

Connaissance des zones de nourricerie dans le renouvellement de stock de poissons en Guinée



Cas de Kaporó mer

**Lamine Bamy, Facinet Bangoura,
Aboubacar Soumah et Jean Le Fur**

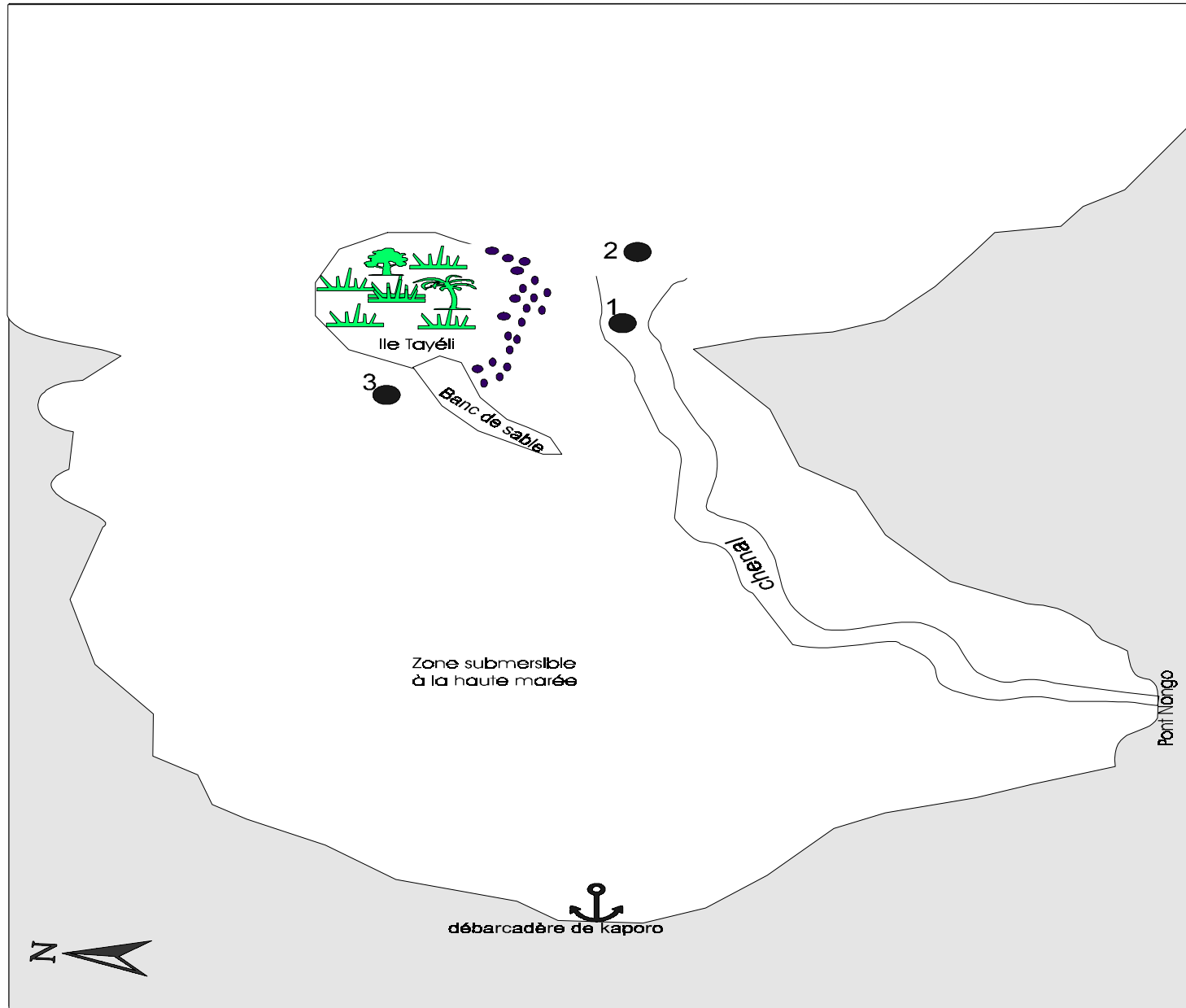
PROBLEMATIQUE

1. Le littoral est une zone de nutrition et de développement d'une grande partie de la faune ichtyologique.
2. Cette situation est particulièrement accentuée dans les estuaires
3. riches en nutriments, ils assurent le point de transit des juvéniles de poissons avant leur migration dans les eaux profondes. C'est une zone fragile et exposée.
4. Connaître et suivre cette production doit permettre de mieux contrôler l'état général des ressources
 - Un suivi régulier a été mis en place depuis 2000 dans ce but

Matériel et méthode



Zone d'application de la pêche à tête-yèlè, Kaporó mer



Fiche d'enquête

N° 5

date d'enquête

28/09/00

lieu d'enquête

Kaporo mer

météo

nuageux

phase de la lune

pleine lune

coefficient de marée

0

température début surface (°C)

35,12

température fin surface (°C)

36,2

température début fond (°C)

32,5

température fin fond (°C)

32,8

turbidité début (cm)**30****turbidité fin (cm)****40**

salinité début (./.):

22,2

salinité fin (./.):

17,9

nombre de prélèvements

12

coût de l'enquête

65 000 F

chef de mission

Irisa Lamine BAMY

remarque

La taille des échantillons des crevettes prélevés n'a pu être déterminée, compte tenu de leur dimension. Cette enquête n'a pas portée de fruit dans son ensemble. Le marnage était en période de changement. Présence d'un céphalopode dans le prélèvement.



saisir les prélèvements

Prélèvements par coups de filets



numéro de l'enquête no prélèvementphase de la marée **coup de filet (CF)**heure départ CF durée CF (mn) position CF: POIDS TOTAL (g) **EFFECTIFS**

ari	0	sciaen	1
carang	0	tetraodont	4
clupe	0	trichiur	0
drepan	0	pristigast	
penae	21	cynogloss:	
polynaem	0	centroloph	
psettod	1	mugil	
		spar	

Tri et identification des échantillons





Fiche d'identification

N° fiche (automatique) 1060 no enquête: 7 no prélèvement: 6

espèce identifiée PENAEUS FARFANTEPENAEUS NOTIALIS

☐ si crevette: présence d'oeufs (oui/non)

taille (mm) 7

poids (g) 0,3

nom de l'enquêteur S.Facinet BANGOURA

remarque: Plus 1 crevette abimée, 2 ilisha abimés et 3 crabes



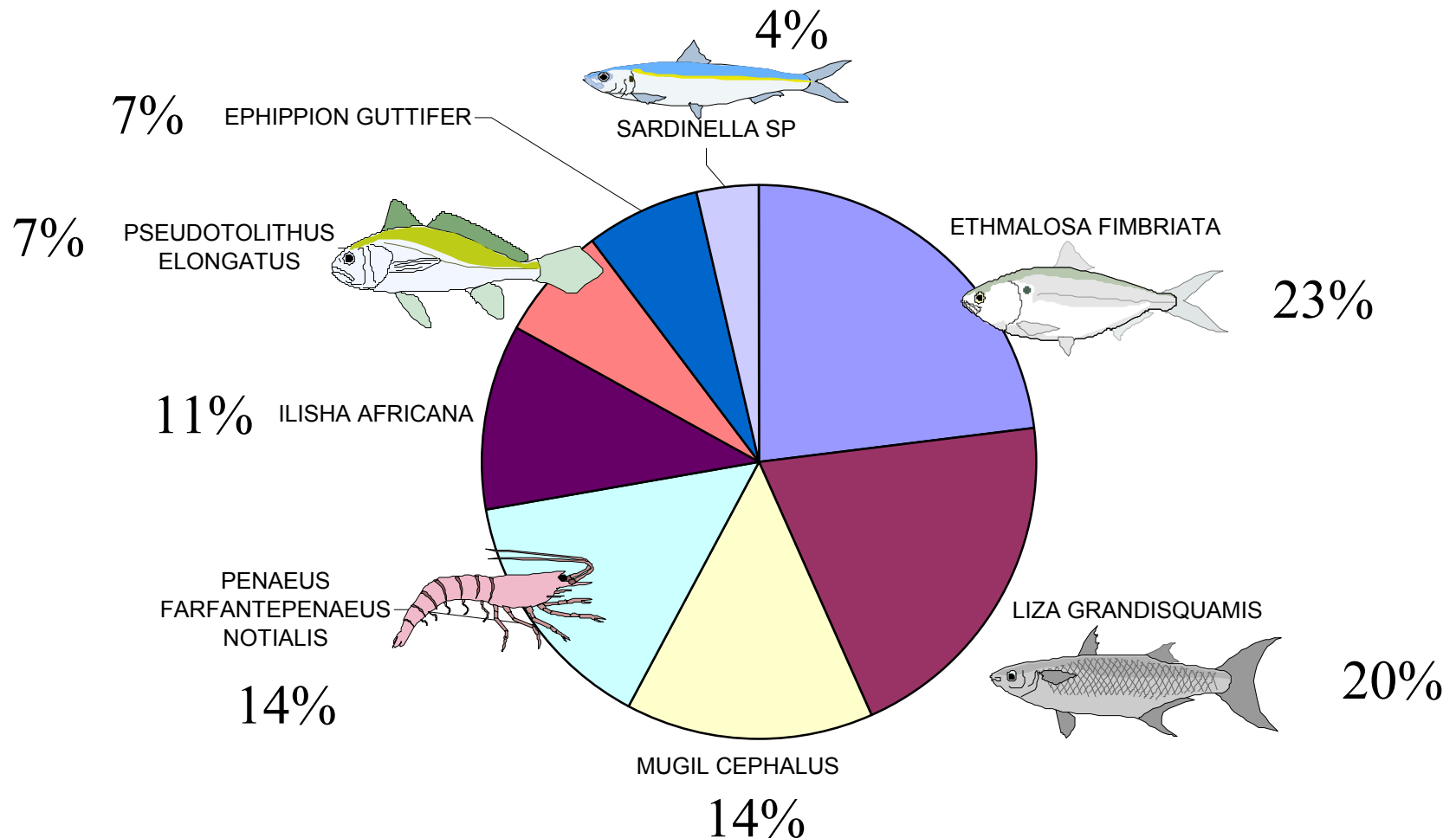
résultats

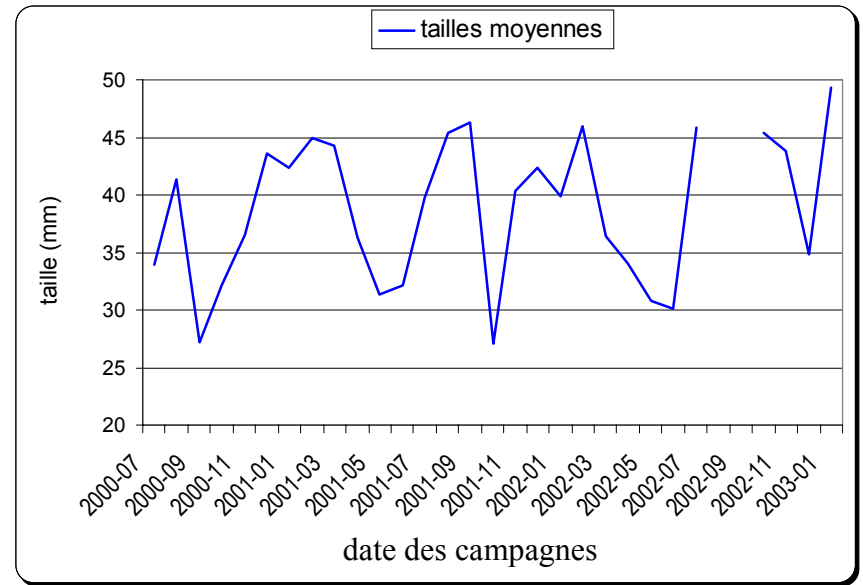
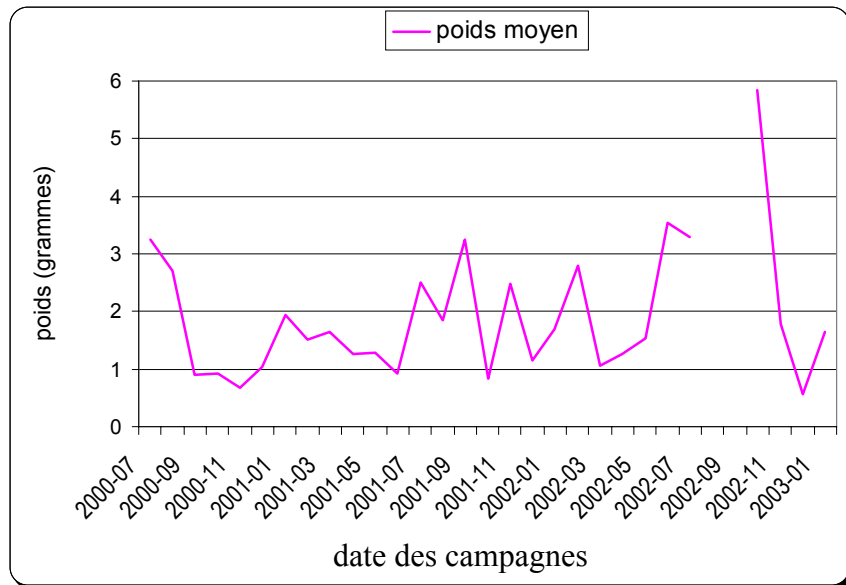
De 2000 à 2002

- 51 enquêtes
- 511 coups de filet
- 10.158 individus
 - identifiés jusqu'à l'espèce
 - mesurés
 - pesés.

Sur le seul site de Kaporo, 58 espèces différentes ont été rencontrées

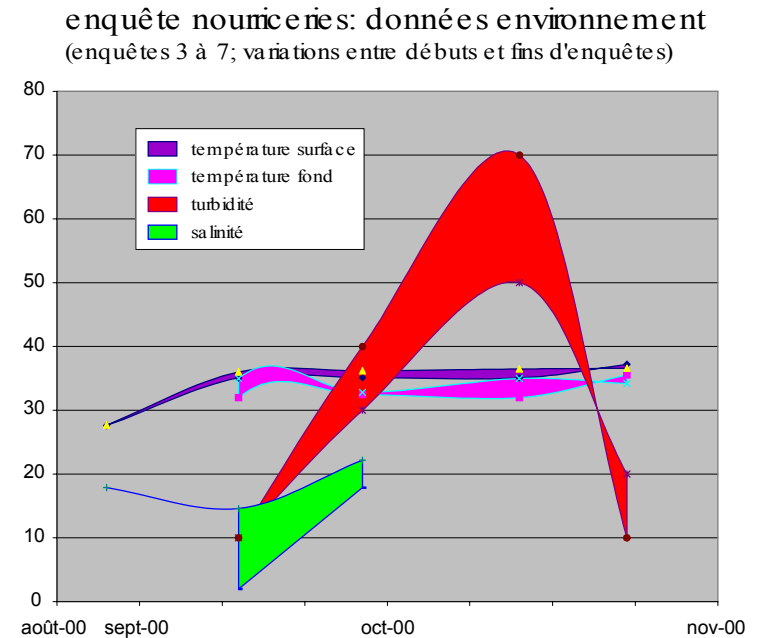
Principales espèces de juvéniles rencontrées sur le site



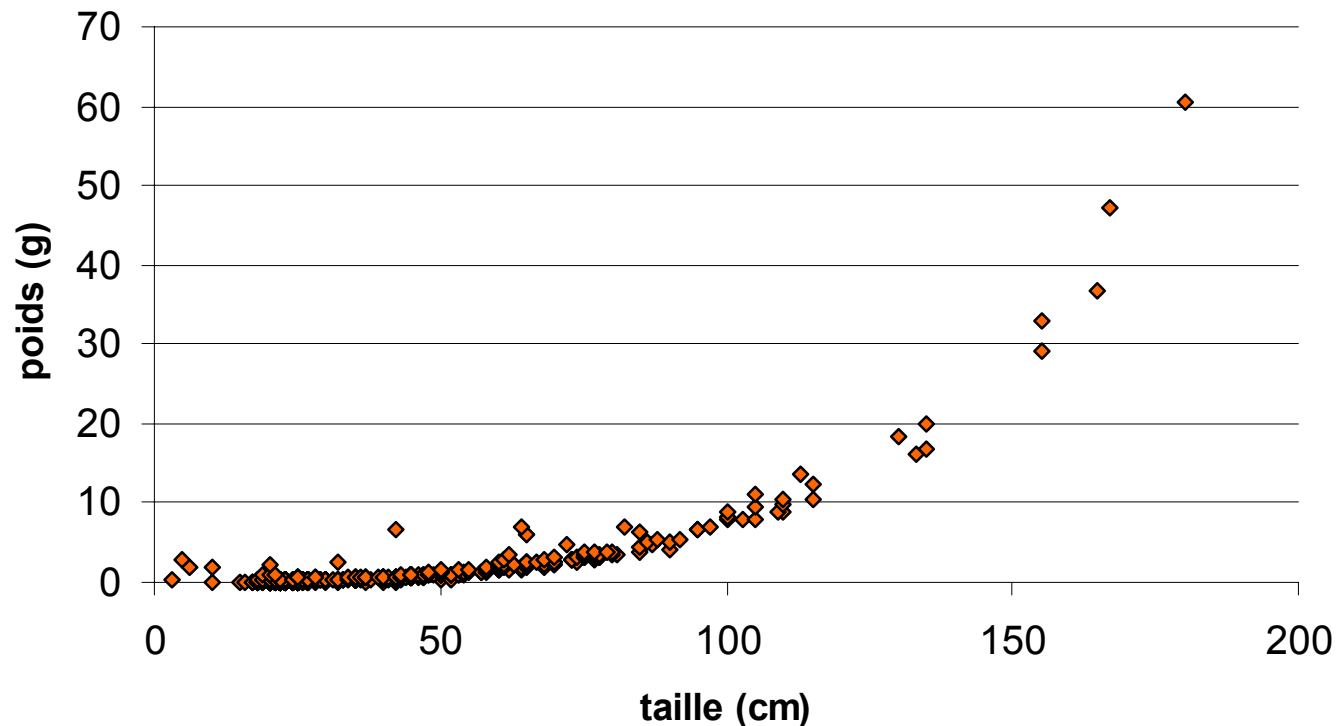


Le poids et la taille moyenne des prélèvements semblent assez constants dans le temps

Des analyses statistiques (Barry, 2003) ont indiqué que seule la turbidité semble avoir une influence (positive) sur la disponibilité des juvéniles



relation taille-poids pour les juvéniles de
pseudotolithus elongatus (bobo)



Les données recueillies permettent d'améliorer notre
connaissances des caractéristiques biologiques des
principales espèces

condition (poids moyen) des juvéniles prélevés



la production plus ou moins importante de juvénile
peut informer sur la ressource qui sera disponible les
années suivantes

Conclusion

- La production de juvéniles est continue toute l'année
- Sur un site ponctuel, on retrouve la quasi totalité des principales espèces commerciales pêchées plus tard au large
- Le suivi régulier de la production de juvénile peut permettre de prévoir, avec peu de moyens, la production future de l'environnement en adultes



Merci de votre attention ...