



La mer et les gens de la mer nous concernent

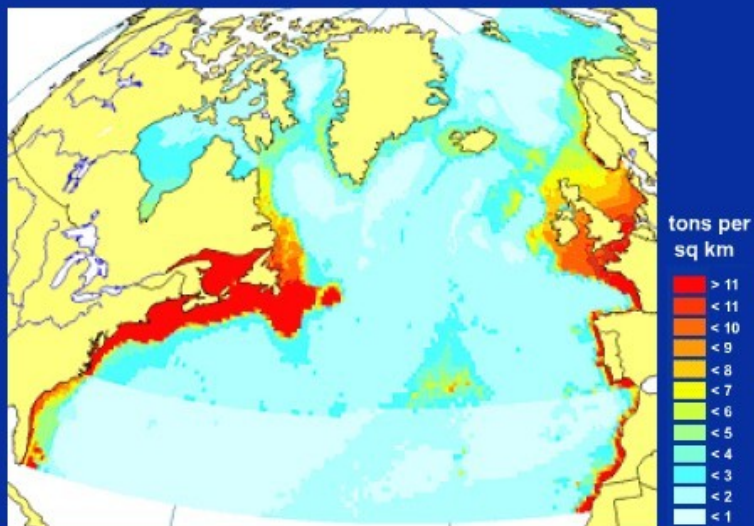
Dr. Cornelia E. Nauen
Coopération Scientifique Internationale
Direction Générale de la Recherche
Commission Européenne

Structure de la présentation

- Pourquoi parlons-nous d'une crise de la pêche?
- Pourquoi cela nous concerne?
- Qu'est-ce que c'est le développement durable?
- Quoi faire...

Pourquoi parlons-nous d'une crise de la pêche? (1)

Biomass distributions for high trophic-level
fishes in the North Atlantic. 1900 - 2000



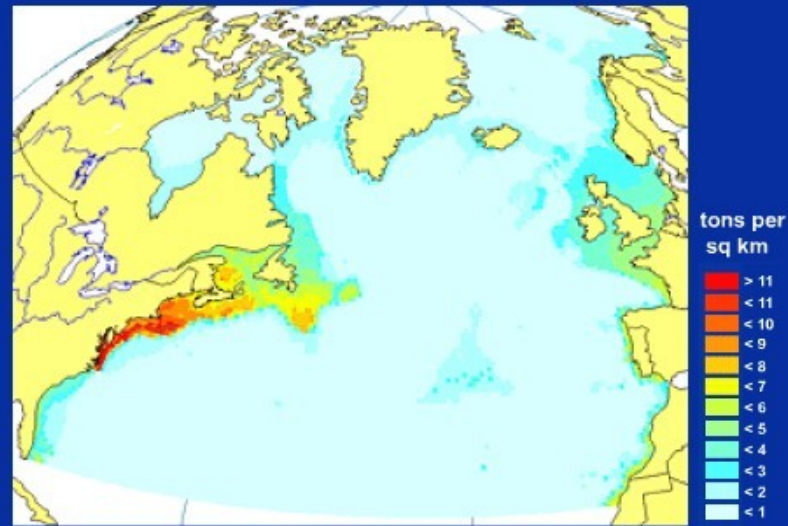
1900

1950

1975

2000

Biomass distributions for high trophic-level
fishes in the North Atlantic. 1900 - 2000



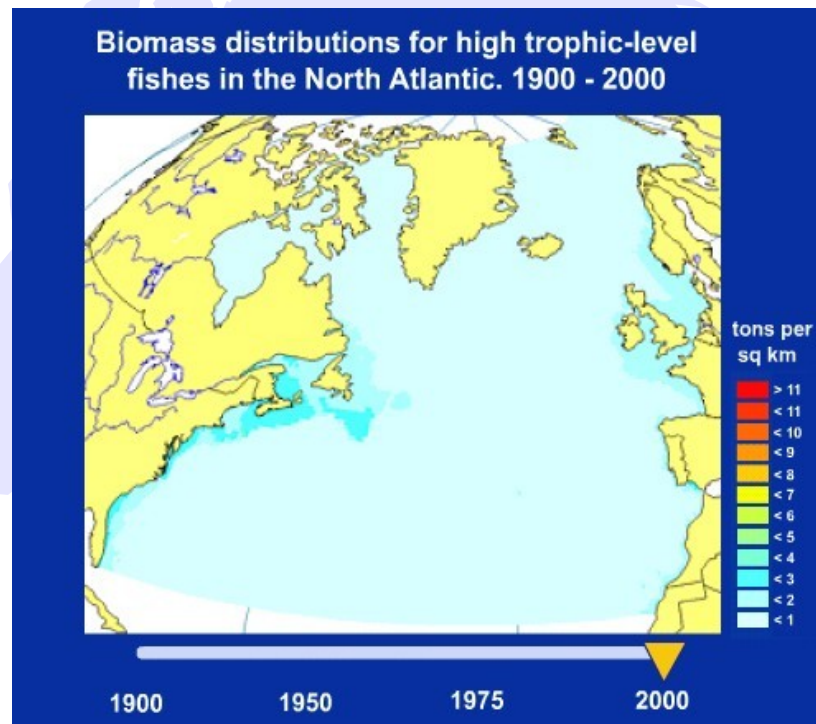
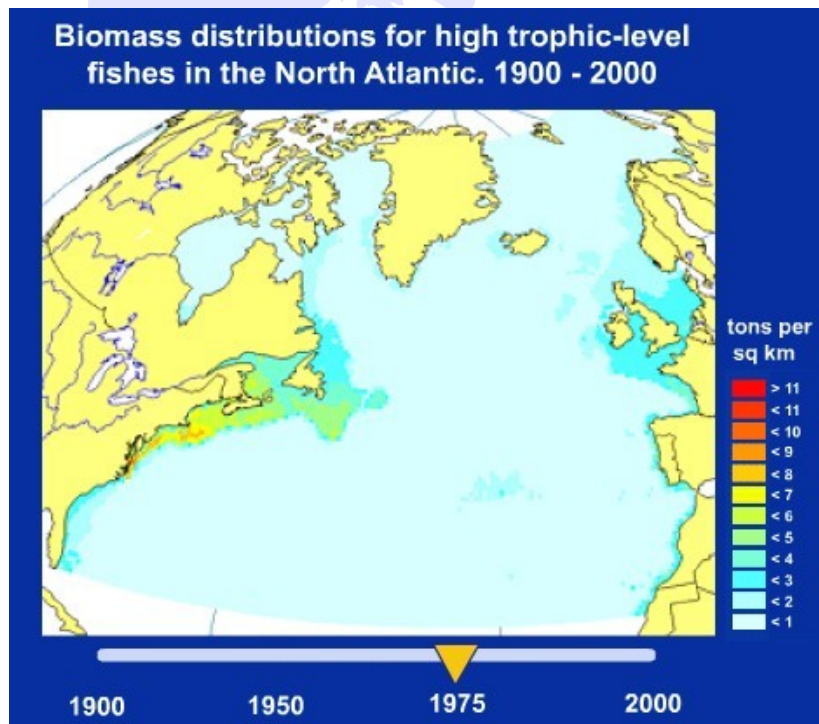
1900

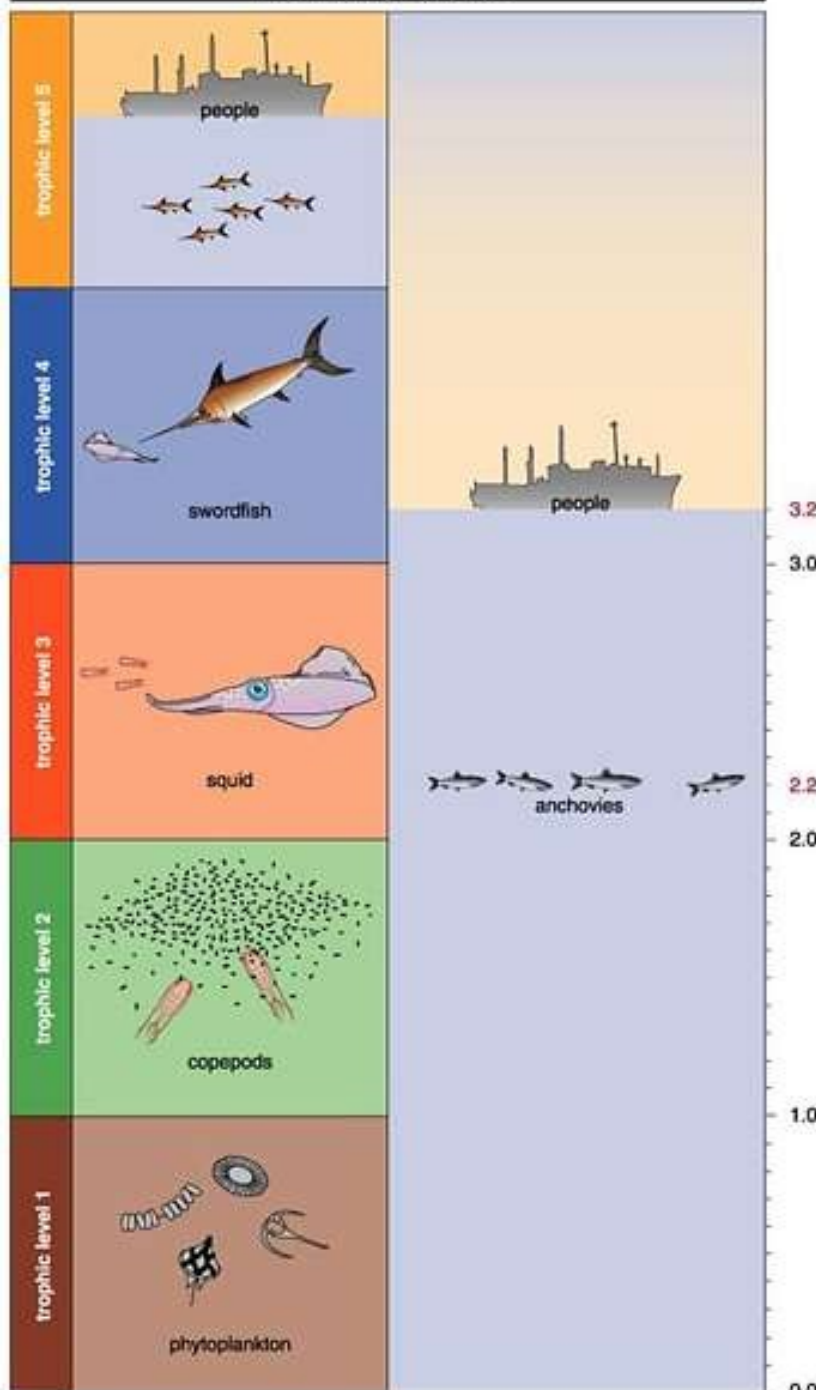
1950

1975

2000

Pourquoi parlons-nous d'une crise de la pêche? (2)



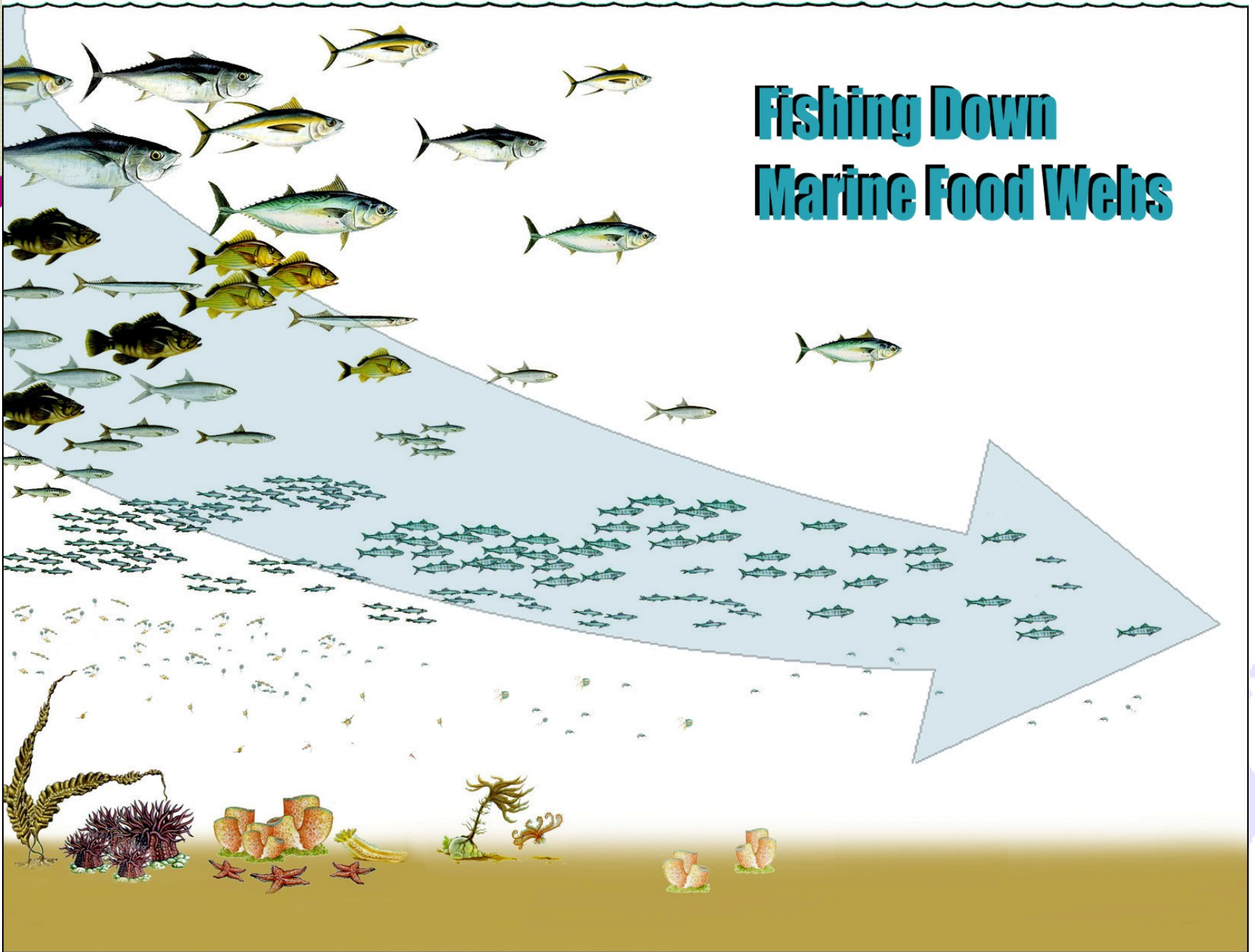


Pourquoi parlons-nous d'une crise de la pêche?(3)

Dans un écosystème, où de grands poissons ou des baleines mangent des petits poissons ou d'autres organismes, nous distinguons des niveaux trophiques de 1 (phytoplankton en tant que producteurs primaires qui transforment l'énergie du soleil) aux niveaux 2 à 5 (consommateurs mangeant des plantes et des animaux). Les êtres humains are des consommateurs au sommet du reseaux alimentaire.

Les pêches ont un impact fort sur les écosystèmes en enlevant des poissons et d'autres organismes du reseaux d'interdépendances.

Fishing Down Marine Food Webs



Pourquoi cela nous concerne?(1)

A la tendance actuelle, nous n'allons pas avoir les pêcheries d'aujourd'hui d'ici à 2050; en effet, beaucoup ont déjà disparues.

La Namibie, un pays en Afrique du Sudouest (entre l'Afrique du Sud et l'Angola), avait **15 million de tonnes de poissons** dans ses eaux et elle pouvait en obtenir une bonne quantité grâce à la pêche – pendant de longues années cela marchait bien.

La surpêche a provoqué le collapse de la pêcherie et maintenant la Namibie a **12 million de tonnes de méduses** et très peu de poisson.

Pourquoi cela nous concerne?(2)

Déployer des bateaux industriels toujours plus sophistiqués avec des moteurs plus puissants, la navigation par satellite, des sonars etc. a plusieurs effets néfastes:

- Des chalutiers raclent les fonds marin et détruisent le habitat
- Ils consomment beaucoup d'énergie pour draguer les filets
- Cette pêche n'est pas sélective, elle prend tout
- Les espèces non-ciblées sont rejetées et meurent
- Ces engins produisent une qualité inférieure de produit (par rapport aux engins selectifs)
- Les effets d'emploi sont moindre que la pêche artisanale.

Pourquoi cela nous concerne?(3)

Une analyse rétrospective des prises globales de la pêche publiée par l'Organisation des Nations Unies sur l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) démontre que

- Les rapports précédents sur l'augmentation constante de la production sont faux, car la Chine exagère sa production.
- Tenant en compte ces faux rapports, la production mondiale décroît au rythme de 300,000 tonnes/an depuis début des années 1990s.
- Tenant en compte les meilleures estimations des rejets en mer etc., la baisse de production se situe autour de 700,000 tonnes/an.
- Ceci signifie si **nous mangeons plus de poisson en Europe, il y en a moins dans les pays en développement.**

▪ Qu'est-ce que c'est le développement durable?

Le développement durable signifie de satisfaire les besoins de la génération actuelle sans mettre en cause le droit des générations futures d'avoir les mêmes bénéfices.

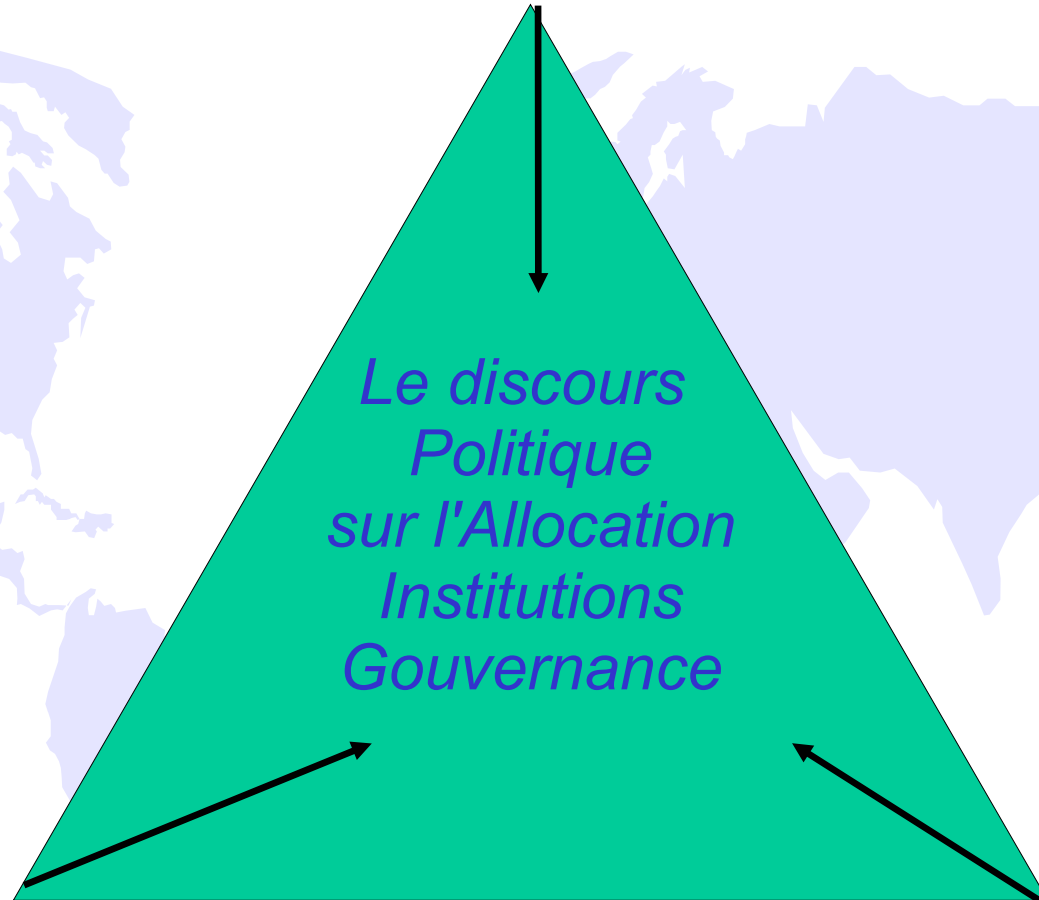
(Brundtland Report - WCED World Commission for Economic Development - 1987).

Une autre façon d'exprimer ce concept est de dire:

Le développement durable se réfère à une utilisation sage et respectueuse des ressources naturelles dans un cadre intégrant des facteurs sociaux, du milieu et de l'économie. Il maintient ou améliore la qualité de vie actuelle tout en sauvegardant la qualité de vie des générations futures.



Environnement



Economie

Le Social

Envers un Développement durable



Les pêcheries artisanales sont généralement plus durables. Elles

- **Utilisent moins d'énergie**
- **Sont moins destructives**
- **Sont plus sélectives**
- **Emploient plus de personnes**
- **Produisent de la haute qualité.**

Quoi faire? (1)

- Impliquez-vous en faveur de pêcheries durables et de zones côtières saines, aidez à réduire la surcapacité de pêche qui pousse à la surpêche
- Arrêtez les mauvais subsides à la pêche – Asie US\$ 11.5 milliards, Europe \$5 milliards, Amérique latine et Caraïbes \$4.5 milliards
- Aidez à établir des aires marine protégées – la Convention sur la Biodiversité mandate la protection de partie des océans - qq progrès - mais moins de 1% sont protégés (environ 0.1% de façon effective)
- Achetez du poisson certifié de pêcheries durables.

Quoi faire? (2)

- Vérifiez si les étiquettes du poisson dans votre supermarché sont correctes (au moins le nom scientifique correct, la région d'origine, le poisson provient de la pêche ou de l'aquaculture?)
- Exprimez à travers l'art un océan en bon état – réversez l'appauvrissement des écosystèmes et pêchons de nouveau en haut du réseau alimentaire marin
- Aidez à collecter des noms locaux de poissons dans différentes langues (par ex. à travers le jumelage avec une école ailleurs) et connectez des nom locaux names (et du savoir local) à des noms scientifiques et du savoir scientifique – sont-ils compatible l'un avec l'autre?

Quoi faire? (3)

- Collectez plus d'information – demandez des scientifiques, demandez les jeunes dans le village de pêche au Sénégal, Kayar. Jouez le quiz de poisson sur le site www.fishbase.org et apprenez plus sur les poissons – trouvez leurs photos et plus.
- Avez expérimenté la beauté de la côte et de la mer? Connaissez-vous le fameux livre de Rachel Carson 'Cette mer qui nous entoure'? - son éloge sur la beauté et la puissance de la mer.
- Pensez-vous que toute pêche est mauvaise ou est-ce que certains types de pêche respectent la nature plus que d'autres? Faut-il maintenir certains types de pêche et la culture qui va avec?

Pour plus d'info ...

<http://www.fishbase.org>

<http://www.incofish.org>

<http://www.icsf.net/icsf2006/jspFiles/icsfMain/>
(Samudra magazine on artisanal fisherfolk)

<http://www.fischimhandy.de/>



Thiof (*Epinephelus aeneus*) ou Mérrou blanc a été le 'plat national' – mais les jeunes de **Kayar** (village de pêche au nord de Dakar, Sénégal) n'ont peut-être pas vu de grands individus récemment.