



La terre s'échauffe, elle n'en peut plus, elle ne va pas tarder à se venger. De tels propos, souvent suivis d'exemples saisissants, abondent. Le monde commencerait-il à trembler sur ses bases ?

Si vous posez autour de vous des questions portant sur les moyens dont nous disposons pour lutter contre le réchauffement climatique, les images qui seront invoquées seront celles des éoliennes, des panneaux photovoltaïques, des voitures électriques auxquelles s'ajoutera sans doute la mention de quelques consommations jugées abusives ! Certains ajouteront le rôle du charbon, du pétrole ou, plus rarement, celui du gaz, tout en ignorant que l'usage de ces « carburants » est encore à l'origine de 85 % des émissions du gaz carbonique (CO₂) ce qui en fait les vrais responsables du réchauffement de la planète.

Il se fait donc que cette menace climatique, qui est certainement la plus grave parmi celles qui menacent l'humanité, relève d'une problématique relativement bien circonscrite, face laquelle nous ne sommes pas aussi démunis que d'aucuns voudraient le laisser croire. Inutile de se lamenter et de croire que nos modes de vie vont devoir être profondément modifiés. Pour comprendre la situation il faut savoir que de multiples contre-vérités, propagées par de puissants intérêts financiers ou idéologiques s'emploient à

masquer la réalité. Ce livret tente de répertorier les plus flagrantes d'entre elles. Il ambitionne, au-delà du tapage qui entoure le sujet, de fournir des points de repère permettant de déterminer les mesures qu'il est urgent d'engager.

Edition Les unpertinents

ISBN 979-10-97108-20-0

Livre vendu en librairie 10.00 €

ou directement chez l'éditeur (livraison gratuite à partir de 2 exemplaires :

http://saintlegerproductions.fr/commandes/web/?view=product&lang=fr_FR&product_id=495

Sommaire de l'ouvrage

Avertissement

Glossaire

A) Climat / gouvernance

- A1 - Les activités humaines ont effet majeur sur le réchauffement climatique
- A2 - La croissance économique entraine le monde à sa perte
- A3 – En matière de climat la France est un mauvais élève
- A4 – En matière de CO2, l'Allemagne est un bon élève
- A5 - Le GIEC est une énorme organisation manipulée par les lobbies
- A6 - Les COP sont globalement positives
- A7 - Les ONG luttent efficacement contre le réchauffement climatique
- A8 - Le réchauffement des océans conduit à un dégazage de CO2

B) Sources d'énergies / Généralités

- B1 - Il n'y aura bientôt plus de carburants fossiles
- B2 - L'énergie la plus économique est celle qu'on ne dépense pas
- B3 - La sobriété n'implique pas la décroissance
- B4 - Il ne faut pas mettre tous ses œufs dans le même panier
- B5 - Le niveau de vie des populations est lié à la consommation d'énergie
- B6– Le développement humain va nécessiter une forte réduction des émissions
- B7 - La taxation des émissions est un levier efficace pour consommer moins
- B8 - Le gaz naturel est une énergie propre
- B9 - L'hydrogène est l'énergie de l'avenir
- B10 - Internet permet de réduire les consommations d'énergie

C) Usages de l'énergie / Transports

- C1 - L'hydrogène sera l'énergie des transports
- C2 - Les voitures consomment de moins en moins
- C3 - Finalement, une voiture électrique pollue plus, en raison des batteries
- C4 - Les batteries permettront de rouler 500 km mais pas de recharger en 5 minutes
- C5 - Les centrales électriques ne pourront pas faire face à la demande
- C6 - Le train peut remplacer le camion
- C7 - Le diesel pollue moins que l'essence
- C8 - Les biocarburants vont jouer un grand rôle
- C9 - Les avions consomment de moins en moins
- C10 - Les avions propres sont pour demain

D) Usages de l'énergie / habitat

- D1 - Le chauffage électrique est un gaspillage
- D2 - Les pompes à chaleur (PAC) sont trop chères
- D3 - Il faut isoler les logements au maximum
- D4 - Se chauffer au bois est écologique
- D5 - Il faut davantage construire en bois

E) Usages de l'énergie / Agriculture et industrie

- E1 - L'industrie est le domaine d'activités le plus émetteur de gaz à effet de serre
- E2 - La production de ciment est sans effet sur le climat
- E3 - Les engrais sont une importante source de gaz à effet de serre
- E4 - Il est possible de se passer des engrais chimiques et des herbicides
- E5 - L'élevage est une source importante de gaz à effet de serre
- E6 - Le bio est bon pour le climat

F) Electricité / production nucléaire

- F1 - Le monde entier se désengage du nucléaire sauf la France
- F2 - Les fumées des centrales nucléaires polluent
- F3 - Le nucléaire est dangereux
- F4 - Fukushima a démontré que l'imprévisible peut toujours arriver
- F5 - Le choix du nucléaire n'est pas économiquement raisonnable
- F6 - Les ressources en uranium sont très limitées
- F7 - EDF ne pourra pas payer le démantèlement des réacteurs
- F8 - On ne sait pas gérer les déchets radioactifs
- F9 - Le démantèlement générera une montagne de déchets
- F10 - Le nucléaire est bon pour le commerce extérieur de la France
- F11 - La France ne sait plus construire des centrales nucléaires
- F12 - Les lobbies nucléaires sont très puissants
- F13 - Nous avons sur notre sol plus de mille ans de réserves énergétiques
- F14 - Le nucléaire est une énergie du passé
- F15 - Réduire à 50 % la part du nucléaire ne réduira pas le nombre d'installations

G) Electricité / production renouvelable

- G1- Les énergies renouvelables peuvent couvrir tous les besoins énergétiques
- G2- L'hydraulique est de loin la première énergie renouvelable
- G3 - Le gaz est le complément indispensable
- G4 - Les éoliennes sont désormais compétitives
- G5 - Il y a toujours du vent quelque part en Europe
- G6 - Le solaire photovoltaïque est compétitif dans les pays très ensoleillés
- G7 - L'Europe peut revenir dans la course à la production de panneaux photovoltaïques
- G8 - Les énergies renouvelables électriques créent plus d'emplois que le nucléaire
- G9 - Plus on produit localement, moins on a besoin de réseau
- G10 - On sait gérer l'intermittence de l'éolien et du photovoltaïque
- G 11 - L'électricité est facilement stockable

H) production d'énergie / énergie thermique renouvelable et autres

- H1 - La France possède des ressources géothermiques dans son sous-sol
- H2 - Eolien et photovoltaïque principales sources d'énergie renouvelable en France
- H3 - La biomasse pourrait fournir 50 % des besoins énergétiques du pays
- H4 - Les cultures énergétiques concurrencent les cultures alimentaires
- H5 - Le solaire thermique est sous exploité en France
- H6 - Les réseaux de chaleur ont de l'avenir

Avant-propos

Éclairer, informer, permettre à chacun de clarifier sa propre vision

Depuis sa création en 2005, le collectif Sauvons le Climat est animé par une double conviction :

- La hausse de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère de notre planète est essentiellement due à l'accumulation des quantités croissantes de gaz carbonique et de méthane émises du fait de l'activité humaine et de la consommation sans frein des énergies fossiles. Si nous ne faisons rien, cette hausse va se poursuivre et notre globe verra sa température moyenne augmenter de plusieurs degrés au cours du présent siècle. Une telle augmentation de température aura des conséquences majeures sur le climat, sur notre santé, la végétation et les productions agricoles, le niveau des mers, les espèces vivantes, etc. et nul ne peut exclure que des évolutions irréversibles catastrophiques, allant jusqu'à mettre en cause les conditions de vie de l'espèce humaine, puissent se produire.
- Il est encore possible de contenir le climat de notre planète dans des limites gérables par un changement profond de nos habitudes énergétiques, en combinant l'utilisation de toutes les énergies qui ne produisent pas de gaz à effet de serre et en économisant judicieusement l'énergie. Les réponses concrètes restent largement à optimiser sinon à découvrir. L'environnement et l'énergie, comme le montre André Berger, sont des domaines hautement sensibles et complexes où les données et vérités scientifiques, souvent méconnues voire tronquées, disparaissent parfois derrière l'intérêt de certains lobbies ou derrière les craintes et passions irrationnelles.

La violence et la répétition des événements climatiques extrêmes (tempêtes, canicules, sécheresses, pluies torrentielles, vagues de froid...) ont contribué à ce que, peu à peu, les opinions publiques prennent conscience de la situation et manifestent, vis à vis des décideurs politiques, leur exigence d'un passage à l'action déterminée au bénéfice des générations futures.

La COP 21 a été une étape décisive et l'Accord de Paris place tous les pays de la planète dans une dynamique d'action pour limiter le réchauffement. Mais les résultats sont à ce jour plus que décevants avec des émissions qui continuent à augmenter sous l'effet de la croissance des pays en développement et du manque de résultat des pays développés. Les actions sont soit insuffisantes (par manque de volonté politique), soit inadaptées (parce que plus liées aux dogmes et aux croyances qu'aux réalités techniques et scientifiques et à la recherche de l'efficacité des mesures). Les bons choix sont pourtant essentiels. Ils doivent reposer sur des informations validées. On constate que face à la complexité du domaine, de nombreuses informations fausses ou non avérées circulent, risquant d'orienter les choix dans de mauvaises directions, faute d'une vision correcte et objective de la situation et des éléments techniques qui la sous-tendent.

« Sauvons le climat » (SLC) cherche à apporter une contribution scientifique, au débat, à trier entre mythe et réalité. SLC, collectif parrainé, entre autres, par plusieurs prix Nobel, associe des personnes et experts de haut niveau, dont plusieurs académiciens. L'apport de ces experts est totalement bénévole et indépendant. Chaque domaine est couvert par des spécialistes expérimentés. SLC se situe hors de tout parti politique. Il s'agit pour SLC d'échanger, d'étudier, de rappeler les vérités scientifiques et techniques incontournables, de souligner les voies d'avenir les plus adaptées et les plus efficaces pour limiter très rapidement les émissions de carbone.

L'objectif de ce recueil est d'identifier certaines de ces vérités pour ne pas se laisser aveugler ou influencer par des données imprécises ou incorrectes. Il se propose d'informer objectivement et simplement afin de permettre à chacun de clarifier sa propre vision, les enjeux étant fondamentaux.

Les experts qui contribuent aux actions de « Sauvons le Climat » ont identifié un certain nombre de points spécifiques sur lesquels il est apparu nécessaire de préciser des réalités souvent mises en doute ou niées. Ce recueil se présente sous forme de fiches volontairement simples dont l'objectif est de constituer des bases de réflexion. Des références bibliographiques permettant d'aller plus loin sur les sujets proposés sont facilement accessibles via des liens internet ou de QRcodes.

Par ce recueil « Sauvons le Climat » souhaite éclairer le chemin à parcourir et mettre en lumière les véritables pistes car il n'est plus temps de promouvoir de fausses solutions.

Éric Maucort

Président de l'association Sauvons le Climat