

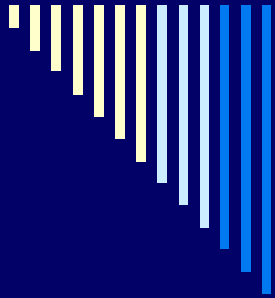


---

**ETAT DU STOCK DE SARDINELLES  
DANS LA PARTIE OCCIDENTALE DU  
GOLFE DE GUINÉE :**

**CÔTE D'IVOIRE  
GHANA  
TOGO  
BÉNIN**

---



# *Sardinella spp*



*Sardinella maderensis*



*Sardinella aurita*

---



# **Stock de sardinelles dans la partie occidentale du Golfe de Guinée : son exploitation et aménagement**

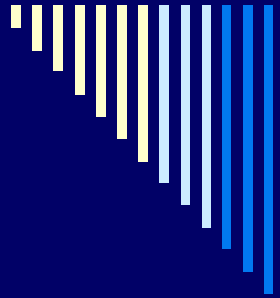
- Contexte**
  - Biologie et écologie**
  - Distribution**
  - Migration**
  - Description de la pêcherie**
  - Exploitation**
  - État actuel**
  - Aménagement**
-

---



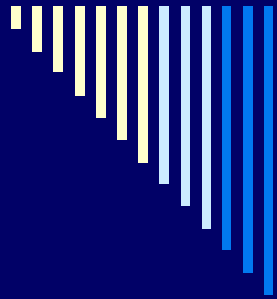
## Contexte

- Les espèces pélagiques dans la production totale halieutique du Ghana, Bénin, Togo et de la Côte d'Ivoire se situe entre 50 et 70% ;
  - La pêche pélagique est dominée au débarquement par les sardinelles (*Sardinella maderensis* et *Sardinella aurita*).
  - Les sardinelles constituent, avec les autres espèces pélagiques, des sources de revenus importantes des communautés de pêche côtières de ces pays.
-



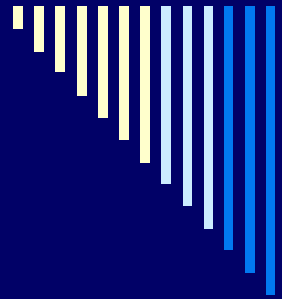
## Contexte (suite et fin)

- ❑ Le déclin des ressources halieutiques observé ces dernières années a attiré l'attention des Etats qui se penchent davantage sur leur exploitation et aménagement.
- ❑ C'est dans ce cadre que plusieurs études ont été menées dont les évaluations des stocks par le programme Nansen en collaboration avec la FAO et l'Institut de Recherches Marines de Norvège (IMR).



## Biologie et écologie

- ❑ La reproduction des poissons est sous contrôle des facteurs abiotiques et biotiques. C'est le cas des clupéidés qui vivent et se reproduisent dans les zones d'upwelling saisonnier ou permanent des côtes africaines particulièrement les sardinelles.
- ❑ La période de ponte se situe dans la grande saison d'upwelling située entre Juin et septembre.



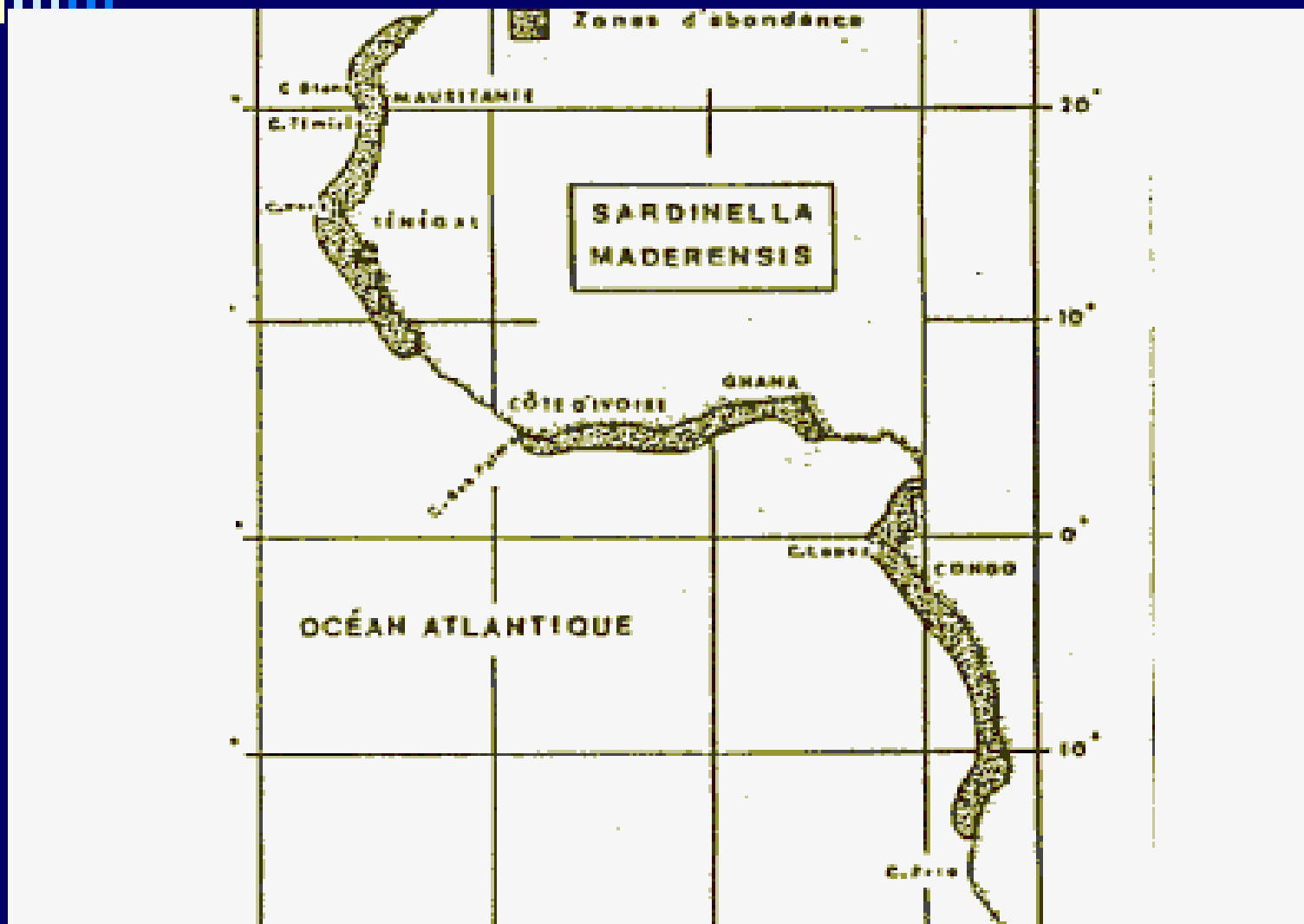
## Biologie et écologie (suite et fin)

- ❑ Les sardinelles se nourrissent des zooplanctons.
- ❑ Selon une étude menée au Ghana la taille à la première maturité sexuelle de *S. aurita* se situe autour de 16 cm

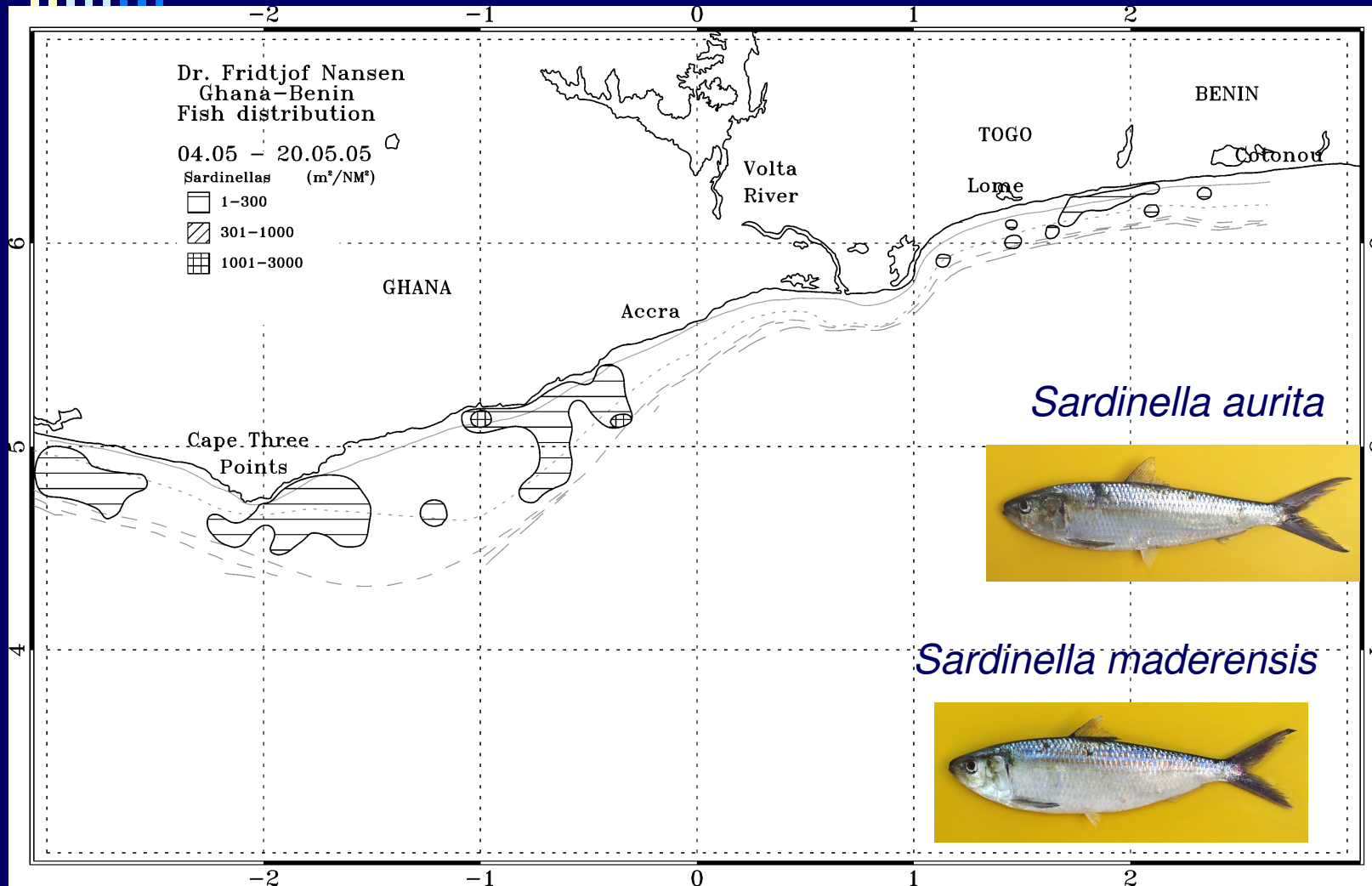
# Distribution



# Distribution (suite)



# Distribution (suite et fin)



---



# Migration

- ❑ Deux saisons d'upwelling majeur et mineur, d'intensité et de durée variables existent dans la zone allant de la Côte d'Ivoire au Bénin.
  - ❑ L'upwelling est marqué dans la zone par une grande saison froide allant de juin à septembre et une courte saison froide allant de janvier à février.
  - ❑ Pendant ces périodes, les petits pélagiques migrent ensuivant l'upwelling.
-

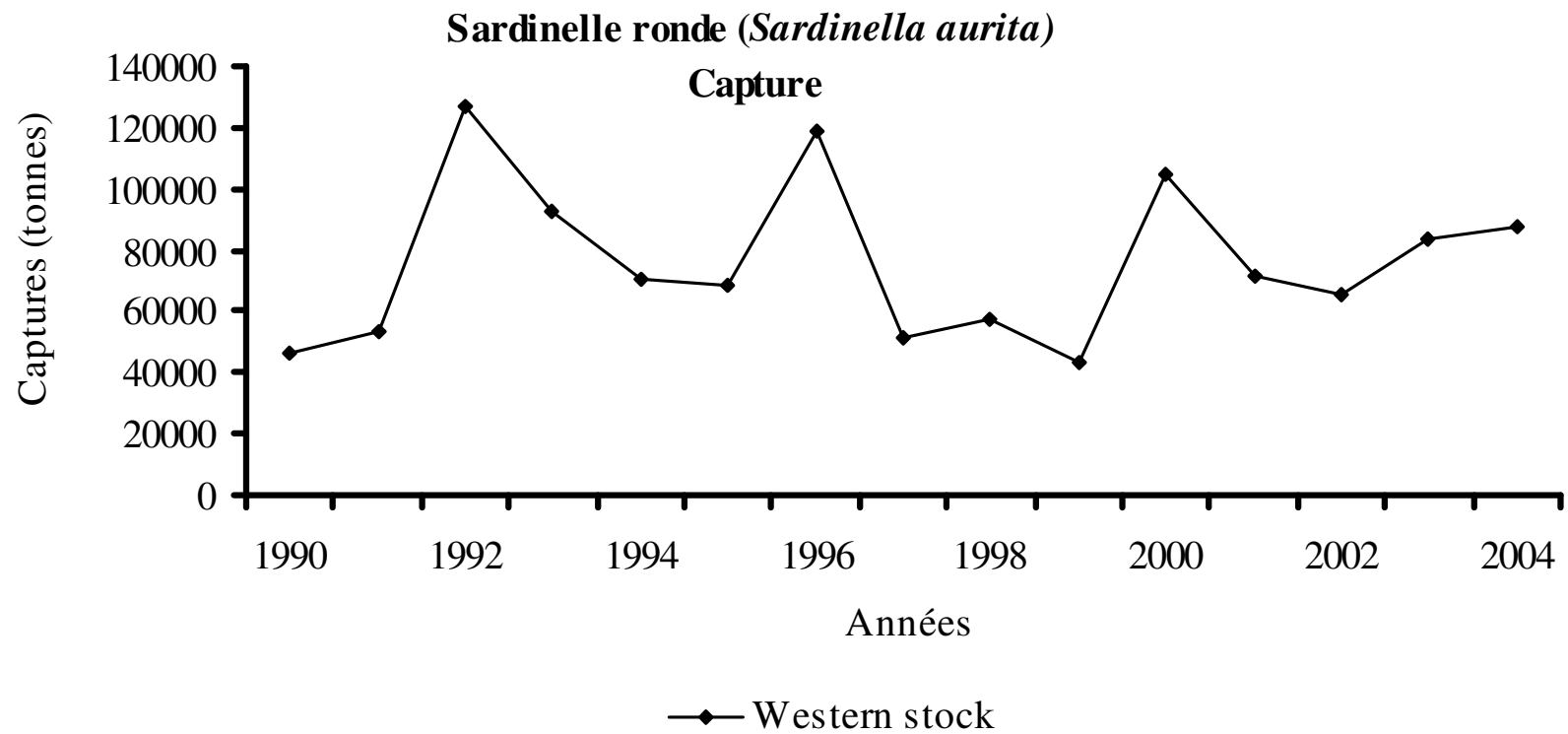
---



## Description de la pêcherie

- ❑ Les captures des espèces pélagiques sont dominées par la *S. aurita* en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Togo et par la *S. maderensis* au Bénin.
  - ❑ Les deux espèces sont principalement exploitées par les engins de la pêche artisanale dans ces pays et par la pêche semi-industrielle dans une moindre mesure en Côte d'Ivoire et au Ghana. Les bateaux de la pêche semi-industrielle utilisent la senne tournante.
  - ❑ Les engins les plus utilisés sont le filet maillant de surface, la senne tournante et la senne de plage.
-

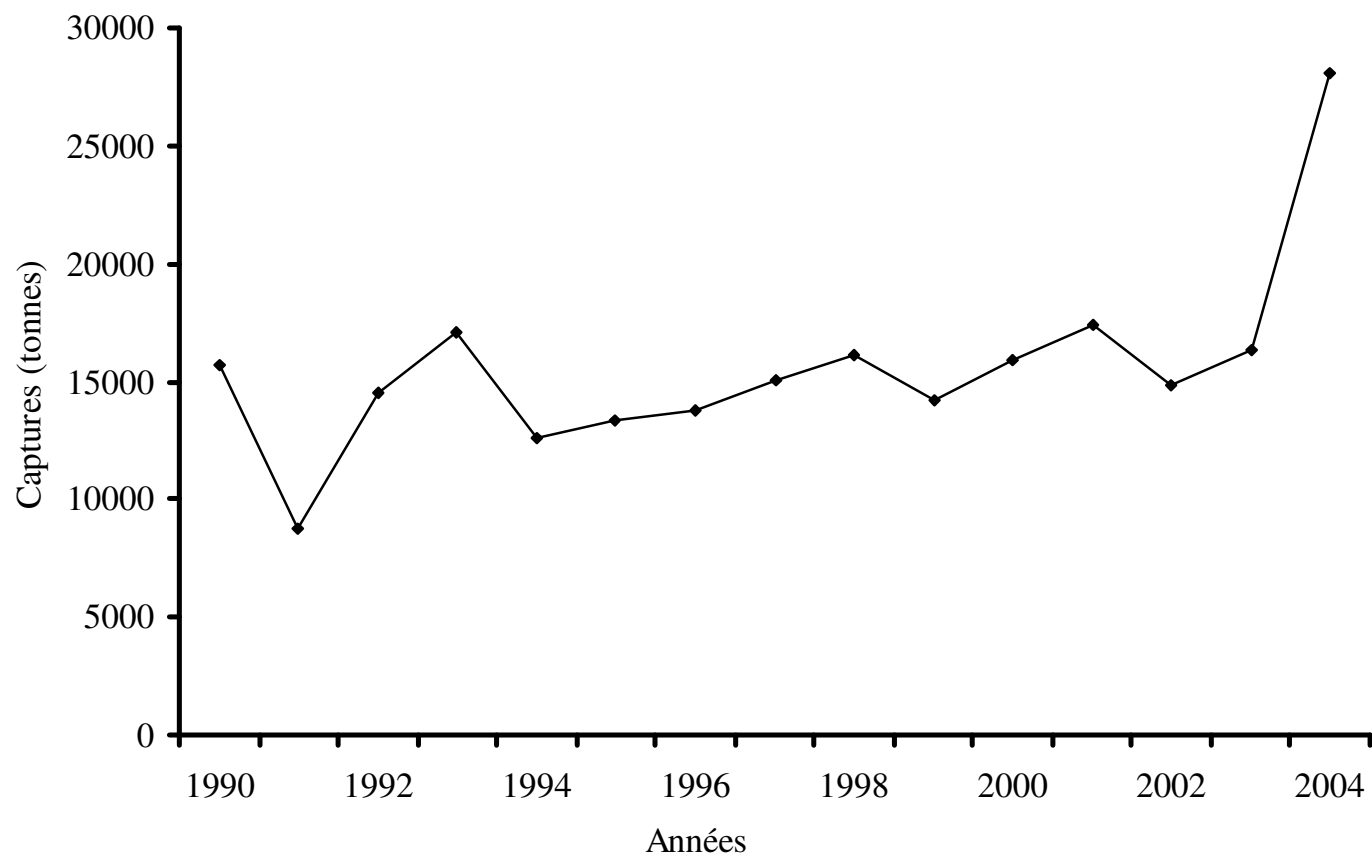
# Capture



# Capture (suite et fin)

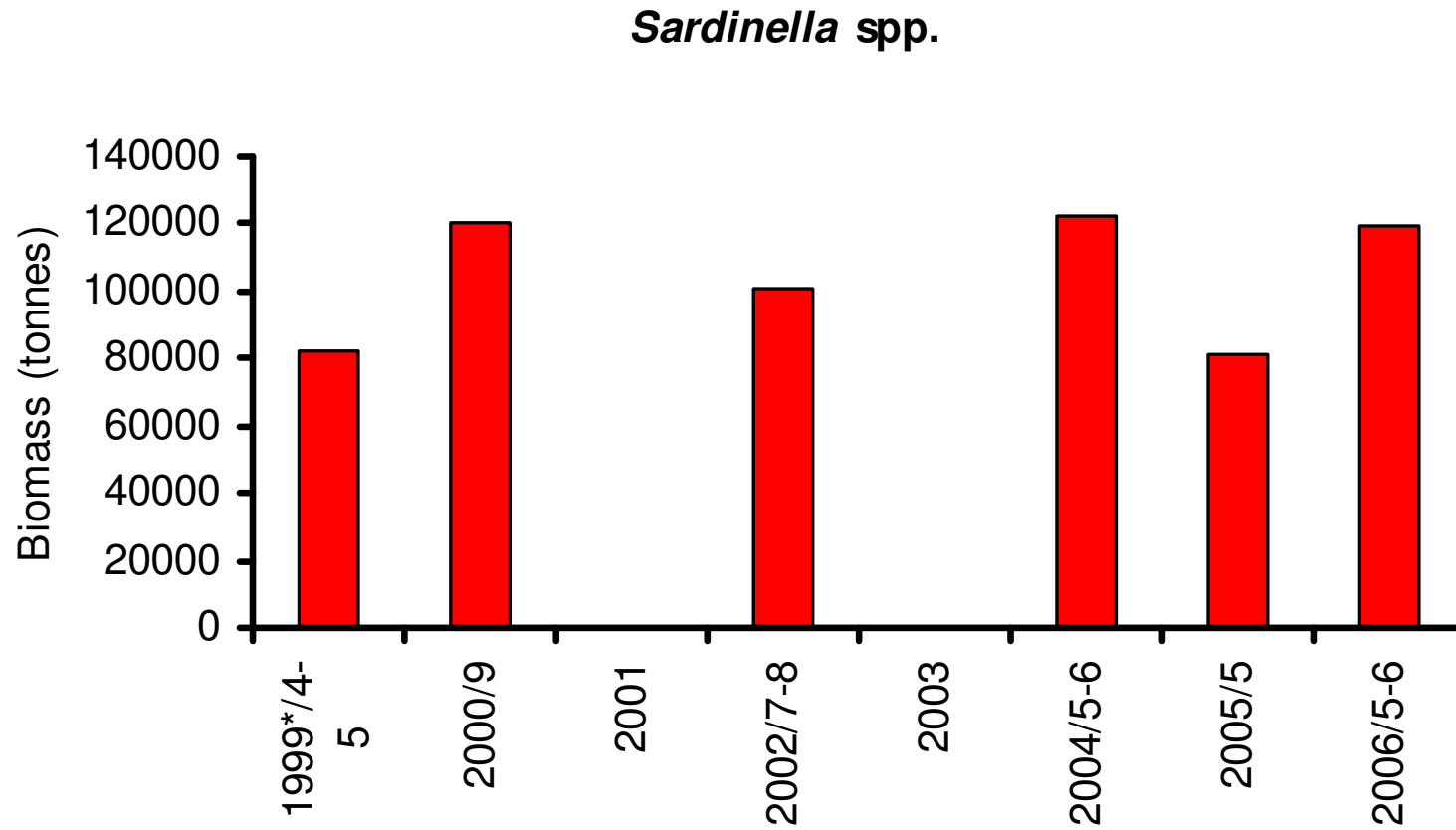
Sardinelle plate (*Sardinella maderensis*)

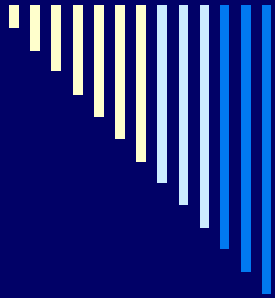
Captures



—◆— Western stock

# Biomasse (NANSEN)





# État du stock

Les résultats des campagnes n'indiquent pas une tendance particulière et les fluctuations observées entre les années pourront aussi être liées aux variations naturelles ou aux incertitudes des estimations.

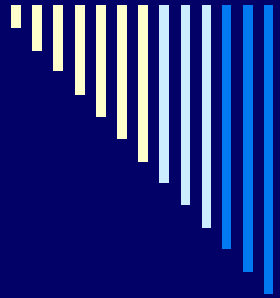
Par ailleurs, les résultats du Groupe de Travail de COPACE 2006 montrent que seul le stock de *S. aurita* est surexploité

---



# Recommandation d' Aménagement

- Le groupe de travail a recommandé:
    - la réduction des captures à :
    - 80 000 tonnes pour *S. aurita* et
    - 18 000 tonnes pour *S maderensis*
-



## Mesures d' Aménagement

Face à cette situation, les scientifiques des pays proposent:

La réglementation sur le maillage des engins de pêche en occurrence la senne tournante et la senne de plage

---



# Conclusion

- Tout comme les autres espèces pélagiques, les sardinelles sont importantes dans l'écosystème en tant que prédateurs pour les zooplanctons et proies pour d'autres espèces.
  - Les *Sardinella* spp constituent une source de revenus importants tant pour les communautés pauvres de pêche des 4 pays que pour les Etats concernés.
  - Il est indispensable qu'une attention particulière soit accordée à ces espèces.
-

---



**MERCI  
POUR  
VOTRE  
AIMABLE  
ATTENTION**

---