OC000808

CASAMANCE : UNE SITUATION EXTREMEMENT GRAVE

par

Louis LE RESTE

RAPPORT INTERNE
N° 54

I . S . R . A .

Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye

CASAMANCE : UNE SITUATION EXTREMEMENT GRAVE

Louis LE RESTE

La rnission effectuée en Casamance par le CRODT du 3 au 5 novembre 1983 a permis de mettre en évidence une situation environnementale, extrêment grâve à savoir une augmentation catastrophique de la salinité.

Nous avons noté en surface, dans au moins un mètre d'eau (mesures au réfractomère) :

- Pointe Saint Georges : 37 ‰
- Ziguinchor : 44 ‰
- Tambakoumba : 49 ‰
- Goudomp : 52 ‰
- Diattakounda : 54 ‰

Ainsi, pour la première fois depuis que des mesures de salinité sont réalisées (une vingtaine d'années) et probablement en Casamance pour la première fois depuis le début du siècle, un double fait est constaté en fin de saison des pluies :

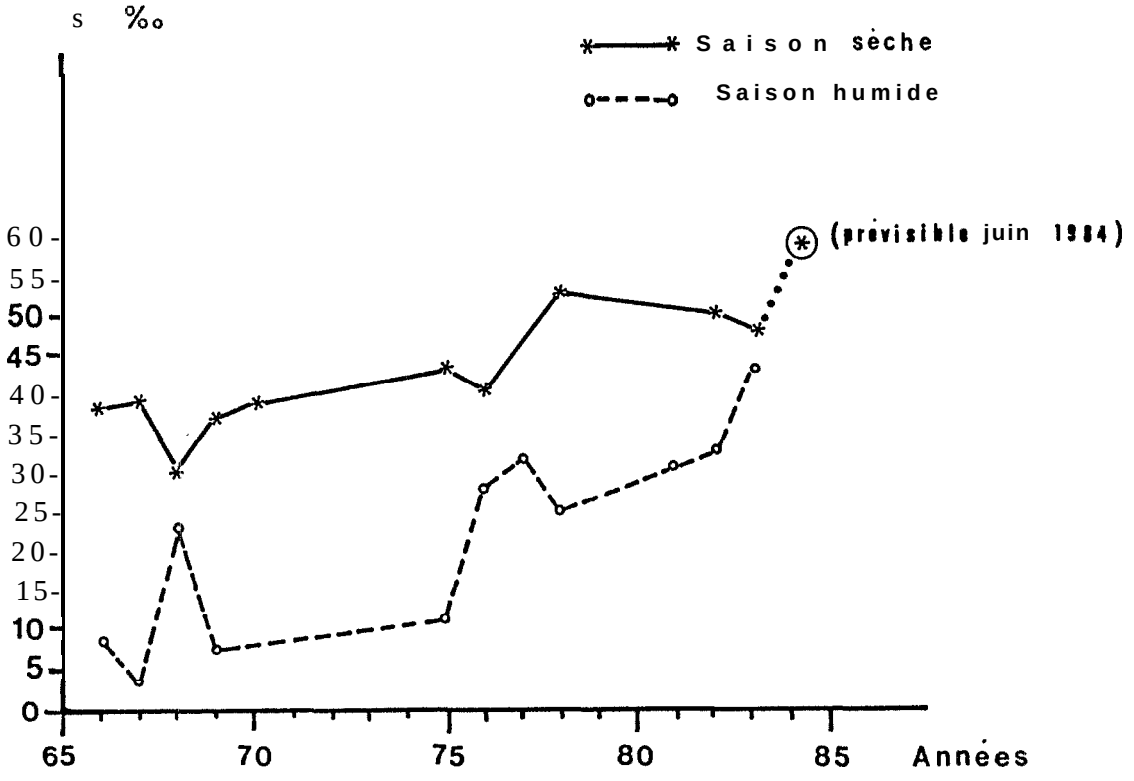
1) Une salinité supérieure à celle de l'eau de mer ($\simeq$35 ‰) en tous points de la Casamance.
2) Un gradient de salinité croissant de l'aval vers l'amont.

C'est une situation qui, jusqu'à présent , ne s'était rencontrée qu'en saison sèche. La salinité va maintenant continuer à augmenter jusqu'à la fin de la saison sèche (juin). Jusqu'à quelle valeur ?

Si on se réfère aux augmentations observées entre la fin de la saison des pluies de 1982 et la fin de saison sèche de 1983, la réponse est très inquiétante. Les augmentations étaient croissantes de l'aval vers l'amont et se situaient entre 9 ‰ à la Pointe Saint Georges et 31 ‰ à Diattakounda. Ce qui nous donnerait donc pour juin 1984 des valeurs se situant entre 44 ‰ à la Pointe Saint Georges et 85 ‰ à Diattakounda. Il s'agit là de valeurs extrêmes mais la salinité de toute manière sera exceptionnellement élevée.

Il est certain que ces augmentations de salinité auront des répercussions sut- la faune : fuite vers la mer de certaines espèces, ralentissement de la croissance et augmentation de la mortalité naturelle pour d'autres. Pour les crevettes, par exemple, il est très probable que pendant les six premiers mois de 1984 les résultats seront médiocres en quantité (diminution du tonnage) et en qualité (diminution de la taille).

En conclusion, la Casamance a cessé; provisoirement il faut l'espèrer, d'être un estuaire, pour se transformer en un bras de mer sursalé comme le Sine Saloum.



Evolution de la salinité à Ziguinchor