

# Action de l'Homme sur la biodiversité

## La disparition des tortues de Bourbon

Quand les premiers marins accostent sur l'île de la Réunion, au XVII<sup>e</sup> siècle, ils y trouvent une espèce de tortue terrestre géante (plus de 50 kg). Les populations sont très importantes, et cette tortue va être une source de viande pour les marins de passage, puis pour les colons installés sur l'île.

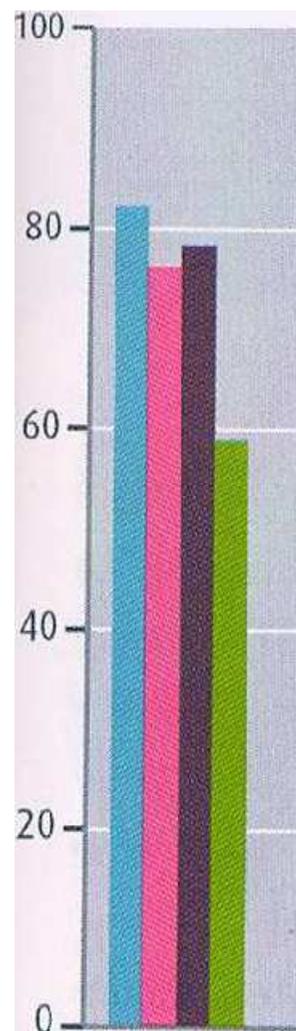
*« Elles sont en si grande quantité par tous les endroits de l'île qu'une personne peut en tuer en un jour douze cents, ou pour mieux dire, autant qu'elle voudra. »*

De Lespinay, 1671.



La tortue de Bourbon est observée pour la dernière fois vers 1840. Elle n'est connue aujourd'hui que par des spécimens trouvés en cours de fossilisation dans un marécage.

% d'espèces concernées  
parmi les espèces  
menacées



Perte  
et destruction  
de l'habitat

## La destruction de la forêt en Amazonie



En Amérique du Sud, 40 millions d'hectares de forêts ont disparu entre 2000 et 2010.  
(1 ha = 10 000 m<sup>2</sup>)

## La disparition annoncée du Thon rouge de l'Atlantique

Le thon rouge est une espèce répartie dans différents océans et mers du globe, espèce fortement pêchée, en particulier en Méditerranée où elles vient se reproduire. En Février 2010, la Commission européenne propose que l'interdiction du commerce international du thon rouge de l'Atlantique entre en vigueur dans le courant de l'année 2011. Cette proposition a été rejetée par la CITES (Convention sur le commerce international de faune et de flore sauvages menacées d'extinction)

### Caractéristiques biologiques du thon rouge de l'Atlantique :

Mode de vie : déplacement en bancs serrés aisément repérables à la surface ; regroupement des adultes en période de reproduction. Longévité 20 à 40 ans.

Dimensions : peut être > 3m, poids pouvant atteindre 700 kg. Maturité sexuelle à 4 ans (poids 35 kg), période de reproduction mai-juin, nombre de descendants dépendant directement du poids de l'animal, reproduction impossible en captivité.

### Information sur la pêche au thon rouge :

- Forte augmentation de la demande de thon rouge, notamment de la part du Japon, grand consommateur de sushis. Un thon de 214 kg s'est vendu récemment 230 000 € a Japon.
- Essentiel des captures réalisées par une flotte industrialisée.
- Surcapacités des flottes de pêche.
- Développement de nombreuses fermes « aquacoles » dans lesquelles on élève de jeunes thons n'ayant pas atteint la maturité sexuelle avant de les vendre.
- Utilisation de technique de pêche illégales : repérage de bancs par avion, pêche en dehors des périodes autorisées.
- Quantité pêchées en 2006 : 50 000 tonnes dont 17 500 pêches illégalement.
- Estimation du volume de pêche à ne pas dépasser pour assurer le maintien de la population en 2006 : 20 000 tonnes.

### Evolution du stock de thon rouge en Méditerranée :

Temps (années)	Stock de thons (t/an)
1995	210 000
1998	200 000
2000	200 000
2002	175 000
2004	145 000
2006	110 000
2007	75 000



## **La réintroduction du vautour fauve dans le Verdon**

Au siècle dernier, le vautour fauve vivait dans toutes les régions bordant la Méditerranée et en particulier dans les moyennes montagnes du sud de la France. Au début des années 1960, seuls vingt à trente couples se maintenaient dans notre pays. La réintroduction a nécessité tout d'abord de protéger l'espèce, puis d'assurer une disponibilité alimentaire en plaçant des cadavres dans les zones de réintroduction. La reconnaissance du rôle de charognard des vautours a permis une évolution favorable de la réglementation.

Le lâcher d'individus a été précédé, puis accompagné, par des actions intensives d'information et d'éducation du public et de tous les acteurs potentiellement concernés, chasseurs, fermiers, bergers.

