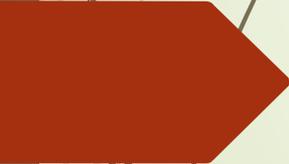


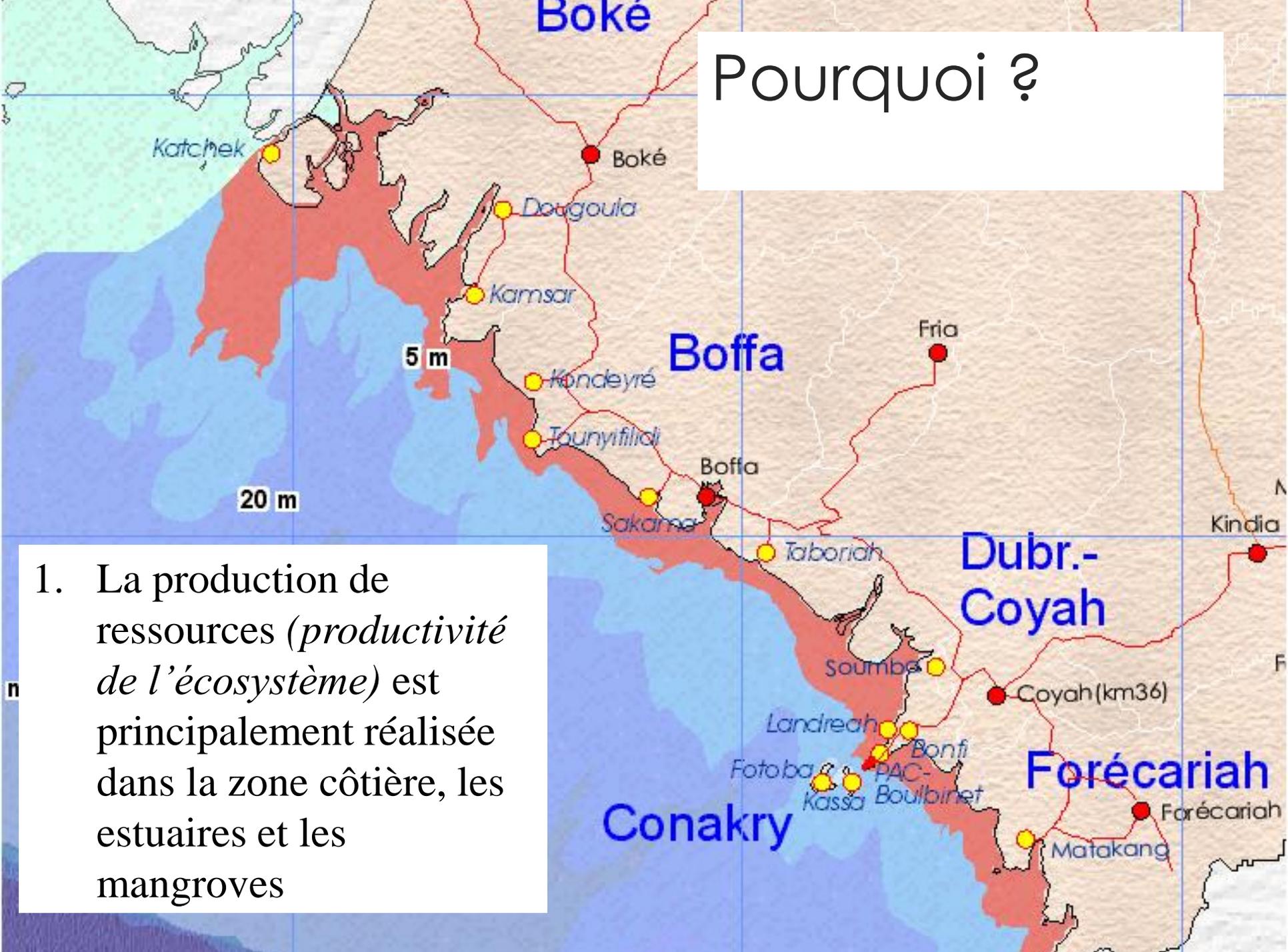
Un outil pour le suivi et l'étude du fonctionnement de l'écosystème côtier Guinéen



Bamy, I.L., Le Fur, J.

Pourquoi ?

1. La production de ressources (*productivité de l'écosystème*) est principalement réalisée dans la zone côtière, les estuaires et les mangroves



Ces zones ne sont pas accessibles par de grands bateaux ou même par la route





Suivre l'état de l'écosystème
et de sa productivité doit être
réalisé:

1. Régulièrement
2. sur le long terme

Donc, **à faible coût**

Matériel et méthode

1./ barque pour études bio-écologiques



+ GPS, sondeur, filets variés, ...

Matériel et méthode

2./ barque pour étude de l'hydrodynamique



Matériel et méthode

Logistique intégrée

(a)



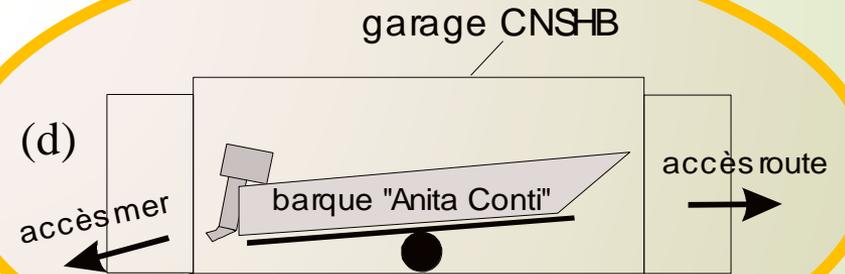
(b)



(c)



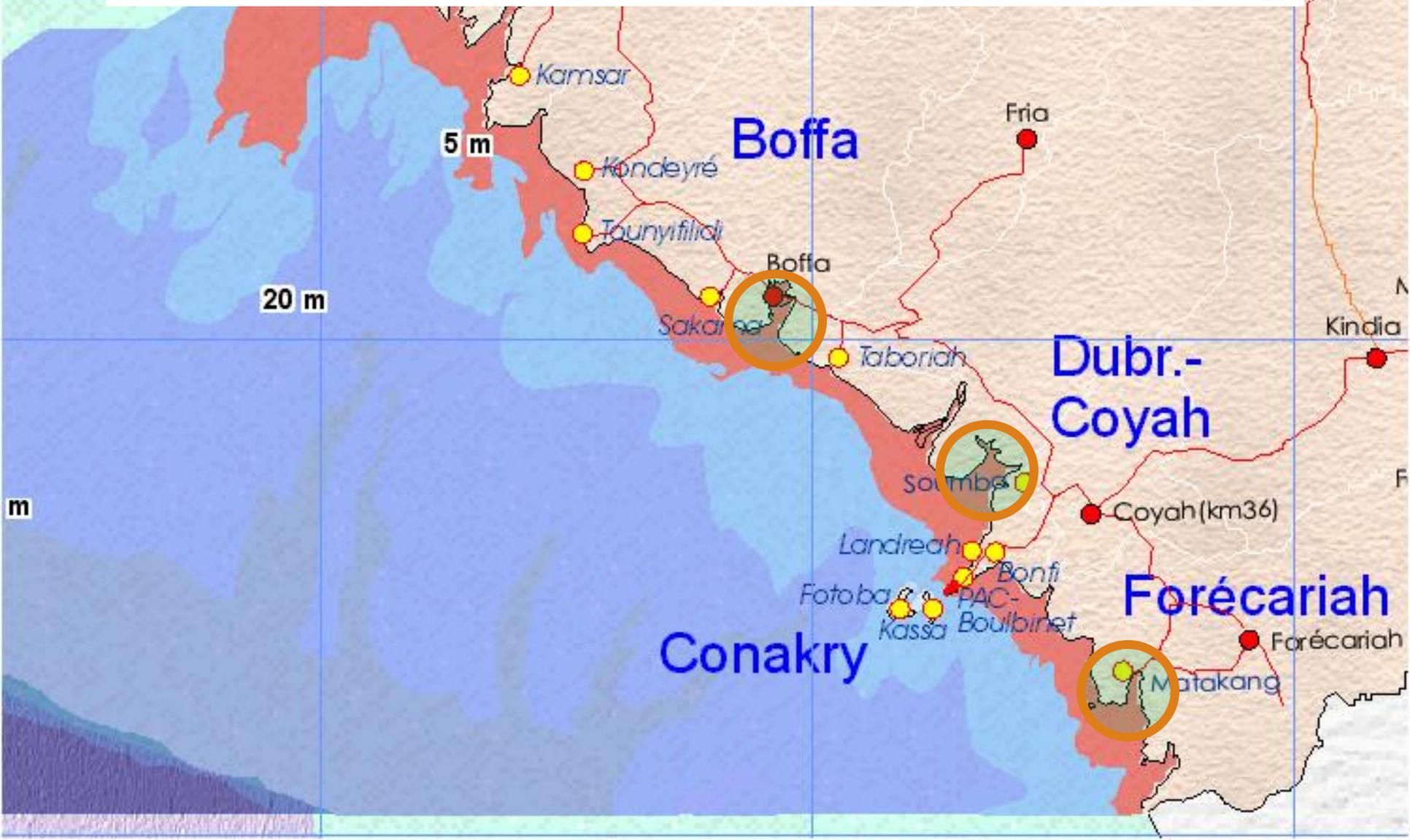
(d)



(e)



Trois estuaires ont été suivi jusqu'à présent dans une perspective comparative





Les travaux de recherche sont réalisés par une équipe pluridisciplinaire CERESCOR – CNSHB

Au niveau de chaque estuaire, le suivi est réalisé :

1.
 - a) En saison sèche
 - b) en saison humide

2. Sur trois stations:
 - a. Embouchure
 - b. Médiane
 - c. Amont

Caractéristiques de l'eau et des courants



Inventaire de la ressource



Le benthos: principale source de nourriture

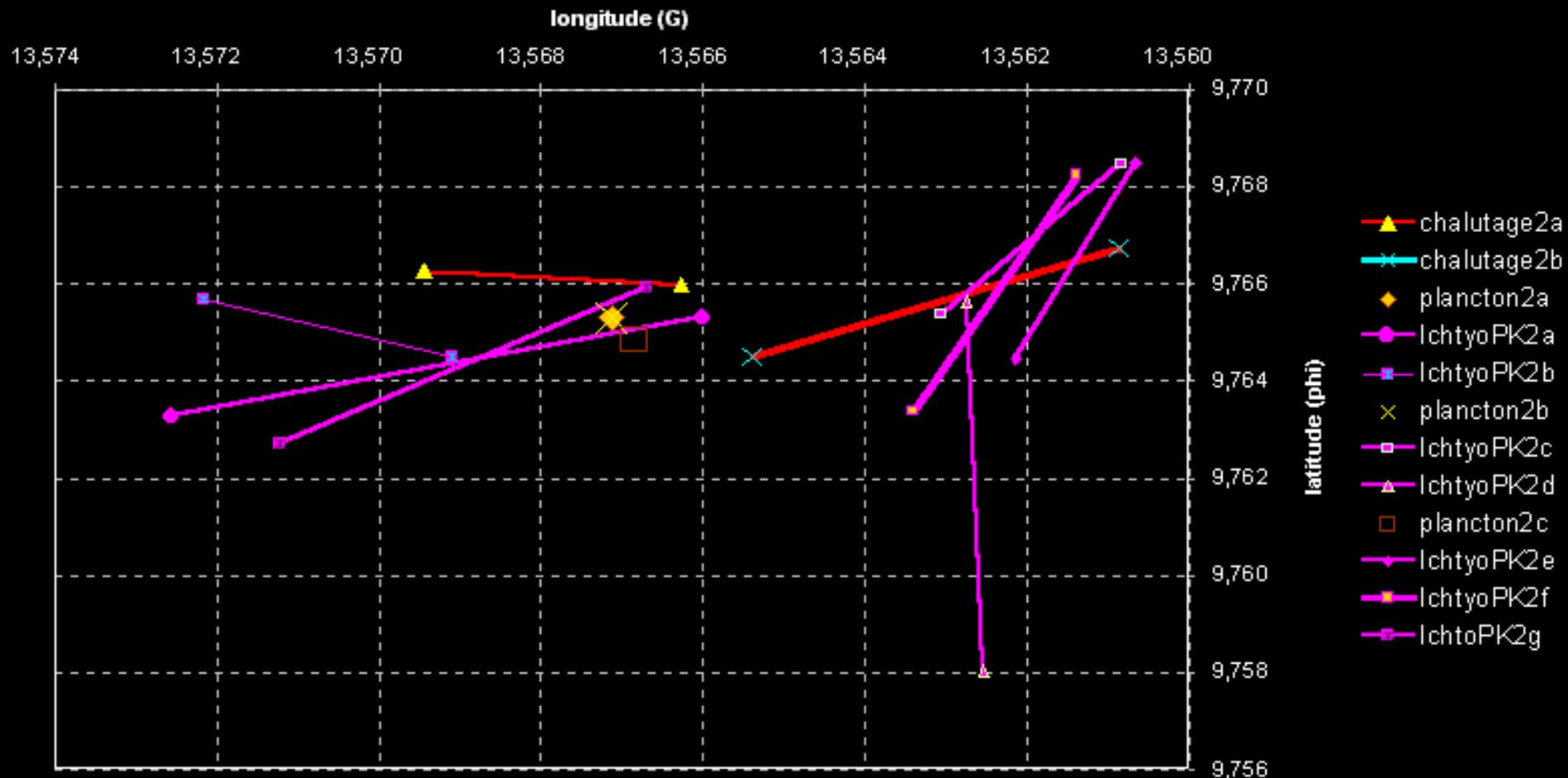


Le plancton, source de nourriture et milieu de vie des larves



Des prélèvements de plusieurs types sont réalisés à chaque station

Mission Sangareah1 - mai 2002 - Position des prélèvements et des traits de chalut à la station 2





Résultats



- Les campagnes réalisées jusqu'à présent visaient principalement la mise au point :
 1. Du matériel
 2. Des protocoles disciplinaire
 3. De l'intégration de l'ensemble pour l'élaboration du protocole de suivi pluridisciplinaire



Perspectives

- ▶ Le CNSHB et le CERESCOR disposent à présent:
 1. Des compétences,
 2. Des méthodes,
 3. Et des outils

pour la réalisation d'un suivi régulier de l'écosystème côtier et des zones estuariennes productives

- ▶ Après 5 campagnes, le coût du suivi par campagne s'établit aux alentours de **5.000.000 FG par campagne** (location pirogue, frais de mission et carburant compris).

Merci de votre attention

