

# Si la terre était un pamplemousse,

le territoire où l'on trouve du vivant aurait une épaisseur de 1 dixième de millimètre à sa surface.



Les conditions de température et de composition de l'atmosphère permettant la vie élaborée de vivants type vertébrés sont extrêmement limitées.



Pour faire simple, le plancton a consommé le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère primitive tout en y mettant de l'oxygène, ce qui a permis l'émergence d'une atmosphère compatible avec la vie terrestre. Ce faisant, le plancton mort a sédimenté au fond de l'océan primitif, où il a donné le pétrole et le gaz naturel. Chaque année notre consommation de pétrole et de gaz réalise le processus inverse en remettant dans l'atmosphère le CO<sub>2</sub> que le plancton en avait retiré. Tous comptes faits notre consommation annuelle actuelle de pétrole et de gaz correspond à :



## Un million d'années de plancton

enfoui au fond des océans pour :

1. Faire avec les voitures, en moyenne, 25 kilomètres par jour en une heure, ***c'est à dire ce que fait un centenaire sur un vélo.***

Et que presque tout le monde peut faire (sauf les malades, et certains handicapés dont des personnes dont l'âge ne permet plus le déplacement autonome ; pour ceux là les solidarités sociales de toutes natures peuvent offrir des déplacements à la demande et écologiques sans problème, si on s'y intéresse).

2. Chauffer des maisons que ***l'on sait chauffer sans presque aucun apport énergétique, ce sont les maisons basses consommation d'énergie et les maisons passives. Les physiquement actifs supportent 3 degrés de moins que les sédentaires ; de 21 à 18, voire 17 degrés peuvent être supportés, ce qui représente immédiatement 20 % d'économie de chauffage. Ceci s'explique par le fait que la thermogénèse, (la chaudière activée par nos métabolismes) est activée pendant 48 heures après un effort physique.***

3. Manger une nourriture qui nécessite 10 calories d'énergie avant d'arriver à en amener une dans notre assiette, alors que la production alimentaire de proximité, à tendance bio et peu carnée, permet de produire, à nouveau, une nourriture fournissant plus d'énergie qu'elle n'en consomme, et surtout de la distribuer de manière écologique avec des petits véhicules type vélo cargo en proximité, alors qu'à l'heure actuelle 1 camion sur 3 qui circule sur nos routes concerne l'agro-alimentaire.

Si on mettait en production sur le modèle des potagers décoratifs tous les espaces cultivables des villes, et en particulier les gazons autour des maisons nous serions autosuffisants au point de vue alimentaire. Avec 200 mètres carrés on se nourrirait à l'année sous nos latitudes et avec moins de 200 mètres carrés si on dispose d'une serre froide et encore moins avec une serre chaude.



<http://veloetpotager.20minutes-blogs.fr>

## Comment effondrer la consommation d'énergie du français

Faire en moyenne, 25 kilomètres par jour en une heure avec des voitures qui ont en fait un rendement «à la personne transportée» du puits de pétrole à la roue de 1%, c'est à dire ce que fait un centenaire sur un vélo avec un rendement du potager à la roue de vélo d'environ 30%, tout en consommant 100 fois moins d'énergie, mais renouvelable celle ci, à savoir sa nourriture. Le territoire où l'on trouve du vivant aurait une épaisseur de 1 dixième de millimètre à sa surface et celui où on trouve des mammifères dont l'homme 1 centième de millimètre. Avec 1/2 heure d'activité physique dans le jardin par jour et 200 m<sup>2</sup>, puis progressivement division par 10 au fur et à mesure que le parc immobilier devient basse consommation.



### Se déplacer

Chaque année, le français consomme environ 1 TEP (Tonne Équivalent Pétrole).  
75% des déplacements peuvent être remplacés par de la propulsion humaine, si existent des réseaux express vélo et autoroutes à vélo qui véhiculeraient personnes et nourriture produite en proximité.  
On divise au moins par 4 le poste énergie des déplacements.



### Se nourrir

1 TEP aussi  
Avec 1/2 heure d'activité physique par jour et 200m<sup>2</sup>, on se nourrirait à l'année en technique culturale simplifiée.  
En retournant à une production de proximité à tendance bio et peu carnée, on divise par 10 ce poste.



### Produire

1 TEP

Quand on habite, mange et se déplace comme indiqué on sait ce qu'il faut produire et cela consomme sûrement moins d'énergie qu'actuellement.



### Habiter

1 TEP

Maison basse consommation ou passive.  
Mais les gens physiquement actifs supportent facilement 3° de moins ce qui fait 20% d'énergie en moins immédiatement puis progressivement division par 10.