

## **LA PROTECTION DES CETACES**

Information tirée du document "Introduction à la cétologie en milieu marin"

A.Cuttelod, F. Chuard, M.-O.Bourcoud, 2004

Pourquoi les cétacés sont-ils en danger? Quels sont les facteurs d'influence?

- **Pollution agricole:**

Des millions de tonnes d'herbicides, insecticides, fongicides, engrais sont déversés dans les champs.

Par ruissellement ces produits vont aller dans les ruisseaux, les rivières, les fleuves, la mer, et entrer dans les chaînes alimentaires de la mer.

- **Pollution industrielle:**

En particulier affecte l'air.

Exemple de polluants: les produits de synthèse organochlorés (PCB= poly-chloro-biphényles) comme DDT et PVC, parmi 209 substances différentes.

Ces produits sont toxiques, persistants, bioaccumulatifs et non solubles dans l'eau.

Ils se retrouvent jusque dans les mer et dans toute la chaîne alimentaire.

Les effets sont de différents ordres: baisse des défenses immunitaires, stérilisation des mammifères, présence dans le lait maternel, déformations...

- **Pollution pétrolière:**

Cette pollution a plusieurs sources comme les marées noires (échouage de pétroliers,...), démazoutage des pétroliers en mer ( lorsqu'ils ont déchargé leur cargaison, ils la remplacent partiellement par de l'eau de mer pour une question de stabilité du bateau lors du chemin de retour, mais ils vident cette eau, mélangée au reste de pétrole, en mer avant de recharger une nouvelle cargaison de pétrole), pertes des plate-formes de forage (pompage) de l'ordre de 6 millions de tonnes par an.

Le pétrole met 10 ans pour se dégrader)

- **Pollution par les ordures:**

Les navires (passagers ou marchands), les bateaux de pêche et les vaisseaux militaires jettent généralement leurs ordures par dessus bord: Par année on compte. 4,8 millions de boîtes (fer ou alu), 300'000 bouteilles, 1'200 tonnes de filets de pêche usagés, 1 million de tonnes d'autres déchets.

Les ports ne sont malheureusement pas tous équipés ou bien équipés pour récupérer les déchets des bateaux. Par ailleurs beaucoup de bateaux battent pavillons de complaisance et n'ont donc pas beaucoup de contraintes écologiques.

## **CAS DE LA MEDITERRANEE**

- **Tourisme:**

150 millions de résidents et 123 millions de touristes ( 35% du marché touristique mondial)

80% des eaux usées sont dans la mer sans être épurées, ce qui représente 3 milliards de mètres cubes

- **Pollution industrielle:**

Il s'agit de la pollution de l'air (transport des polluants par les vents) et des polluants arrivant directement dans la mer: déchets chlorés, détergents, métaux lourds, phosphates,...

- **Hydrocarbures:**

¼ des rejets d'hydrocarbures de la planète sont déversés en Méditerranée

- **Raréfaction des bancs de poissons**

Par la pêche intensive

## **MESURES POSSIBLES:**

- Convention de Barcelone (1976)= convention pour la protection de la Méditerranée signée par les pays riverains. Peu d'effets par manque de volonté politique et d'engagement financier.
- Commission baleinière internationale (CBI) (1946), signées par 48 états, dont la Suisse. Les mesures adoptées ne sont pas contraignantes et le moratoire est diversement respecté en particulier par des pays comme le Japon et la Norvège.
- La CITES (1973) = convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction et dont l'annexe I indique en particulier les espèces pour lesquelles toute forme de commerce est interdite. Encore faut-il qu'un contrôle soit effectué.
- MMPA = Marine Mammal Protection Act (USA,1972), qui protège les mammifères marins des eaux américaines ou des agissements des ressortissants américains dans les eaux internationales. (Comment les delphinariums américains sont-ils approvisionnés?)
- Installation de stations d'épuration dans les villes de bord de mer
- Prévention de la pollution par le pétrole
- Protection des habitats marins et côtiers pour la préservation des espèces, par exemple en diminuant les constructions.
- Lutter contre la pollution des rivières et des fleuves (qui arrivent finalement dans la mer)
- Responsabilisation individuelle des consommateurs.
- Installation de sanctuaires permanents comme c'est le cas pour l'Antarctique et l'Océan Indien et les surveiller (Les Japonais continuent d'y pêcher!)

## **En Méditerranée:**

- Plan d'action sur la conservation des Cétacés en Méditerranée (1992)
- Accord ACCOBAMS (2001) = accord sur la conservation des cétacés de la Mer Noire, de la Méditerranée et de la zone atlantique adjacente.