



# Le pétrole, cette source d'énergie (mais pas seulement) qui domine notre économie

Le [pétrole](#) est une [source d'énergie](#) incontournable de nos jours. Elle est présente partout, en tant que [combustible](#), [carburant](#), et [matière première](#) recherchée pour l'industrie (pétro)chimique et la [plasturgie](#).

Pourtant, cette hégémonie est relativement récente, puisque l'usage du pétrole à des fins industrielles apparaît vers la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle, pour réellement s'imposer au cours du XX<sup>ème</sup> siècle avec l'essor de l'automobile et de la chimie synthétique).

Le pétrole et ses différentes utilisations ont permis un développement technologique fulgurant au cours du XX<sup>ème</sup> siècle, et nombreux sont ceux qui pensent qu'en l'absence de pétrole, il n'en n'aurait pas été de même. Le fait est que le pétrole était une source d'[hydrocarbures](#) abondante, pratique et facilement commercialisable. Nombre de ses [dérivés](#) peuvent aujourd'hui être synthétisés à partir d'autres ressources naturelles, voire renouvelables. Mais les industries chimiques se sont longtemps focalisées sur le pétrole et ses [dérivés](#), au détriment de la « [chimie verte](#) » et des ressources renouvelables, des secteurs qui doivent désormais rattraper leur retard après des décennies de désintérêt.

Le développement industriel s'est largement basé sur le pétrole, essentiellement pour des raisons pratiques et d'opportunité de marché. Aujourd'hui on se rend compte des conséquences de ce choix, et malgré tout on tarde à mettre en oeuvre les [solutions de substitution](#). Par mauvaise volonté et par une vision de profits à court terme. Il est vrai qu'il est difficile de contrer la puissance financière des firmes pétrolières multinationales qui collaborent quasi-ouvertement avec les régimes despotiques qui jouissent de la présence de pétrole sur leur territoire national, et qui n'hésitent pas à défendre leurs intérêts à grand renfort de corruption, de désinformation, et de puissants lobbies politiques.

En fait, le principal inconvénient du pétrole est sans doute son incroyable prédominance dans l'économie mondiale, le fait qu'il soit tellement ancré dans notre culture industrielle que l'on imagine difficilement faire sans. À tel point que beaucoup pensent qu'il n'existe pas d'[alternatives](#) viables. L'[épuisement des ressources](#) montrera pourtant qu'elles existent, mais à ce moment-là il sera déjà trop tard pour bien faire... Et d'autres technologies et sources d'énergie peu vertueuses auront peut être gagné du terrain : la puissance économique des grands pétroliers leur permet d'infléchir les meilleures volontés politiques et d'imposer les solutions qui les arrangent, au détriment de la protection de l'environnement.

## Seul le prix du baril peut faire bouger les choses

Finalement, l'un des facteurs déterminant de la conversion de notre société "tout pétrole" à une autre, c'est le prix du pétrole. À lui seul il synthétise la tension sur l'offre et la demande, la spéculation des marchés financiers et des compagnies pétrolières, l'épuisement des réserves, etc. Et force est de constater que l'ère du pétrole bon marché est révolue... Le graphique ci-après, qui représente l'évolution du cours du [baril](#) de pétrole (presque en temps réel...), est plutôt révélateur...

Vous devez activer Javascript pour visualiser le prix du pétrole.

Après avoir dépassé les 145 dollars en juillet 2008, le prix du baril est progressivement redescendu à un niveau plus « naturel » pour cette période (soit 110 à 120 dollars si l'on suit la tendance observée au cours de ces dernières années). Il est cependant probable qu'il continue à monter, avec des oscillations ponctuelles (des hausses ou des baisses relatives assez rapides).

La crise financière de l'automne 2008, avec ses craintes - vraisemblablement justifiées - de récession pour les mois (années ?) qui viennent, bouscule également le cours du pétrole. La conséquence d'une récession étant une probable réduction de la consommation mondiale, le prix du baril dévise de manière comparable à celle des indices boursiers... Après la forte hausse artificielle, vient la forte baisse...

Ce sont les mêmes raisons spéculatives qui expliquent les hausses et baisses démesurées du cours du baril de pétrole... Une tendance qui s'inversera de toute façon dans les mois à venir : en réalité, ce n'est pas le prix du baril qui baisse, c'est l'amplitude des oscillations qui augmente... C'est la conséquence d'un capitalisme outrancier qui ne vit que par (pour) la spéculation. En espérant que la crise actuelle permette de faire le ménage dans notre parodie de système économique, et de repartir sur des bases saines (on peut rêver...). En attendant, sans changement dans le système il faut s'attendre à une hausse progressive du cours du baril, ponctuée de soubresauts de forte amplitude...

À terme, il est vraisemblable que le prix du baril de pétrole plafonne, en fonction de différents paramètres parmi lesquels les volumes de consommation et la déplétion des réserves : des réserves qui s'épuisent impliquent une augmentation du prix, et une augmentation du prix se traduit par une baisse de consommation... Une baisse de consommation engendre une baisse de prix...

Bien malin celui qui parviendra à anticiper le niveau de ce plafond ; on peut lire tout et n'importe quoi à ce sujet (preuve que l'économie n'est pas une science, mais un ramassis de statistiques insignifiantes, qui ne sert qu'à manipuler les marchés...). Dans ce contexte, je peux moi aussi annoncer des chiffres qui ne sont pas moins fiables que les autres (ils reposent sur une analyse pifométrique des résultats statistiques d'une expérience scientifique de lancer de fléchettes) : « à terme, le prix du baril de pétrole se stabilisera à un niveau de 150 à 200 \$, avec une probabilité accrue aux alentours de 180 \$ ». Voilà. Tout ça arrivera entre 2020 et 2100, plus probablement aux alentours de 2040.

Mais vous n'êtes pas obligés de me croire...

## Le pétrole en détails

Après une présentation rapide de ce qu'est le pétrole, et un [bref rappel historique sur l'utilisation du pétrole](#) et un [état des lieux sur la consommation mondiale de pétrole \(actuelle et future\)](#), nous reviendrons sur les [avantages et les inconvénients du pétrole](#) et de ses [dérivés](#) (GPL, carburant automobile, fioul et autres), afin d'identifier le potentiel et les freins au développement des [sources d'énergie de substitution](#).

- [HELIOSPHOTON](#)
- [Marché mondial du pétrole en 2007](#)
- [Canadian Samuel BENOIT's weblog](#)
- CV de Samuel BENOIT (version DOC pour Microsoft Word)
- CV de Samuel BENOIT (version ODT pour OpenOffice)
- CV de Samuel BENOIT (version RTF)
- [CV de Samuel BENOIT \(version PDF\)](#)
- [portail de la photographie](#)
- [Panasonic FZ50](#)
- [Le site de Nemo sur le FZ50](#)
- [Quotes](#)
- [Search tags](#)
- [Liste des citations](#)
- [Chevron Texaco](#)

- [Total](#)
- [license CC BY-NC-SA](#)
- [Prix des carburants](#)
- [Guestbook](#)
- [Livre d'or](#)
- [Kubuntu Gears KDM theme](#)
- [my contents on kde-look.org](#)
- [CC BY-NC-SA license](#)
- [Pétrole et politique internationale](#)
- [Compagnies pétrolières et subventions](#)
- [BP Amoco](#)
- [Exxon Mobil](#)
- [Royal Dutch Shell](#)
- [Tag cloud](#)
- [Nuage sémantique](#)
- [EPIA](#)
- [Ecopower](#)
- [ESTIF](#)
- [EREC](#)
- [ESHA](#)
- [EWEA](#)
- [EUREC Agency](#)
- [Alternatives Énergétiques](#)
- [CEL](#)
- [Énergie Solaire SA](#)
- [Boutique de Gestion de Franche-Comté](#)
- [ALE08](#)
- [UNDP](#)
- [Commission Européenne](#)
- [logiciels open-source](#)
- [IUT de Belfort-Montbéliard, département GTE](#)
- [ENSAM](#)
- [UTBM](#)
- [Napier University](#)
- [Mastère "Énergies renouvelables et leur systèmes de production"](#)
- [La Poste](#)
- [Peugeot](#)
- [France Telecom](#)
- [Démosthène](#)
- [TDF](#)
- [Edinburgh City Council](#)
- [Opera](#)
- [Présentation de l'entreprise BENOIT Samuel Conseil en Énergie](#)
- [Sarkonneries](#)
- [ContreInfo](#)
- [Wikileaks website](#)
- [Rions un peu avec l'Hadopi](#)
- [Avis du CSTC sur les isolants minces](#)
- [CSTC](#)
- [Page du CSTB sur les isolants minces](#)
- [Étude du SFIRMM](#)
- [SFIRMM](#)
- [Gaz de schiste : non merci !](#)

- [Observatoire Indépendant de la Publicité](#)
- [Privoxy filtering web proxy](#)
- [MyScriptFont.com](#)
- [Ecofont](#)
- [portail de télédéclaration pour les entreprises](#)
- [portail pro des douanes](#)
- [google.fr](#)
- [lautoentrepreneur.fr](#)
- [Google AdSense](#)
- [Amazon France](#)
- [Alwatex](#)
- [Sol'air](#)
- [Exemple de devis de chaudières ioniques](#)
- [ThermoSub](#)
- [Galion-Galian](#)
- [Sunjoy "Indoor little sun"](#)
- e de nombreuses questions d'ordre économique, technique et juridique, mais également des questions relatives au respect des droits et libertés fondamentales des citoyens." class="" target="\_blank">Contre le projet de loi HADOPI
- [Ouverture des marchés et précarité énergétique](#)
- [Exemple d'isolant mince thermoréfléchissant](#)
- [CSTB : communiqué de presse sur les isolants minces](#)
- [CSTB](#)
- [Promo-PSE](#)
- [Les labels écologiques automobiles](#)
- [Rapport Écolo Watt](#)
- [Technique de l'entonnoir](#)
- [Neteco](#)
- [Enercoop](#)
- [Espaces Info Énergie](#)
- [AEER](#)
- [Vulkan](#)
- [Article sur l'arnaque d'HELIOSPHOTON](#)
- [Note du CSTB sur les isolants minces](#)
- [Article de Que Choisir sur les économiseurs de carburant](#)
- [Abolition 2000](#)
- [Collectif « AREVA ne fera pas la loi au Niger »](#)
- [Réseau Action Climat France](#)
- [Pétition contre ITER](#)
- [Appel contre l'EPR](#)
- [Réseau « Sortir du nucléaire »](#)
- [Documentary stream](#)
- [Greenpeace](#)
- [Non aux racketteurs !](#)
- [Association April](#)
- [Leçons de typographie](#)
- [Émissions de CO2 par la méthode du kWh électrique marginal](#)
- [AEPLER](#)
- General Terms of Use
- [Pétition contre l'irradiation des aliments](#)
- [OpenSUSE](#)
- [Ubuntu](#)
- [noyau linux](#)

- [systèmes d'exploitation](#)
- [distributions GNU/Linux](#)
- [SpamAssassin](#)
- [Apache HTTP web server](#)
- [Apache Foundation](#)
- [Mozilla Thunderbird](#)
- [Mozilla Firefox](#)
- [fondation Mozilla](#)
- [Fedora Core](#)
- [Mandriva](#)
- [Recherche de mot-clé](#)
- [Yahoo](#)
- [Google](#)
- [copyright](#)
- [license BSD](#)
- [brevets logiciels](#)
- [logiciels propriétaires](#)
- [leures technologiques](#)
- [déplétion des réserves de pétrole](#)
- [négaWatt](#)
- [maîtrise de l'énergie](#)
- [Apple Mac OS X](#)
- [Badvista campaign](#)
- [license GNU GPL](#)
- [énergies renouvelables](#)
- [développement durable](#)
- [changement climatique](#)
- [géothermie](#)
- [eau](#)
- [vent](#)
- [soleil](#)
- [ressources renouvelables](#)
- [ressources naturelles](#)
- [mouvement](#)
- [froid](#)
- [électricité](#)
- [logiciels libres](#)
- [ressources fossiles](#)
- [biocarburants](#)
- [biogaz](#)
- [bois-énergie](#)
- [énergie de la biomasse](#)
- [énergie éolienne](#)
- [énergie solaire photovoltaïque](#)
- [énergie solaire thermique](#)
- [énergie solaire](#)
- [open-source](#)
- [gaz naturel](#)
- [charbon](#)
- [uranium](#)
- [chaleur](#)
- [Safari](#)
- [Dell](#)

- [Sun Microsystems](#)
- [Intel](#)
- [OpenOffice.org](#)
- [environnement de bureau](#)
- [KDE](#)
- [Skype](#)
- [VMWare](#)
- [Kubuntu](#)
- [Download Kubuntu](#)
- [NVIDIA](#)
- [Intel Core 2 Duo](#)
- [Apple](#)
- [GNU/Linux](#)
- [Free.fr](#)
- [Netscape Navigator](#)
- [Yoper](#)
- [ArchLinux](#)
- [Gentoo](#)
- [phpMyAdmin](#)
- [Konqueror](#)
- [hydrocarbures](#)
- [Quanta+](#)
- [Portail de l'énergie](#)
- [PostgreSQL](#)
- [MySQL](#)
- [PHP](#)
- [ACER Aspire 9920 series](#)
- [ACER Aspire 9810 series](#)
- [TI card reader on Edgy](#)
- [SUSE Linux](#)
- [Bluetooth and Skype on Linux](#)
- [ACER Orbicam on Linux](#)
- [Install V4L driver modules for Avermedia M115](#)
- [ACER breaks GPL free software license](#)
- [Avermedia M115 driver on Linux](#)
- [Linux and ACER Instant-on Arcade](#)
- [Solve dpkg-divert nvidia file diversions](#)
- [Envy](#)
- No news
- Pas d'actu
- [TI card reader script for Ubuntu Feisty](#)
- [ACER Aspire hibernation on Linux](#)
- [ACER Aspire 9800 series](#)
- [ACER](#)
- [Gentoo on Aspire 9113](#)
- [OOo bug report on 64-bit](#)
- [OOo bug on 64-bit](#)
- [nspluginwrapper script](#)
- [Wikipedia](#)
- [KMail forwarding bug](#)
- [kde-apps.org](#)
- [Feisty official upgrade guide](#)
- [3v1ñ0's sources.list](#)

- [Google search](#)
- Fioul
- [Recherche](#)
- [Conditions Générales d'Utilisation](#)