



Les écoles de St Jo:

Les animaux en voie de  
disparition

## LES ANIMAUX EN VOIE DE DISPARITION

### DANS LE MONDE MARIN !

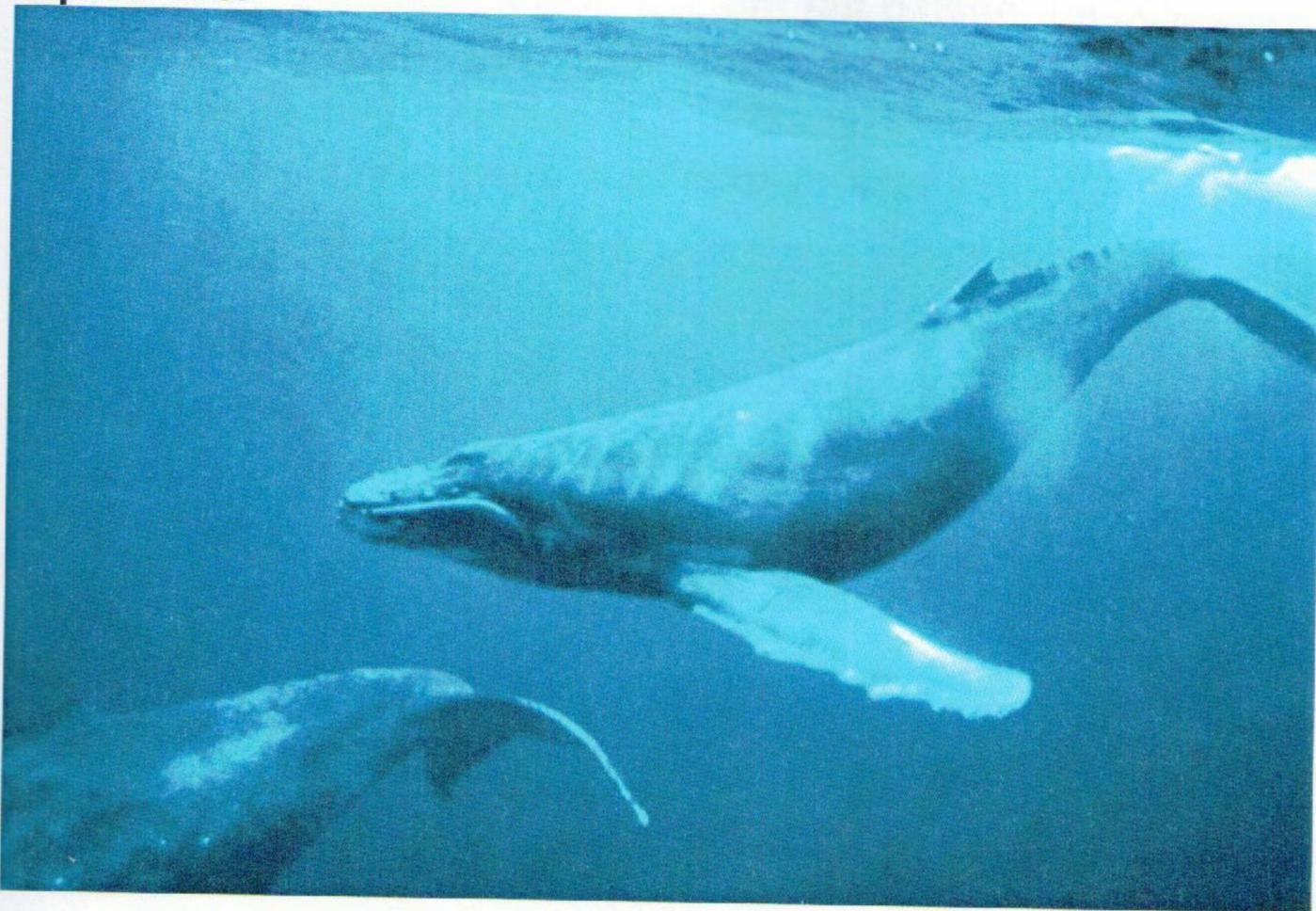
Les animaux en voie de disparition dans le monde marin sont beaucoup. L'orque est un très grand prédateur pour les phoques, les manchots ...

Jamais la planète n'a perdu ses espèces animales aussi vite depuis la dernière extinction de masse, celle des dinosaures il y a 66 millions d'années. Alors que le taux d'extinction actuel serait de 100 à 1 000 fois supérieure au taux moyen naturel, un nouveau rapport de l'université de Sanford démontre que, dans l'océan, l'homme reste le principal responsable de ces disparitions.



## La Baleine Bleue

La pêche a anéanti la population de Baleine bleue, à cause de la surpêche à la baleine. Il en restait encore 200.000 en 1950 tandis qu'en 1980 il n'en restait que 2.000. L'interdiction de sa chasse et la création récente d'un sanctuaire devrait permettre à l'espèce de se reproduire.



Pouvant dépasser 30 mètres de longueur et 170 tonnes, c'est le plus gros animal vivant à notre époque et, dans l'état actuel de nos connaissances, le plus gros (avant deux grands Sauropodes dont le plus gros (avant deux grands Sauropodes dont le Séismosaure) ayant jamais vécu sur Terre.

Long et mince, le corps de la baleine bleue peut prendre diverses teintes de gris-bleuté sur le dos et un peu plus clair en dessous. On dénombre au moins trois sous-espèces distinctes : *B. m. musculus* dans l'Atlantique Nord et le Pacifique Nord, *B. m. intermedia* de l'océan Antarctique et *B. m. brevicauda* découverte dans l'océan Indien et dans le sud de l'océan Pacifique. *B. m. indica*, découverte dans l'océan Indien, pourrait être une autre sous-espèce. Comme les autres baleines, la baleine bleue se nourrit essentiellement d'un petit crustacé, le krill, mais également de petits poissons et parfois de calmars.

## Le grand requin blanc : les dents de la mer en péril

Ce redoutable et impitoyable prédateur des mers est bien plus une proie pour l'homme que le contraire. Les pêches mal réglementées, la pollution, la modification de son habitat ou la pêche sportive dont il est le plus prestigieux trophée, ont fait baisser de 50% sa population au cours des 15 dernières années. Il fait partie depuis peu des espèces protégées car sa disparition complète pourrait avoir des effets ravageurs sur l'écosystème marin.



Le grand requin blanc (*Carcharodon carcharias*) est une espèce de requin de la famille des Lamnidés et de l'ordre des lamniformes (et non pas des Carchahiniforme car dépourvu de paupière nictitante). Il est le seul représentant du genre *Carcharodon*.

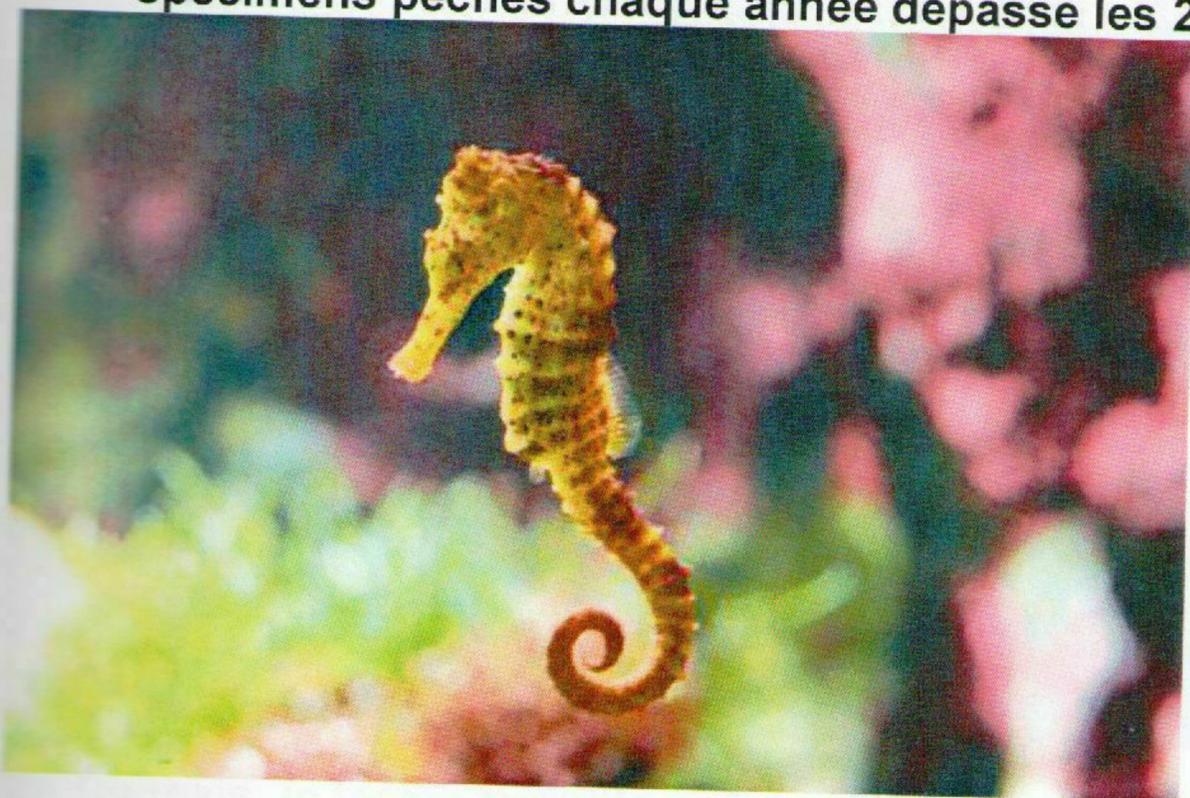
Avec une taille maximale supérieure à 6 m de long, c'est l'un des plus grands poissons prédateurs vivant actuellement dans les océans.

Il est considéré comme un requin dangereux puisqu'il est responsable de nombreuses attaques contre les hommes. Néanmoins, contrairement à certaines idées reçues, il n'est pas un « mangeur d'hommes » et l'homme n'est pas une proie pour lui, la plupart des attaques sont dues à une erreur d'analyse visuelle du requin. Le grand requin blanc a une alimentation très variée : il se

nourrit surtout de pinnipèdes, de poissons, de tortues de mer et occasionnellement de certains cétacés.

### L'hippocampe : victime de la médecine chinoise

Avec sa silhouette atypique qui rappelle le cavalier du jeu d'échec, l'hippocampe est bel est bien un poisson et, comme beaucoup d'entre eux, il est menacé. Il est très utilisé par les herboristes chinois qui le préconisent pour toutes sortes de traitements. Il est aussi vendu séché comme ornement décoratif. Le nombre de spécimens pêchés chaque année dépasse les 20 millions.



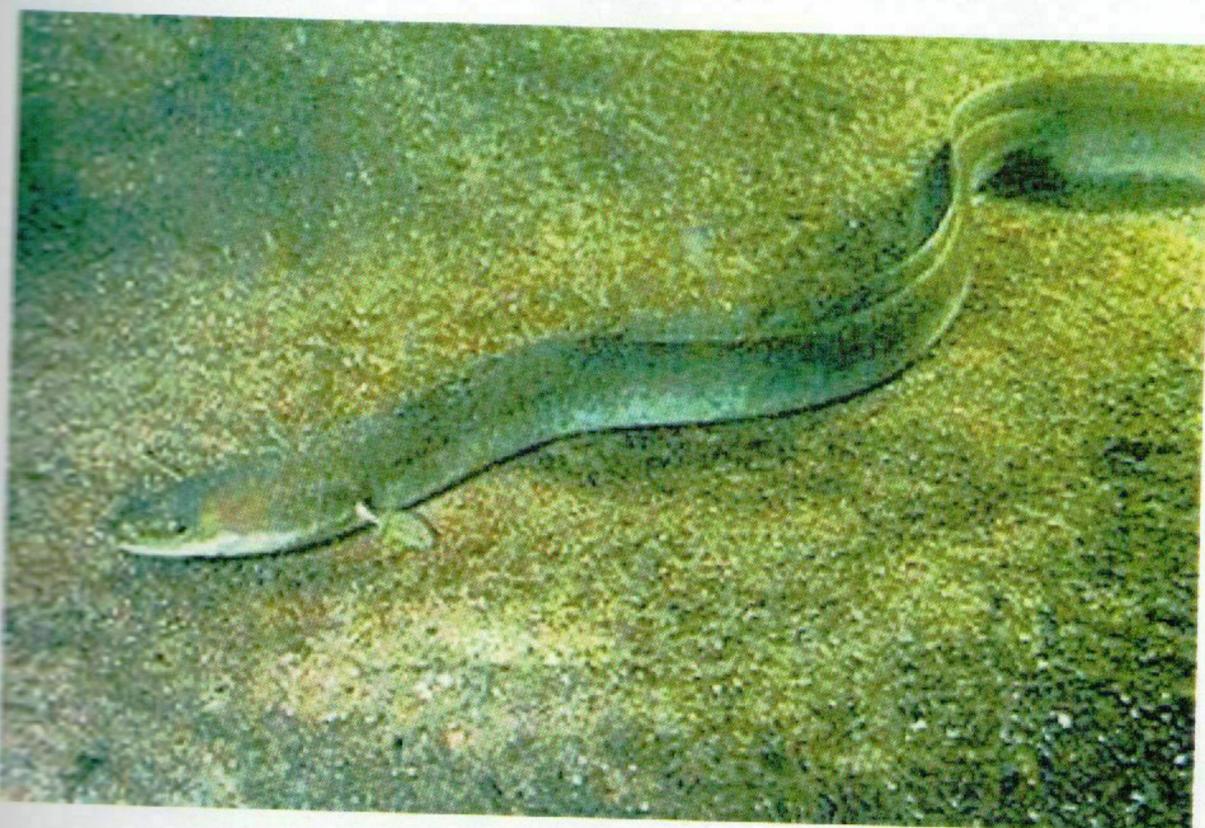
Les Hippocampes (*Hippocampus*), hippos, « cheval », « poisson marin », appelés plus familièrement chevaux de mer, sont un genre de poissons à nageoires rayonnées de la famille des Syngnathidae. Une cinquantaine d'espèces se répartissent dans les eaux tempérées et tropicales partout dans le monde. Comme beaucoup de poissons, ils souffrent de la destruction de leur habitat et de la surpêche. Aussi le thon rouge va disparaître en 2023 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!



## L'anguille : plus d'anguilles sous roche

Une anguille d'eau fraîche dans les eaux des rivières européennes

Cela fait plus de dix ans que l'anguille est classée parmi les espèces menacées. Ses migrations qui s'étendent sur d'énormes distances, des fleuves européens aux mers des Caraïbes, la rendent particulièrement vulnérable car elles l'exposent à toutes sortes de dangers (pollution, constructions humaines, prédateurs...). De plus, les bébés anguilles, les civelles, subissent une pêche intensive qui nuit à son renouvellement.



En français, le terme anguille est un nom vernaculaire ambigu désignant plusieurs espèces de poissons serpentiformes appartenant à des ordres différents. L'anguille d'Europe est l'anguille la plus connue.

## L'empereur : une maturité sexuelle trop tardive

### Etalage de poissons empereurs en Australie

C'est à partir des années 1980 que la surpêche de ce poisson a commencé, quand de grands bancs ont été découverts dans les océans. Sa population a presque aussitôt été anéantie car le poisson empereur n'atteint pas sa maturité sexuelle avant 20 ans et les femelles ne pondent pas systématiquement chaque année, ce qui en fait une espèce particulièrement lente à se renouveler.



Le Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri*), oiseau endémique de l'Antarctique, est le plus grand et le plus lourd de tous les manchots. Le mâle et la femelle ont un plumage similaire et sont de même taille, atteignant jusqu'à 122 cm de hauteur pour un masse qui varie entre 20 et 40 kg. Le dos et la tête sont noirs et le ventre blanc, le haut de la poitrine jaune clair ; deux marques jaune vif au niveau des oreilles sont très visibles. Comme les autres manchots, il est incapable de voler. Ses ailes raides et aplaties et son corps profilé sont particulièrement adaptés

## LES ANIMAUX EN VOIE DE DISPARITION

**Le Lynx boréal**

**Le Grand hamster**

**Cachalot**

### Le Lynx boréal

*Lynx lynx*



Le Lynx boréal, le plus grand des félins européens, il habite dans des milieux essentiellement forestiers qui lui sont propices.

En France, il a disparu des plaines et des principaux massifs montagneux, en raison de la déforestation, d'une forte pression de chasse et du manque proies.

Il a ensuite fait sa réapparition dans les Alpes et Le Jura, où il a été réintroduit, et dans le massif des Vosges grâce à un programme de réintroduction.

Espèce très endurente, le lynx adulte a généralement un domaine vital de 200 à 300 km.

Les effectifs du lynx restent très faibles sur le territoire français, inférieurs à 150 adultes.

Le lynx est victime du braconnage qui représente encore une menace importante pour sa survie en France.

## Le Grand hamster

*Cricetus cricetus*



Le Grand hamster n'est plus trouvé aujourd'hui que dans une dizaine de communes de région. Les nouvelles routes dans la plaine jouxtent souvent des champs « à hamsters ». Lors de leurs déplacements ceux-ci se font alors souvent écraser.

Autrefois chassé et classé comme espèce nuisible, le Grand hamster bénéficie aujourd'hui d'une protection réglementaire grâce à l'alerte lancée par des associations de protection de la nature auprès des pouvoirs publics, faisant état de la régression inquiétante de ses populations. Dans ce contexte, un plan de conservation du Grand hamster d'Alsace a été mis en œuvre durant la période 2000-2004 et un deuxième plan est actuellement en cours (2007-2011). Avec une à deux portées de sept petits par an, des programmes de réintroduction ont été mis en place pour tenter de reconstituer des populations sauvages.

## Cachalot

*Physeter macrocephalus*



Représentant la plus grosse espèce de cétacé à dents, le Cachalot vit uniquement en haute mer dans les eaux profondes.

En France, il est observé dans l'Atlantique et en Méditerranée. La situation "Vulnérable" du Cachalot est essentiellement le résultat de l'impact de son exploitation passée, l'espèce ayant subi les ravages de la chasse. Le spermaceti, ou "blanc de baleine", substance huileuse sur tête, était employé comme lubrifiant.

Les principales menaces pesant aujourd'hui sur le Cachalot sont la pollution du milieu marin et l'ingestion de déchets plastiques et métalliques rejetés dans l'océan. En Méditerranée, l'espèce est affectée par des captures dues à l'utilisation de filets maillants.

## La résurrection (ou clonage) des animaux

### Qu'est-ce que le clonage ?

Le clonage consiste à permettre la naissance d'un organisme vivant en dehors de la reproduction sexuée. Chez les animaux, le clonage est possible en transférant le noyau d'une cellule de l'organisme adulte à un ovule dont on a préalablement retiré le noyau et en implantant ensuite cet ovule chez une femelle porteuse.

### Le clonage existe dans la nature

La reproduction d'individus génétiquement identiques est généralement la règle chez les microorganismes ainsi que pour les champignons qui peuvent se reproduire à partir de leur mycélium. Chez les plantes, la reproduction à partir de bulbes ou de tubercules ou via la multiplication par marcottage, ou à partir de rhizomes ou de stolons donne des individus génétiquement identiques. Le bouturage et le greffage permettent de multiplier en grand nombre des plantes qui sont des clones. Des animaux au ciel ?

*La question peut paraître incongrue et pourtant... la Bible en parle.*

Dans un beau livre traitant de l'espérance de la vie à venir, Richard Mouw raconte qu'alors qu'il était encore jeune, il avait demandé à sa mère si son chien irait au ciel après sa mort. Plusieurs années plus tard, son propre fils lui pose la même question au sujet de son chien. Richard Mouw répond, à la manière de sa mère, bien des années plus tôt: «Tu sais, les chiens n'ont pas d'âme...». Certes, une telle réponse explique le sort de mon chien pour lequel la mort est la fin du «voyage». Car contrairement à l'homme, il n'y a rien de personnel dans l'animal qui demeure après la mort dans l'attente de la résurrection finale.

Mais comme le relève Mouw, cela n'implique pas que «seules les réalités "munies d'âmes" iront au ciel». Car la Bible envisage le paradis d'une manière très concrète. La résurrection des hommes est la résurrection de leur corps. Parlant du «ciel nouveau» et de la «nouvelle terre» que Dieu allait créer, le prophète Ésaïe affirme: «Les loups et les agneaux paîtront ensemble, le lion mangera du fourrage tout comme le bétail; le serpent mordra la poussière». De tels textes ont certainement une portée symbolique: ils annoncent la fin de toute hostilité et la défaite du diable. Mais ils laissent aussi entrevoir que les animaux auront une place dans ce monde nouveau

## LES SOLUTIONS

Il y a de nombreuses solutions possibles pour éviter que les millions d'espèces d'animaux ne disparaissent. Voici en quelques-unes.

**-Visiter les réserves naturelles : elles permettent de protéger les espèces.**



Exemple : La Fédération des Réserves Naturelles Catalanes (FRNC) a été créée en 1991 pour mettre en commun des solutions pour mettre en place des réserves naturelles du département des Pyrénées-Orientales. Actuellement 9 des 11 RN du département sont co-gérées par la FRNC.

- Acheter des produits d'associations protégeant la nature



Certains achats permettent de sauver toute une espèce (très rare)

- Faire des ventes d'objets ou de gâteaux et redonner l'argent aux associations
- Préférer les produits non-toxiques pour préserver la vie des animaux et des forêts
- Ramasser les déchets sur la plage, NE PAS EN JETER !





La pollution élimine des millions d'espèces. Ceci les oblige à les adapter à un mode de vie qui n'est pas le leur. En plus, leur fabrication amène au réchauffement climatique contre lequel des vingtaines de Cop

- Préférer les poissons d'élevage que les poissons de la mer