


Le Défi Energétique

Pourquoi une Taxe Carbone ?

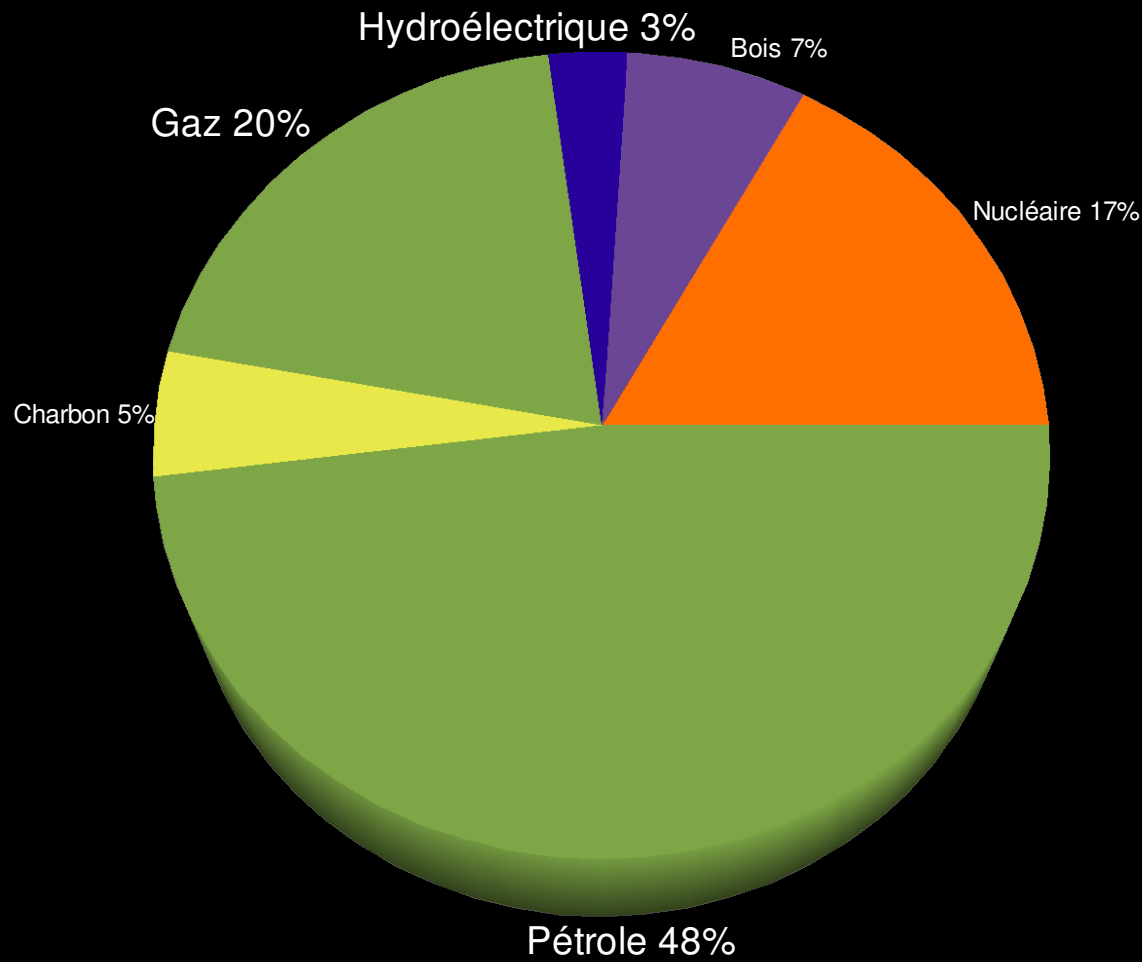


Avant, le pétrole sortait de terre sans qu'on ait rien à faire ou presque. Maintenant, il faut l'extraire en le chauffant ou en injectant de l'eau dans la roche. Pour extraire deux barils aujourd'hui, il faut en brûler un dans divers moteurs, pompes, ... etc.

On consomme tellement de pétrole, on en découvre tellement peu et il est tellement difficile à extraire que bientôt la production de pétrole va se mettre à décroître. Ca sera le pic de production du pétrole.

Le pic c'est en **2020** dernier délai (selon le PDG de Total Thierry Desmarest en audition au Sénat) voire avant (selon certains géologues et le directeur de la recherche d'EDF).

Or le pétrole est notre principale source d'énergie en France :



Et qui brûle le plus d'énergie ? Vous pensez que c'est les industriels ? Perdu : c'est vous et moi, les particuliers et de très loin !

Voici qui consomme l'énergie en France :

(Chiffres France 2007)

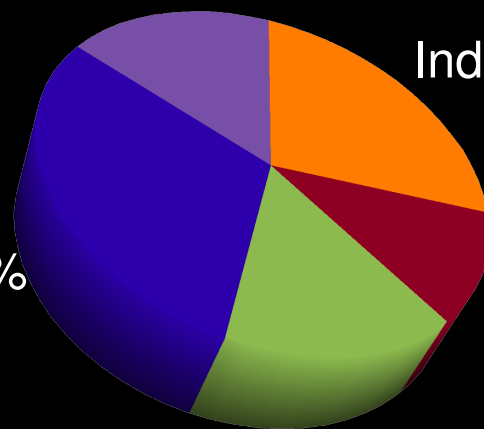
Transports autres 17%

Industrie 25%

Logements 30%

Tertiaire 12%

Voitures 16%



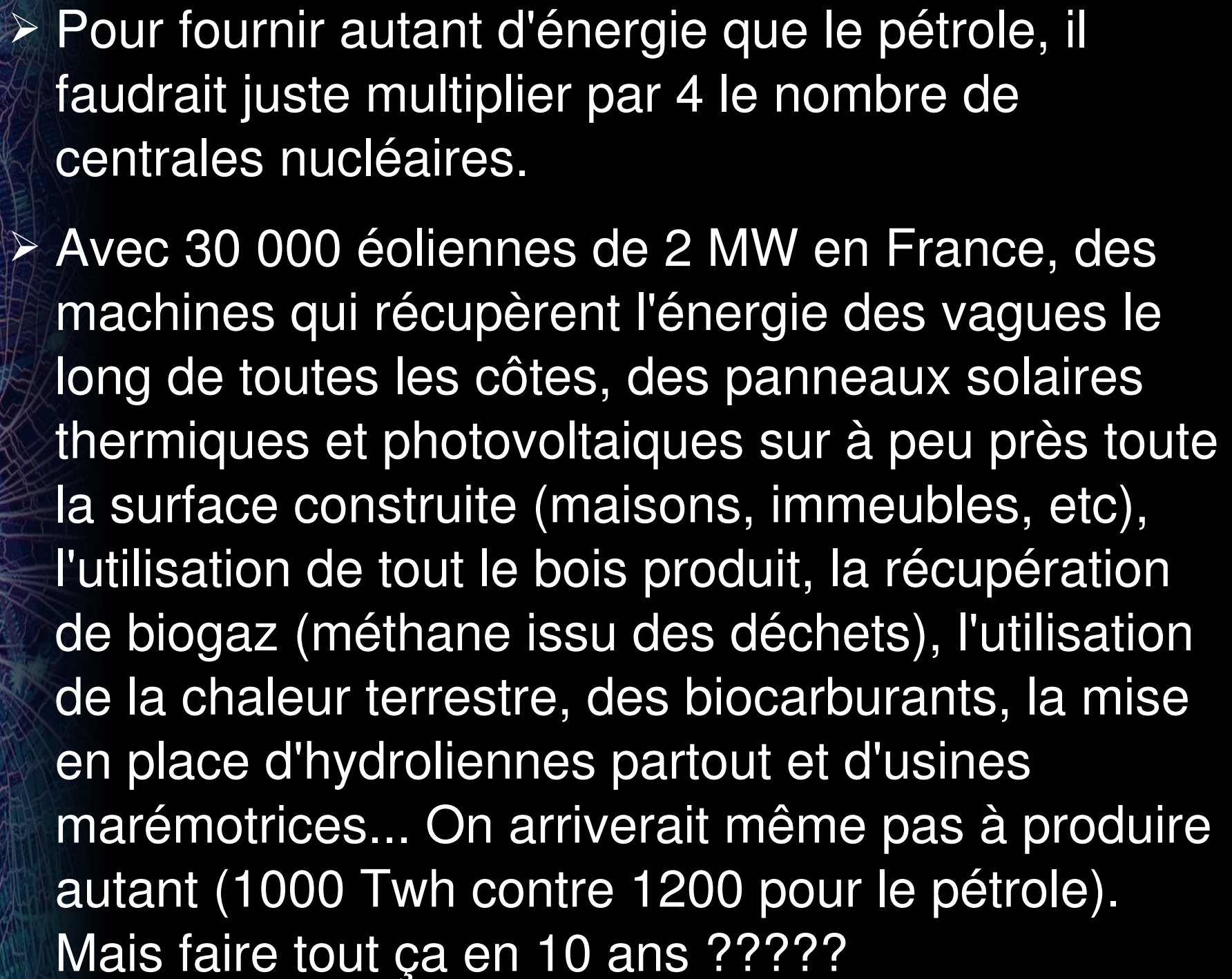
Si on additionne les voitures plus les logements (chauffage et électricité), on arrive à 46 % de toute l'énergie soit presque le double de l'industrie !





Le pétrole, on peut soit le remplacer, soit s'en passer.


On peut le remplacer par le charbon et le gaz. Ça permettrait de repousser le problème d'environ 40 ans. Dans 40 ans, on manquera alors de charbon (et de gaz bien avant).

Mais si on fait ça, comme le charbon dégage beaucoup plus de CO₂ pour la même production d'énergie, c'est simple : on n'aura plus de planète vivable. Le CO₂ réchauffera la terre à un point qu'on imagine assez peu : il n'est jamais arrivé dans toute son histoire qu'en une centaine d'année la température augmente de plus de 6°C. Ce sont pourtant les prévisions du GIEC. A la dernière glaciation, la température moyenne n'était que de 5°C inférieure à celles que nous connaissons.

- 
- Pour fournir autant d'énergie que le pétrole, il faudrait juste multiplier par 4 le nombre de centrales nucléaires.
 - Avec 30 000 éoliennes de 2 MW en France, des machines qui récupèrent l'énergie des vagues le long de toutes les côtes, des panneaux solaires thermiques et photovoltaïques sur à peu près toute la surface construite (maisons, immeubles, etc), l'utilisation de tout le bois produit, la récupération de biogaz (méthane issu des déchets), l'utilisation de la chaleur terrestre, des biocarburants, la mise en place d'hydroliennes partout et d'usines marémotrices... On arriverait même pas à produire autant (1000 Twh contre 1200 pour le pétrole).
Mais faire tout ça en 10 ans ?????

- 
- Pour l'instant, heureusement, on gaspille l'énergie. Nous faisons faire des kilomètres à des yaourts ou à des tomates, nous chauffons à 23°C l'hiver et nous climatisons à 18°C l'été – des tas de choses qu'on pourrait ne pas faire en étant juste un peu mieux organisés.
 - La voiture est un énorme gaspillage : on utilise des véhicules qui pèsent une tonne, prévus pour rouler à 130 km/h - pour faire 30 km par jour à 30 km/h (et encore). Pire, le rendement des moteurs est de 30% : les deux tiers de l'essence sont brûlés en pure perte parce que les moteurs à essence ne sont pas efficaces ! Par comparaison, un moteur électrique a un rendement de 90% !

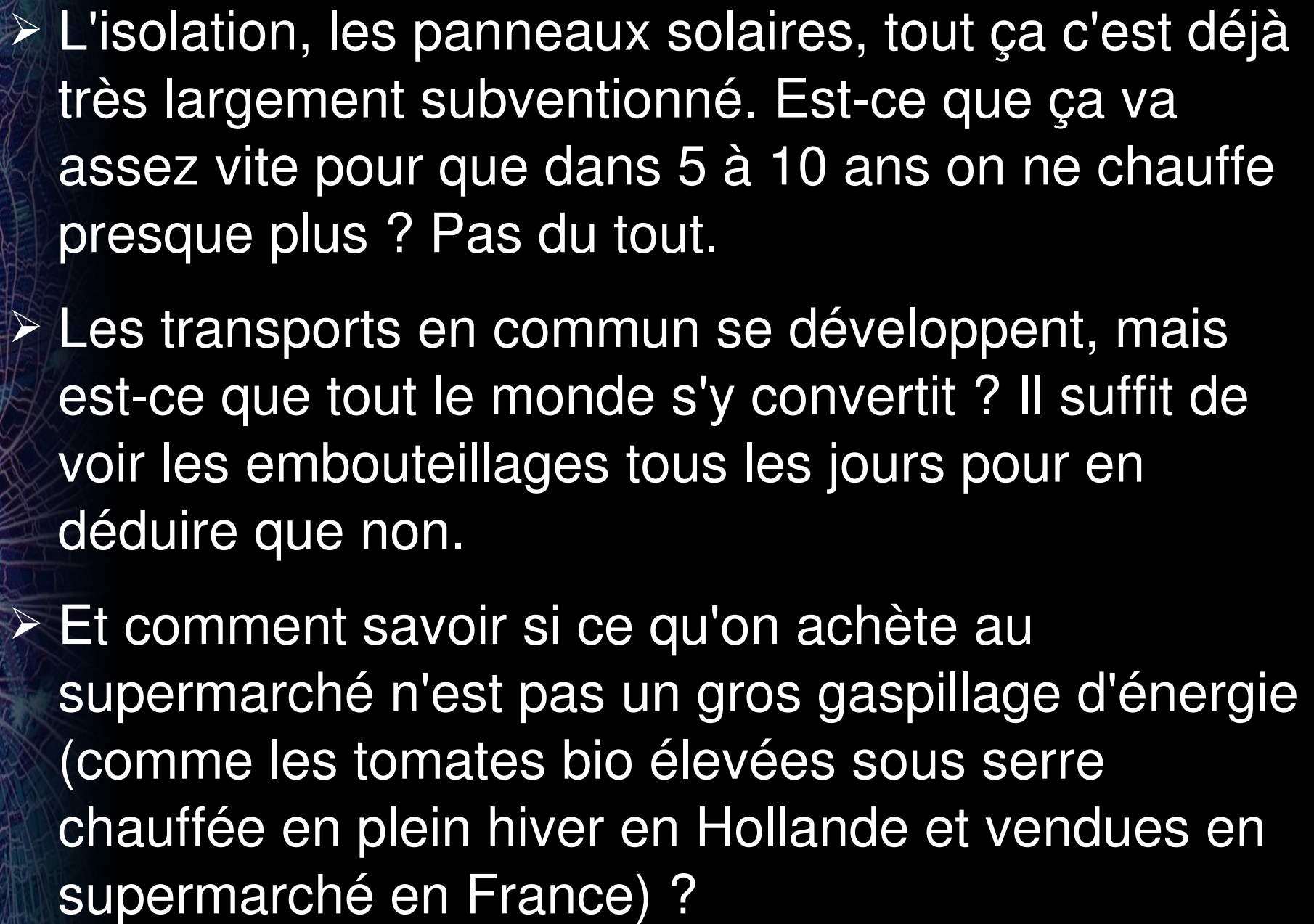
- 
- On se chauffe encore comme des hommes préhistoriques : on prend du bois, du gaz ou du pétrole et on le brûle. Pour 1 kWh d'énergie, on a 1 kWh de chaleur. Si on utilise une bonne pompe à chaleur, en dépensant 1 kWh d'électricité, on peut obtenir 7 kWh de chaleur.
 - Et surtout, si on s'isolait correctement on n'aurait presque plus besoin de se chauffer. S'isoler, ça veut dire de l'isolant épais, du triple vitrage et une VMC « double flux ». Dans ce cas, la chaleur dégagée par les appareils électriques en fonctionnement suffirait à chauffer la maison.
 - Le chauffage (logements, écoles, magasins), c'est *un tiers de toute notre consommation d'énergie* et c'est du gaspillage.





Qui dit « petit geste pour l'environnement » dit petite économie d'énergie. L'éclairage par exemple, ça n'est que 2% de notre consommation énergétique. Contre 33% pour le chauffage et autant pour les transports.


Laissez tomber les petits gestes pour l'environnement ! Ils ne suffiront pas ! Laissez votre télé en veille. Gardez vos ampoules. Faites des GROS gestes ! Isolez vous. Achetez des panneaux thermiques pour l'eau chaude. Prenez les transports en commun. Baissez le chauffage.

Dans l'idéal, il faudrait que tout le monde le fasse et ***vite.***

- 
- L'isolation, les panneaux solaires, tout ça c'est déjà très largement subventionné. Est-ce que ça va assez vite pour que dans 5 à 10 ans on ne chauffe presque plus ? Pas du tout.
 - Les transports en commun se développent, mais est-ce que tout le monde s'y convertit ? Il suffit de voir les embouteillages tous les jours pour en déduire que non.
 - Et comment savoir si ce qu'on achète au supermarché n'est pas un gros gaspillage d'énergie (comme les tomates bio élevées sous serre chauffée en plein hiver en Hollande et vendues en supermarché en France) ?

- 
- La seule solution, c'est la taxe carbone !
 - Il faut que ça coute cher de faire des choses énergétiquement idiotes. Bien sûr, on pourra moins se payer certaines choses (les tomates seront bien plus chères en hiver) votre pouvoir d'achat va un peu diminuer. Mais d'une part ça arrivera de toute façon, et d'autre part ça ne vous rendra pas moins heureux de ne pas avoir de tomates fraîches en hiver.
 - Il faut reverser cette taxe de manière à ce que l'argent collecté aille dans la bonne direction : qu'on baisse les charges des entreprises pour qu'elles préfèrent embaucher plutôt que de dépenser de l'énergie, qu'on favorise l'isolation et les énergies renouvelables. C'est le double effet taxe carbone.

- 
- Ca arrivera de toutes façons, et dans 10 ans au maximum. Si on s'y met dans dix ans, on paiera l'énergie chère mais ce sont les producteurs de pétrole qui toucheront le pactole.
 - Ca sera dévastateur, particulièrement pour les plus gros consommateurs d'énergie : **nous**, les particuliers ! Plus précisément les classes moyennes qui habitent à la campagne à une heure de route de leur travail dans des maisons en pierre pas isolées... et pour qu'elles comprennent, il faut que ça devienne inabordable !
 - La taxe carbone n'est qu'indirectement écologique. C'est d'abord le seul moyen de nous préparer vraiment à la pénurie de pétrole.

- 
- Pour que les politiques osent adopter une taxe carbone qui ne soit pas ridicule il faut que nous soyons en grande majorité convaincus que c'est nécessaire pour nous adapter (17 euros la tonne, c'est en gros 3 euros sur un plein, ça va pas me faire réfléchir beaucoup).
 - Alors si vous avez été convaincu et que vous voulez faire un geste qui aille vraiment dans la bonne direction, c'est simple :

Faites passer ce document au maximum de gens.

Plus d'infos sur <http://www.e-scio.net/energie>