

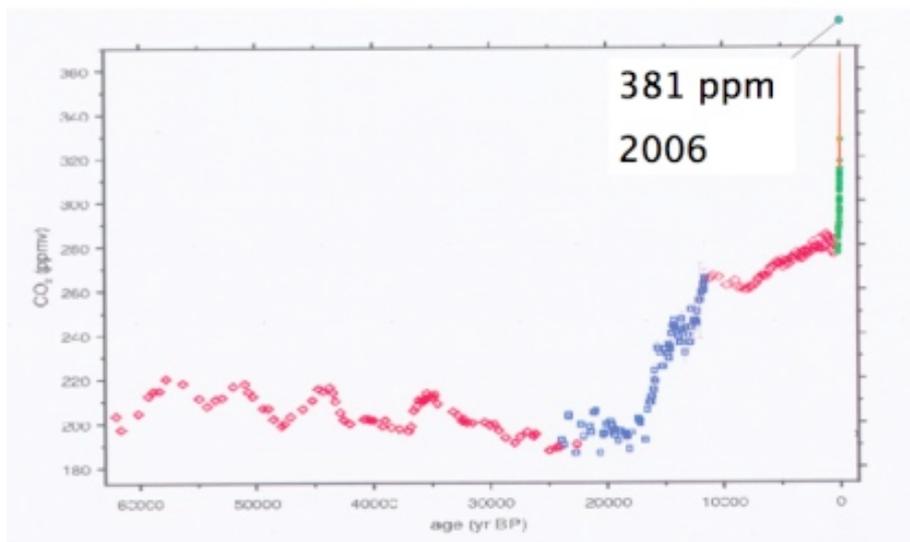
Le changement climatique : l'urgence ?

Notre mode de vie impacte le climat depuis le début de l'ère industrielle.

Le dernier rapport du GIEC (groupe intergouvernemental d'étude de l'évolution du climat) sur le réchauffement du climat fixe pour objectif une réduction de 50 % de nos émissions de CO₂ d'ici 2030 si nous voulons limiter le réchauffement à 2°C d'ici 2100. Nous prenons actuellement la mauvaise route des 6°. Les problèmes liés aux CC vont de la sécheresse aux inondations, des tempêtes à la montée du niveau des océans.

Les changements climatiques sont inéluctables et ils vont causer de nombreux problèmes (des morts).

Niveaux de CO₂ depuis 60 000 ans



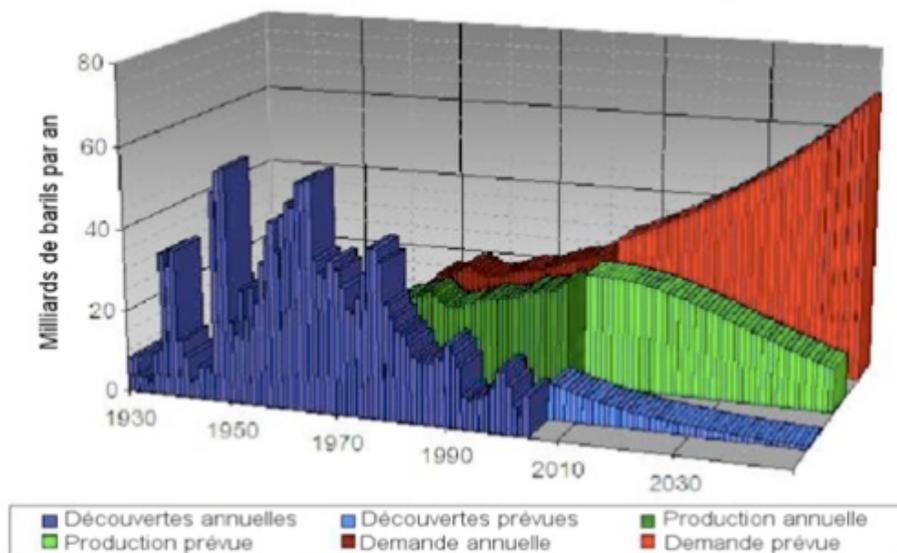
Malgré tout nous pouvons limiter leurs effets dévastateurs en prenant nos responsabilités et en opérant les changements nécessaires.

Le pic pétrolier : Qu'est ce que c'est ?

Le pic de découverte des réserves de pétrole au niveau mondial a eu lieu vers 1965. Depuis nous en découvrons de moins en moins. Le pic de production a eu lieu en 2006. Depuis nous en produisons de moins en moins. La demande augmente alors que l'offre baisse. C'est la fin du pétrole abondant et peu cher.

On ne trouve plus de gisement géant depuis 1988. La consommation dépasse les volumes découverts depuis 1981. On découvre 1 baril pour 4 consommés. Les pétroles découverts sont de moindre qualité et chers à extraire. 60 pays producteurs sur 98 sont en déclin.

Aperçu mondial (découvertes, production et demande)



Il en résulte une course folle des producteurs qui se tournent vers la production de pétroles non conventionnels : sables et schistes bitumineux...

Notre mode de vie dépend de cette ressource fossile. Il apparaît dans pratiquement tout nos objets usuels. Le pétrole est le moteur de l'économie moderne.

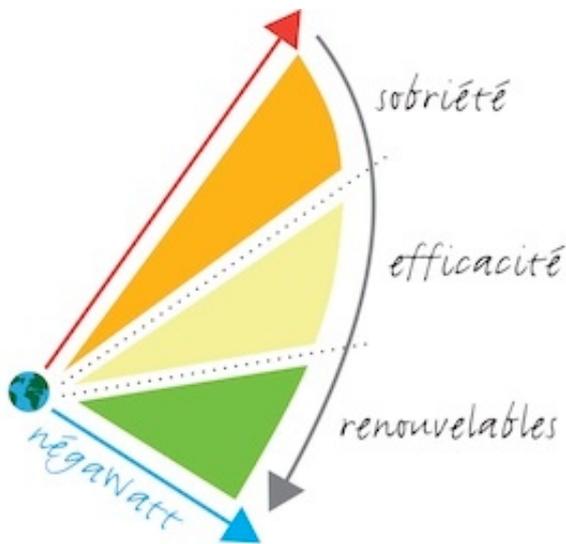
Nous ne pourrions pas compter sur une énergie abondante et peu chère pour notre avenir, nous devrions nous préparer rapidement pour garder un bon niveau de confort de vie.

Les clés d'un avenir énergétique soutenable

Commencer par remettre la question énergétique dans le bon sens en partant des usages et non des ressources:

c'est de nous chauffer, de nous éclairer ou de nous déplacer dont nous avons besoin, et non d'uranium de pétrole ou de bois.

Satisfaire, par des moyens soutenable, nos besoins de services énergétiques :



La **sobriété**, consiste à interroger nos besoins puis agir à travers les comportements individuels et l'organisation collective sur nos différents usages de l'énergie, pour privilégier les plus utiles, restreindre les plus extravagants et supprimer les plus nuisibles.

L'**efficacité** ensuite, qui consiste à agir, essentiellement par les choix techniques en remontant de l'utilisation jusqu'à la production, sur la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire un service énergétique donné.

le recours aux **énergies renouvelables**, enfin, qui permet, pour un besoin de production donné, d'augmenter la part de services énergétiques satisfaite par les énergies les moins polluantes et les plus soutenables.

Ce que nous souhaitons et pourquoi : Un Grand Genève inspiré par la "société à 2000 Watt sans nucléaire", le "concept Facteur 4" ou plus particulièrement par le concept et le scénario "Négawatt". Nous souhaitons limiter rapidement nos impact sur le climat dans l'intérêt de la vie humaine sur terre et réduire la dépendance qui nous rend fragile face à la raréfaction des ressources fossile.

Questions pour l'atelier «Energie»:

Question 1 : Sobriété, efficacité, énergies renouvelables...

«Comment réduire drastiquement notre consommation d'énergie et son impact, sans perdre en qualité de vie ?»

Question 2 : Un projet d'Agglo qui fait la part belle à l'énergie...

«Comment s'assurer que les objectifs du projet d'agglo seront réalisés dans les temps et surmonterons les obstacles qui s'opposent à leur réalisation ?»

Question 3 : Tout est interdépendant...

(logement, agriculture, mobilité, gouvernance, fiscalité, social)

«Quelles autres thématiques des ateliers du jour sont susceptibles de renforcer ou de diminuer les chances de réalisation des objectifs du projet d'agglo et comment ?»