ne dépeint nullement un phénomène nouveau ;
- ◆ sa composante émotionnelle compromet son accès au statut de concept descriptif-explicatif ;
- ◆ délaissé par les scientifiques & les ingénieurs, il n'aide en rien à orienter l'organisation des rapports entre sciences & techniques ;

^α C'est-à-dire transformer les habitants en citoyens !

^β **Dominique RAYNAUD**, *Note critique sur le mot « technoscience »* [archive], sur Zilsel, 25 avril 2015 (consulté le 6 juin 2019)

RC&É : les données du problème

♦ alors qu'il n'est pratiquement utilisé que dans des milieux militants, son usage est en déclin.

**

Si la technique se révèle consubstantielle à l'homme, ce n'est pas le cas de la science. Apparue bien plus tard, dans l'Antiquité, ce n'est que depuis les guerres napoléoniennes que la science génère de la technique. La réussite a été si éblouissante que, l'utilitarisme libéral & le matérialisme soviétique aidant, on en est venu à penser que la science doit être rentable, alors que sa raison d'être est d'interroger le monde. Si l'on ajoute à cela, le besoin de diminuer les impôts, dans le public, & les frais, trop indirectement, productifs, dans le privé, afin de satisfaire les électeurs & les actionnaires bornés, on explique l'origine de ce concept.

Mais il ne faut pas nier le problème réel rencontré par les scientifiques aujourd'hui. Ils obtiennent, quelquefois par hasard (sérendipité), des résultats, sans comprendre, dans certains cas, les mécanismes en œuvre, &, sous la pression bureaucratique, sans avoir de temps pour les comprendre^α. Cela risque de freiner considérablement les progrès de la recherche scientifique &, par conséquent d'inciter, pour recevoir plus de crédits, à employer plus rapidement les découvertes, sans analyse des répercussions de leur application.



transition écologique

Concept créé par l'enseignant anglais Rob HOPKINS. Il est constitué de principes & de pratiques issues d'expérimentations relatives à l'autonomie locale dans un contexte de dépendance au pétrole, de ressources finies, de réchauffement climatique avec nécessité de réduire les émissions de CO₂.

La *transition écologique* est le passage du mode actuel de production & de consommation à un système plus écologique. Elle n'a pas de définition partagée par les différents acteurs concernés de la société. Ce qui est sûr : elle n'est pas une simple couche de peinture verte sur

^α Ce ne sont pas les résultats qu'ils n'ont pas, toujours, le temps de comprendre, mais les processus aléatoires ou chaotiques les ayant amenés !

RC&É : les données du problème

notre société contemporaine; elle correspond à un changement de modèle économique & social, qui transformera en profondeur nos façons de consommer, de produire, de travailler & de vivre ensemble.

*De nombreux intervenants de l'E.S.S.[☺] militent pour une transition écologique juste. Si les gouvernements ou le PARLEMENT EUROPÉEN s'y intéressent, ils ne font rien. En revanche, les entreprises d'E.S.S. & en particulier celle de l'OPÉRATION MILLIARD, impulsée en 2023 par Bastien SIBILLE (cf. *Nous résistons*, Bastien SIBILLE, Claude ALPHANDERY, LES PETITS MATINS, 2024), s'activent pour la mener à bien.*



transport

Le transport est le déplacement d'objets, de marchandises, ou d'individus (humains ou animaux) d'un endroit à un autre.

Les modes de transport incluent le transport aérien, ferroviaire, routier, maritime, par câble^α; l'acheminement par pipe-line & le transport spatial. La modalité dépend du type de vecteur ou d'infrastructure utilisé.

Les moyens de transport peuvent inclure les véhicules à propulsion humaine ou animale^β, l'automobile, la moto, le scooter, le bus, le métro, le tramway, le train, le camion, l'ascenseur, l'hélicoptère, le bateau ou l'avion, etc.

Le type de transport peut se caractériser par son appartenance au secteur public ou privé.

En France, en 2020, au total, les transports étaient responsables d'environ 30 % des émissions de G.E.S.[☺]; en détail, les voitures & les deux-roues 16 %, les camions & les camionnettes, 13 %, le reste se répartissant entre les trains, les bateaux & les avions.



^α téléski, funiculaire, téléphérique, télécabine, télésiège, par exemple

^β marche, vélo, brouette, trottinette, carrioles

RC&É : les données du problème

variable d'ajustement

Concept à la mode, servant à donner une apparence scientifique à un discours idéologique, à masquer les œufs que l'on va casser pour réussir l'omelette croissanciste.



vérité

Connaissance reconnue comme juste, comme conforme à son objet & possédant à ce titre une valeur absolue, ultime.

La vérité permet de comprendre irréfutablement ou d'agir efficacement & répétitivement sur le monde.

Trois exemples

◆ Je sais que la Terre comme les autres planètes tournent autour du soleil. C'est le seul moyen de justifier le déplacement bizarre de ces astres errants dans le ciel.

◆ Je sais que notre planète a une forme plus ou moins sphérique, sinon je ne peux pas expliquer la disparition des navires à l'horizon.

◆ Je sais que s'il y a de l'eau sous mon verre, c'est dû à la condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air du fait de la différence de température entre celle du verre & de l'air ambiant. Ce n'est pas dû à l'action d'un lutin ou d'une déité!

^{*}
^{**}

Il s'agit là de vérités absolues. Il en existe de relatives. Celles qui reposent sur des informations statistiques^α. Celles-ci s'appuient soit sur des estimations liées à l'expérience des statisticiens^α, soit sur des lois de probabilité (cf. § statistique p. 290). Leur degré de véracité varie selon les individus. Si on vous dit que les Français lisent en moyenne dix livres par an, alors que vous en lisez vingt-quatre, cela signifie que d'autres en lisent beaucoup moins.



^α Par exemple, dans les années 1980, ceux-ci estimaient que les dentistes dissimulaient 65 % de leurs revenus au fisc. Le fisc traquait ceux essayant d'en dissimuler plus.

DOCUMENTATION

DIVERS

da01

Il s'agit, ici, de la documentation générale de l'ouvrage.

▼ Images

- ◆ Image de couverture par NASA Goddard Institute for Space Studies, <http://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs/>
- ◆ Tous les autres graphiques sont de l'auteur, avec l'aide du module Calc de la suite bureautique LibreOffice.



▼ Fontes

Linux Biolinum <i>Linux Biolinum</i>	Philipp H. POLL	licence SIL OPL v1.1
Cormorant Garamond Medium <i>Cormorant Garamond Medium</i>	Christian THALMANN	licence GFSL
Aurelis ADF No2 Std <i>Aurelis ADF No2 Std</i>	Irwen HARENDHAL	licence GPL3
<i>Electrum ADF Exp</i>		
Iranis ADF Std <i>Iranis ADF Std</i>		
CMU Concrete <i>CMU Concrete</i>	Donald KNUTH	licence SIL OPL v1.1



▼ Textes

- ◆ *Environnementalisme & décroissance soutenable*, Michel SCIFO, 2015
- ◆ *Recherches sur l'origine de la vertu morale, la Fable des abeilles*, MANDEVILLE, 1714
- ◆ *Baise ton prochain*, Dany-Robert DUFOUR, ACTES SUD, 2019
- ◆ *Histoire de Juliette ou les Prospérités du vice*, marquis de SADE, 1801
- ◆ *La Richesse des nations*, Adam SMITH, 1776
- ◆ *Le Travail c'est la santé*, Henri SALVADOR & Maurice PON, 1965

RC&É : les données du problème

- ◆ Éloge du carburateur, Matthew B. CRAWFORD, LA DÉCOUVERTE, 2010
- ◆ Contact, Matthew B. CRAWFORD, LA DÉCOUVERTE, 2016
- ◆ General Systems Thinking—The Skeleton of Science, Kenneth E. BOULDING, 1956
- ◆ Nous résistons, Bastien SIBILLE avec Claude ALPHANDERY, LES PETITS MATINS, 2024
- ◆ Les Incidences économiques de l'action pour le climat, Jean PISANI-FERRY & Selma MAHFOUZ, FRANCE STRATÉGIE, 2023
- ◆ TEF 2018.pdf, chapitre 20.8, INSEE
- ◆ <https://www.arte.tv/fr/videos/083971-000-A/incendies-geants-enquete-sur-un-nouveau-fleau/>
- ◆ <https://www.onf.fr/+ /2bc::epidemie-de-scolytes-dans-le-nord-est-de-la-france-quelles-consequences-en-auvergne-rhone-alpes.html>
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Canette_\(alimentaire\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Canette_(alimentaire))
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Bourse_de_commerce
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Charbon#Classification_fran%C3%A7aise
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Porte-conteneurs>
- ◆ <https://www.usinenouvelle.com/article/le-porte-conteneurs-bougainville-le-plus-grand-navire-de-la-compagnie-francaise-cma-cgm-inaugure.N355034>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Navire_de_charge
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hybris>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Service_%C3%A9cosyst%C3%A9mique
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hydroponie>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Aquaponie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Irradiation_des_aliments
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Anthroposophie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/ATD_Quart_monde
- ◆ <https://www.atd-quartmonde.fr/>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Paresse>
- ◆ <https://www.lci.fr/politique/reforme-des-retraites-2019-faut-il-craindre-un-nombre-d-actifs-trop-faible-pour-financer-le-systeme-delevoye-2115795.html>
- ◆ <https://insolentiae.com/rapport-actif-retraite/>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.eres-group.com/actualites/plus-de-retraites-de-cotisants-systeme-de-retraite-francais-a-lepreuve/>
- ◆ <https://www.statistiques-recherches.cnnav.fr/cotisants-au-regime-general.html>



da02

Pour plus de détails :

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Copyleft>
- ◆ <https://www.gnu.org/licenses/copyleft.fr.html>



di01

- ◆ <http://atilf.atilf.fr/dendien/scripts/tlftv5/advanced.exe?8;s=1587659325;>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Transition_%C3%A9cologique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9veloppement_durable
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Croissance_%C3%A9conomique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9_de_consommation
- ◆ <https://danielrome.files.wordpress.com/2007/10/les-tares-du-consommationisme.pdf>



CONSTATS

dc01

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Extinction_des_esp%C3%A8ces
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Plateforme_intergouvernementale_scientifique_&_politique_sur_la_biodiversit%C3%A9_&_les_services_%C3%A9cosyst%C3%A9miques
- ◆ <https://climate-adapt.eea.europa.eu/fr/metadata/publications/global-assessment-report-on-biodiversity-and-ecosystem-services-of-the-intergovernmental-science-policy-platform-on-biodiversity-and-ecosystem-services-2013-summary-for-policymakers>
- ◆ <https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2019/11/IPBES-Depliant-Rapport-2019.pdf>

RC&É : les données du problème

◆ <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/wp-content/uploads/2023/09/summary-for-policymakers-ipbes-invasive-alien-species-report.pdf>



dc02

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Nature>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Solastalgie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9chauffement_climatique
- ◆ <http://www.meteofrance.fr/publications/glossaire/154134-temperature-moyenne-quotidienne>
- ◆ <http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/comprendre-le-climat-mondial/les-mots-de-la-climatologie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_temp%C3%A9rature_moyenne
- ◆ <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-mer-littoral/48-niveau-des-oceans>
- ◆ <https://www.climat-en-questions.fr/reponse/evolution-actuelle/temperature-globale-par-alexis-hannart>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Dioxyde_de_carbone
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9thane>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Vapeur_d'eau
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Ozone>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Ozone_troposph%C3%A9rique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Oxyde_d'azote
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Chlorofluorocarbure>
- ◆ <https://www.senat.fr/rap/r89-462/r89-4621.pdf> sur les CFC
- ◆ Bilan énergétique pour la France – 2018, CGDD, 2020



dc03

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Eau_virtuelle
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Eau>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Eau_fossile
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Eau_saum%C3%A2tre
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Irrigation>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.lenntech.fr/applications/irrigation/qualite/irrigation/qualite-eau-irrigation.htm>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Eau_potable
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Ressource_hydrique
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Dessalement>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Empreinte_eau
- ◆ <https://www.waterfootprint.org/en/>
- ◆ <http://www.empreinteh2o.com/>



dc04

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89rosion_des_sols
- ◆ https://www.agter.org/bdf/fr/corpus_chemin/fiche-chemin-208.html
- ◆ <http://www.fao.org/faostat/fr/#data/QC>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Hectare_global
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Biocapacit%C3%A9>



dc05

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Biodiversit%C3%A9>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Biome>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Diversit%C3%A9_g%C3%A9n%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Diversit%C3%A9_sp%C3%A9cifique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Esp%C3%A8ce_envahissante
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_rouge_de_l%27UICN
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Habitat_\(%C3%A9cologie\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Habitat_(%C3%A9cologie))



dc06

- ◆ <https://www.ademe.fr/entreprises-monde-agricole/reduire-impacts/reduire-cout-dechets/dossier/dechets/quest-quen-dechet>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9chet>
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_de_l%27environnement_\(France\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_de_l%27environnement_(France))
- ◆ [https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do ;jsessionid=594199567354303CD10A4E632BFF9D34.tplgr24s_1?cidTexte=LEGITEXT000006074220&dateTexte=20200515](https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=594199567354303CD10A4E632BFF9D34.tplgr24s_1?cidTexte=LEGITEXT000006074220&dateTexte=20200515)

RC&É : les données du problème

- ◆ https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/le-plastique-biodegradable-utile-mais-pas-miracle-contre-la-pollution_125018
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Gyre_oc%C3%A9anique#Autres_gyres
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9chet_en_mer
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Fosse_des_Casuvuets
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Munition_immerg%C3%A9e



dc07

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Urbanisation>
- ◆ <https://youmatter.world/fr/definition/urbanisation-definition-causes-consequences/>
- ◆ <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/urbanisation-1>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Population_mondiale
- ◆ <https://donnees.banquemondiale.org/indicateur/SP.URB.TOTL.IN.ZS>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Exode_rural
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Migration_humaine
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Catastrophe_naturelle
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Famine>



dc08

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Surexploitation>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Champ_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Force_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique
- ◆ <https://www.anses.fr/en/system/files/ANSES-Ft-Plantes-toxiques-ingestion-2021.pdf>



dc09

- ◆ <https://www.franceinter.fr/emissions/l-enquete/l-enquete-01-mai-2015>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.greenpeace.fr/bois-illegal/>
- ◆ <https://www.ecoco2.com/blog/les-professionnels-du-bois-sinquietent-dune-prochaine-penurie/>
- ◆ <https://www.greenpeace.fr/lutte-contre-bois-illegal/>
- ◆ <https://www.wwf.fr/champs-daction/foret/approvisionnement-responsable/bois>
- ◆ <https://www.lefigaro.fr/sciences/2018/03/20/01008-20180320ARTFIG00144-la-france-epinglee-pour-l-importation-de-bois-illegal-en-provenance-d-amazonie.php>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Exploitation_foresti%C3%A8re_ill%C3%A9gale
- ◆ <https://www.geo.fr/environnement/bois-exotique-trafic-illegal-et-deforestation-en-amazonie-186487>



dc10

- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Stress_hydrique_\(%C3%A9cologie\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Stress_hydrique_(%C3%A9cologie))
- ◆ <https://campagnesetenvironnement.fr/vraifaux/il-faut-15-000-litres-deau-pour-produire-1-kg-de-viande/>
- ◆ [http://www.inra.fr/Chercheurs-etudiants/Systemes-agricoles/Tous-les-dossiers/Fausse-viande-ou-vrai-elevage/Quelques-idees-fausse-sur-la-viande-et-l-elevage/\(key\)/0](http://www.inra.fr/Chercheurs-etudiants/Systemes-agricoles/Tous-les-dossiers/Fausse-viande-ou-vrai-elevage/Quelques-idees-fausse-sur-la-viande-et-l-elevage/(key)/0)



dc11

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Agriculture_extensive
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Agriculture_vivri%C3%A8re
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Agriculture_intensive
- ◆ Cahiers français n° 212, septembre-octobre 2019
- ◆ <http://www.fao.org/3/J1757f/J1757f00.htm>
- ◆ <https://www.bfmtv.com/economie/le-monde-pourrait-se-retrouver-en-situation-de-penurie-alimentaire-1637715.html>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Alimentation_humaine
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Famine>
- ◆ <https://chiche.makesense.org/media/environnement/10-chiffres-sur-la-precarite-alimentaire>
- ◆ Le Canard Enchaîné 5166 du 13/11/2019



RC&É : les données du problème

dc12

- ◆ https://www.encyclo-ecolo.com/Epuisement_des_ressources_naturelles
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_des_ressources_naturelles
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Ressource_naturelle
- ◆ <http://samuel.benoit.online.fr/fr/sources-energie-differentes-categories-fossiles-renouvelables-flux-stock-fissiles>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89nergie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Combustible_fossile
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Carbochimie>
- ◆ <https://www.lemondedelenergie.com/hausse-consommation-charbon/2019/02/05/>
- ◆ <https://www.latribune.fr/opinions/tribunes/comment-expliquer-la-hausse-de-la-consommation-de-charbon-dans-le-monde-805674.html>
- ◆ <https://reporterre.net/Le-sable-une-ressource-en-voie-d-epuisement>
- ◆ <https://www.novethic.fr/actualite/infographies/isr-rse/infographie-le-sable-2e-ressource-la-plus-consommee-au-monde-apres-l-eau-145708.html>
- ◆ <https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/biens-d-equipement-btp-immobilier/le-sable-une-ressource-essentielle-en-voie-de-disparition-828029.html>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Sable>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Combustible_fossile
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89nergie_primaire
- ◆ http://www.agrion.org/docs_imgs07/documentaion_pdf/DocsIntervenants/GNV/GDF_RENAUDIE.pdf, Le Carburant Gaz Naturel une réponse aux défis du transport
- ◆ Bilan énergétique de la France en 2019, CGDD, avril 2020



dc13

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Sant%C3%A9_publique
- ◆ <http://www.bioenergetique.com/definition-de-la-sante-oms/>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Sant%C3%A9>
- ◆ <http://www.museum.agropolis.fr/pedago/themadoc/reperes1.htm>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Alimentation#Les_troubles_du_comportement_alimentaire

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Malnutrition>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Sous-alimentation>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Malbouffe>
- ◆ www.fao.org/documents/show_cdr.asp?url_file=/docrep/007/y5650f/y5650f00.Htm
- ◆ <http://www.fao.org/FOCUS/F/obesity/obes1.ht>
- ◆ www.iotf.org
- ◆ http://www.fao.org/sof/sofi/index_fr.htm
- ◆ <http://www.fao.org/mdg/index.asp?lang=fr>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Malbouffe>
- ◆ <https://www.futura-sciences.com/sante/questions-reponses/nutrition-sont-consequences-malbouffe-notre-cerveau-6939/>



dc14

- ◆ <https://www.lefigaro.fr/economie/le-scan-eco/dessous-chiffres/2017/11/06/29006-20171106ARTFIG00012-cop23-quels-secteurs-economiques-emettent-le-plus-de-co2-en-france.php>
- ◆ <https://www.planetoscope.com/Mobilite/1835-marchandises-transportees-par-voie-maritime-dans-le-monde.html>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Transport>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tonne-kilom%C3%A8tre>



dc15

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Population>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Population_mondiale
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Biocapacit%C3%A9>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Hectare_global
- ◆ <https://www.cairn.info/revue-herodote-2003-1-page-145.htm#>, L'empire global & ses guerres locales, Alain JOXE



dc16

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/In%C3%A9galit%C3%A9_de_richesse
- ◆ <http://ses.ens-lyon.fr/ressources/grands-dossiers/les-inegalites>

RC&É : les données du problème

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/In%C3%A9galit%C3%A9_des_richesses_dans_le_monde
- ◆ <https://www.oxfamfrance.org/communiqués-de-presse/davos-2020-nouveau-rapport-doxfam-sur-les-inegalites-mondiales/>
- ◆ <http://www.slate.fr/lien/42753/etats-unis-pays-bons-alimentaires>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Protection_sociale_aux_%C3%89tats-Unis#Les_aides_sociales
- ◆ <https://www.insee.fr/fr/statistiques/6535297?sommaire=6535307>
- ◆ <https://www.ordredemaltefrance.org/comment-beneficier-de-laide-alimentaire/>
- ◆ https://www.resolis.org/upload/programme/document/43_20170127_dossier_resolis_pry_carity_alimentaire_final.pdf
- ◆ <https://www.vie-publique.fr/sites/default/files/rapport/pdf/014000424.pdf> : Inégalités économiques, Tony ATKINSON, Michel GLAUDE, Lucile OLIER, Thomas PIKETTY



dc17

- ◆ https://naturefrance.fr/pollutions#paragraphe_413
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution>
- ◆ <https://www.tame-water.com/fr/espace-expert/metaux-lourds>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89l%C3%A9ment-trace_m%C3%A9tallique
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Polychlorobiph%C3%A9nyle \(PCB\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Polychlorobiph%C3%A9nyle_(PCB))
- ◆ [https://anr.fr/Projet-ANR-22-CE20-0024 \(HAB\)](https://anr.fr/Projet-ANR-22-CE20-0024_(HAB))
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/PFAS>
- ◆ <https://www.anses.fr/fr/content/pfas-substances-chimiques-persistantes>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Mati%C3%A8re_plastique
- ◆ <https://www.unicef.fr/article/la-pollution-de-lair-a-lorigine-de-81-millions-de-deces-en-2021/>
- ◆ <file:///C:/Users/michel/Downloads/soga-2024-infographic-french.pdf>
- ◆ file:///C:/Users/michel/Downloads/soga-2024-report_0.pdf



QUELLE(S) SOLUTION(S)?

ds01

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Suicide>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Moyen_de_suicide
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Alcoolisme>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Addiction>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Drogue>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tabagisme>



ds02

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/H%C3%A9donisme>
- ◆ <https://www.contrepoints.org/2017/05/23/290094-le-socialisme-est-un-hedonisme>, [Une défense du capitalisme par un libéral qui n'a pas dû fréquenter beaucoup de patrons en entreprise ou de notables entre eux.]
- ◆ <https://www.cairn.info/revue-le-philosophe-2006-2-page-275.htm>
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Bernard_Mandeville_\(philosophe\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bernard_Mandeville_(philosophe))
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Donatien_Alphonse_Fran%C3%A7ois_de_Sade



ds03

- ◆ <https://www.latribune.fr/opinions/tribunes/aopologie-des-banques-centrales-595142.html>
- ◆ <https://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/le-progres-contre-la-decroissance-1030800>
- ◆ <https://www.contrepoints.org/2018/08/30/323768-la-fausse-bonne-idee-de-la-decroissance>, [Par des économistes qui ignorent que nous vivons sur une planète qui ne croît pas.]
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_de_l%27air
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_de_l%27eau
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_des_sols
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_acido-particulaire
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_olfactive

RC&É : les données du problème

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Effets_biologiques_&_environnementaux_des_champs_%C3%A9lectromagn%C3%A9tiques
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Sensibilit%C3%A9_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_sonore
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Hydrocarbure_aromatique_polycyclique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Particules_en_suspension
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Compos%C3%A9_organique_volatil
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Dioxyde_de_soufre#Polluant_atmosph%C3%A9rique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Ammoniac#En_tant_que_polluant
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Oxyde_d%27azote
- ◆ <https://www.citepa.org/fr/secten/>
- ◆ http://cerec.enpc.fr/fich/doc_ENPC_transport.pdf, Cours de pollution atmosphérique : inventaires d'émissions, Stéphanie LACOUR, ENPC-CEREA



ds04

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9veloppement_durable
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Marc_Jancovici
- ◆ <https://jancovici.com/transition-energetique/l-energie-&-nous/combien-suis-je-un-esclavagiste/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Esclave_%C3%A9nerg%C3%A9tique
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9carbonation>
- ◆ <https://www.novethic.fr/lexique/detail/decarbonisation.html>



ds05

- ◆ *Âge de pierre, âge d'abondance*, Marsall SAHLINS, GALLIMARD, 1976.
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9croissance>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Produit_int%C3%A9rieur_brut
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/BRICS>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/BRICS#Sommets_du_BRICS
- ◆ <http://www.decroissance.org/>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/la-decroissance-est-la-pire-ennemie-de-la-culture-1202178>, [Plaidoyer libéral anti-décroissance à côté de la plaque.]
- ◆ <https://www.pourleco.com/en-vrai/la-fabrique-de-leco/coronavirus-une-opportunite-pour-la-decroissance>
- ◆ La troisième voie du vivant, Olivier HAMANT, ODILE JACOB, 2022
- ◆ De l'incohérence, Olivier HAMANT, ODILE JACOB, 2024



OUTILS

do01

- ◆ <https://test.psychologies.com> › Tests planète › Tests écologie
- ◆ <https://www.wwf.ch> › vie-durable › calculateur-d-empreinte-ecologique
- ◆ <https://selectra.info> › Energie › Guides
- ◆ <https://www.lebonbon.fr> › paris › societe › calcule-ton-empreinte-ecologique
- ◆ http://e-graine.org/calculer_son_empreinte/
- ◆ <http://test.psychologies.com/tests-planete/tests-ecologie/calculez-votre-empreinte-ecologique/faire-le-test/530>
- ◆ <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/jeunesse/jeux/questionnaires/Empreinte/Questionnaire.htm>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Service_%C3%A9cosyst%C3%A9mique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Empreinte_%C3%A9cologique



do02

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Bilan_carbone
- ◆ [http://www.bilans-ges.ademe.fr/static/documents/\[Base%20Carbone\]%20Documentation%20g%C3%A9n%C3%A9rale%20v11.0.pdf](http://www.bilans-ges.ademe.fr/static/documents/[Base%20Carbone]%20Documentation%20g%C3%A9n%C3%A9rale%20v11.0.pdf)
- ◆ <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000022470434> [loi grenelle II]



RC&É : les données du problème

do03

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Simplicit%C3%A9_volontaire
- ◆ https://www.consommerdurable.com/2013/10/comment-debuter-une-demarche-de-simplicit%C3%A9_volontaire/
- ◆ https://temps-action.com/simplicit%C3%A9_volontaire
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Amish>
- ◆ https://temps-action.com/simplicit%C3%A9_volontaire
- ◆ https://une-vie-simple-et-zen.fr/simplicit%C3%A9_volontaire-minimalisme/



do04

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Recyclage>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89conomie_circulaire
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89conomies_d%27%C3%A9nergie
- ◆ <https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?cidTexte=LEGITEXT000006074220>



do05

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Agriculture_biologique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Agriculture_biodynamique
- ◆ <https://www.lesechos.fr/2017/06/lagriculture-biologique-victime-de-son-succes-171801>
- ◆ <https://www.senat.fr/questions/base/1991/qSEQ910716187.html>
- ◆ <https://www.courrierinternational.com/article/2010/01/21/les-limites-de-l-agriculture-biologique>
- ◆ <https://www.natureetprogres.org/les-cahiers-des-charges-2/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Agriculture_urbaine
- ◆ <https://reporterre.net/L-agriculture-urbaine-pourrait-nourrir-10-des-populations-des-villes>
- ◆ <http://theconversation.com/agriculture-urbaine-les-lecons-de-la-faillite-durban-farmers-a-la-haye-126885>
- ◆ <https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/isere/grenoble/48-heures-agriculture-urbaine-grenoble-on-main-verte-1664347.html>
- ◆ <https://agriurbgrenoble.sciencesconf.org/resource/page/id/1>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.futura-sciences.com/planete/questions-reponses/eco-consommation-quest-ce-agriculture-urbaine-4797/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Association_pour_le_maintien_d%27une_agriculture_paysanne
- ◆ <http://amap-aura.org/une-amap-cest-quoi/>
- ◆ <https://www.economie.gouv.fr/ess/amap-cest-quoi>
- ◆ https://www.actu-environnement.com/ae/dictionnaire_environnement/definition/amap.php4
- ◆ <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/developpement-durable-amap-5416/>
- ◆ <https://www.mon-panier-bio.com/amap/> [un exemple de règles de fonctionnement]
- ◆ <http://www.reseau-amap.org/amap.php>
- ◆ <http://www.robin-woodard.eu/spip.php?article282>
- ◆ <https://www.lsa-conso.fr/l-autosuffisance-des-villes-defi-pour-la-filiere-agroalimentaire,275182>
- ◆ <http://www.utopies.com/wp-content/uploads/2017/06/autonomie-alimentaire-des-villes-notedeposition12.pdf>
- ◆ <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/Th%C3%A9ma%20-%20La%20r%C3%A9silience%20des%20territoires%20aux%20catastrophes.pdf>
- ◆ <http://www.leparisien.fr/economie/exportations-l-agriculture-francaise-en-alerte-rouge-10-06-2019-8089995.php>
- ◆ <https://culturesetcompagnies.fr/2019/08/29/laautosuffisance-alimentaire-en-france-est-elle-possible/>
- ◆ <http://www.fao.org/3/Y3918F/y3918f04.htm>
- ◆ <https://investissements-personnels.fr/cles-de-lautonomie-alimentaire/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Taux_d%27autosuffisance_alimentaire



do06

- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Foyer_\(sociologie\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Foyer_(sociologie))
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Habitat_passif

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.quechoisir.org/decryptage-chauffage-au-bois-gare-a-la-pollution-n70855/>
- ◆ <https://www.quelleenergie.fr/prix-travaux/poeles/poele-masse>
- ◆ https://conseils-thermiques.org/contenu/poele_granule.php
- ◆ <https://www.sodielec-berger.fr/fr/content/255/88/vmc/puits-canadien-puits-canadien>
- ◆ <http://www.surtec.fr/sites-autonomes-en-energie/principe/>
- ◆ <https://www.geo.fr/environnement/autoconsommation-l-independance-energetique-au-caeur-du-foyer-169767>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Ind%C3%A9pendance_%C3%A9nerg%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Habitat_passif
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Isolation_thermique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pont_thermique
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89tanch%C3%A9it%C3%A9_\(construction\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89tanch%C3%A9it%C3%A9_(construction))
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Ventilation_m%C3%A9canique_contr%C3%B4l%C3%A9e



do07

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_monnaies_locales_compl%C3%A9mentaires_en_France
- ◆ <https://www.economie.gouv.fr/particuliers/monnaie-locale>
- ◆ <http://monnaie-locale-complementaire-citoyenne.net/france/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Monnaie_locale
- ◆ <https://www.latribune.fr/entreprises-finance/banques-finance/quel-avenir-pour-les-monnaies-locales-789214.html>
- ◆ <https://www.contrepoints.org/2012/05/24/84371-monnaies-complementaires-monnaies-locales-banque-finance>, [Critique fallacieuse, car aucun des défauts théoriques relevés n'a jamais été observé.]



do08

- ◆ <http://www.globeco.fr/bonheur-national-brut/bonheur-national-brut-edition-2018>
- ◆ <http://www.globeco.fr/indice-bonheur-mondial/bonheur-mondial-brut-2017>

RC&É : les données du problème

- ◆ http://www.oecdbetterlifeindex.org/media/bli/documents/how_life-2017-sum-fr.pdf
- ◆ <http://www.olier.org/fr/statistiques/initiative-vivre-mieux.htm>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Bonheur_national_brut
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Indice_de_d%C3%A9veloppement_humain
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Produit_int%C3%A9rieur_brut
- ◆ <https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=BLI>
- ◆ <https://www.insee.fr/fr/metadonnees/definition/c1923>
- ◆ <https://www.insee.fr/fr/metadonnees/definition/c2239>
- ◆ <https://www.insee.fr/fr/statistiques/5354748?sommaire=5354786>



CHIMÈRES

dh01

- ◆ <https://www.lequipe.fr/Football/Actualites/Ecologie-daniel-cohn-bendit-denonce-le-faux-proces-fait-a-l-organisation-de-l-euro-2020/1085154>
- ◆ <https://www.la-croix.com/France/Politique/Nicolas-Hulot-lechec-dune-certaine-idee-lecologie-2018-08-28-1200964511>
- ◆ <https://www.francedimanche.fr/actualites/nicolas-hulot-a-la-tete-d-une-vraie-fortune>
- ◆ <https://fabrice-nicolino.com/?p=1134>
- ◆ <https://www.europe1.fr/societe/climat-je-suis-un-ecolo-un-peu-perdu-confie-yann-arthus-bertrand-3886253>
- ◆ <https://www.rtl.fr/actu/politique/ecologie-on-est-deja-dans-le-scenario-du-pire-dit-nicolas-hulot-sur-rtl-7797572830>



dh02

- ◆ http://www.toupie.org/Dictionnaire/Transition_ecologique.htm
- ◆ <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/politiques-publiques>
- ◆ <https://www.cieau.com/eau-transition-ecologique/enjeux/les-defis-de-la-transition-ecologique/>

RC&É : les données du problème

- ◆ <http://www.manche.gouv.fr/Politiques-publiques/Amenagement-territoire-energie/Developpement-Durable/La-transition-ecologique>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Transition_%C3%A9cologique



dh03

- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Technologie_civique
- ◆ <https://make.org/FR-fr>



dh04

- ◆ <https://www.picbleu.fr/page/le-greenwashing-l-ecoblanchiment-&-le-lavage-de-cerveau-vert>
- ◆ <https://www.oxfamfrance.org/actualite/les-banques-francaises-emettent-45-fois-plus-que-la-france-entiere/>
- ◆ <https://www.bioalaune.com/fr/actualite-bio/37096/derives-greenwashing>
- ◆ <https://www.novethic.fr/lexique/detail/greenwashing.html>
- ◆ http://antigreenwashing.ademe.fr/sites/default/files/docs/ADEME_GREEN_WASHING_GUIDE.pdf
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Greenwashing>
- ◆ L'illusion verte, Werner BOOTE, 2018



QUE FAIRE ?

df01

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Vide-greniers>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Troc_de_v%C3%AAtements
- ◆ <https://www.consoglobe.com/recyclage-vetements-cg>
- ◆ <https://www.consoglobe.com/ressourcerie-nouvelle-tendance-de-consommation-cg>
- ◆ <http://www.attitudesnews.fr/un-nouveau-mode-de-consommation-le-local/>
- ◆ <http://www.fondation-louisbouduelle.org/2019/02/20/comment-definir-consommation-locale/>
- ◆ <https://emmaus-france.org/>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.secourspopulaire.fr/>
- ◆ <https://www.secours-catholique.org/>
- ◆ <http://simplicite-volontaire.wifeo.com/boycottez-les-fetes-commerciales.php>
- ◆ <https://www.diatly.com/50-dates-a-anticiper-vos-animations-commerciales-marketplace/>
- ◆ Occupation du temps libre, une norme de consommation inégalement partagée, Bruno MARESCA, CREDOC, 2014
- ◆ <https://www.philosophie-tv.com/des-loisirs-actifs-aux-loisirs-passifs-dany-robert-dufour/>
- ◆ <https://www.sudouest.fr/2017/10/12/frigo-nos-adolescents-ne-se-bougent-plus-3856395-10275.php>
- ◆ <https://www.nana-turopathe.com/prendre-temps-de-vivre/>
- ◆ <https://habitudes-zen.net/2013/34-astuces-pour-partager-avec-le-monde/>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Autonomie>
- ◆ <https://www.cairn.info/revue-vie-sociale-E3-traitements-2015-2-page-128.htm>
- ◆ <http://cem-dommartin.over-blog.com/2014/02/ind%C3%A9pendance-autonomie%E2%80%A6quelle-diff%C3%A9rence.html>
- ◆ <https://www.youtube.com/watch?v=uSf6WZ-zldI>, [Finies les factures : pourquoi ne pas vivre en autonomie ?]
- ◆ Larousse ménager 1926, ÉDITIONS LAROUSSE
- ◆ Larousse ménager 1956, ÉDITIONS LAROUSSE



df02

- ◆ <https://www.atd-quartmonde.fr/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/ATD_Quart_monde
- ◆ Facettes de l'individualisme, Michel SCIFO, 2017
- ◆ La Démocratie évolutive, Michel LALOUX, YVES MICHEL, 2007
- ◆ <https://fr.wikihow.com/avoir-une-vie-sociale>
- ◆ <https://unmondepourlesintrovertis.fr/votre-vie-sociale-avec-qui-quand-E3-comment/>
- ◆ <https://www.penserchanger.com/comment-developper-sa-vie-sociale-grace-a-la-communication>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.ionos.fr/startupguide/productivite/la-gestion-des-conflits/>
- ◆ https://creg.ac-versailles.fr/IMG/pdf/la_gestion_des_conflits_dans_les_organisations.pdf
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9fense_personnelle
- ◆ <https://www.mysecurite.com/securite-de-la-personne/dossiers/10-techniques-de-base-du-self-defense>



df603

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Paresse>
- ◆ https://www.rtb.be/tendance/bien-etre/detail_5-etapes-pour-combattre-la-paresse?id=9665681
- ◆ <https://www.psychologies.com/Moi/Se-connaître/Comportement/Articles-É-Dossiers/Nous-sommes-programmes-pour-la-paresse>
- ◆ <https://www.caminteresse.fr/psychologie/pourquoi-la-paresse-est-elle-bonne-pour-la-sante-1172802/>
- ◆ Facettes de l'individualisme, Michel SCIFO, 2017
- ◆ <https://lesnouveauxtravailleurs.fr/comment-depasser-pressure-sociale/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Influence_sociale
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Conformisme>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Consommation>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/%C3%A9gotisme>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9_de_consommation
- ◆ <https://www.letemps.ch/opinions/peuple-exaspere-contre-une-aristocratie-autiste>
- ◆ [https://arretonslesviolences.gouv.fr/?xtor=SEC-104-GOO-\[Harcèlement+-+Victime+++%7CFR_SEA_HM___\]-\[431389510532\]-S-\[harc%C3%A8lement%20sexuel\]&gclid=CIG2oMGZtekCFVGAhQodGsgClQ](https://arretonslesviolences.gouv.fr/?xtor=SEC-104-GOO-[Harcèlement+-+Victime+++%7CFR_SEA_HM___]-[431389510532]-S-[harc%C3%A8lement%20sexuel]&gclid=CIG2oMGZtekCFVGAhQodGsgClQ)
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Harc%C3%A8lement_sexuel
- ◆ <https://infoguerre.fr/2012/12/la-colonisation-culturelle-anglo-saxonne-marque-des-points-en-france/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Imp%C3%A9rialisme_am%C3%A9ricain

RC&É : les données du problème

- ◆ https://www.mediatheque-rueilmalmaison.fr/IMG/article_PDF/article_a729.pdf
- ◆ http://americanisation.fr/documents/documents_telecharges/cf1c182ef9c02de17221161e8d9be190.pdf
- ◆ <https://beeshake.com/12-raisons-resistance-au-changement/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9sistance_au_changement
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Communautarisme_\(id%C3%A9ologie\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Communautarisme_(id%C3%A9ologie))
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Communautarisme>
- ◆ https://www.scienceshumaines.com/communautarisme-une-notion-equivoque_fr_3959.html



CONCLUSION

dn01

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hyst%C3%A9r%C3%A9sis>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Collapsologie>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Risqu%C3%A9s_d'effondrements_environmentaux_&_soci%C3%A9taux
- ◆ *The Entropy Law and The Economic Process*, Nicholas GEORGESCU-ROEGEN, 1971
- ◆ *Halte à la croissance*, Denis MEADOWS & coll., 1972
- ◆ *En route vers l'an 2040*, Anita GORDON & David SUZUKI, 1993
- ◆ *Effondrement : Comment les sociétés décident de leur disparition ou de leur survie*, Jared Diamond, 2006
- ◆ *Joules, BTUs, Quads—Let's Call The Whole Thing Off*, Harry GOLDSTEIN & William SWEET, 2007
- ◆ *Sacrée croissance!*, Monique ROBIN, 2014
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Limites_plan%C3%A9taires
- ◆ <https://stockholmuniversity.app.box.com/s/vrrp91tahx9i9vyuhbf2iw3ydpceb2l>
- ◆ <https://stockholmuniversity.app.box.com/s/ri57lr22rvxmja8ocx27c2zllusc35cvd>
- ◆ <https://stockholmuniversity.app.box.com/s/ps04cgizig0mr8hyakbgxehc40ii0yt>

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://stockholmuniversity.app.box.com/s/s5zr5ywhazwro978dnqj0atphk203duz>
- ◆ <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/la-france-face-aux-neuf-limites-planetaires/14-revision-2023-du-cadre-des>



ANNEXES

dx01

- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/fanatisme>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Fanatisme>
- ◆ <https://www.braingym.fr/les-7-dimensions-de-lintelligence/>
- ◆ <https://www.talentis-coach.com/blog/les-5-dimensions-de-lintelligence-emotionnelle>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Th%C3%A9orie_triarchique_de_l%27intelligence
- ◆ <https://www.intelligences-multiples.org/intelligences-multiples2/les-8-types-dintelligences/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Th%C3%A9orie_des_intelligences_multiples
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Propagande>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/propagande>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/manipulation>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Publicit%C3%A9>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Grenelle_de_l%27environnement
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Rentier>
- ◆ <https://www.miviludes.interieur.gouv.fr/existe-t-il-une-d%C3%A9finition-de-la-secte-0>
- ◆ <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-du-climat-2022/6-emissions-de-co2-hors-utcatf>



NOTES

dn01

- ◆ <https://www.netpublic.fr/blog/france-pays-les-plus-endettes-du-monde/>
- ◆ <https://www.aft.gouv.fr/fr/budget-etat>
- ◆ <https://www.vie-publique.fr/loi/295632-budget-2025-projet-de-loi-de-finance-plf>
- ◆ <https://fr.tradingeconomics.com/united-states/gdp>



dn02

- ◆ <https://agirpoulatransition.ademe.fr/particuliers/labels-environnementaux>
- ◆ <https://www.agencebio.org/>
- ◆ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX%3A02018R0848-20220101>
- ◆ <https://www.biocoherence.fr/>
- ◆ <https://natureetprogres.org/?Accueil>
- ◆ <https://www.demeter.fr/>
- ◆ <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/securite-produits-et-substances-chimiques/acide-salicylique.html>
- ◆ <https://www.quechoisir.org/action-ufc-que-choisir-additifs-alimentaires-87-molecules-a-eviter-n59897/>
- ◆ <https://www.quechoisir.org/comparatif-additifs-alimentaires-n56877/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Champ_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Force_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique



RC&É : les données du problème

LEXIQUE

dl00

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Bonheur>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/bonheur>
- ◆ <https://www.philomag.com/lexique/bonheur>

**

- ◆ <https://jeunes-ecologistes.org/tag/consommationisme/>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Consum%C3%A9risme>

**

- ◆ <https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/politique-etrangere-de-la-france/climat-et-environnement/la-lutte-contre-les-changements-climatiques/la-conference-de-paris-ou-cop21/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Conf%C3%A9rence_de_Paris_de_2015_sur_les_changements_climatiques
- ◆ <https://unfccc.int/fr/a-propos-des-ndcs/l-accord-de-paris>

**

- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9croissance>
- ◆ <http://www.decroissance.org/>
- ◆ <https://jourdelaterre.org/qc/blog/2024/02/20/comprendre-la-decroissance-en-3-questions/>

**

- ◆ <https://www.lelabo-ess.org/economie-sociale-et-solidaire-ess>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89conomie_sociale_et_solidaire
- ◆ <https://www.economie.gouv.fr/cedef/economie-sociale-et-solidaire>
- ◆ <https://www.francetravail.fr/actualites/le-dossier/economie-sociale-et-solidaire.html>
- ◆ <https://shs.cairn.info/revue-reflets-et-perspectives-de-la-vie-economique-2004-3-page-37?lang=fr>

**

- ◆ <http://uicn-fr.collectivites-biodiversite.fr/services-ecologiques/>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Service_%C3%A9cosyst%C3%A9mique

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://planet-vie.ens.fr/thematiques/ecologie/les-services-ecosystemiques>
- ◆ <https://naturefrance.fr/les-services-rendus-la-societe-par-les-ecosystemes>
- *
**
- ◆ <https://www.connaissancedesenergies.org/fiche-pedagogique/energie>
- ◆ <https://www.cea.fr/comprendre/Pages/energies/essentiel-sur-energies.aspx>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Source_d%27%C3%A9nergie
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89nergie_renouvelable
- *
**
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Genre_de_vie
- ◆ <https://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/genre-de-vie>
- ◆ <http://www.cairn.info/sociologie-des-genres-de-vie--9782130438199-page-161.html>
- *
**
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Conflit_\(sciences_sociales\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Conflit_(sciences_sociales))
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Incivilit%C3%A9>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/incivilit%C3%A9>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/d%C3%A9lit>
- ◆ <https://www.cnrtl.fr/definition/conflit>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Incivilit%C3%A9>
- *
**
- ◆ <https://www.hellocarbo.com/blog/communaute/greenwashing-exemples/>
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Greenwashing>
- ◆ <https://www.greenpeace.fr/greenwashing-une-strategie-marketing-dangereuse-pour-la-planete/>
- ◆ <https://www.greenpeace.fr/livre-blanc-greenwashing/?codespec=701bE00000ApXgv>
- *
**
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Gyre_oc%C3%A9anique
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Force_de_Coriolis
- ◆ [https://fr.wikipedia.org/wiki/Tourbillon_\(physique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tourbillon_(physique))
- *
**

RC&É : les données du problème

- ◆ <https://www.unccd.int/fr/news-stories/press-releases/three-quarters-earths-land-became-permanently-drier-last-three-decades>
- ◆ https://www.unccd.int/sites/default/files/documents/Land_in_%20Numbers_FR.pdf
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Terre_arable
- ◆ <https://www.fao.org/sustainability/success-stories/detail/fr/c/1298262/>
- ◆ <https://www.unccd.int/fr/news-stories/press-releases/three-quarters-earths-land-became-permanently-drier-last-three-decades>
**
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Interaction_%C3%A9l%C3%A9mentaire
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Interaction_forte
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89lectromagn%C3%A9tisme>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Interaction_faible
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Gravitation>
**
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Lutte_des_classes
- ◆ <https://www.teseopress.com/pratiquessociales/chapter/lutte-des-classes-un-concept-a-investir-reactualiser-penser/>
**
- ◆ <https://www.colibris-lemouvement.org/passer-a-laction/creer-son-projet/creer-une-monnaie-locale>
- ◆ <https://www.lanef.com/blog/monnaies-locales-ce-quil-faut-savoir/>
**
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie_de_Covid-19
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Maladie_infectieuse_%C3%A9mergente
- ◆ <https://www.pasteur.fr/fr/journal-recherche/dossiers/lutte-historique-contre-maladies-infectieuses-emergentes>
- ◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Pand%C3%A9mie_de_Covid-19_en_France
**
- ◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Recyclage>
- ◆ <https://www.greenpeace.fr/agir/chaque-geste-compte/zero-dechet/le-recyclage-est-il-un-enfumage/>
- ◆ <https://www.citeo.com/le-mag/les-chiffres-du-recyclage-en-france>

RC&É : les données du problème

◆ Schéma de l'économie circulaire, inspiré de File : Ringmajandus circular economy osapooled stakeholders.gif, G. Mannaerts, licence CC BY-SA 4.0

◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Sable>

◆ <https://greenly.earth/fr-fr/blog/actualites-ecologie/le-sable-une-ressource-naturelle-menacee-de-penurie>

◆ <https://coedade.eu/penurie-de-sable/>

◆ <https://www.finalcad.com/fr/blog/sable-crise-mondiale>

◆ <https://www.consultvox.co/blog/civic-tech-definition-apports/>

◆ https://fr.wikipedia.org/wiki/Technologie_civique

◆ <https://www.cnil.fr/fr/evenement-les-civic-tech-bouleversent-elles-vraiment-la-democratie>

◆ [https://one.oecd.org/document/GOV/PGC/M\(2023\)6/fr/pdf](https://one.oecd.org/document/GOV/PGC/M(2023)6/fr/pdf)

◆ <https://www.carenews.com/carenews-info/news/5-startups-de-la-civitech-pour-favoriser-la-participation-citoyenne>

◆ <https://reseauactionclimat.org/thematiques/transition-juste/>

◆ <https://www.oxfamfrance.org/climat-és-energie/transition-ecologique/>

◆ <https://www.ecologie.gouv.fr/>

◆ <https://www.ge.ch/dossier/reussir-transition-ecologique/cap-garantir-conditions-essentielles-vie/transition-ecologique-qu-est-ce-que-c-est>

◆ <https://www.afd.fr/fr/carte-des-projets/concevoir-és-promouvoir-une-transition-ecologique-juste>

◆ <https://www.lelabo-ess.org/transition-ecologique-juste>

◆ <https://operation-milliard.org/>

◆ Nous résistons, Bastien SIBILLE, Claude ALPHANDERY, LES PETITS MATINS, 2024

◆ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Transport>

◆ <https://www.supplychaininfo.eu/dossier-logistique/quels-modes-transport-logistique/>

◆ <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-transports-2022/19-emissions-de-gaz-a-effet>

◆ <https://fr.statista.com/statistiques/568332/secteur-transport-emissions-ges-par-mode-de-transport-france/>



INDEX LEXICAL



A

aberration écologique.....	49, 78, 160
accès aux soins.....	53
accroissement.....	38, 61, 202, 228, 269
activité.....	27, 34, 40, 42, 57 suiv., 63 suiv., 68, 71, 75 suiv., 78 suiv., 83 suiv., 86, 96, 103, 105, 125, 128, 137, 156, 160, 173, 204 suiv., 210, 213, 216, 218, 223, 235, 243, 250, 257, 260 suiv., 264, 271, 274 suiv., 278, 290
addiction.....	56, 309
additifs.....	56 suiv., 76, 78, 177, 180, 185, 209, 247, 321
adynamie.....	116
affinités.....	109
agonie.....	65
agriculture.....	23, 26, 34, 40, 84 suiv., 96, 127, 133, 144, 148, 151, 176, 179, 194, 205, 215, 246, 265, 269, 305, 312 suiv.
aide alimentaire.....	44, 62
aléas climatiques.....	42, 173, 182
aliénation.....	20, 134, 189, 243
alimentation... ..	23, 34, 44, 53 suiv., 62, 80, 86 suiv., 115 suiv., 127, 176 suiv., 179, 199, 207, 214, 219, 232, 248, 267, 271 suiv., 300, 307
aliments.....	42, 78, 148, 197
amendements.....	98
amoks.....	54
amphibiens.....	33
angélisme.....	105
animal	21, 25 suiv., 30 suiv., 33, 35, 38, 47, 51, 53 suiv., 63 suiv., 67, 75, 85, 115, 160, 176, 191, 193 suiv., 199, 202, 207 suiv., 210, 232, 245, 250 suiv., 259, 262, 277, 283, 287, 296, 317
anonymat.....	221, 349
anthropiques.....	30
anthroposophie.....	86, 214, 243, 300

RC&É : les données du problème

antipollution.....	35, 84
apprendre à lutter.....	109
approximation.....	42, 80, 127, 130 suiv., 135, 139, 150 suiv., 168
aquaponie.....	215, 300
arbres toxiques.....	34
art.....	25, 56, 71, 156
ascètes pessimistes.....	65
asocial.....	101, 106, 244
assainissement.....	87, 172
atmosphère.....	26, 114, 192, 211, 264 suiv.
augmentation.....	24 suiv., 30, 39, 43, 47, 50, 66, 76 suiv., 80, 95, 101, 113 suiv., 144, 148, 180 suiv., 191, 227, 229, 269, 280
autonomie.....	87, 89 suiv., 105, 137, 252, 295, 313, 317
autosuffisance.....	85, 89 suiv., 248, 313



B

balise d'alerte.....	41
balladurisme.....	220
bancs de poissons.....	43, 199
banques.....	87, 91, 99, 138, 218, 257, 309, 314, 316
barbarie.....	226
bâtiment.....	90 suiv., 197, 216 suiv., 263, 273
béni-oui-ouïsme.....	222
besoin.....	20, 27, 40, 44, 57, 67, 69 suiv., 74, 78, 90, 105, 107, 115 suiv., 132, 146, 149, 159, 169, 189 suiv., 201, 216 suiv., 219, 235, 239, 250, 253, 255, 260, 266, 281, 287, 290, 295
besoin de se raconter des histoires.....	209
bidonvilles.....	39
bilan carbone.....	81, 96, 101, 178
biocapacité.....	60 suiv., 80
biodégradation.....	27, 35, 87

RC&É : les données du problème

biodiversité.....	24, 32, 34, 37, 81, 87, 96, 114, 174, 178, 191, 193
biodynamie.....	86, 214
biome.....	32 suiv., 193, 303
blé.....	42, 197
bois illégal.....	41
bonheur.....	92, 208, 220, 249, 314 suiv., 322
bourse.....	18, 53, 186 suiv., 196, 206, 300
brouillard communicationnel.....	93
bulles de gaz.....	27



cacao.....	42, 197
cadre républicain.....	105
Calories.....	55, 80
cancérigènes.....	185, 198, 209
capital naturel.....	72
carbochimie.....	48, 263, 306
carburants.....	26, 41, 59, 200, 265
catastrophes.....	39, 61, 69, 118, 132, 154, 173, 201, 203, 216, 313
cause.....	16, 30, 33 suiv., 39, 51, 54, 56, 64, 68, 74, 104, 113, 115, 118, 123, 127, 134, 138, 147 suiv., 156, 159, 163, 165, 227, 233, 270 suiv., 284 suiv., 304
centrales électriques.....	30
centrales nucléaires.....	48, 135, 271, 280
CFC.....	63, 264 suiv., 302
champs cultivés.....	210
changement.....	13, 19, 23, 64, 75, 77, 83, 85, 95, 97, 111, 114, 140, 155, 173, 177, 180 suiv., 190 suiv., 194, 212, 225, 233, 235, 244, 251, 255, 289, 296, 319, 322
chantage.....	278
charbon.....	26, 30, 44 suiv., 189, 198, 205, 214, 255, 263, 300, 306
chemins.....	66
cheval.....	199

RC&É : les données du problème

chimie.....	30, 35, 271
choix de vie.....	104
chômage.....	75, 144, 188, 202, 232
circuits courts.....	85, 179
citoyen 13, 35, 87 suiv., 90, 96 suiv., 108, 117, 122, 124 suiv., 134 suiv., 141 suiv., 147, 151, 156, 158, 162, 170, 174, 177, 179 suiv., 183, 186, 224, 226 suiv., 233, 256, 294, 314, 325	
civilisation.....	71, 74, 107, 116, 209, 226, 291, 293
civisme.....	77, 209
climat 10, 23, 30, 70, 173 suiv., 176, 183, 186, 194, 221, 262, 283 suiv., 300, 302, 315, 320, 322, 325	
climatosceptique.....	23, 285
coexister.....	105
collapsus.....	116
collecte.....	36, 83
collectif.....	79, 85, 118, 163, 167, 179, 252, 260, 274
combustibles fossiles.....	45, 47
combustion.....	26, 263, 265
communautarisme.....	111, 190, 319
communauté.....	90 suiv., 111, 119, 204, 230, 256, 281
compagnons.....	199, 226
comparaisons à poids égal.....	196
compétition.....	223
complexe.....	92, 105, 146, 164, 167, 219 suiv.
compost.....	86
compromissions.....	93
comptabilisation.....	80
concept.....	28, 41, 70, 92, 153, 162 suiv., 207, 235, 254, 260, 287, 294 suiv., 297, 324
conditions de vie.....	20, 85, 106, 187
conflits.....	51, 108 suiv., 113, 187, 259, 266, 275, 291, 318
connerie.....	12, 65, 109, 160, 162 suiv., 170, 185, 266, 273, 289, 291, 294
conséquences.....	26, 41, 66, 71, 77, 81, 138, 166, 177, 180, 182, 186, 201, 277 suiv.

RC&É : les données du problème

consommation...	19, 23, 28, 41, 46 suiv., 54, 56, 59, 70 suiv., 76, 78, 82 suiv., 89 suiv., 102 suiv., 127, 151 suiv., 173, 176 suiv., 179, 187, 189, 196, 199, 217, 225, 249, 266, 287, 289, 295, 301, 306, 313, 316 suiv.
consommationniste.....	19 suiv., 47, 54, 64, 77, 87, 110, 188 suiv., 243, 279, 283, 289
contestation.....	22, 126, 156, 165, 233, 238, 279
contraintes.....	92, 97, 146, 156, 229, 267, 275, 277 suiv., 282
cotisations.....	107, 127, 144
coût raisonnable.....	116, 248
covid-19.....	16, 20, 53, 202, 282, 324
crétinisme.....	73
crimes.....	106, 132
crise.....	20, 71, 117, 121, 125 suiv., 132 suiv., 165, 195, 204, 207 suiv., 256, 325
critiques.....	17, 22, 71, 98, 140, 162, 288, 349
croissance économique.....	70, 188, 243, 254
croissance exponentielle.....	66, 204
cuivre.....	49, 52, 63, 197, 205
cultures	23, 26, 33 suiv., 39 suiv., 43 suiv., 54, 61, 84 suiv., 92, 96, 110, 125, 127 suiv., 133, 136, 138, 144, 148, 151, 162, 166, 176, 179, 182 suiv., 194, 205, 208, 210 suiv., 215, 219, 244 suiv., 262, 265, 267, 269, 277, 292, 305, 311 suiv., 318
cybernétique.....	115



D

dates d'épuisement.....	49
décervelage.....	111
déchet....	24, 31, 34 suiv., 45 suiv., 63 suiv., 76, 79, 83, 87, 90, 96, 102, 150, 173, 177, 244, 252 suiv., 262 suiv., 286 suiv., 293
décroissance soutenable.....	151, 189, 256, 299
déforestation.....	30, 33, 40 suiv., 72, 203, 265, 269
dégâts.....	20 suiv., 25, 65, 67, 188, 194, 267, 291
dégradation.....	30, 35 suiv., 106, 117, 174, 187, 192, 214, 262
délais.....	35
délits.....	106

RC&É : les données du problème

démarche.....	88, 262, 286, 288
démocratie.....	23, 72, 99, 126, 140, 152 suiv., 162, 170 suiv., 225, 228 suiv., 239 suiv., 256, 279, 317
démodés.....	102
démographie.....	23
dépassement de soi.....	104
déplacements.....	34, 39, 75, 78, 81, 95, 135, 176, 179
dérèglements.....	19, 33, 106, 117
dérives.....	39, 108, 129, 249, 257
désertification.....	30, 81, 269, 281
dessalement.....	29, 303
destruction.....	32 suiv., 35, 40, 138 suiv., 201, 205, 283
développement durable....	9, 13, 19, 23, 65, 67 suiv., 71 suiv., 77, 94, 98, 117, 126, 128, 143, 158, 171, 233, 248, 251 suiv., 268, 349
devoirs.....	152, 206
discours.....	16, 20, 22, 35, 77, 84, 93, 98 suiv., 129, 145, 158, 203, 234, 237, 250, 255, 278, 283, 297, 349
disparition....	30, 33, 40, 44, 77, 116, 125, 136, 139, 142, 145 suiv., 149, 153, 191, 194, 199, 226, 228, 233, 235, 277, 284, 290, 297, 306, 319
dissolution.....	30, 192
distances.....	178, 199
distribution	51, 57 suiv., 85, 91, 127, 138, 142, 151 suiv., 156, 177, 214, 249 suiv., 266 suiv.
dollars.....	41, 219
dominance.....	74, 159, 201, 235
dommages irréversibles.....	55
données.....	9 suiv., 15 suiv., 22 suiv., 41, 80 suiv., 99, 139, 146, 149, 151, 165, 190, 200, 210, 234
durée de vie.....	26, 36 suiv., 144, 211, 220, 232, 265



RC&É : les données du problème

E

eau.....	7, 11, 23 suiv., 35, 37, 39 suiv., 45 suiv., 48 suiv., 51 suiv., 54, 56 suiv., 60, 63 suiv., 68, 74 suiv., 78 suiv., 81 suiv., 87, 89 suiv., 94 suiv., 101 suiv., 107 suiv., 114, 116, 118 suiv., 124, 127 suiv., 130, 134 suiv., 139, 141, 145 suiv., 148 suiv., 151, 153, 157 suiv., 160 suiv., 165, 169, 172, 176, 178 suiv., 181, 189, 191 suiv., 196, 199 suiv., 202, 204 suiv., 209 suiv., 215 suiv., 219, 224 suiv., 227, 230 suiv., 236 suiv., 243 suiv., 246, 249, 251, 255, 259, 261 suiv., 268 suiv., 272 suiv., 280, 282 suiv., 292, 294 suiv., 299 suiv., 302 suiv., 305 suiv., 313, 315 suiv., 318, 325
écoblanchiment.....	268
écologique.	19, 35, 37, 43, 49, 59 suiv., 68 suiv., 71, 73, 78 suiv., 93 suiv., 96, 99 suiv., 107, 113 suiv., 125 suiv., 132 suiv., 142, 151, 160, 162, 167, 177 suiv., 182, 195, 198, 207 suiv., 261, 268, 278, 295 suiv.
écomobilité.....	96
économique...	10, 17, 19 suiv., 24, 44, 49, 51 suiv., 54, 62, 64, 68 suiv., 85, 92, 98, 105 suiv., 114, 117, 129 suiv., 143, 159, 165, 167 suiv., 182, 185, 188, 190, 201, 203, 212, 222, 226, 230, 234 suiv., 243, 250, 254 suiv., 267, 275 suiv., 278 suiv., 289, 292 suiv., 296, 300, 308
économiste.....	66, 108, 203 suiv., 224, 309
écorégions.....	32, 193 suiv.
écosystèmes.....	32, 40, 48, 176 suiv., 193, 201, 208, 250, 262
écotartufes.....	93, 142, 146 suiv., 151 suiv., 260
éducation.....	20, 88, 172, 175, 177, 183, 187, 201, 219 suiv.
effet de serre.....	10, 19, 25 suiv., 30 suiv., 47, 149, 192, 204, 264 suiv.
effondrement.....	81, 116, 226, 233, 319
efforts.....	73, 75, 111, 179, 230 suiv., 234, 246
ego.....	103, 209, 260
égoïsme.....	72, 145
égotisme.....	110, 290
électronique.....	13, 22, 35, 51 suiv., 234, 244
élevages.....	29, 31
élites.....	17, 55, 66, 159, 204, 239
émergence.....	10, 27, 174, 272
émission.....	39, 110, 162, 176, 179, 233

RC&É : les données du problème

emploi.....	15, 23, 40, 52, 71, 76 suiv., 83, 85, 90 suiv., 95, 97, 107, 127, 129, 134, 138 suiv., 142, 144, 160, 163, 172 suiv., 204, 213, 223, 238, 244, 260, 264, 267
empreinte écologique.....	60 suiv., 78 suiv., 81, 101, 261
en-cas.....	56
endettement.....	19, 71
énergie.....	10, 35, 44 suiv., 50 suiv., 55 suiv., 58 suiv., 63, 69 suiv., 75, 80 suiv., 90, 94 suiv., 103, 116, 131, 151, 160, 172, 175 suiv., 178 suiv., 189, 199, 205, 212, 217 suiv., 247, 262 suiv., 283, 287
énergie grise.....	28
énergie mécanique.....	69, 263
énergie nucléaire.....	81
énergie primaire.....	45 suiv., 217
énergie secondaire.....	45
énergie thermique.....	263
enfants.....	56, 62, 78, 103 suiv., 143, 171, 182, 203, 213, 219, 281
engagements.....	24, 47, 72, 94, 212
engrais.....	26, 29, 31, 33, 35, 40, 148, 246, 265, 269
enjeux.....	50, 80 suiv., 89, 94, 106, 166, 181 suiv., 278, 315
environnement	23 suiv., 34, 51, 67, 87, 92 suiv., 114 suiv., 124, 126 suiv., 136, 147, 157 suiv., 160, 201, 207 suiv., 219, 225 suiv., 244, 250, 259, 262, 268, 283, 285 suiv., 304 suiv., 313 suiv., 322
éoliennes.....	64, 90 suiv.
épanouissement.....	104, 225, 252
épiciés.....	194
épidémie.....	16, 20, 61, 106, 226, 282
épuisement des ressources.....	23 suiv., 72, 101, 117, 252, 284
érosion.....	24, 30, 114, 269
éructations.....	26
esclave énergétique.....	69
espèce.....	25, 32 suiv., 36, 40, 53 suiv., 63 suiv., 74, 115, 128, 136, 145, 174, 183, 191, 193, 201 suiv., 204, 207, 236, 250, 259, 270, 286, 291
être humain.....	39, 55, 67, 73, 78, 164, 168, 207, 212, 214, 243, 253, 275, 290
euros.....	10, 41, 97, 186, 195

RC&É : les données du problème

exclus.....	106, 144, 154, 204, 206, 223, 279
exode rural.....	39, 143, 146
expérience.....	75, 121, 136, 158, 257, 283, 297
extinction.....	33, 174, 233, 286, 301



F-G

facilité.....	57, 123, 202
faim.....	44, 57, 62, 171, 250, 290
famille.....	62, 72, 82, 105, 109, 114, 121, 169, 175, 201
famine.....	39, 61, 68, 106, 115, 201, 226, 304 <i>suiv.</i>
fanatique végétalien.....	192
fast-food.....	56, 65
femme.....	11 <i>suiv.</i> , 23, 51, 54, 75, 110, 121, 171 <i>suiv.</i> , 209, 245, 273 <i>suiv.</i>
ferroutage.....	60, 96
fiscalité.....	84, 96
flatulences.....	26
flux de verbiage.....	98
fonctionnaires.....	135, 187, 206
fonte des glaciers.....	23, 29, 40
forêt.....	180, 182, 193 <i>suiv.</i> , 210
fortune.....	23, 39, 134, 154, 206, 239, 315
foyer.....	76, 79, 90, 229 <i>suiv.</i> , 313 <i>suiv.</i>
frelon.....	34
friches.....	87
gaz à effet de serre.....	10, 19, 31, 149, 192, 264 <i>suiv.</i>
gaz carbonique.....	26 <i>suiv.</i> , 39, 56, 58 <i>suiv.</i> , 62, 81, 90, 176, 192, 204 <i>suiv.</i> , 211 <i>suiv.</i> , 234, 263 <i>suiv.</i> , 295
gaz naturel.....	26, 45 <i>suiv.</i> , 49, 197 <i>suiv.</i> , 263, 306
générations.....	67 <i>suiv.</i>
gènes.....	32, 85
génétique.....	32, 34, 194

RC&É : les données du problème

géostratégiques.....	51, 81
gisements.....	49 suiv.
gouvernement.....	41, 43, 59 suiv., 98 suiv., 102, 141, 158 suiv., 216, 221, 227, 239
grande....	36, 50, 87, 91, 129, 134, 144, 166, 178, 181, 188, 202, 204, 217, 234, 281, 290
grande distribution.....	57 suiv., 127, 138, 142, 150, 152, 156, 214, 249 suiv., 266 suiv.
grands débats.....	97
groupe....	19, 32, 74, 86, 88, 92, 101, 104, 108, 117 suiv., 122, 127, 129, 137, 142, 150, 157, 160, 165, 169, 188 suiv., 203, 229, 232, 246, 257, 266 suiv., 272, 279
guerres.....	37, 39, 42, 61, 106, 201, 226, 295, 307
gyres.....	36, 63, 268, 304



H-L

habitat pavillonnaire.....	49, 78, 146, 151
habitudes.....	109, 178, 317
handicaps.....	65
hectares arables globaux.....	31, 54, 61 suiv., 79 suiv., 86, 175, 177, 211, 262, 268
hédonisme.....	65 suiv., 245
herbicides.....	29
hérédité.....	74
honnête.....	222
huile de vidange.....	37
humanité.....	61, 68, 70, 93, 96, 114, 116, 125, 133, 145, 153 suiv., 171, 214, 225 suiv., 251 suiv., 270, 282, 286, 290 suiv.
hybris.....	74, 77, 201, 209, 270, 300
hydratation.....	30, 192
hydrolyse.....	30, 192
hydroponie.....	87, 215, 300
hystérésis.....	115, 270
idéologie.....	78, 82, 104, 137, 229, 255, 262, 285
imbécile.....	41, 107, 124, 134, 164, 228, 237
immigration.....	67

RC&É : les données du problème

impact.....	26, 34, 37, 64, 66, 70, 80, 175, 177, 188, 214, 235, 265, 269
importations.....	41, 71, 89, 148, 178, 218, 255
impossibilité.....	65, 120, 206, 290
incivilités.....	106, 113, 144, 266
indépendance.....	81, 161, 280
indicateurs.....	71, 205
indifférence générale.....	116, 160, 256
indigents de la pensée publique.....	224
inégalité.....	52, 62, 67 suiv., 173, 308
inertie thermique.....	25
information. 15 suiv., 22 suiv., 42, 47, 98, 119, 123, 129 suiv., 157, 162 suiv., 167, 170, 179, 181, 183, 189 suiv., 200, 212, 235, 248, 252 suiv., 267, 279, 283, 285, 297	
informatique.....	218, 252, 349
infrastructures.....	200
inondations.....	39, 180, 262
insécurité.....	19, 39, 52, 66, 258
international.....	84, 185, 219, 254
Internet.....	22, 49, 58, 79, 93, 102, 129 suiv., 146, 221, 230, 239
inutiles.....	102, 289
inutilisables.....	102
ionisation.....	214
irradiation.....	85, 127, 214, 271 suiv., 300
irrigation.....	29, 41, 61, 192, 302 suiv.
jargon.....	70, 98 suiv., 185
jemenfoutisme.....	65 suiv.
jeunesse.....	108, 311
jouer.....	57, 119, 223, 230
label bio.....	86
laine polaire.....	36
laïque.....	105, 272, 275, 279
laxiste.....	185

RC&É : les données du problème

libéral	15, 41, 58, 66, 70, 78, 82, 95, 104, 108, 125 suiv., 129, 133, 135, 137, 139, 143, 145, 147, 152, 155, 161, 186, 188, 203, 215, 220, 224, 232, 234, 236, 238, 241, 245, 247, 250 suiv., 253, 258, 275 suiv., 278, 282, 286, 292, 295, 309, 311
libéralisme	66, 108, 126, 145, 147, 152, 155, 188, 203, 236, 238, 250, 258, 275 suiv., 282
liberté	162, 170, 212, 228, 241, 246, 275 suiv.
lien social	87 suiv., 90, 246
limitation des naissances	61
lisiers	36
lobbying	76, 86, 226
lobbyistes	98, 123, 272
logement	39, 42, 81, 91, 94, 116, 146, 153, 173, 181, 219, 279
loi Grenelle II	81
long terme	94 suiv., 143, 163, 167, 218, 248



M-O

macronistes	97 suiv.
mafieux	41
maïs	42, 197
maladie	167, 244, 247, 282 suiv., 324
malbouffe	44, 55 suiv., 65, 307
malfaisants	93, 203
malnutrition	39, 43 suiv., 232, 307
manque	34, 39, 55 suiv., 71 suiv., 91, 99, 121, 132, 146, 162 suiv., 167, 246, 284
marchandises	39, 59 suiv., 93, 96, 175, 178, 200, 206, 214, 267, 272, 286, 296, 307
marché	41, 57, 90, 98, 102, 125 suiv., 172, 178, 196, 220, 222, 250, 264, 267, 276, 294
marches	19, 180, 221
marketing	98, 268, 323
marque	12, 14, 23 suiv., 68, 105, 110, 113, 122, 124, 186, 222, 228, 280, 290, 318, 349
matières organiques	30
matières premières problématiques	50

RC&É : les données du problème

mauvaise conscience.....	105 suiv.
média.....	233, 235
mégot.....	37
menteurs.....	107, 123
méthane.....	26 suiv., 47, 192, 204, 211, 263 suiv.
microhydroélectricité.....	90
milieux.....	31 suiv., 183, 262, 295
milliards.....	10, 34 suiv., 38, 41, 61, 97, 186 suiv., 210, 226, 253, 269
millions.....	43 suiv., 47, 59, 62, 64, 94, 106, 127, 157, 194 suiv., 200, 226, 229, 232, 239, 252 suiv., 257, 268 suiv., 291, 308
mineral.....	50 suiv.
minéraux.....	49 suiv., 160, 198, 208, 215, 263, 288
mode de vie.....	23, 81 suiv.
moindre effort.....	109, 225
monde fini.....	204
monnaie locale.....	281
motivation.....	82, 133, 147, 254
mystique.....	110, 215
mythe.....	47, 190
nature.....	24, 30, 32, 34 suiv., 40, 44, 65, 71, 79, 86, 150, 181, 185, 202, 207, 212, 214, 217, 240, 257, 259, 261, 286, 289, 302, 304
navires de charge.....	214
nécessité.....	62, 71, 77, 113, 119, 123, 126, 146, 152, 163, 168 suiv., 187, 200 suiv., 233, 274, 295
noblesse.....	157, 206
nuisance.....	70, 166, 294
nuisibles.....	23, 63, 93, 151, 162, 165, 194, 203, 229, 283 suiv.
objectif.....	9 suiv., 12 suiv., 21, 87, 94 suiv., 149, 153 suiv., 161, 165, 171, 174 suiv., 177, 221 suiv., 233, 254, 287
obsolescence.....	96, 220, 231
obstacle.....	60
olives.....	89, 215

RC&É : les données du problème

optimisme.....	46, 65, 115, 118, 175
orgueil.....	106, 213, 270
orientation.....	94 suiv.
ostracisation.....	204
outil 12, 15 suiv., 41 suiv., 71, 78 suiv., 85, 95, 125, 150 suiv., 155, 158, 160, 175, 178, 183, 208, 210, 223, 229, 249, 260, 280, 285, 293 suiv., 311	
oxyde d'azote.....	26, 31, 204 suiv., 265
ozone.....	26 suiv., 31, 60, 114 suiv., 191, 193, 205, 211, 264



P-Q

panacée.....	35, 65, 77, 243, 249, 256
paradigme.....	85 suiv., 157, 214, 247, 285
passer le temps.....	74, 146
pasteurisation.....	214
pathogènes.....	34, 56, 214
patrimoine.....	62, 71, 183, 194, 236, 241
patriotisme.....	209
pâturages.....	210 suiv.
pauvres non méritants.....	206
pauvreté.....	53, 66, 117, 171, 207, 212, 223, 281
pays émergents.....	72, 149, 255
pêcheries.....	210
pénurie.....	39, 127, 172
périurbaine.....	87
permis de polluer.....	35
perspectives évolutives.....	114
pertinence.....	71 suiv., 105
pétrole 26, 30, 34 suiv., 44 suiv., 96, 150, 189, 197 suiv., 225, 255, 258, 263, 277, 287, 295	
pétroliers.....	197, 214, 251
peurs.....	204

RC&É : les données du problème

phase.....	69, 121
photosynthèse.....	210, 262
photovoltaïque.....	90, 264
piliers.....	92, 249
plaisir.....	57, 65 suiv., 245, 247, 249, 260
planète..25, 28, 31 suiv., 50, 61, 79, 116, 124, 160, 189, 207 suiv., 234, 243, 249 suiv., 258, 264, 269, 277, 297, 309, 311	
plein champ.....	87, 128
poêle.....	216
poison.....	27, 60, 191
poissons abyssaux.....	43
politocard.....	10, 163, 220, 283
pollinisation.....	33 suiv.
pollution....19 suiv., 23, 29, 34 suiv., 37, 40, 51, 60, 63 suiv., 67 suiv., 71 suiv., 76, 82, 84, 90, 96, 101, 114, 134, 145, 148, 151 suiv., 173, 188, 201, 203 suiv., 228, 250, 253, 267, 278, 283, 304, 308 suiv., 314, 321	
polypropylène.....	36
population 19 suiv., 32, 38 suiv., 43 suiv., 52, 57, 61 suiv., 64, 68, 76, 79 suiv., 89, 101, 115 suiv., 128, 144, 160, 166, 171, 173, 180 suiv., 188, 201, 203 suiv., 216, 220, 231 suiv., 236, 250, 255 suiv., 259, 261, 269 suiv., 274, 285, 287, 290 suiv., 312	
porte-conteneurs.....	59, 200, 214, 300
pouvoir.72, 74, 91, 93, 95, 109, 111, 114, 117, 127, 135, 139, 157, 159, 192, 201, 207, 211, 213, 219 suiv., 235, 237 suiv., 248, 256 suiv., 261, 270, 275 suiv., 279 suiv., 282 suiv., 292, 294	
précarité.....	19, 54, 66, 94, 117, 138 suiv., 144
précision.....	80
prédateurs.....	115 suiv., 191, 199, 207, 270
préparation.....	56 suiv., 101, 106, 113, 222
presse.....	130, 224, 234, 254, 267, 308
pression...19, 21, 23, 31, 33, 54, 56, 63 suiv., 77 suiv., 83, 87, 129, 137, 151 suiv., 187 suiv., 206, 213, 217, 224, 227 suiv., 231, 243 suiv., 249, 253, 256 suiv., 260 suiv., 272, 274, 276, 279, 282, 289, 295, 318	
prétention.....	99
privilèges.....	118, 125, 201, 206

RC&É : les données du problème

privilégiés.....	69, 110, 253, 259
problèmes 16 suiv., 19, 23 suiv., 39 suiv., 53, 55, 70, 77, 101, 109, 115, 117 suiv., 128, 137 suiv., 143, 145, 153, 163, 188, 195, 203, 205, 235 suiv., 252, 258, 277, 287, 290, 292	
production..20, 26, 31, 36, 41 suiv., 45 suiv., 50 suiv., 63, 71 suiv., 74, 80 suiv., 83, 86 suiv., 91 suiv., 113, 163, 173, 175 suiv., 180, 187 suiv., 204, 210, 215, 218, 234, 246, 249 suiv., 253, 255, 263, 269, 277 suiv., 280, 286 suiv., 293, 295	
production domestique.....	72
productions locales.....	76
productivité.....	34, 79, 87, 171, 215, 262, 269
produit....27 suiv., 36 suiv., 42 suiv., 47, 54, 56 suiv., 59, 62 suiv., 71, 75 suiv., 81, 83 suiv., 89 suiv., 92 suiv., 96, 99, 102, 105 suiv., 110 suiv., 113, 127, 144, 148, 151, 173, 177, 196 suiv., 205 suiv., 210 suiv., 214, 218, 220, 229, 239 suiv., 244, 246 suiv., 249 suiv., 253, 263, 266 suiv., 272, 281, 286, 289, 293, 321	
profit.....	62, 76, 132, 135, 201, 240, 250, 260, 275
progrès techniques.....	61
prospérité.....	73
proximité.....	11, 30, 37, 57, 78, 136, 146, 152 suiv., 229, 268, 282
proximité géographique.....	109
pseudos-journalistes.....	100
pseudos écolos.....	58
pseudos économistes.....	108, 224
publicitaire.....	22, 111, 130, 157 suiv., 244 suiv., 258
publicité..57, 77 suiv., 105, 110, 129, 156, 175, 177, 189, 228, 235, 247, 249, 251, 260, 268, 285, 287	
puits.....	91, 216 suiv., 314
pyrolyse.....	47
qualité.....	55 suiv., 88, 90, 172, 177, 181, 198, 217, 219 suiv., 229, 235, 247, 262
quantité...28, 31, 35, 50 suiv., 55, 58, 62, 69, 80, 83, 88, 103, 152, 192, 196, 210 suiv., 219, 239, 244, 248, 269	
questions existentielles.....	102



RC&É : les données du problème

R

rapports sociaux.....	103, 153
ratio.....	89, 219
récession.....	20
réchauffement climatique.....	9, 15, 19, 23 suiv., 27, 32, 81, 97, 101, 117, 182, 251, 265, 269, 284 suiv., 295
recherche aveugle.....	201, 250
recyclage.....	69, 76, 83, 177, 210, 286 suiv., 293, 312, 316, 324
réduction....	10, 17, 24, 34 suiv., 60, 62, 76, 83 suiv., 90, 149, 173 suiv., 179, 202, 216, 239, 254 suiv., 267
réfugiés.....	23, 25, 81
rejets chimiques.....	36
relations publiques.....	268
relocalisation.....	96
remédiation.....	65, 158
rémunération.....	36, 152, 236, 240
rendement.....	44, 61, 148, 174, 246, 250
renonciations.....	66
rentabilité.....	20, 43, 53, 86, 158, 221
réorganisations	78
repliement.....	108, 204
reproduire.....	74, 240
républicain.....	105
résilience.....	70, 89, 91, 113, 117, 120 suiv., 173, 181 suiv., 208, 216, 247, 289
respect.....	72, 85, 94, 105, 176, 227, 246, 250, 256, 258, 260, 262, 276
respiration.....	26 suiv.
responsable....	19, 33, 43, 59, 96, 111, 122, 125, 142, 166, 173, 177, 211, 236, 265, 268, 271, 275 suiv., 278 suiv., 293, 296, 305, 349
ressources non renouvelables.....	19, 49, 67 suiv., 72 suiv., 75, 115 suiv., 287, 292
restrictions sévères.....	107
retraite.....	107, 154, 224 suiv., 231, 236, 300 suiv.
revenu de substitution.....	76

RC&É : les données du problème

revenu universel.....	108, 225
routiers.....	71, 200
rupture.....	77, 157
rythme de vie.....	75



S

sable.....	12, 19 suiv., 24, 28, 33, 36, 43 suiv., 48 suiv., 51 suiv., 59, 87, 100, 102, 111, 122, 142, 152, 166, 173, 177, 196, 199, 207, 211, 214 suiv., 223, 225, 228, 236, 258, 265, 271, 276, 279, 287 suiv., 293, 296, 305 suiv., 325, 349
salinité.....	30, 32
santé.....	20, 23 suiv., 51 suiv., 69, 73, 93, 144, 172, 181 suiv., 187, 195, 199, 201, 204, 219 suiv., 228, 231, 272, 280, 283 suiv., 299
sauegarde.....	92, 141
sceptiques.....	208
scolytes.....	195, 300
sécheresse.....	25, 29, 39 suiv., 144, 194
secourir.....	109
sécurité.....	19 suiv., 39, 52, 66, 88, 102, 127, 135, 146, 181, 201, 224, 257 suiv.
sens.....	15 suiv., 21 suiv., 71, 73, 82, 102 suiv., 105, 117, 123, 125, 132, 134, 139, 143, 149, 154 suiv., 159, 164 suiv., 168 suiv., 200, 207, 209, 222 suiv., 228, 232, 235, 238 suiv., 243 suiv., 249, 251 suiv., 254, 256, 258, 262, 266, 268, 270, 276, 279, 282 suiv., 293
services écologiques.....	79, 261 suiv.
sexe.....	11, 74, 169, 172, 221, 245
situation.....	21, 24, 64, 68, 115, 117, 162, 167 suiv., 174, 223, 230, 236, 261, 278, 289 suiv., 305
slogans.....	99, 111
snobinards.....	111
social...16, 68 suiv., 87 suiv., 90, 92, 125, 140, 165, 203, 220, 225, 238, 244, 246, 254, 267, 278 suiv., 296	
sociétés paléolithiques.....	74
sodas.....	56
soja.....	42, 196 suiv.

RC&É : les données du problème

solidarité.....	77 suiv., 95, 135, 138, 224, 227 suiv., 260
solution...12, 16 suiv., 21, 30, 61, 65, 77, 101, 108, 115, 124, 128, 138, 142 suiv., 145, 166, 174 suiv., 181, 183, 192, 203, 215, 247, 266, 276, 287, 309	
sommeil.....	74
sous-nutrition.....	44, 55
spéculation.....	196
sphères.....	68
succédanés.....	19 suiv., 76
sucre.....	42, 56 suiv., 110, 197
suicide.....	78, 274, 309
surchasse.....	33, 40
surexploitation.....	33, 62, 67, 304
surfaces.....	27, 31, 44, 60, 67, 79, 87, 102, 133, 192, 210, 215, 261
surpêche.....	33, 40, 43, 67
survie..25, 36, 51, 54, 73 suiv., 109, 113, 115 suiv., 131, 137, 153, 201, 204, 208, 223, 225, 228, 231 suiv., 236, 255, 259, 266, 286, 289 suiv., 319	
système...20, 32, 40, 48, 67, 93, 95, 107, 115, 131 suiv., 140, 144, 154 suiv., 157, 160, 166 suiv., 176 suiv., 180, 182, 193, 199, 201, 204 suiv., 208, 215, 225, 228, 231, 236, 248 suiv., 256, 262, 270, 279 suiv., 283 suiv., 292, 295	



T-X

taxer.....	84
technique.....	84, 237, 288, 293 suiv.
technologie civile.....	97 suiv., 294
température.....	25, 30, 191, 217, 280, 297
tentation suicidaire.....	65
terrains construits.....	211
terre arable.....	30 suiv., 39 suiv., 72, 80, 174, 211, 269
terrorisme.....	39, 258
tiers monde.....	39
tonnes-kilomètres.....	200
trafic.....	42, 82, 84, 203, 228, 305

RC&É : les données du problème

traitement.....	37, 83, 132, 165, 225, 231, 246, 286, 317
transition écologique.....	19, 35, 43, 59, 93 suiv., 96, 178, 182, 295 suiv.
transport.....	36, 39, 45, 52, 58 suiv., 71, 84, 90, 96, 103, 114, 175 suiv., 178 suiv., 182, 200, 205, 213, 255, 289, 296, 306 suiv., 310, 325
travail.....	9, 17, 23, 58, 71, 73, 75 suiv., 78, 82, 96, 109, 121, 123, 138, 154, 173, 175, 181, 201, 203, 206, 209, 212 suiv., 219 suiv., 224 suiv., 236, 239 suiv., 250, 257, 267, 279, 292, 299
travailleurs.....	58, 114, 199, 202, 213, 281
trolls.....	222
tropisme.....	49, 78, 248
ultrariches.....	69, 77, 117, 206, 228, 279
ultraviolets.....	191, 195
uranium.....	46, 49, 52, 198, 264
Urbanisation.....	24, 30, 38 suiv., 53, 269, 304
utopie.....	69, 170, 276, 286, 313
variétés.....	33 suiv.
végétal.....	25, 27, 30, 33 suiv., 47, 51, 54, 160, 176, 191 suiv., 194, 199, 208, 259, 263, 277, 287
végétarien.....	76, 103
verdissage.....	268
verre.....	36, 48 suiv., 83, 195, 286, 297
vie.....	17, 20, 23, 25 suiv., 28, 30, 32, 36 suiv., 51, 67 suiv., 75, 77, 80 suiv., 85, 104, 106 suiv., 119, 122, 124, 134, 144, 148, 163, 168, 172 suiv., 179, 187, 191, 193, 199, 201, 204, 208, 211 suiv., 219 suiv., 222, 227, 232, 236, 244 suiv., 249, 251, 255 suiv., 259 suiv., 262, 264 suiv., 272, 275 suiv., 283, 286 suiv., 289, 308, 311 suiv., 317, 321 suiv., 325
violence.....	41, 172, 174, 213, 237, 318
vocation.....	75, 131, 280
volcanisme.....	27, 132
volonté.....	65, 79, 87, 134, 140, 154, 201, 213, 228, 245, 250 suiv., 289, 291, 349
xénophobie.....	204



INDEX NOMINAL

ABRÉVIATIONS

AMAP.....	88, 102
CFC.....	63, 264 sq., 302, 329
É.A.U.....	49
IDH.....	219
MIN.....	222
ONG.....	104
SRAS.....	202
TeCO ₂	26, 81, 212
VIH.....	53, 202



AUTEURS

ALPHANDERY Claude.....	296, 300, 325
ARIÈS Paul.....	124, 128, 255
ATKINSON Tony.....	308
AZAM Geneviève.....	125, 133, 155
BALME René.....	126, 152
BERNAYS Edward.....	128
BOOTE Werner.....	316
CASTANIER Corinne.....	126
CLÉMENTIN Bruno.....	126
COHEN Jack.....	117, 226, 281
Collectif.....	163, 167, 274, 330
CRA WFORD Matthew B.....	209, 300
de La FONTAINE Jean.....	7, 21
DEVOS Raymond.....	133
DIAMOND Jared.....	233, 319
DIVRY Sophie.....	124
DUFOUR Dany-Robert.....	203, 299, 317

RC&É : les données du problème

FIERET Yves.....	128, 145
FLEISCHER Richard.....	232
GALLOIS Véronique.....	127
GAY Vincent.....	125, 245
GEORGESCU-RÖGEN Nicholas.....	319
GLAUDE Michel.....	308
GOLDSTEIN Harry.....	189, 319
GORDON Anita.....	319
GUIBERT Bernard.....	126
HAMANT Olivier.....	207 sq., 311, 354
HARDT Michael.....	292
HOFSTADTER Douglas.....	206
HUSSON Michel.....	231
JACQUIAU Christian.....	127
JARRY Alfred.....	247
JOXE Alain.....	307
LACOUR Stéphanie.....	310
LALOUX Michel.....	317
Le Bucheron Québécois.....	127
LHOMME Stéphane.....	126, 138
MAHZOUF Selma.....	10
MALER Henri.....	125
MANDEVILLE Bernard.....	66, 203, 299, 309
MANNERTS G.....	325
MEADOWS Denis.....	319
MILANESI Julien.....	126
MOREL Christian.....	162
NÉGRI Toni.....	292
NICOLINI Fabrice.....	10
NOUIS Antoine.....	274
OLIER Lucile.....	308, 315

RC&É : les données du problème

PIKETTY Thomas.....	308
PON Maurice.....	299
POULAIN Henri.....	25
PRA TCHETT Terry.....	117, 281
pROCK.....	127
ROBIN Monique.....	313, 319
ROUSSEAU Cécile.....	127
SADE Donatien Alphonse François de.....	66, 203, 299, 309
SAHLINS Marshall.....	74, 310
SALVADOR Henri.....	73, 209, 299
SCIFO Michel.....	14, 189, 223, 299, 317 sq., 354
SIBILLE Bastien.....	10, 113, 296, 300, 325
SMITH Adam.....	203, 299
SUZUKI David.....	319
SWEET William.....	189, 319
TESTARD Jacques.....	125
VAILLANT François.....	128
VEBER Francis.....	164
VORAGINE Jacques de.....	274



ENTREPRISES

Actes Sud.....	203, 299
Airbnb.....	110
Amazon.....	102, 110
Apple.....	110
Axance.....	99
Banque Mondiale.....	23
DC Comics.....	110
ÉDF.....	91, 135
Éditions Larousse.....	317
Ey.....	99

RC&É : les données du problème

Facebook.....	99, 110
Ferrero.....	56
Fischer.....	196
Gallimard.....	74, 162, 274, 310
GDF.....	306
Google.....	110
Instagram.....	110
Kinder.....	56, 110
La Découverte.....	209, 300
La Décroissance.....	82
La Mortuacienne.....	196
Larousse.....	105, 222, 317
Le Canard Enchaîné.....	305
Le Temps Des Mets.....	196
Les Petits Matins.....	300
LinkedIn.....	110
Make.org Foundation.....	98
Marvel.....	110
Microsoft.....	110
Netflix.....	110
resolis.org.....	308
Snapchat.....	110
SNCF.....	201
Sopra Steria.....	99
TF1.....	99, 125, 134 sq., 224
Twitter.....	110
Uber.....	110
Walt-Disney.....	110
White & Case.....	99



RC&É : les données du problème

FÊTES COMMERCIALES

Black Friday.....	103, 245
Fête des Mères.....	103, 245
Fête des Pères.....	103, 245
Halloween.....	103, 105, 245
Jour de l'an.....	103, 245
Noël.....	103, 105, 245
Pâques.....	103, 245
Saint-Valentin.....	103, 245



MARQUES

Araldite.....	48
Bakélite.....	48
Dorelei.....	196
Goretex.....	48
Nylon.....	36, 48
Plexiglas.....	48
Polyester.....	36, 248
Rhodoid.....	48
Skaï.....	48
Téflon.....	48
Tergal.....	48



ORGANISMES

ADEME.....	211, 316
BIT.....	23, 232
C.N.T.E.....	94
CCSS.....	224
CGDD.....	23, 47 sq., 302, 306
CNA V.....	224

RC&É : les données du problème

Commission européenne.....	43
COP21.....	9, 24, 72, 251
FAO.....	23, 43, 268 sq.
FMI.....	23, 232
FNUAP.....	23
FNUD.....	23
GIEC.....	211, 284
HCR.....	23
INRA.....	42
INSEE.....	18, 23, 71, 148, 200, 300
Ministère de l'Agriculture, de la Sylviculture & de la Pêche japonais.....	89
ministre du Travail.....	224
Nature & Progrès.....	86, 185
OCDE.....	18, 23, 92, 212
OMS.....	23
ONF.....	195
ONU.....	67, 84, 171, 212, 246
PNUD.....	23
PNUE.....	23
Secours catholique.....	102
Secours populaire.....	102, 122
UNESCO.....	23
UNIFEM.....	23
Union européenne.....	59, 86, 234
Wikipédia. 22, 164, 171, 195, 210, 212, 219, 248, 255, 262, 268, 270, 275, 287, 294	
WWF.....	40, 233



PERSONNAGES

François d'Assise.....	82, 212
Gandhi Mohandas Karamchand.....	82, 213
Greta Thunberg.....	15, 188

RC&É : les données du problème

Henry David Thoreau.....	82, 212
John Ruskin.....	82, 212
Lanza del Vasto.....	82, 213
Léon Tolstoï.....	82, 212
Pierre Rabhi.....	82, 213



POLITOCARDS

Cohn-Bendit.....	93
Hulot.....	93, 261, 315
Macron.....	107, 195, 209, 233, 239
Mélenchon.....	106
Rand.....	203
Royal.....	94
Sarkozy.....	166, 233, 239, 241



TABLE DES MATIÈRES

Avertissements.....	9
Genèse.....	9
Écriture inclusive.....	11
Suggestion de lecture.....	12
Lecture.....	13
Signalement d'erreurs.....	15
Contexte de réflexion.....	15
Licences.....	17
Introduction.....	19
Constats.....	23
Ceux liés à la nature.....	24
Réchauffement climatique.....	25
Émissions artificielles.....	26
Émissions naturelles.....	27
Eau.....	27
Érosion des sols.....	30
Perturbation des cycles de l'azote & du phosphore.....	31
Biodiversité.....	32
Croissance des déchets.....	34
Urbanisation croissante.....	38
Ceux liés à l'épuisement des ressources.....	40
Problème du bois illégal.....	40
Pénuries d'eau.....	41
Alimentation.....	42
Ressources minérales.....	44
Les Ressources fossiles.....	44
Sable.....	48
Autres minéraux.....	49
Ceux Sociaux-économiques.....	52
Santé.....	53
Soins & maladies.....	53
Alimentation.....	54

RC&É : les données du problème

Sous- & sur- alimentations.....	55
Malbouffe.....	55
Transports.....	57
Population.....	60
Inégalités économiques.....	62
Pollution.....	63
Quelle(s) solution(s)?.....	65
Tentation suicidaire.....	65
Jemenfoutisme.....	66
Hédonisme matérialiste.....	66
Croissance libérale.....	66
Limitation des dégâts.....	67
Le Développement durable.....	67
Décroissance soutenable.....	70
Pertinence des indicateurs de richesse.....	71
Pertinence de la notion de développement durable.....	72
Équilibre entre pays riches & pays pauvres.....	72
Sens & place du travail.....	73
Fusion de l'écologie & de l'économie.....	76
Moralité.....	77
Outils.....	79
mise en œuvre <i>individuelle</i>	79
Empreinte écologique.....	79
Bilan carbone.....	80
Simplicité volontaire.....	82
Recyclages & économies d'énergie.....	83
Mise en œuvre <i>collective</i>	85
Agriculture artisanale & autosuffisance alimentaire.....	85
Agriculture bio.....	85
Agriculture urbaine.....	87
AMAP.....	88
Autosuffisance alimentaire.....	89
Autonomie énergétique.....	90

RC&É : les données du problème

Monnaies locales.....	91
Bonheur National Brut (B.N.B.).....	92
Chimères.....	93
Transition écologique.....	94
Transition éolienne & politocards.....	94
Transition & citoyenneté.....	97
Grands débats & <i>technologie civique</i>	97
<i>Greenwashing</i> & entreprises.....	99
Que faire ?.....	101
Préparation individuelle.....	101
Détermination des actions possibles.....	101
Débarrassage.....	102
Consommation locale & adaptée.....	102
Abandon des loisirs passifs & temps de vivre.....	103
Partage & échange.....	104
Développement de l'autonomie.....	105
Préparation collective.....	106
Renforcement des réseaux.....	108
Défenses contre les agressions.....	109
Mise en œuvre difficile.....	109
Paresse de tous.....	109
Connerie, sexisme, entre autres.....	109
Égotisme aveugle des privilégiés.....	110
Pression sociale consommationniste.....	110
Colonisation culturelle américaine.....	110
Résistance au changement.....	111
Communautarisme.....	111
Conclusion.....	113
Remarques désagréables.....	113
Questions & réponses.....	118
En tant qu'individu.....	119
Diffusion du texte.....	120
Réseau relationnel à créer.....	121

RC&É : les données du problème

Comment améliorer notre résilience ?.....	121
En tant que citoyen responsable.....	122
Annexes.....	123
Annexe I Propagande & sectarisme.....	123
Définitions.....	128
Médias.....	129
Propagande.....	130
Approximations.....	131
Erreurs.....	139
Sectarisme.....	150
Effet du sectarisme.....	150
A priori sectaires.....	158
Annexe II Concept de connerie.....	162
Genèse de la notion.....	162
Définitions.....	163
Dans le langage usuel.....	164
En général.....	165
En particulier.....	167
Annexe III Objectifs & réalisations.....	171
Développement durable.....	171
Convention Citoyenne pour le Climat.....	174
Familles.....	175
Objectifs.....	177
Plan national d'adaptation au changement climatique.....	180
Notes	185
Avertissements.....	185
Introduction.....	188
Constats.....	190
Solutions.....	203
Outils.....	210
Chimères.....	220
Que faire ?.....	221
Conclusion.....	225

RC&É : les données du problème

Annexes.....	227
Lexique.....	239
Lexique.....	243
★ Définitions brèves.....	243
🕒 Définitions commentées.....	248
A-C.....	248
D.....	254
E.....	259
F-G.....	262
H-I.....	268
L.....	272
M-N.....	279
P-R.....	282
S.....	288
T-V.....	293
Documentation.....	299
Divers.....	299
Constats.....	301
Quelle(s) solution(s)?.....	309
Outils.....	311
Chimères.....	315
Que faire?.....	316
Conclusion.....	319
Annexes.....	320
Notes.....	321
Lexique.....	322
Index lexical.....	327
A.....	327
B.....	328
C.....	329
D.....	331
E.....	333

RC&É : les données du problème

F-G.....	335
H-L.....	336
M-O.....	338
P-Q.....	340
R.....	343
S.....	344
T-X.....	345
Index nominal.....	347
Abréviations.....	347
Auteurs.....	347
Entreprises.....	349
Fêtes commerciales.....	351
Marques.....	351
Organismes.....	351
Personnages.....	352
Politocards.....	353
Remerciements.....	361



REMERCIEMENTS

De nos jours, il est pratiquement impossible de réaliser un livre tout seul. C'est pourquoi, je tiens à remercier, particulièrement, mon diffuseur, LPPT, pour son soutien sans faille, son chef-correcteur, Michel SCIFO, pour toutes les corrections apportées, même si je reste seul responsable des erreurs restantes, son comité de lecture composé essentiellement de Michel SCIFO, pour ses remarques judicieuses, la société DRUIDE INFORMATIQUE, pour son magnifique *Antidote*, la fondation THE DOCUMENT FOUNDATION, pour sa fabuleuse suite logicielle *LibreOffice*, & enfin, Delphine GIRARD, Px... Nx...^α & Py... Ny...^β, pour leurs remarques constructives.



Cependant, ce livre n'aurait jamais existé :

- ◆ si, en 2020, après avoir lu sa version 1, Chantal NOËL n'avait pas, amicalement, critiqué ma passivité ;
- ◆ si ma participation (*de 2015 à 2017*) aux *semaines de Développement durable*, organisées par l'AFPA, n'avait pas généré la volonté d'approfondir le discours officiel sur le sujet ;
- ◆ si mon ami Philippe HAMANT n'avait pas titillé mon esprit critique, par son approbation enthousiaste du colloque dit *Anti-Grenelle de l'écologie* en 2008 ;
- ◆ si Claude DEINES & sa compagne Anne-Marie GUILLAUME ne m'avaient pas, au début du xxi^e siècle, fortement, incité à écrire afin d'exposer mes critiques virulentes de certaines de leurs idées.



^α Bêta-lectrice désirant garder l'anonymat.

^β Autre bêta-lectrice désirant garder l'anonymat.

DU MÊME AUTEUR

Les livrels au format *PDF* sont téléchargeables gratuitement sur le site <https://scifo.fr>.

Les livres imprimés sont vendus sur le site <https://lppt.fr>.



LIVRELS PDF

ESSAIS

CONTRE LES SOLUTIONS SIMPLISTES

Alors que les relations sociales sont toujours complexes, les explications des problèmes qu'elles génèrent sont souvent simplistes. Dans cet essai, je démolis plusieurs d'entre elles :

- ◆ les jeunes d'aujourd'hui sont ignares, parce qu'ils n'apprennent plus le latin ni le grec ;
- ◆ les femmes se font violer ou maltraiter, par leur faute,
- ◆ le libéralisme est la seule solution politique viable,
- ◆ etc.



DÉCROISSANCE SOUTENABLE & ENVIRONNEMENTALISME

Quand j'ai commencé cette réflexion, j'étais vaguement concerné par l'écologie, car dérouté par toutes les chapelles sectaires : pour moi, l'écologie relevait d'une démarche scientifique.

Je découvris, à cette occasion, qu'à l'exception d'une intervenante, les conférenciers du *colloque Anti-Grenelle de l'environnement* essayaient de défendre des idées, souvent justes, avec des arguments stupides, ridiculisant l'écologie.



RC&É : les données du problème

C'est ce que je démontre dans ce texte.



DÉMOCRATIE & LIBERTÉ

Si vous admirez le génie politique de **Macron**, de **Wauquiez** ou de **Mélenchon**; si vous soutenez le RN ou ses épigones; si vous estimez les immigrés responsables de tous nos maux; si vous croyez à un complot; si, enfin, vous êtes un intégriste juif, chrétien, musulman, conservateur, libéral, écologiste, marxiste, antifa ou profa : alors, n'essayez pas de lire cet écrit, vous ne saisissez pas son message! Sans mettre votre intelligence en doute, quoique! il vous manque le cadre conceptuel autorisant la compréhension de ce plus que pamphlet.



Car ce texte, cri d'indignation plus que brûlot, en a la virulence, mais pas l'objet : il ne défend pas une cause; il permet de fulminer : devant la gravité des problèmes qui nous attendent, on ne peut que hurler en voyant les mieux placés pour les résoudre, refuser d'anticiper des solutions, qui seront trop tardives sans prévention. Solutions impliquant une définition précise de ces mots galvaudés!



LECTURE, CULTURE & FANTASIES

Plusieurs de mes relations proches & moins proches se demandant comment celui qu'elles traitaient d'intello pur & dur (*ce qui n'est jamais un compliment*) pouvait lire de la littérature de quai de gare & plus précisément de la fantasy héroïque (*Conan le Barbare*, *Le Seigneur des anneaux*) ou urbaine (*Charmed*, *LA Communauté du Sud* – *True Blood*)!



RC&É : les données du problème

La réponse à cette question, m'amena à réaliser qu'en fait, la problématique s'avère plus ample.

En effet, elle englobe :

- ◆ d'une part la définition de la culture & la culpabilité ressentie par les lecteurs de fictions divertissantes ;
- ◆ d'autre part, le phénomène d'incompréhension parentale d'enfants passionnés de fantasie ;
- ◆ enfin, la mise en lumière de l'idéologie sous-jacente dans les œuvres !



FACETTES DE L'INDIVIDUALISME

Nous sommes des animaux simultanément individualistes & sociaux. La tare congénitale du libéralisme est de nier notre aspect social, celle du communisme, d'oublier notre côté individualiste.



Nos sociétés ont évolué d'un individualisme absent à un, omniprésent, mais nous ne raisonnons que sur un individualisme abstrait, sans jamais nous interroger sur les conséquences comportementales de cet individualisme pour une personne, sans jamais tenter d'analyser les impacts de ces postures sur les comportements sociaux & sur les mentalités.

À partir d'une personne, probablement non représentative, sur bien des plans, de l'ensemble de la population, lui-même, l'auteur s'interroge sur différents aspects de l'individualisme en s'appuyant sur ses lectures de livres & de pages web, sur ses visionnements de vidéos & de films & sur des discussions informelles, en essayant d'éviter le nombrilisme.

Après avoir défini son cadre d'analyse, il examine tour à tour nos peurs & nos incivilités, l'étrangement, source de la

RC&É : les données du problème

xénophobie & du racisme, le travail, la politique, la culture, l'alimentation, les jeux, les relations intersexes.



ÉDUCATION & CULTURE

La mollesse des réactions gouvernementales devant la montée des violences envers les enseignants, devant la multiplication des cas de harcèlement, devant les atteintes à la laïcité amène à réfléchir au rôle assigné à notre système éducatif, tout comme la résignation des élèves & de leurs parents.



Ce livre écrit pendant la mise en place d'une énième réforme des lycées en 2015, augmenté en 2017, garde, hélas!, toute sa pertinence.



ÊTRE DE GAUCHE EN 20XX

Publicitaires & politocards s'unissent pour vider les mots de leur sens. C'est le cas de l'expression « *être de gauche* ». Libre penseur, je ne suis pas un homme de gauche : même si nombre de mes idées sont considérées comme de gauche, d'autres sont cataloguées de droite.



À l'heure où plus aucun politocard n'est crédible, à l'heure où la peur de l'aventure est le seul programme électoral majoritaire de la minorité résignée de votants, à l'heure où les médias quasi unanimes abolissent toute alternative au consumérisme libéral, mais durable, il semble dérisoire de vouloir redonner un sens au vocabulaire politique.

De fait, redéfinir cette expression nécessite de préciser les notions de gauche, de centre & de droite, si clivantes dans la

RC&É : les données du problème

vie politique française, mais absentes dans celles d'autres pays. Cela nécessite d'établir leurs liens avec les différentes idéologies politiques.



QUI SOMMES-NOUS ?

C'est la réponse à cette question & aux deux autres questions métaphysiques (« *D'où venons-nous?* » & « *Où allons-nous?* »). Après avoir rejeté les réponses daquiennes (« *Je suis moi!* », « *Je viens de chez moi.* », « *& j'y retourne.* »), l'auteur répond à ces questions à son niveau, certes. Cependant, parallèlement, pour chacun des éléments personnels de réponse, des données spécistes sont proposées formant une réponse pointilliste à ces interrogations.



RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE & ÉCOLOGIE : *les données du problème*

Quand l'écologie n'était pas rentable, ses défenseurs étaient traités d'illuminés, de débiles ou d'utopistes inconséquents, par les conservateurs & par les libéraux, industriels, journaliers ou politocards.

Maintenant considérée comme une source inespérée de profits, les mêmes s'ingénient à la vider de son sens, d'une part, en employant son vocabulaire à tort & à travers, d'autre part, en tentant d'abaisser les critères de sélection des normes bio pour répondre à la demande à moindre coût.

Cette présentation nous rappelle le sens des mots; elle présente les outils de désinformation &, surtout, en exposant les données du problème, elle nous montre tant son ampleur que les limites des solutions proposées; elle envisage des moyens d'action. Elle ne propose pas de solutions merveilleuses au problème posé.

RC&É : les données du problème



MANUELS

SCRIPTS EN BASH

Ce cours/TP est une réécriture, une adaptation & une extension de deux articles de [Tristan COLOMBO](#) parus dans [Linux Pratique Hors-Série n° 20](#), *Premier pas en script shell & Scripts shell notions avancées*. En effet, l'auteur était d'une part soumis à la contrainte de l'article de revue & d'autre part, à une problématique de public différente.

Si remarquables que soient ces deux textes, ils devaient être adaptés à la formation de technicien supérieur en réseaux informatiques. C'est-à-dire à des personnes d'une part, n'ayant jamais programmé & d'autre part, cherchant à optimiser l'exploitation de serveurs & de postes de travail & non à écrire des logiciels. Cependant, la philosophie en a été conservée.

Une autre adaptation a porté sur la distribution employée par l'auteur, différente de celle retenue. Nous sommes seul responsable des erreurs qu'il peut contenir, en particulier dans les exemples : ceux-ci ont été testés en mode texte, leur mise en forme dans [LibreOffice](#) peut avoir altéré les lignes originales malgré quelques macros & malgré tout le soin qui y a été apporté. Les versions plus récentes de cet interpréteur de commande n'invalident pas le contenu de ce manuel.



INITIATION À PHP & À MARIADB/MYSQL

Ce manuel servait de support à une formation de deux semaines à l'association [MySQL/MariaDB-PHP](#), qui est la

RC&É : les données du problème

base de la majorité des sites dynamiques & des sites interactifs.

Cette formation visait d'abord, la création d'une petite base de données & des tables qu'elle contient grâce à la compréhension des notions élémentaires relatives aux SGBD, illustrées avec *MySQL/MariaDB*, & enfin, son exploitation avec un navigateur web, au moyen de formulaires créés dans un langage de script tel *PHP*.

Il faut lever une ambiguïté : les formations de concepteurs développeurs informatiques, à l'AFPA, se font en onze mois, avec un programme plus vaste incluant les méthodes de développement. Nous n'avions que deux semaines pour traiter deux produits riches de fonctionnalités, dont l'étude demanderait six semaines pour chacun, & vous n'avez, probablement, pas d'expérience du développement. Compte tenu de l'ampleur des fonctionnalités de ces deux produits & de cette inexpérience, il est illusoire de penser être capable de concevoir, facilement, un site web dynamique à l'issue de ces deux semaines, sans l'aide d'un éditeur de contenu (*ou CMS = WordPress, Drupal, Joomla, etc.*). Notre objectif sera plus modeste : faciliter la démarche de conception & celle d'exploitation, en vous montrant :

- ◆ une méthode de travail efficace ;
- ◆ des rudiments nécessaires à la création d'une base de données & à son exploitation ;
- ◆ des bases du langage *PHP* indispensables pour générer les formulaires facilitant l'exploitation d'une base de données.

Mais même ainsi, il ne serait pas possible d'atteindre ces objectifs, dans le temps imparti, sans que vous acquériez,

RC&É : les données du problème

préalablement les connaissances présentées dans ce document. Cette condition satisfaite, si vous vous mettez au travail, immédiatement après la fin de la seconde semaine, vous arriverez, en y passant du temps, certes, à créer & à maintenir un site web dynamique de A à Z.



ÉCRIRE DES DOCUMENTS LISIBLES

Ce document part d'un double constat :

- ◆ primo, à votre domicile, vous employez peu ou mal, toujours par ignorance, des logiciels & vous risquez d'avoir des problèmes (*pertes de temps & de données – virus, maladresses –, escroqueries, usurpations d'identité, etc.*);
- ◆ secundo, au travail, la majorité des utilisateurs de la bureautique gaspillent beaucoup d'énergie & de temps par méconnaissance des logiciels qu'ils emploient.

Si ne pas savoir employer ces outils n'est pas encore aussi handicapant que de ne pas savoir conduire ou de ne pas savoir lire, c'est en train de le devenir!

*
**

Ces deux constats ont un seul remède, le développement de la culture numérique des utilisateurs. L'annexe 1, *La Culture numérique*, expose la problématique de cette culture & les enjeux politiques ambivalents des politiciens & des bureaucrates européens qui s'en font les chantres.

Les différentes parties de ce livre proposent des moyens d'acquérir cette culture complexe!



POSTE DE TRAVAIL LINUX

Linux est un système d'exploitation libre. En clair, cela signifie qu'il peut être utilisé, modifié & diffusé sans payer de droits. Cela ne veut pas dire que ses propriétaires renoncent à leurs droits sur ce logiciel, mais qu'ils renoncent à en tirer profit; un contrat de licence spécifique précise les conditions de mise à disposition de la *GNU Public Licence (GPL)*. Dans ce cas, pourquoi existe-t-il des distributions *Linux* payantes? Pour répondre à cette question, il faut préciser un certain nombre de notions :

- ◆ *Linux*, au sens strict, est le noyau (*la partie qui gère l'utilisation du matériel & des logiciels*) du système d'exploitation *GNU-Linux*, aujourd'hui, il en est à sa version 7.0;
- ◆ le système GNU-Linux ajoute à ce noyau, les utilitaires habituels des systèmes *Unix* spécialement réécrits pour les rendre libres.

Tel que, le système *GNU-Linux* n'est ni très pratique à installer ni à employer. Afin d'améliorer cette ergonomie, des personnes l'ont complété avec des programmes d'installation sophistiqués, des utilitaires libres & parfois, des utilitaires propriétaires. L'ensemble ainsi formé est appelé distribution. Il devient payant soit lorsqu'il comporte des logiciels propriétaires, soit lorsqu'il intègre des services de support techniques pendant trois à six mois. Cela vous assure, moyennant une redevance modique, de bénéficier d'une aide toujours appréciable quand on débute, & parfois salvatrice, même quand on est expérimenté.

Le troisième chapitre présente différentes distributions. Celles employées, pour tester les travaux pratiques associés à ce cours, sont l'*OpenSuse 13.1* & la *LinuxMint 17 Cinnamon*

RC&É : les données du problème

(100 % compatible *Ubuntu*). Ils ne devraient pas poser de problème avec des distributions *LSB*, sauf indication contraire. Bien qu'en 2023, *OpenSuse* en soit à la version 16 & *LinuxMint* à la 22, ce document reste valable.



LIVRES

- ▼ Ils sont en vente sur le site <https://lppt.fr>
- ▼ *Lecture, culture & fantasies*, gratuit de la main à la main, 2,00€ si vous l'achetez sur le site, pour absorber les impôts & taxes.
- ▼ *Qui sommes-nous ?*, 27,90€
- ▼ *Réchauffement climatique & écologie : les données du problème*, 33,90€
- ▼ Les trois livres sont totalement en quadrichromie. Le coût d'impression du premier a été intégré dans une déclaration de revenue de 2014. Les deux autres sont en impression à la demande . Les frais de port sont en sus.

