



# La pêche artisanale au Sénégal et sa dynamique économique

Présenté par **Aliou BA (PhD)**

Juin 2018





# INTRODUCTION



Importance  
(FAO 2010)

- 2/3 de la production destinées a la consommation humaine
- 31,5 millions de pêcheurs
- 85 millions d'emplois directs et indirects
- Faible impact sur les habitats marins

Pauvreté, emplois et sécurité alimentaire (PED)

# INTRODUCTION



Importance  
Sénégal

- fortement lié à la pêche artisanale
- tradition séculaire
- pratique très développée et diversifiée
- 80 % des débarquements
- 60 000 pêcheurs
- 3% PIB

Mais...

# INTRODUCTION

Ba, 2017  
Fontana et Samba,  
2013  
Thiao et al, 2012

- Dynamique de croissance
- Raréfaction des ressources
- Concurrence avec pêche industrielle
- Captures globales et exportations stagnent
- Les rendements et les revenus diminuent
- La précarité des pêcheurs augmente

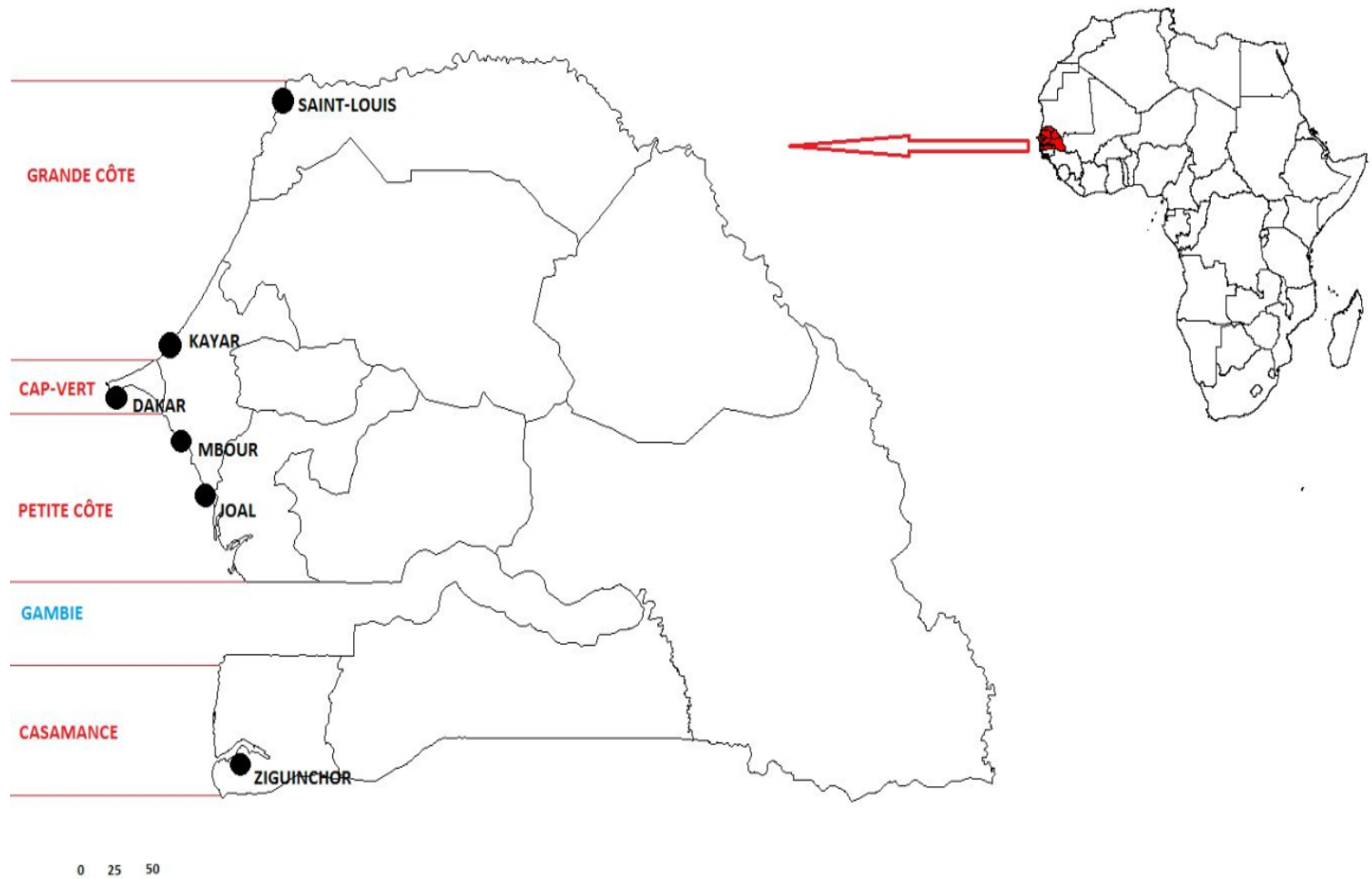
Pêche artisanale  
Sénégal

- Accès libre
- Politiques de modernisation et de développement

Cause directe  
de surcapacité  
Gréboval et  
Catanzano (2005)

# INTRODUCTION

Face a cette situation...

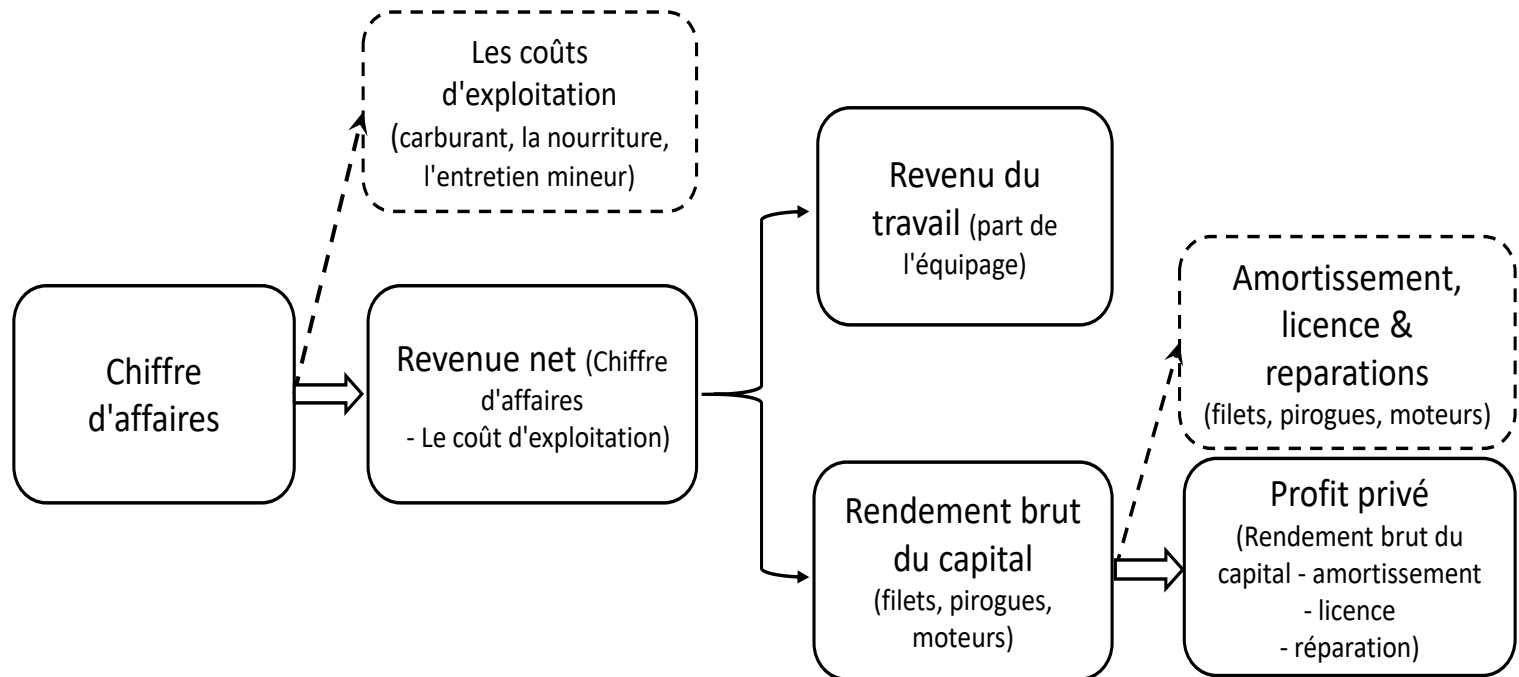


# Ce qui est fait...

- Enquêtes socioéconomiques PA (2 ans)  
(faiblement exploitées)
- Etude de la rentabilité des UP pélagiques
- Développement d'un modèle  
bioéconomique sur la pêche artisanale  
de petits pélagiques

# Ce qui est fait...

- Etude de rentabilité





# Ce qui est fait...

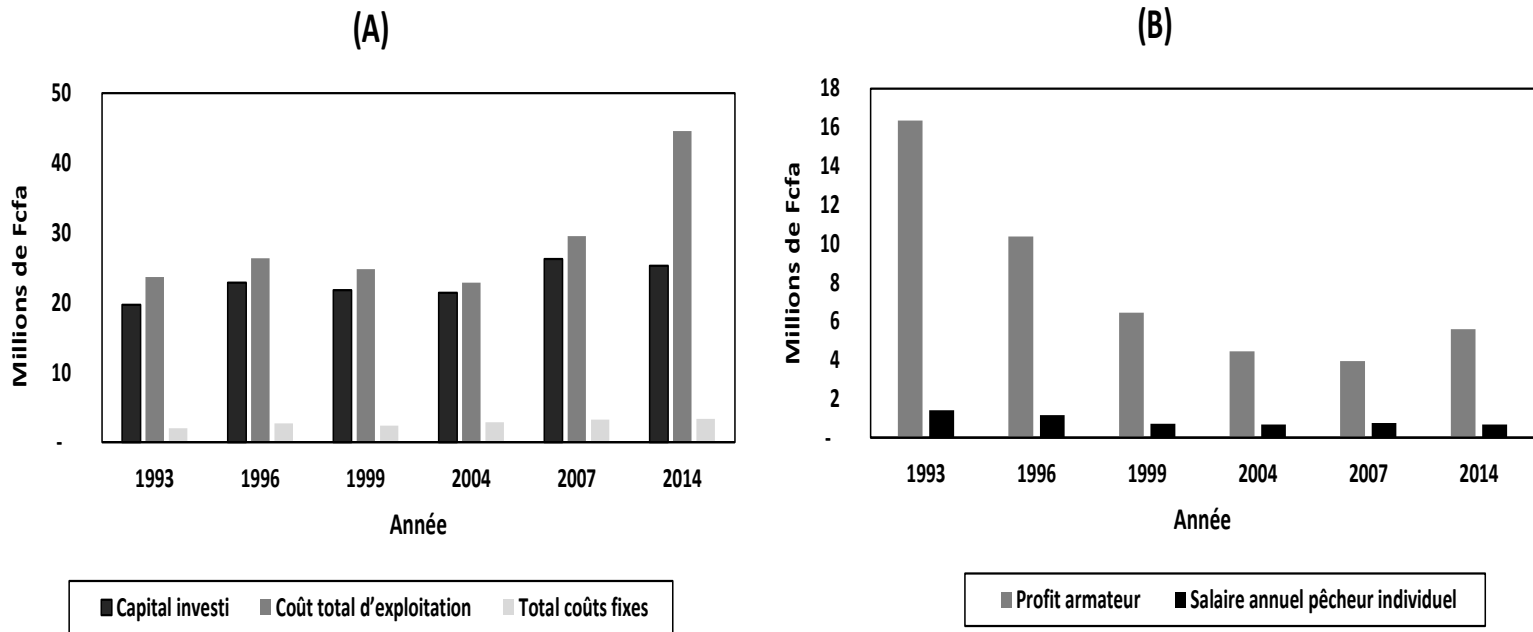
- Modèle bioéconomique de simulation analytique
- Multispécifique, multiengins et spatial
- Le comportement migratoire de la ressource et de la flotte est pris en compte.

# Ce qui est fait...

- La réponse des indicateurs tels que:
  - La biomasse
  - La rente
  - Le revenu total
  - Le revenu du travail
  - Le Profit
  - Le revenu de l'État
- ..... Face à des changements de
  - capacité de pêche
  - prix
  - subventions à la pêche
  - mise en œuvre d'AMP

# Principaux résultats

Evolution des indicateurs économiques des unités de pêche à la senne tournante entre 1993 et 2014

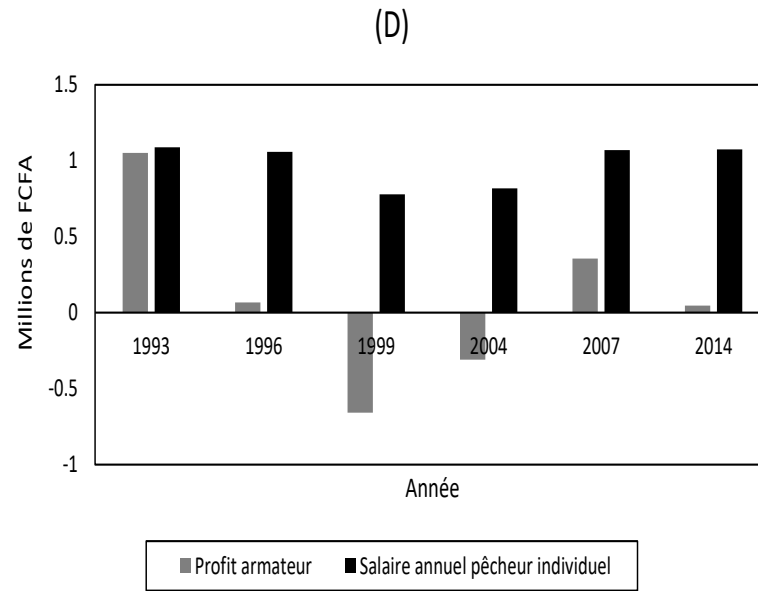
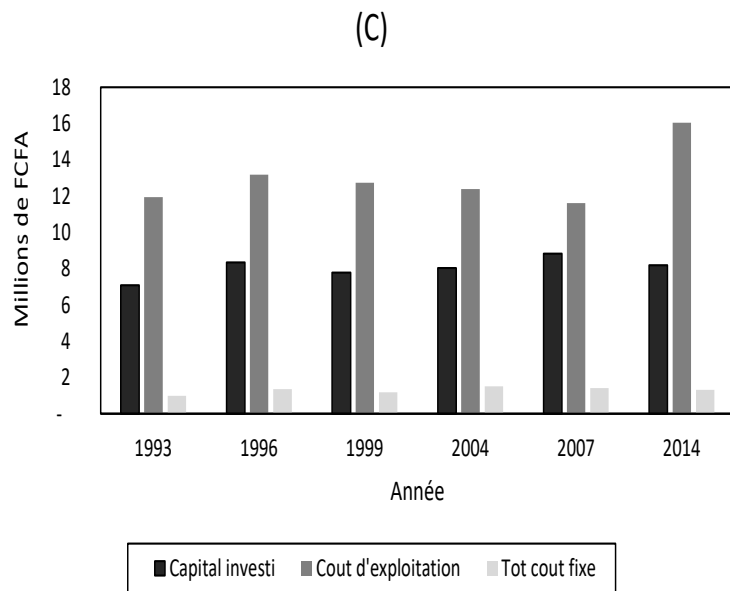


Les coûts d'investissement et d'exploitation des ST ont augmenté respectivement de 30 et 90 % entre 1993 et 2014 (A).

Les revenus des propriétaires et des pêcheurs ont respectivement baissé de 66 et 52 % (B).

# Principaux résultats

Evolution des indicateurs économiques des unités de pêche filet maillant encerclant entre 1993 et 2014

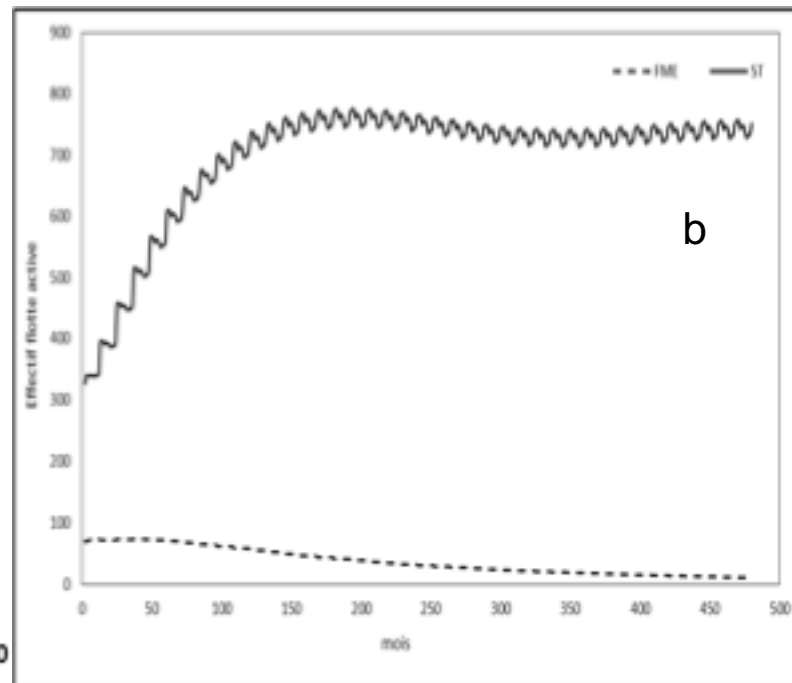
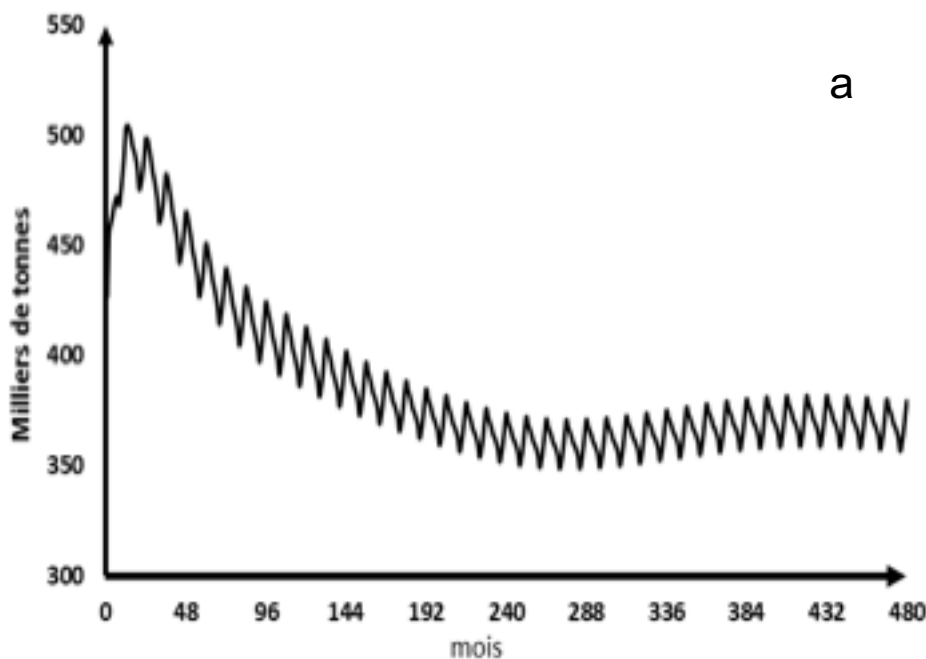


Les coûts d'investissement sont assez stables entre 1993 et 2014. Cependant, les coûts d'exploitation ont fortement augmenté (25 %) sur la période (C).

Le profit est faible et même négatif parfois (D). L'équipage est mieux rémunéré dans les FME que dans les ST

# Principaux résultats

- Le *statu quo* (si rien n'est fait)
  - Perte de 25% de la biomasse (a)
  - Croissance rapide de la capacité de pêche
  - Evolution de l'effectifs des UP diffère selon le type (b)
    - ST doublés
    - FME divisés par 6



# Principaux résultats

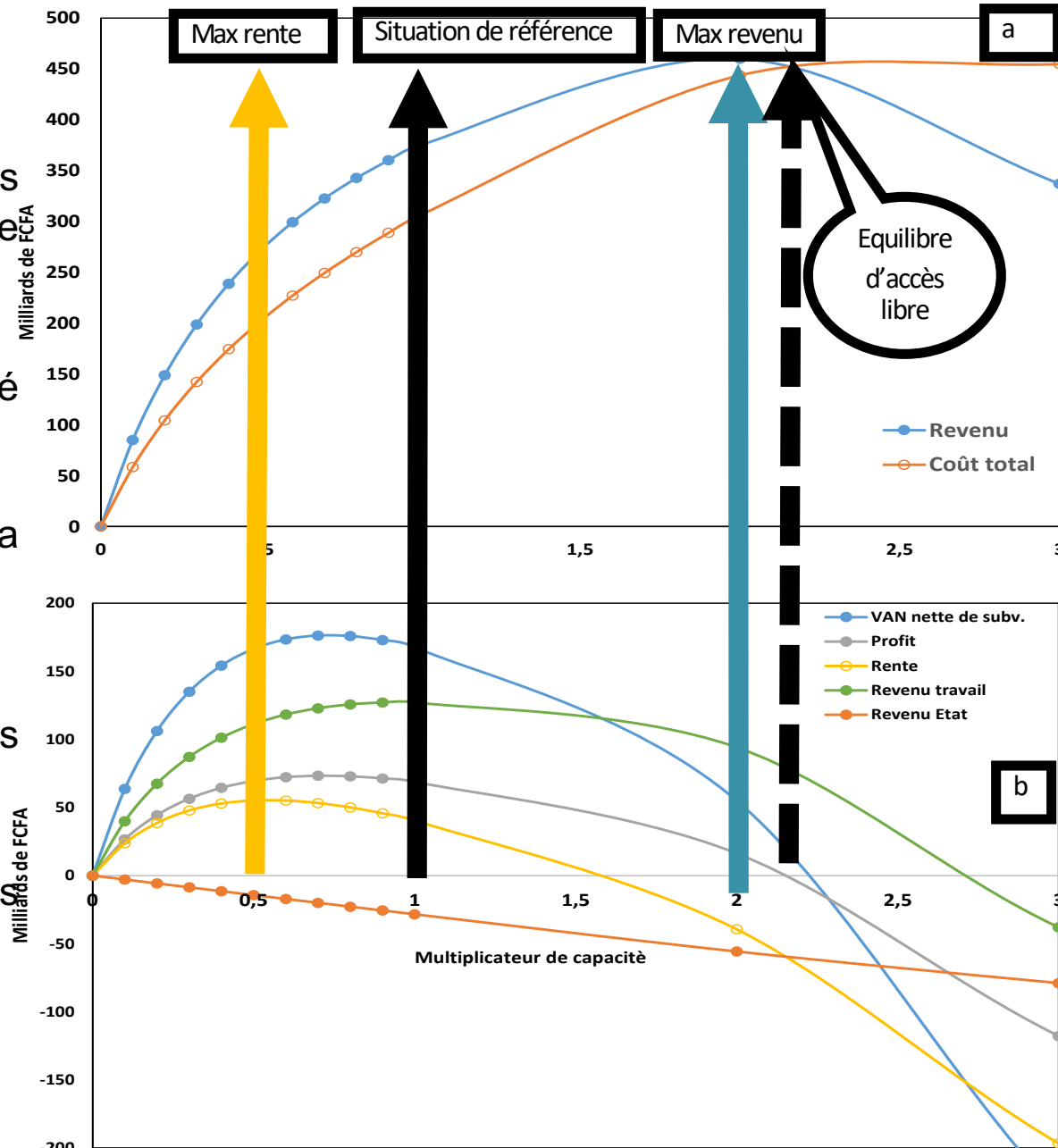
Equilibre de libre accès  
à 2,2 fois la capacité de  
pêche

MSY à 2 fois la capacité  
de pêche

MEY à 0,5 fois la  
capacité de pêche

Profit optimal à 0,7 fois  
la capacité de pêche

L'Etat perd 28 milliards  
de FCFA



# Discussion

- La pêche est en surcapacité, le capital nécessaire pour optimiser les indicateurs économiques est largement dépassé. C'est la trajectoire d'une pêche OA.
- Les ST sont plus capitaliste que les FME. Il n'y a pas de distinction entre profit et revenu du travail pour les FME (entreprise familiale)
- La baisse des revenus et les accords de pêche avec les pays voisins font partie des résultats de la surcapacité.

# Conclusion

- Les UP à la ST semblent plus adaptées à la pêche aux sardinelles.
- Le caractère familiale de l'organisation des UP au FME ne permet pas de faire autant de profit que les Up à la ST.
- La pêcherie de sardinelle est en surcapacité. Il faut baissé de moitié la capacité de pêche pour atteindre le MEY
- Les subventions accentuent la surcapacité et elles devraient être revues



# Conclusion

- Le modèle bioéconomique construit pour la pêcherie de sardinelles au Sénégal pourrait aider à la prise de décision dans un contexte régional au moyen de simulation permettant de produire différents scénarios.
- Ainsi, la perspective naturelle de notre travail, est d'étendre nos travaux sur la zone de répartition du stock de sardinelles et stimuler ainsi la collaboration sous-régionale.
- **Mettre à la disposition des institutions sous régionales et étatiques un outil de gestion original fondé sur des bases socioéconomiques et intégrant des critères écologiques et halieutiques.**

*« Quand l'appât vaut plus cher que le poisson,  
il vaut mieux arrêter de pêcher » (Créole)*

***Merci de votre attention***

