

Agriculture, Alimentation, Santé et environnement

Une nouvelle donne ?

L'évidence oubliée

Bienheureux les riches !

Espérance de vie à la naissance en France :

- 35 ans en 1800
- 41 ans en 1845
- 50 ans en 1900
- 60 ans en 1945
- 80 ans en 2006

C'est avec succès que nous avons combattu la nature

- **Nous avons maîtrisé l'usage de toxiques** (eau de javel)
- Les engrais, puis les pesticides, ont grandement accru la **productivité de l'agriculture**
- **La nourriture est bon marché** (16% de la consommation des ménages en 2006, 27% en 1960)
- **La nourriture est aussi variée et fraîche**
- Nous maîtrisons notre environnement immédiat. **La génération du baby-boom (1947-1973) est la première à ne pas avoir eu froid et pourrait ne pas avoir chaud**
- Nous avons développé de nouveaux médicaments et les avons rendus accessibles à tous ...

“La Nature” demeure le problème des pays pauvres

- Les causes de mortalité dans le tiers des pays les plus pauvres (espérance de vie à la naissance inférieure à 60 ans sont :
 - Faible poids : 14,9%
 - Habitudes sexuelles dangereuses : 10,2%
 - Carence en zinc, fer et vitamine A : 9,9%
 - Eau contaminée et absence d'égouts : 5,5%
 - Maisons enfumées : 3,5%
 - Tout cela tristement très “naturel” !

La nature humaine est le problème des riches

Les causes de mortalité du tiers des pays les plus riches sont :

- Le tabac : 12,9%
- L'hypertension : 10,9%
- L'alcool : 9,2%
- L'hypercholestérolémie : 7,6%
- L'obésité : 7,4%

Nous mourrons de nous-mêmes

Tant que notre espérance de vie
augmente,
**peut-on honnêtement prétendre que
notre environnement nous est
défavorable ?**

Une incapacité à manier les valeurs absolues et les probabilités relatives

Comptabilité macabre

- **100% d'une classe d'âge est mortelle**
- **Probabilité en valeur relative**
- Morts d'aujourd'hui et mort de demain
(cause de décès et facteurs de risque)
- Morts attribuables
- Morts évitables
- **Morts statistiques**
- Morts d'ici et morts d'ailleurs

Des craintes injustifiées

- **Certains produits chimiques ont mauvaises réputations** : les nitrates, la dioxine, les pesticides ... Cela est parfois vrai dans certaines conditions de dose, justifié, dans d'autres pas, sous aucune condition (nitrates)
- **Nos inquiétudes de Riches peuvent être mortelles pour les Pauvres** : DDT (Les oiseaux de Long Island contre les hommes des pays tropicaux : 3 millions de morts par an).
- Nous craignons les centrales nucléaires alors qu'en 60 ans (Tchernobyl y compris), elle ont été moins dangereuses que l'industrie du charbon en une année ! En outre, le nucléaire ne produit pas de gaz à effet de serre.

« Ce qui tombe sous le sens rebondit ailleurs »

- **L'augmentation de l'hygiène accroît très sensiblement le taux des maladies auto-immunes**
- **La protection calorifique des habitations favorise les acariens et la pollution interne des habitations**
- La lutte anti-tabac augmente l'effet de serre et la folie sécuritaire, l'obésité
- Des aliments bon marché ou « de qualité »
- Economiser l'énergie en agriculture ou utiliser les désherbants ?
- ...

Un péché d'orgueil

Le principe de précaution est inapplicable

- **Les causes potentielles de risque sont infinies**
- **Pour prendre des précautions, il faut savoir, vouloir et pouvoir** ; or, on ne sait pas toujours, on ne veut pas toujours, on ne peut pas toujours. Exemples : SIDA, canicule, vache « folle », Chikungunya ...
- La recherche requis ne débouche pas toujours sur des résultats et **les preuves négatives ne satisfont pas nécessairement les adversaires**
- Des conséquences culturelles qui dépassent de beaucoup les conséquences juridiques
- **La précaution se prendra selon les opinions, et non pas selon les risques, et conduira à des dépenses inutiles**

OGM, obscurantisme et principe de précaution (I)

- Les OGM poursuivent en les améliorant les techniques d'amélioration des plantes et des espèces animales
- **Les gènes transposés d'une espèce à l'autre sont « naturels »**
- **Les OGM sont beaucoup mieux connus que les plantes « naturelles »**
- Il y a 107 millions d'hectares d'OGM plantées dans le monde : les animaux qui les ingèrent ne deviennent pas fluorescents et les hommes ne sont pas frappés de mort subite

OGM, obscurantisme et principe de précaution (II)

- Mais **40%** des Français pensent qu'il n'y a de gènes que dans des plantes transgéniques
- La désinformation se construit sur l'ignorance
- **Les faucheurs volontaires se comportent comme les moines de la grande Inquisition**
- Et en vertu du principe de précaution, on demande aux inventeurs de respecter **la clause diabolique** »
- On perdra sur tous les tableaux : on importera des OGM, mais aura abandonné en chemin une partie de notre industrie et de notre recherche

Nutriment, aliment, alimentation et santé

- **Seule la dose fait le poison**
- Les effets d'une substance ne sont jamais linéaires
- **Ce qui compte c'est l'alimentation**, compte-tenu du mode de vie
- On risque d'avoir des aliments « sains » et une alimentation malsaine
- Le bienfait sanitaire des produits « bios » n'a pas été démontré, en revanche on connaît beaucoup de toxines très, très naturelles.

La méconnaissance de la dette des urbains à l'égard du monde agricole

- Il les a libéré des contraintes du monde agricole en général et de l'élevage en particulier
- Il a permis à 1/3 de la population active en 60 ans de devenir ... urbaine
- Il a baissé le coût de l'alimentation tout en améliorant la qualité et la diversité, or ils ne lui en sont pas gré
- Des demandes contradictoires (Par exemple : énergie ou herbicide)

Les bons sentiments n'ont jamais
résolu les conflits d'intérêts

La mort silencieuse des “inutiles”

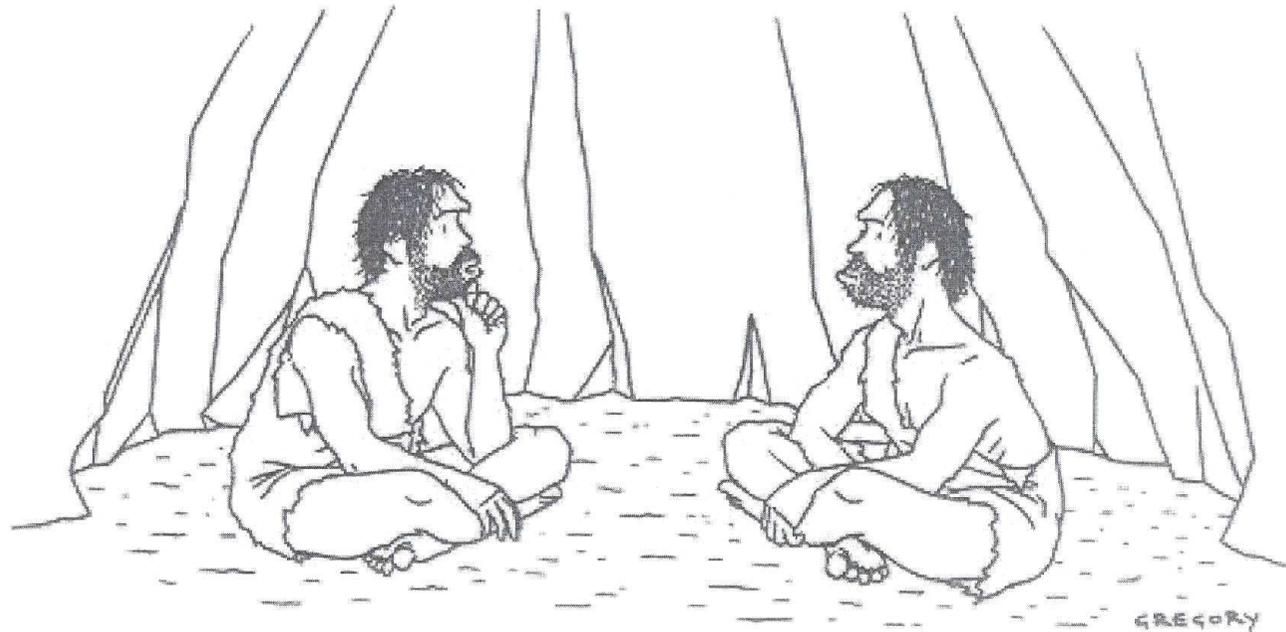
- Dans certains pays : Zimbabwe, Sierra Leone, ... l'espérance de vie à la naissance est aujourd'hui celle de l'Empire Romain
- En un an, 2005, l'espérance de vie en Côte d'Ivoire a chuté de dix ans !
- Le Darfour est le conflit le plus meurtrier depuis la seconde guerre mondiale (2,9 millions de morts)...

Croyances occidentales

- Santé = médecine
- Le corps est une machine qui peut toujours être réparé
- On peut se protéger de tout
- Il y a des produits dangereux (En fait : ce ne sont pas les produits qui le sont mais leur usage)
- ...

Le conflit

- **Les écologistes politiques** nous font croire que l'on pourrait s'adapter en mangeant des produits "naturels", en utilisant uniquement des techniques "biologiques" en agriculture, en se limitant aux sources "alternatives" d'énergie. Ce n'est pas toujours idiot, mais c'est certainement jamais assez car ils **se trompent au moins d'un ou deux ordres de grandeur quand ils ne racontent pas de salade (éoliennes)**.
- **Si on est écologiste, on est pour le nucléaire (pas de gaz à effet de serre) et pour les OGM (biodiversité)**
- La seule chance de régler les contradictions entre l'écologie humaine et l'écologie planétaire est de reconnaître les intérêts conflictuels de l'une et de l'autre.



“Something’s just not right—our air is clean, our water is pure, we all get plenty of exercise, everything we eat is organic and free-range, and yet nobody lives past thirty.”