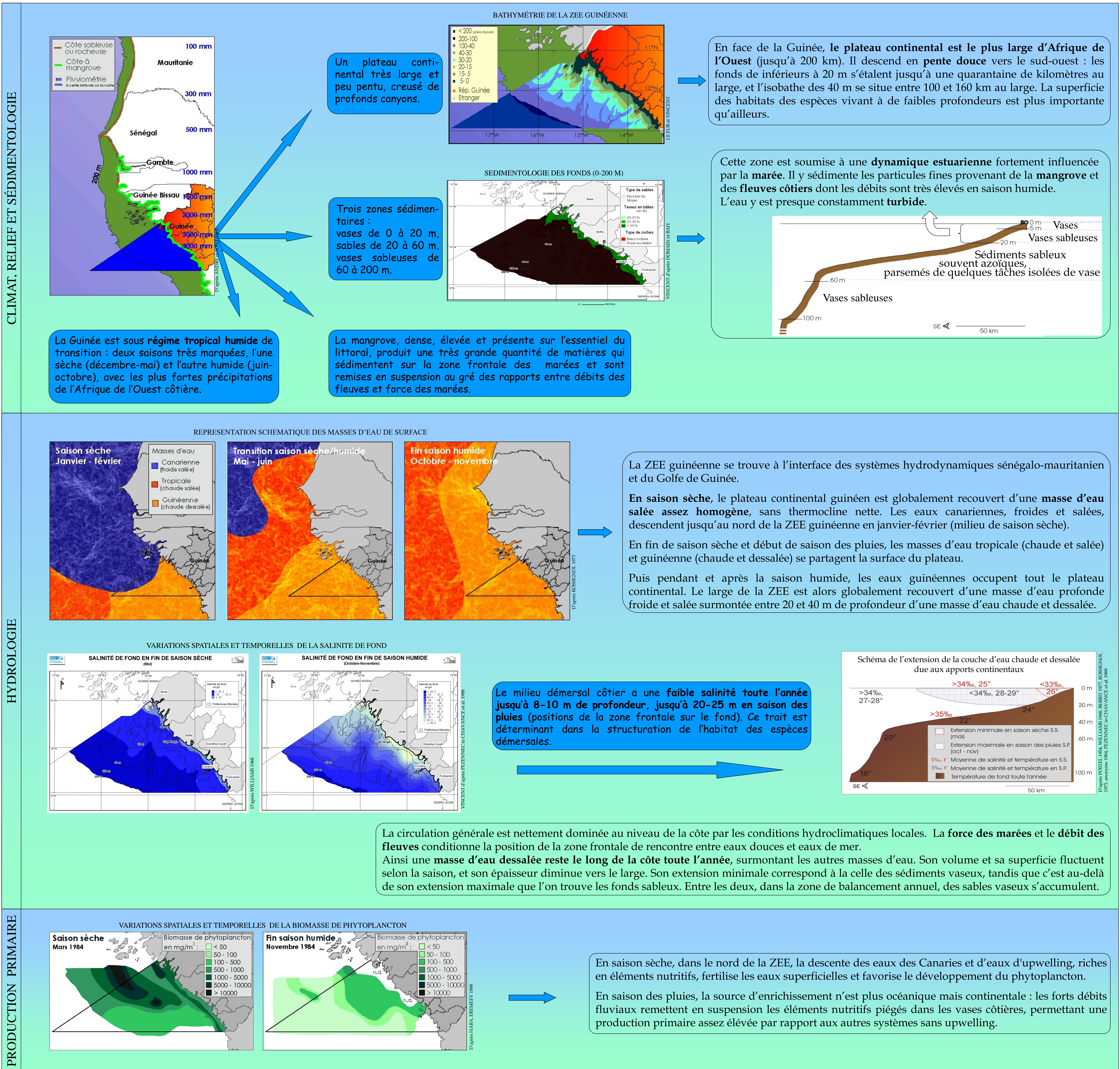


Revue des connaissances sur l'environnement des ressources halieutiques de Guinée.

Depuis les années 50, les organismes de recherche de différents pays ont contribué à l'étude du plateau continental de la République de Guinée : Guinéens, Français, Russes, Japonais pour les plus importants. Ce poster vise à synthétiser les connaissances obtenues dans les domaines concernant l'« environnement » des ressources halieutiques au sens large : l'océanographie physique (masses d'eau), la sédimentologie, et les premiers maillons de la chaîne trophique (phyto- et zooplancton).



PRODUCTION PRIMAIRE

VARIATIONS SPATIALES ET TEMPORELLES DE LA BIOMASSE DE PHYTOPLANKTON

En saison sèche, dans le nord de la ZEE, la descente des eaux des Canaries et d'eaux d'upwelling, riches en éléments nutritifs, fertilise les eaux superficielles et favorise le développement du phytoplancton.

En saison des pluies, la source d'enrichissement n'est plus océanique mais continentale : les forts débits fluviaux remettent en suspension les éléments nutritifs piégés dans les vases côtières, permettant une production primaire assez élevée par rapport aux autres systèmes sans upwelling.

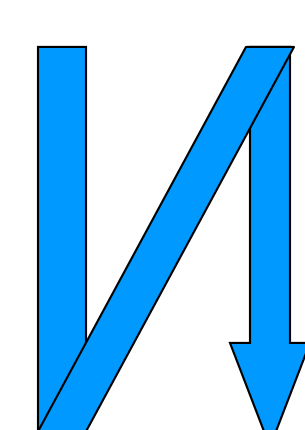
L'originalité du système guinéen apparaît à la lumière des connaissances présentées :

- exceptionnelle largeur du plateau,
- occupation presque totale du littoral par la mangrove,
- situation à l'interface des systèmes hydrodynamiques sénégalo-mauritanien et du Golfe de Guinée,
- forte influence des apports continentaux saisonniers sur la salinité des eaux côtières et l'enrichissement biologique.

Malgré la présence très limitée d'upwelling, dans le temps comme dans l'espace, la zone possède un niveau d'enrichissement biologique assez important grâce aux apports continentaux (fleuves et mangrove).

Remerciements : Merci aux chercheurs du Cerescor I. Diané, C.R. Haba et A.Keïta pour leur coopération, ainsi qu'à F. Domain et L.Bamy. Merci à I.Diallo pour avoir organisé des réunions thématiques CNSHB/Cerescor/IRD qui ont facilité l'échange d'informations et d'idées sur le fonctionnement de l'écosystème marin guinéen. Ce travail fait partie du projet « Pêche écologique en Guinée » (PEG) financé par la Commission Européenne, DG DEV.

1954 - POSTEL, E. Le plateau continental guinéen et ses ressources ichtyologiques. Bull. IFAN Série A, 16:553-563.
 1968 - WILLIAMS, F. Report on the Guinean Trawling Survey. Volume II : Environmental Charts. Lagos, Nigeria : Ed. OAU-STRC [Organisation of African Unity - Scientific, Technical and Research Commission - PMB 2359]; 238 pp.
 1973 - ROSSIGNOL, M. Contribution à l'étude du "complexe guinéen". Paris: Orstom Editions; 143 pp.
 1974 - SONIGUI and NISSUI. Rapport des recherches de chalutage dans les eaux territoriales de la République de Guinée. Conakry - Tokyo.
 1977 - BERRIT, G. R. Ed. Le milieu marin de la Guinée Bissau et ses ressources vivantes - Le point des connaissances. Orstom ed.
 1980 - DOMAIN, F. Contribution à la connaissance de l'écologie des poissons démersaux du plateau continental sénégalo-mauritanien. Les ressources démersales dans le contexte général du Golfe de Guinée. Tome 1. Paris: Thèse doct. Etat, Université Paris VI; 342 pp.



1983 - BINET, D. Phytoplancton et production primaire des régions côtières à upwelling saisonniers du Golfe de Guinée. 18, (2): 331-353.
 1984 - ANONYME. Compte-rendu sur les résultats de recherches halieutiques obtenus lors de la campagne du NS "Evrika" menée dans les eaux de la République de Guinée du 12 mai au 4 juillet 1984. Kaliningrad.
 1988 - EREMEEV, V. N. L'Océan atlantique tropical: Région guinéenne. Kiev : Ed. Naukova Dumka ; 410 pp.
 1998 - CHAVANCE, P.; DIALLO, A.; DRAPEAU, L., and FONTANA, A. Atlas des pêches maritimes de Guinée 1997. France: ORSTOM, CNSHB; 25 pp.
 1999 - DOMAIN, F.; CHAVANCE, P., and DIALLO, A. La pêche côtière en Guinée: ressources et exploitation. Paris: IRD / CNSHB ; 394 pp.