



## La dégradation des ressources marines : la surpêche

**Technologies d'information et de communication :  
Quel rôle dans la réalisation d'une pêche durable en zone COMHAFAT ?**

**Abdelouahed BENABBOU**

**Le Secrétaire Exécutif de la COMHAFAT**



# **I- La pêche, composante essentielle dans la sécurité alimentaire**

# La pêche, composante essentielle dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle

- ✓ Les mers et les océans sont la plus vaste source de nourriture au monde (production pêche de capture 91MT en 2016)
- ✓ +7 MM d'êtres humains / 30% de la surface de la Terre. Mais la totalité de la population mondiale dépend des 70% restants : les mers et les Océans
- ✓ Les ressources marines (poissons) sont la source principale de protéines au quotidien pour près d'1,5MM d'êtres humains



# La pêche, composante essentielle dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle

- ✓ La pêche contribue de manière significative à la sécurité alimentaire et nutritionnelle:
  - Directement par la production d'aliments pour la consommation humaine (auto consommation)
  - Indirectement, par la création d'emplois et l'instauration d'activités économiques génératrices revenus
  
- ✓ Le poisson est une source de nourriture saine et peu coûteuse : fort potentiel pour la réussite de la sécurité alimentaire

*Depuis 1961, la croissance annuelle mondiale de poisson est le double de la croissance démographique, ce qui montre le secteur de la pêche est déterminant dans la réalisation de l'objectif de la FAO " libérer le monde de la faim et de la malnutrition".*

**J. da Silva DG FAO**

# Des stocks de poissons marins en dégradation continue

## ✓ Situation des stocks de poissons dans le monde

- 29% sont surexploités
- 61% sont pleinement exploités
- 10% sous exploités



90% des stocks de gros poissons;



Quasi-continue (de 1974 à 2013) de la proportion de stocks sous-exploités



Des stocks exploités au maximum continue d'augmenter **58,1%** en 2013;



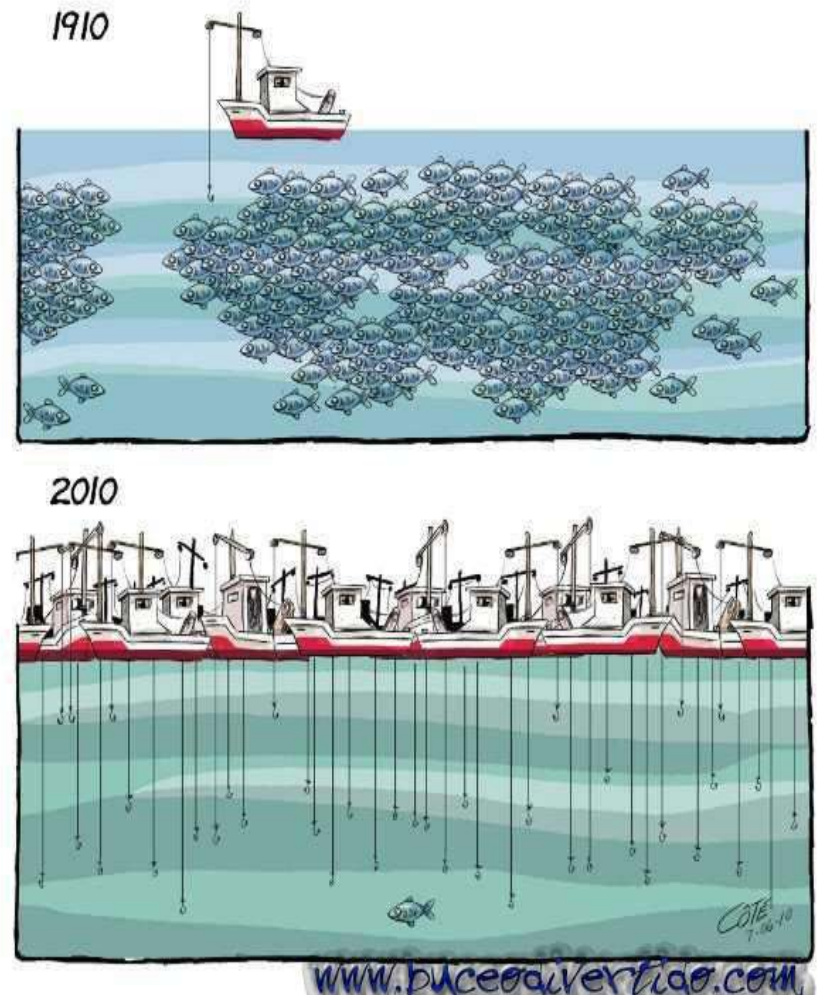
De la proportion de stocks de poissons exploités à un niveau non durable



# **III- Les menaces sur la durabilité**

# La surpêche et la mauvaise gestion des pêcheries

- **La surpêche** ou pêche excessive est la pêche (légale ou illégale) qui se pratique sur des espèces de poissons ou tout autre organisme marin au-delà de leurs capacités de régénération naturelle
- Elle menace le renouvellement des ressources marines et peut conduire à l'**effondrement** de stocks d'espèces



# La pêche pirate

## ✓ Les activités de pêche illicites (non déclarée non réglementée)

- **Phénomène globale:** Toutes les mers et toutes les espèces
- **Phénomène Considérable:** 20% des captures mondiales (10 à 20MM\$)
- **Appauvrit les stocks de poissons**
  - Une catastrophe pour la biodiversité (Haute mer et eaux profondes=milieu riche mais vulnérable)
  - Détruit les habitats marins
- **Affaiblit les communautés côtières**



Arraisonnement d'un navire de pêche en situation illégale par les garde-côtes du Libéria.  
© Ministère de la Défense /Liberia

# La pêche fantôme: une tragédie invisible

- **La pêche passive** que continuent d'effectuer les engins ou équipements perdus, abandonnés ou rejetés en mer;
  - 640 000 tonnes de filets de pêche sont abandonnés ou jetés en mer ou à l'océan chaque année (10% des débris marins) ,
  - Restent au fond des océans
  - Une capture continuelle
  - Tue les poissons et les autres animaux marins
  - altération du sol sous-marin



# La pêche fantôme: une tragédie invisible

## ➤ Un véritable tragédie silencieuse

- Graves préjudices à l'environnement marin avec des répercussions néfastes sur les stocks de poissons
- Tue les poissons et les autres animaux marins
- Altération du sol sous-marin

## ➤ Phénomène en accroissement

- Intensification des opérations de pêche
- Introduction d'équipements faits à partir de matières synthétiques résistantes



# Les prises accessoires: le bycatch

- **Collecte/capture d'espèces non désirées** par accident ou qui doivent être rejetées
- **Total des espèces mortes** lors d'une opération de pêche, **non compris les espèces-cibles** effectivement capturées
- **Evaluation difficile**
  - 25 et 50% % des quantités débarquées (16 et 40 MT),
  - 1/10 des captures mondiales



# Les rejets: un sujet bien triste

- ✓ Conformément à la réglementation (les espèces protégées, juvéniles, ou sans intérêt, doit être rejetées;
- ✓ **Un véritable gâchis** (poissons rejetés sont presque toujours morts)
- ✓ **40 % du total des prises marines;**
- ✓ Résultat de **techniques de pêche destructives – chalutage de fond.** (Plus les stocks de poisson diminuent, plus les techniques de pêche deviennent extrêmes);



# La dégradation du milieu marin: La mer un dépotoir planétaire

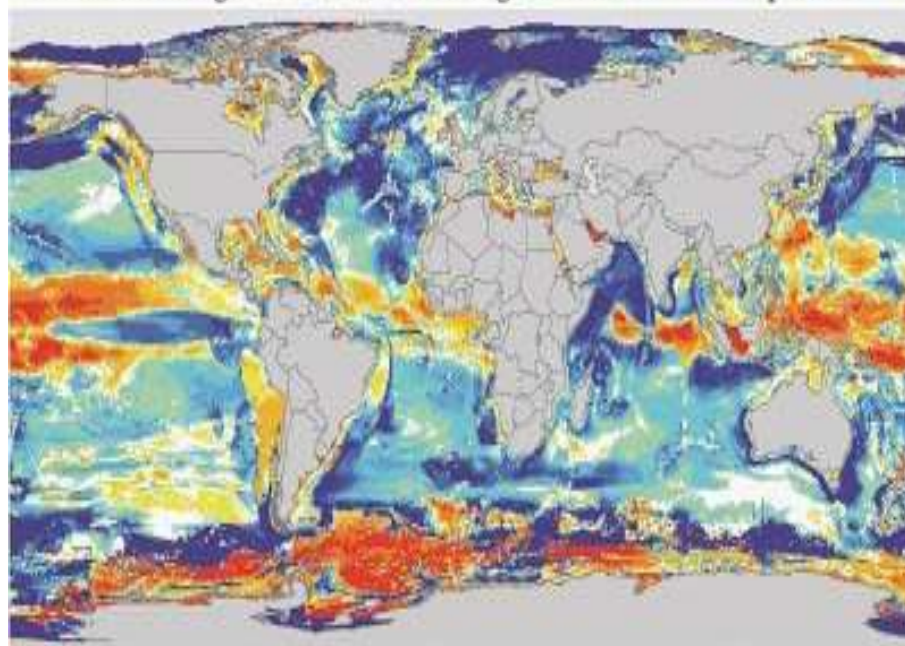
- **Les atteintes à l'environnement marin**
  - **La pollution**
    - l'introduction directe ou indirecte de déchets, de substances, ou d'énergie, y compris de sources sonores sous-marines d'origine humaine;
    - Peut être générée par les substances chimiques ou par les déchets aquatiques;
    - 8 MT de déchets qui arrivent dans les océans chaque année;
    - Tous les océans et mers sont touchés;
    - 80% de la pollution marine est d'origine terrestre;



# La dégradation du milieu marin

- **Les atteintes à l'environnement marin**
- **Les changements climatiques**
  - L'acidification de la mer liée aux gaz à effet de serre,
  - la hausses du niveau et de la température des eaux
- ➔ **Effets nuisibles pour les ressources vivantes et les écosystèmes marins**
  - Réduction des réserves de poissons
  - Atteintes à la biodiversité marine
  - Destruction des habitats

Le climat change.... Redistribution inégale des stocks de poisson



■ < (-50%)    □ -6% à 5%    ■ > 100%

Impact du changement climatique sur le potentiel des captures de 2005 à 2055 dans le cas où les concentrations des gaz à effet de serre doubleraient d'ici 2100 (Source : Sea Around Us Project)

# **IV- Les applications**

➤ **Le Suivi, contrôle et surveillance**

- s'applique à la gestion des océans et aux pêches
- la collecte de données appropriées sur les ressources biologique, sur les activités de pêche

Les avions, navires, radars et les satellites



➤ **l'Echange d'information**

- les nouvelles techniques de l'informatique, de l'audiovisuel

➤ **Les nouvelles possibilités de pister et de retrouver les équipements perdus**

- les Technologie de marquage micromarques magnétisées codées (MMC)
- *La technologie acoustique*
- Les bouées reliées par satellite à énergie solaire





**Merci**