

# Biodiversité



## 1 Une crise majeure

Nous sommes au cœur de la sixième crise d'extinction des espèces. Sa particularité est d'être causée par l'Homme seul et d'être 100 à 1000 fois plus rapide que les précédentes. Pourtant, ni nos politiques ni nos concitoyens ne s'inquiètent de la chose. Le monde vient de prendre conscience des dangers que représente l'utilisation de ressources financières qu'il n'a pas, mais il ne prend nullement en compte un danger bien plus grand : l'éradication des espèces vivantes qui l'entourent et dont il dispose. Ce capital, une fois perdu, et contrairement au capital financier, ne pourra être reconstruit dans un laps de temps concevable pour l'Homme. En d'autres mots, la nature n'acceptera de plan de sauvetage qu'immédiat : c'est aujourd'hui qu'il nous faut agir ! Le coût de l'inaction ? Près de 6 % du PIB mondial d'ici 2050. Aujourd'hui, chaque wallon dépense... 3 € pour les politiques sectorielles de conservation de la nature !

*La biodiversité traverse une crise comme elle n'en avait pas connu depuis ... 65 millions d'années !*

## 2 Qu'est-ce que la Biodiversité ?

La biodiversité est une expression désignant la variété et la diversité du monde vivant.

C'est à la fois :

- la diversité des espèces qui peuplent la terre: animaux, végétaux, champignons, algues, virus, bactéries, etc.=> la diversité spécifique ;
- la diversité entre individus d'une même espèce: différence de tailles, de formes, de couleurs, etc. => la diversité génétique ;
- la diversité des écosystèmes, c'est à dire des différents milieux (mare, forêt, récif coralien) des espèces qui y vivent et de leurs interactions. => la diversité écosystémique.

**Cette diversité est le résultat de 3 milliards d'années d'évolution !!**

## 3 En quoi la biodiversité est-elle importante ?

**Les services d'approvisionnement** : la nourriture, l'eau, le bois, la fibre et les ressources génétiques, produits pharmaceutiques ;

**Les services de régulation** : la régulation du climat, des inondations, des maladies, de la qualité de l'eau, de la purification de l'air, pollinisation, génération et préservation des sols fertiles, contrôle

de nombreux nuisibles par leurs ennemis naturels, détoxification et décomposition des déchets organiques

**Les services culturels** : les bienfaits récréatifs, esthétiques et spirituels contribuant à la satisfaction personnelle;

**Les services de soutien** : la formation des sols, la pollinisation, et le cycle des éléments nutritifs.

#### 4 Vers une 6ème extinction des espèces ?

Quelques constats

- ✓ Les populations d'espèces de vertébrés ont régressé de **près de 30%** de 1970 à 2005.
- ✓ La pression de l'homme sur la biosphère - **empreinte écologique** - a plus que doublé entre 1961 et 2005.
- ✓ Taux d'extinction de plusieurs espèces par heure
- ✓ Sur l'ensemble du continent européen, 42% des mammifères sont menacés, 15% des oiseaux, 45% des papillons, 30% des amphibiens, 45% des reptiles et 52% des poissons d'eau douce.
- ✓ L'étude d'un échantillon de 23 espèces communes d'oiseaux des champs et de 24 espèces communes d'oiseaux des bois dans 18 pays européens montre que leur nombre a chuté de **71 %** entre 1980 et 2002.
- ✓ En 2007, la FAO lance un cri d'alarme : la diversité du cheptel mondial est en danger. Durant les 7 dernières années, une race est disparue à jamais par mois!
- ✓ Effondrement massif et sans précédent des colonies d'abeille.
- ✓ Mais où sont passés les 10.000 variétés de pommes et les 7000 variétés de tomates décrites à ce jour dans le monde?

#### Un jour typique sur la planète Terre en 2004

Nous allons perdre 330 km<sup>2</sup> de forêt tropicale

Nous allons perdre 40 à 100 espèces

Nous allons gagner un quart de million de personnes

Nous allons gagner 2700 tonnes de chlorofluorocarbone et

15 millions de tonnes de carbone dans l'atmosphère

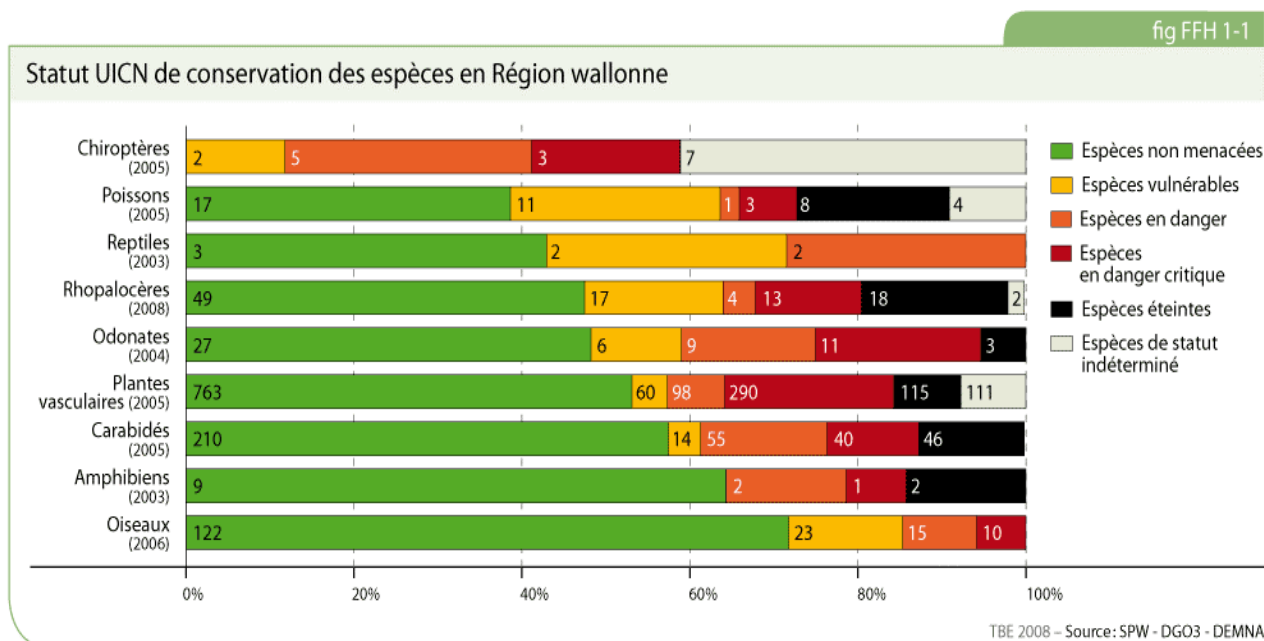
*« Ce soir, la Terre sera un peu plus chaude, ses eaux un peu plus acides et le tissu de la vie un peu plus élimé »*  
David Orr, 1991

#### 4.1 Les causes des extinctions

- ✓ Urbanisation, infrastructures routières, artificialisation des milieux, pollutions, assèchement des zones humides, etc
- ✓ Intensification de l'agriculture, de l'exploitation forestière...de l'élevage, de la pêche, etc.
- ✓ Changements climatiques
- ✓ Introduction d'espèces exotiques



## 5 Etat de la biodiversité en Région Wallonne



Plus d'informations sur: <http://etat.environnement.wallonie.be/index.php?page=le-tableau-de-bord-2008>

## 6 Les solutions

### 6.1 Des solutions collectives et politiques:

Jusqu'à présent la région wallonne proposait une réponse traditionnelle: **la politique de conservation de la nature**, loi datant de 1973. Elle vise à protéger et gérer les sites de valeurs en créant des réserves naturelles.

Les résultats restent minces. En effet, nous ne pouvons que constater la poursuite de l'érosion de la biodiversité et remarquer qu'à peine 1 % du territoire est sous « statut ».

Plusieurs raisons expliquent le faible résultat de la mise en œuvre de cette politique:

- Gestion individuelle des sites protégés, non prise en compte des relations au niveau du paysage/territoire;
- Non prise en compte des effets de la fragmentation sur le fonctionnement des populations

**Natura 2000, une occasion unique de changer fondamentalement la prise en compte de la Nature :**

- ✓ Réconcilier la gestion du patrimoine biologique avec les activités de développement économique
- ✓ Etablir un cadre de référence pour le développement de projets intégrés : arbitrage politique "éclairé".
- ✓ Régime de protection / contrôle proportionnel

**Natura 2000 c'est:**

240 sites

220.945 ha

13% du territoire

- ✓ Indemnisation des obligations et aide à la gestion/restauration
- ✓ Une structure commune d'encadrement des acteurs : Naturawal

### **Et dans ma commune?**

La commune aussi a des moyens à sa disposition!

Elle peut adopter des **mesures favorables à la biodiversité dans le cadre de politiques sectorielles**. Comme par exemple: fauchage tardif des bords de routes, gestion différenciée des espaces verts (moins de pesticides), épuration extensive des eaux usées, mesures compensatoires dans les Permis d'Urbanisme, prise en compte de la biodiversité dans les Plans communaux d'aménagement (PCA), Zones d'aménagement communal concerté (ZACC), réalisation d'un Schéma de Structure Communal (SSC), etc.

Elle peut également adopter un **Plan Communal de Développement de la Nature (PCDN)**. Le PCDN est un outil pour aider une commune volontaire à organiser et structurer sur son territoire un ensemble d'actions favorables au patrimoine naturel.

Le PCDN vise à maintenir, à développer et à restaurer la biodiversité en impliquant tous les acteurs locaux. Par le dialogue et la concertation, il s'agit de faire émerger une vision commune de la nature afin d'amener le plus possible d'acteurs locaux à considérer la nature comme une ressource du développement futur de la commune.

A ce jour, environ 70 communes ont un PCDN

## **6.2 Les solutions individuelles:**

### **Repenser ses modes de vie et de consommation**

L'empreinte écologique permet d'estimer la surface de la planète nécessaire pour répondre à nos besoins. Depuis 1961, l'empreinte écologique de l'humanité a plus que triplé. Notre empreinte dépasse de 30% la capacité du monde à se régénérer. Cela signifie qu'il faut à peu près un an et trois mois pour produire les ressources que nous utilisons en une année.

Par exemple, au niveau alimentaire consommer local, de saison et moins carné. Favoriser les modes de transports doux, en commun et partagé. Préférer les alternatives aux pesticides pour l'entretien de son jardin, ...

### **S'impliquer dans une association, un PCDN, un projet local.**

#### **Favoriser la biodiversité au jardin**

Espèces endogènes, fleurs mellifères, mare naturelle, abri pour faune sauvage, etc.



## 7 **Pour aller plus loin:**

- Des informations sur la protection de la nature: <http://www.natagora.be/>
- Cercles des naturalistes de Belgique CNB: <http://www.cercles-naturalistes.be/>
- Connaître la situation de l'environnement en Wallonie:  
<http://etat.environnement.wallonie.be/index.php?page=le-tableau-de-bord-2008>
- Les abeilles: <http://www.cari.be>
- Les pesticides: <http://www.pesticides.be>
- Santé et environnement: <http://www.sante-environnement.be>
- Consommer moins et mieux: [ecoconso.be](http://ecoconso.be)
- Calculer votre empreinte écologique: <http://www.wwf.be/fr/?inc=page&pageid=306>

Vous pouvez commander **366 gestes pour la biodiversité:**  
<http://www.sciencesnaturelles.be/active/museumnews/366tips>