

La mer nourricière

Catégorie : Eau de mer

Publié par [fav](#) le 28/3/2008

Il est primordial de protéger les ressources marines qui sont menacées de disparition. Si les ressources offertes par la mer sont immenses, elles n'en sont pas moins menacées par la pollution dont la forme la plus spectaculaire est bien entendu la marée noire.

Réservoir et dépotoir, ces deux images illustrent la manière désastreuse dont l'homme gère les ressources naturelles:le réservoir (la mer et ses poissons) se vide et les déchets s'accumulent. La pêche est disproportionnée par rapport au renouvellement des espèces (c'est le cas de la morue par exemple).

D'où les récentes mises en garde de l'union européenne qui souhaite imposer des quotas quant aux baleines elles auraient sans doute été exterminées sans les efforts de la commission baleinière internationale qui tente de protéger le renouvellement des populations.

UNE EXTRAORDINAIRE DIVERSITE DES ESPECES

Bref, la mer n'échappe pas aux mauvais traitements que l'homme inflige à son milieu de vie et qui en épuisant les ressources de la planète, hypothèque l'heritage des générations futures. Or les océans représentent 71% de la surface du globe. Et leur richesse biologique est plus large que celle des continents.Les espèces marines sont encore loin d'avoir été toutes répertoriées, notamment le monde mystérieux des abysses. C'est dans la mer que la vie a vu le jour il y a environ 3.5 milliards d'années. Elle a élaboré une incroyable diversité d'êtres vivants.

Par exemple il y a plus de 500 millions d'années sont apparus des animaux à cinq yeux d'autres à mâchoires circulaires, sans compter les fameux hallucigenia, comme en témoignent les fossiles mis à jour à Burgess, au Canada. Ces êtres étranges ont disparu bien avant de parvenir à conquérir les continents. Aujourd'hui encore, le monde marin présente une diversité sans commune mesure avec celle des terres immergées.

Pour se défendre dans ce milieu , les êtres vivants créent des molécules et des toxines spécifiques que ne savent pas élaborer les plantes terrestres. Et c'est vers ces molécules que la recherche scientifique s'oriente depuis trois décennies, en vue de promouvoir de nouveaux médicaments. Les cônes, ces merveilleux coquillages ornés d'étranges figures géométriques, intéressent autant les collectionneurs que les chercheurs. Ce mollusque émet des conotoxines qui deviendront peut-être à côté de la morphine, l'un des grands médicaments antidouleur.De même la recherche de substances anticancéreuses se circonscrit autour d'espèces marines susceptibles d'élaborer des molécules chimiques très prometteuses, si l'on se réfère aux études pharmacologiques et cliniques dont elles font l'objet.

ON A DECOUVERT DES MEDICAMENTS FABULEUX

L'exploitation des espèces marines pose néanmoins des problèmes nouveaux. Comment repérer les gisements? Comment élever ou cultiver les plantes et les animaux marins à la différence des êtres terrestres?

La mer nous a déjà permis de découvrir un médicament contre la leucémie (citarabine) , un autre contre les virus de l'herpès et du zona (vidarabine) et une famille d'antibiotiques, les

céphalosporines. D'autres médicaments viendront s'ajouter à cette liste, à condition toutefois que l'on cesse de considérer la planète bleue comme une ressource sans limites où chaque parcelle est menacée de surexploitation.

L'altération des récifs coralliens par la pollution et le réchauffement des océans est inquiétante. Car il s'agit des milieux les plus riches, mais aussi les plus fragiles et menacés. Pour profiter des ressources de la mer de façon rationnelle, il faut une protection globale des océans.

santé magazine Jean Paul Pelt

<http://www.santemagazine.fr/accueil/navi...-mer-nourriciere.html>