

Watch-out Project **présente en 2015 :**

**Correctifs & précisions portant
sur le rapport Key Facts**



www.watch-out-project.org

Présentation de la rubrique « Analyses thématiques » du site et de la synthèse du rapport Key Facts

- Nous vous recommandons d'aller rendre une visite à notre site internet sur lequel des analyses thématiques sont disponibles, qui viennent conforter les conclusions mises en avant dans le rapport Key Facts :

1° - **Sur le climat.** L'article « Climat : croyances ou rationalités » dresse un état des lieux de l'opinion des scientifiques sur la question du réchauffement climatique d'origine anthropique. Un deuxième article met au jour les stratégies de Greenwashing mises en place par les grands intérêts financiers : « Greenwashing : les manipulations de la grande industrie »

Voir : <http://watch-out-project.org/climat-croyances-rationalites/>

et : <http://watch-out-project.org/greenwashing-les-manipulations-de-la-grande-industrie/>

2° - **Sur l'agriculture.** Un premier article expose les contraintes auxquelles l'agriculture conventionnelle fait face aujourd'hui : « Les impasses de l'agro-industrie conventionnelle ». Un deuxième article oppose le modèle conventionnel aux pratiques agro-écologiques, pour en montrer les meilleures capacités productives et la plus grande résilience : « Promouvoir des agricultures résilientes ». Ces deux articles enrichissent l'analyse accomplie dans le rapport (II-pp.16-22).

Voir : <http://watch-out-project.org/les-impasses-de-lagro-industrie-conventionnelle/>

et : <http://watch-out-project.org/promouvoir-des-agricultures-resilientes/>

3° - **Sur l'énergie.** Deux analyses sont disponibles. La première présente le chaos provoqué par l'apparition et la généralisation de l'énergie fossile (« Nouvelle donne énergétique (1) : fossiles ») ; la deuxième axe le propos sur la transition énergétique en France. Face aux enjeux du nucléaire, il débouche sur la conclusion que seules de grandes réductions de la consommation d'énergie favoriseront l'autonomie énergétique (voir : « Nouvelle donne énergétique (2) : transition »).

Voir : <http://watch-out-project.org/nouvelle-donne-energetique-1-fossiles/>

et : <http://watch-out-project.org/706/>

- Par ailleurs, dans l'idée de favoriser une meilleure visibilité de notre travail conduit avec le rapport Key Facts, nous avons réalisé un Powerpoint lisible en ligne, qui condense les principales informations auxquelles nous voulions faire écho. C'est un aperçu de ce que représente l'anthropocène en une soixantaine de slides. Ce travail nous a conduit à enrichir les sources disponibles sur le site.

Voir : <http://watch-out-project.org/category/synthese-key-facts/>

Précisions et corrections relatives au rapport Key Facts

En dépit de nos efforts pour fournir une information absolument fiable, quelques erreurs ont été commises dans le rapport. Nous nous en excusons. Celles qui furent identifiées sont ici recensées et rectifiées, avec les sources à l'appui. D'autres erreurs ont pu être commises. N'hésitez pas à nous les signaler (kreiss@watch-out-project.org).

I. Sur la partie « Climat »

- Concernant les émissions de GES : combien de CO₂ devons nous éviter ?

Il est écrit à la page 24 du rapport :

« Dans son rapport World Energy Outlook l'AIE (Agence internationale de l'énergie) a déterminé un scénario à horizon 2020 permettant de répondre à l'urgence climatique. Dans celui-ci, les émissions mondiales liées au secteur énergétique ne doivent pas dépasser 32 gigatonnes par an. Or, nous serions déjà en 2013 à 36 gigatonnes de CO₂ au total, et selon l'ADEME, 90% des émissions mondiales sont liées au secteur de l'énergie ».

Ces chiffres ne sont pas surprenants, à condition d'intégrer dans la catégorie « secteur de l'énergie » chacune de ses composantes (extraction, combustion, utilisation dans les transports et industries etc.). Mais dans la mesure où ils n'apparaissent plus sur le site internet de l'ADEME, qui a été remanié, on présente ici de quoi alimenter une prise de vue avec des données semblables :

1. Environ 90 % sur un document du ministère de l'écologie, concernant les émissions de GES en Europe des 27.
2. 95,5 % sur un document qui comptabilise les émissions liées aux transports, à la production d'électricité et de chaleur, au chauffage et à l'industrie notamment [1].

Une étude publiée dans la revue Nature est depuis venue fournir une approximation plus précise concernant l'exploitation des réserves de fossiles. Elle aboutit à la conclusion que pour maintenir 50 % de chances d'éviter un réchauffement de plus de 2° (au sens du GIEC), l'humanité doit se dispenser d'extraire 33 % des réserves de pétrole, la moitié des réserves de gaz, et 80 % des réserves de charbon. Il est écrit par ailleurs que l'exploitation des ressources de l'Arctique et des pétroles non conventionnels sont discordants avec la volonté d'éviter un réchauffement de plus de 2° [2].

- Concernant les projet identifiés par Greenpeace

Il est écrit à la page 24 du rapport :

« En effet, dans un rapport alarmant, Greenpeace liste et décompte les émissions liées à 14 projets aujourd'hui programmés aux quatre coins du globe, qui d'ici 2050 libéreraient 300 milliards de tonnes de CO₂ provenant de : – Pratiquement 50 millions de tonnes de charbon ; – Pratiquement 25 milliards de m³ de gaz ; – 260 millions de barils de pétrole. »

Il s'agit en fait de 260 milliards de barrils de pétrole, selon la source de Greenpeace.

II. Sur la partie « Matière et énergie »

- Concernant les prix du pétrole actuels

Il est écrit à la page 6 :

*« A présent la situation s'est normalisée par le haut : voilà trois ans que le prix du baril de pétrole reste au dessus de **100 dollars** ».*

Les prix du pétrole actuels ne pouvaient pas être prédis ; ils résultent de différentes décisions émanant des autorités américaines, saoudiennes, et russes. Ces Etats se livrent en effet une compétition musclée pour bénéficier de rentes financières vis à vis des pays importateurs. Cependant, cette question nous paraît assez secondaire. Il est évident qu'assez bientôt, à moyen terme en tout cas, les prix repartiront à la hausse. Surtout, les Etats-Unis ne pourront tenir ce rabais sur les prix, étant donné le très mauvais taux de retour énergétique que leurs pétroles et gaz de schistes [EROI], et leurs réserves, qui ne sont pas comparables aux réserves saoudiennes. Voir sur cette question notre analyse récente sur le site [3].

- Sur l'activité d'Exxon Mobil entre 2007 et 2011

Il est écrit à la page 9, dans le tableau, qu'Exxon Mobil produit 2580 barils de pétrole en 2007, et 2312 barils en 2011. Il s'agit de millions de barils.

III. Sur la partie « Synthèse et prospective »

- Concernant le rôle des activités humaines dans les catastrophes naturelles

- Il est écrit à la page 14 :

*« **Seuls à priori, séismes, tsunamis et volcans relèvent véritablement des forces de la Nature, tandis que les sécheresses, inondations, crues, tempêtes, cyclones, deviennent aujourd'hui fréquemment corrélées à l'activité humaine** ».*

Depuis quelques mois, des analyses scientifiques soulignent le rôle de l'interaction entre le climat et les séismes et volcans sous-marins (ayant donc aussi une incidence sur les tsunamis, originés par ces événements géologiques). En effet, l'élévation du niveau des mers crée une pression supplémentaire sur les plaques tectoniques (sans compter même les forages réalisés en vue de l'extraction d'hydrocarbures). De la même manière, les phénomènes de crues causés par la fonte glaciaire, et d'une façon générale, les précipitations intenses, pourraient générer davantage de séismes, d'éruptions volcaniques, et de tsunamis. Ce n'est encore qu'une hypothèse scientifique, mais elle commence à être documentée raisonnablement. [4].

Sources du document :

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Service de l'observation des statistiques, *Repères, Chiffres clés du climat France et Monde, Édition 2013*, 2013, p.14 (déductions à partir du graphique). URL: http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Rep_-

1 [_Chiffres_cles_du_climat.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Rep_-Chiffres_cles_du_climat.pdf)

Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Service de l'observation des statistiques, *Repères, Chiffres clés du climat France et Monde, Édition 2012*, partie 2.

URL : http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/chiffres_cle_climat_partie2.pdf

2 http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/01/07/pour-limiter-le-rechauffement-a-2-c-combien-de-petrole-gaz-et-charbon-en-moins_4550929_3244.html ;

<http://www.nature.com/nature/journal/v517/n7533/full/nature14016.html>

3 <http://watch-out-project.org/wp3/wp-admin/post.php?post=690&action=edit>

4 Voir par exemple : <http://www.newsweek.com/nepal-earthquake-could-have-been-manmade-disaster-climate-change-brings-326017.html>