

# **Selon que vous serez hommes ou plantes.....**

## **Animaux ou végétaux..**

### **Puissants ou misérables....**

Yves Marie Allain, dans la revue "Hommes et Plantes" nous informe que le très sérieux ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement fait, en février 2000, un appel à propositions de recherche sur le thème : "*Invasions biologiques*", car **les populations qui possèdent un caractère invasif appartiennent à des espèces animales ou végétales** introduites volontairement ou involontairement dans des territoires plus ou moins éloignés de leur aire d'indigénat et dont la prolifération dans des milieux naturels ou anthropisés y provoque des changements significatifs de composition et/ou de fonctionnement pouvant directement influencer les usages qui y sont développés".

Mais d'abord : Qu'est-ce qu'une espèce ?

C'est l'ensemble des individus se reproduisant entre eux, dans des conditions naturelles et dont la descendance est fertile.

Une sous-espèce présente des caractères morphologiques différents de ceux de l'espèce type. Elle en est souvent séparée géographiquement, mais peut néanmoins s'hybrider avec elle.

Combien d'espèces vivent-elles sur terre ?

De nouvelles espèces de plantes et d'animaux sont régulièrement découvertes dans le monde. Les lacunes restent très importantes chez les invertébrés, notamment chez les insectes, et elles sont énormes pour les micro-organismes.

1,7 millions d'espèces vivantes sont aujourd'hui répertoriées... 7 à 100 millions d'autres resteraient à découvrir !!

En moyenne on estime que 2 à 3 espèces disparaissent toutes les heures avant même d'avoir été répertoriées.

Et la biodiversité ?

La biodiversité est l'ensemble des formes de vie qui peuplent la planète. Elles dépendent toutes les unes des autres.

Si la proposition de recherches du ministère paraît légitime en ce qui concerne les espèces végétales et la plupart des espèces animales, elle prend une vilaine résonance (relisez le texte) si on la rapporte au cas particulier de ces étranges vertébrés appelés Homo Sapiens dont le caractère invasif est indiscutable.

Alors ? Deux poids, deux mesures ? Ces "invasions biologiques" seraient-elles nuisibles dans certains cas (espèces végétales et animales.. sauf une) et acceptables, voire bénéfiques dans le dernier cas (l'espèce qui s'enrichit de ses différences?) La mondialisation doit-elle, et surtout peut-elle, être sélective? Est-il possible (??) et souhaitable de préserver, ne seraient-ce que quelques oasis d'individus conformes à l'espèce type?

Difficile à imaginer, et encore plus à mettre en œuvre !!

*\*Interdire chasse pêche (et braconnage !)?*

.. ce qui ne fera pas réapparaître le Grand Pingouin découvert en 1534 par Jacques Cartier sur l'île de Funk et disparu vers le milieu du 19<sup>ème</sup> siècle, pas plus que le dronte (dodo) de l'île Maurice... mais qui pourrait peut-être prolonger la survie des rhinocéros et des baleines bleues.

*\*Ne plus polluer, ne plus détruire ni modifier les habitats, ne plus assécher les milieux humides ?*

La salinité de la mer d'Aral a triplé et son niveau a baissé de 13 mètres depuis que les eaux des fleuves qui l'alimentaient ont été détournées. Sa faune aquatique s'est réduite à 2 espèces : les crevettes et les raies. Ces cent dernières années, les Philippines ont perdu la moitié de leurs mangroves, l'Asie 80% de ses grandes forêts, et chaque minute, 240 hectares d'arbres anciens sont abattus sur notre planète.

Depuis la fin de la Seconde Guerre Mondiale, la production de céréales a quadruplé. Dans le même temps la quantité des pesticides a été multipliée par 25 et celle des engrais de synthèse est passée de 14 à 160 millions de tonnes.

Ce sont 29 espèces de plantes qui fournissent 95% de la nourriture humaine mondiale, contre une centaine vers 1900. Dans toute l'Asie du sud-est, la variété de riz IR/36 occupe aujourd'hui les 2/3 des rizières.

Le vrai combat à mener semble se situer à ces niveaux et non pas dans l'interdiction d'importation de quelques espèces dites envahissantes qui, de toutes façons, se propageront soit volontairement par l'intermédiaire des collectionneurs soit involontairement par l'intermédiaire des voyageurs ou des moyens de transport (Ex. le doryphore ..merci l'Amérique ! Ex. la grande Berce du Caucase et le *Buddleia davidii* )

*\*Mais tous nos maux ne viennent-ils pas de la surpopulation, de cette invasion de la planète par les homo sapiens? Un milliard d'individus en 1830, 3 milliards en 1960, 6 milliards en 1999 ... combien seront-ils d'ici quelques décennies ? Sans leur activité frénétique, les espèces animales et végétales dont il est question ne seraient-elles pas restées dans leur aire d'indigénat pour les plus chanceuses ou tout simplement restées en vie pour les autres ? Plutôt que de les montrer d'un doigt vengeur ne devrions nous pas balayer devant notre porte et établir l'ordre des priorités aussi bien gouvernementales qu'individuelles?*

### **A moins qu'à l'image des charançons dans leur sac de farine...**

les humains qui peuplent la planète, à force de croître et de se multiplier finissent par périr, non pas d'une guerre atomique, mais intoxiqués par leurs déchets. Mais ceci est une autre histoire...