

Acquisition de connaissances à partir du savoir des pêcheurs artisans en Guinée.

GUILAVOGUI A. et J. LE FUR

- 1. Contexte**
- 2. Méthodologie**
- 3. Résultats**

1- Contexte

Cette opération à été réalisée dans le cadre du projet pêche écologique en Guinée.

Le choix de cette thématique s'est fondé sur le fait que les pêcheurs disposent d'une bonne connaissance sur les ressources exploitées et leur environnement écologique. L'acquisition de ces connaissances est susceptible de s'avérer complémentaires de celles acquises par les approches scientifiques dans la perspective d'une meilleur connaissance de l'écosystème marin guinée.

2 - Méthodologie

- **Enquêtes auprès des pêcheurs sur la base d'un questionnaire.**
- **Choix des pêcheurs en fonction de leur connaissance naturaliste et de leur expérience dans la pratique du métier.**
- **Entretien individuel et collectif.**

3 - Résultats

3 .1- Échelles d'observation temporelle des pêcheurs artisans.

3.2- Savoir sur la biologie des ressources exploités.

3.3 – Les migrations des poissons.

**3.4- Interprétation des fluctuation de l'abondance de la
ressource.**

Conclusion

3.1- Échelles d'observation temporelle des pêcheurs artisans comparées au calendrier gréco-romain

Déc.	Janv.	Fév.	Mar.	Avr.	Mai	Juin	Juil	Août	Sep.	Oct.	Nov.
Libiti			Dentéfoyé		Yèmè sodè		Yèmè tagui		Naraba		

Dentéfoyé : présentation de quelques caractéristiques de la période.

- Période de grande insolation,
- Augmentation de la température de l'eau,
- Début de la période des sardinelles,
- Apparition des méduses dans la zones côtière

3.2- Savoir sur la biologie des ressources exploités

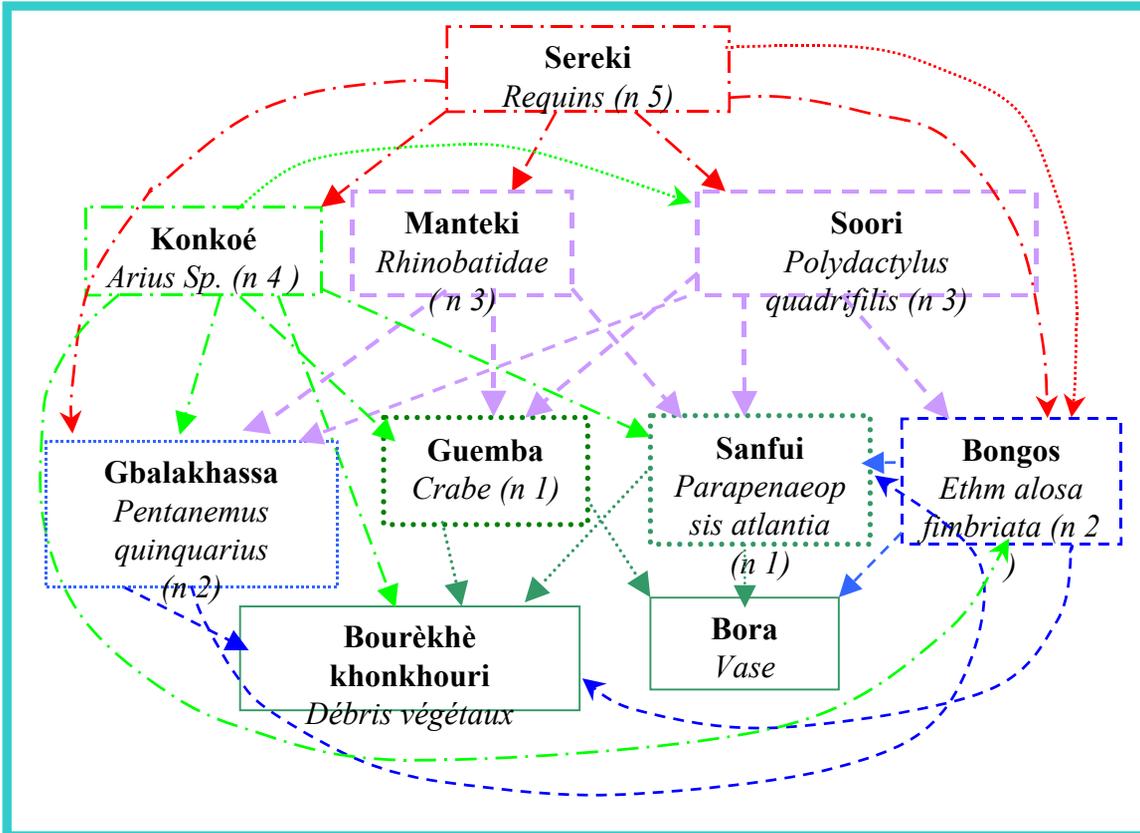
A- Connaissance sur le régime alimentaire des poissons

	Espèces	Régimes alimentaires					
Nom local	Nom scientifique	Poisson	coquillage	crabe	crevette	vase	ver
Sori	<i>Polydactylus quadrifilis</i>	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques		Analyses scientifiques
Fouta	<i>Ps. brachygnatus</i>			Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Analyses scientifiques	
Sosoe	<i>Ps. senegalensis</i>	Observations des pêcheurs		Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques		Analyses scientifiques
Bobo	<i>Ps. elongatus</i>				Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Analyses scientifiques
Konkoe	<i>Arius sp.</i>	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Analyses scientifiques	Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs	
Kessi kessi	<i>Drepane africana</i>	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques		Observations des pêcheurs Analyses scientifiques	Observations des pêcheurs Analyses scientifiques		

Observations des pêcheurs

Analyses scientifiques

B - Exemple de relation trophique dans la chaîne alimentaire des poissons



Le niveau "1" :

Concerne les individus qui se nourrissent de substrat primaire

le niveau "2" :

Individus qui se nourrissent à la fois de substrat organiques et des éléments du niveau primaire

Le niveau" 3" :

Individus se nourrissant du niveau 1 et 2

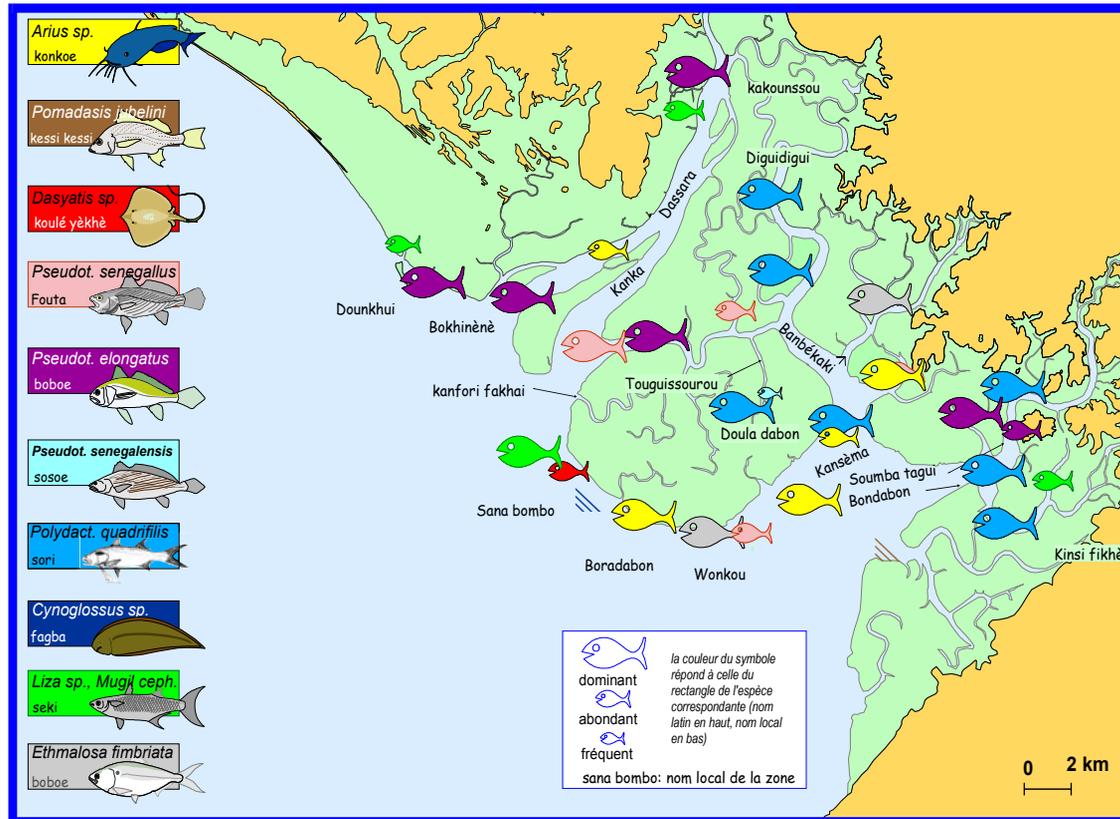
Le niveau" 4" :

Correspond au niveau trophique des Arius

Le niveau " 5" :

Niveau trophique du requin (carnivore).

C - Reproduction des poissons



Localisation des zones de reproduction (préfecture de Dubréka)

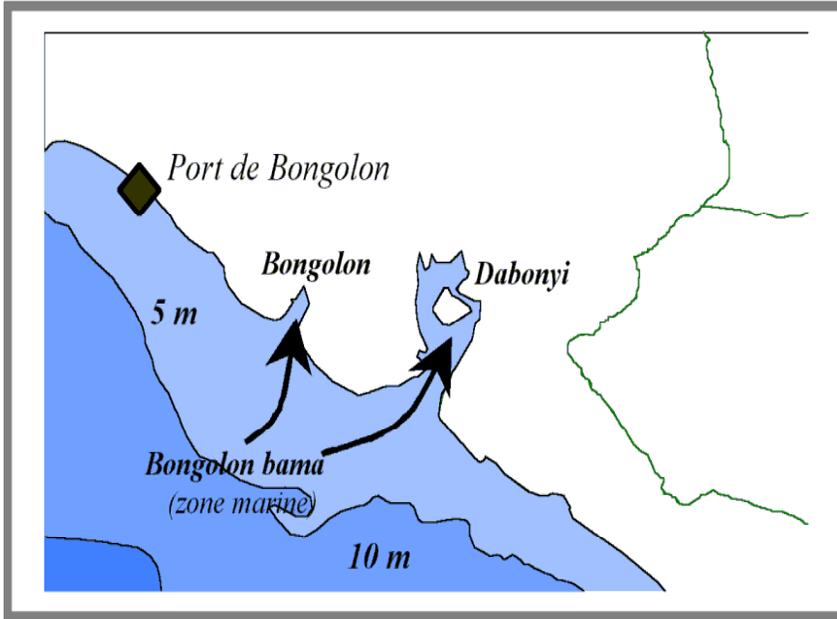
Les connaissances sur la reproduction des poissons sont acquises par :

- les observations de juvéniles de poissons lors des sorties de pêche.
- les observations morphologiques lors des opérations de traitement des poissons.
- Le repérage des amers (points de repères).

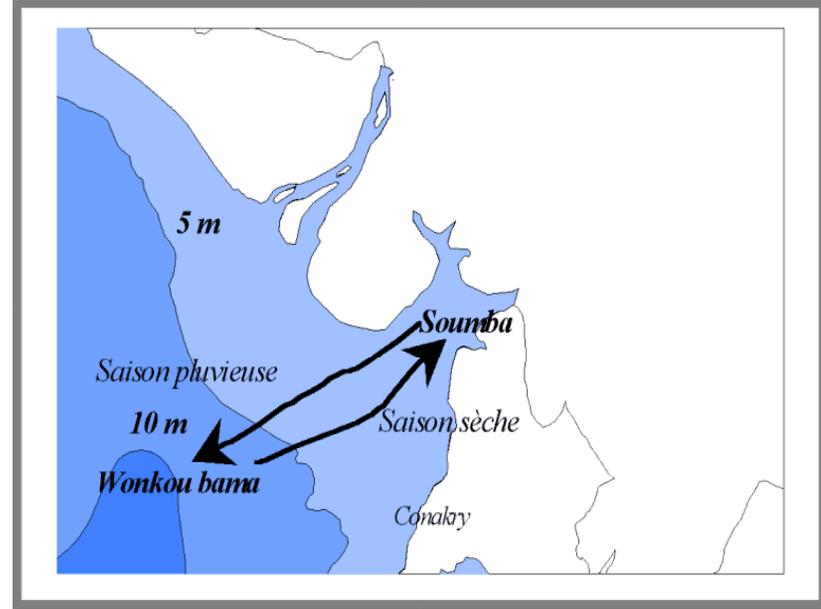
Par ces observations les pêcheurs définissent par rétention les échelles temporelle de reproduction des poissons.

3.3 - Les migrations des poissons

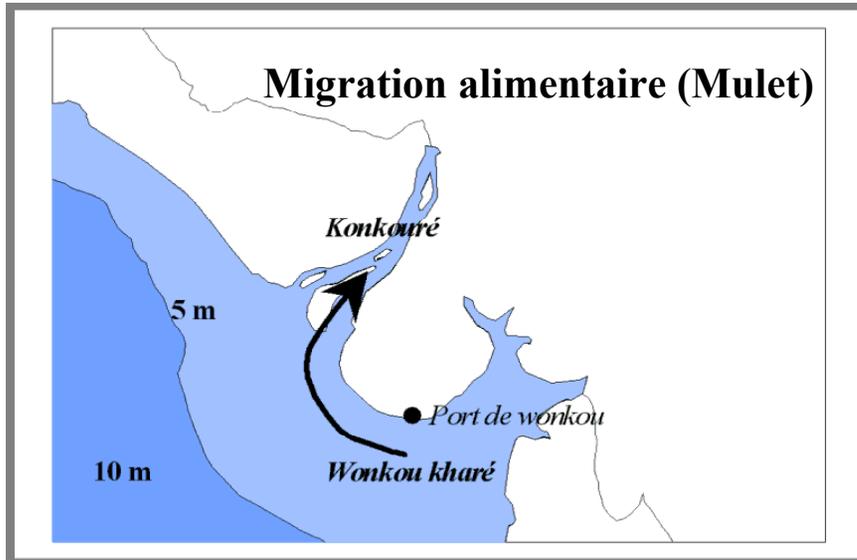
Migration de reproduction (Ethmalose)



Migration pour liée à la salinité (Etmalose)



Migration alimentaire (Mulet)



Trois principaux types de migration sont connus des pêcheurs :

- les migrations lié à la reproduction (l'exemple de l'ethmalose),
- les migrations dues aux variations des facteurs environnementaux, tel que la salinité (l'exemple de l'ethmalose),
- les migrations alimentaires (l'exemple des mulets qui quittent la côte pour les estuaires en fin de saison des pluies pour se nourrir de matières organiques).

3.4 - Interprétation des fluctuations de l'abondance de la ressource

Deux types de facteurs sont mises en cause par les pêcheurs pour interpréter les variations temporelle des ressources exploitées, ce sont :

- 1 - les facteurs liés à l'environnement, essentiellement la destruction de la mangrove et des nourriceries.**
- 2 - Les facteurs liés à la pêche : l'augmentation de la pression de pêche, l'augmentation de l'utilisation des filets à petites mailles, l'effet destructeur des fonds des zones de pêche et de reproduction par les chalutiers.**

Conclusion

- **Les pêcheurs disposent d'une grande diversité de connaissances sur les ressources exploitées et leur environnement.**
- **L'utilisation de cette approche peut être envisager pour l'acquisition d'informations fiables et diversifiées sur l'écosystème marin et les ressources qu'il produit.**
- **Ce type de savoir peut servir d'outils de facilitation pour l'implication des pêcheurs dans les processus de décision et des mécanismes de gestion des écosystèmes côtier et marin (air marine protégée, nourriceries,.....).**
- **En fin, les résultats obtenus ont contribués, à travers les expositions itinérantes organisées dans les débarcadères du littoral guinéen, à la compréhension du rôle joué par le CNSHB et au renforcement de la collaboration entre le centre et les pêcheurs artisans.**

Nos sincères remerciements à tous les pêcheurs



**Entretien avec les pêcheurs de
Soumba, Préfecture de Dubréka**

