

**LES POISSONS DU BASSIN VERSANT ET DE L 'ESTUAIRE DU
KONKOURÉ.
ANALYSE DES DONNÉES DES PÊCHES EXPERIMENTALES DE
1999-2002 ET IMPACT DU BARRAGE DE GARAFIRI**

Auteurs: S. CAMARA & A. B. SAMOURA

CONTEXTE :

- **RÉACTUALISER LA LISTE DES ESPECES PRESENTES**

- **ANALYSER L'IMPACT DU BARRAGE SUR LE PEUPEMENT DES POISSONS ET SUR L'ACTIVITÉ DE PÊCHE DANS LA RETENUE**

MATERIEL ET METHODES

PRESENTATION DES SITES D'ETUDES

- BASSIN VERSANT
- RETENUE
- ESTUAIRE

BASSIN VERSANT

**Barrage de Garafiri:
mis en eau, avril 1999.**

**Bassin versant
contrôlé: 2 460 km²**

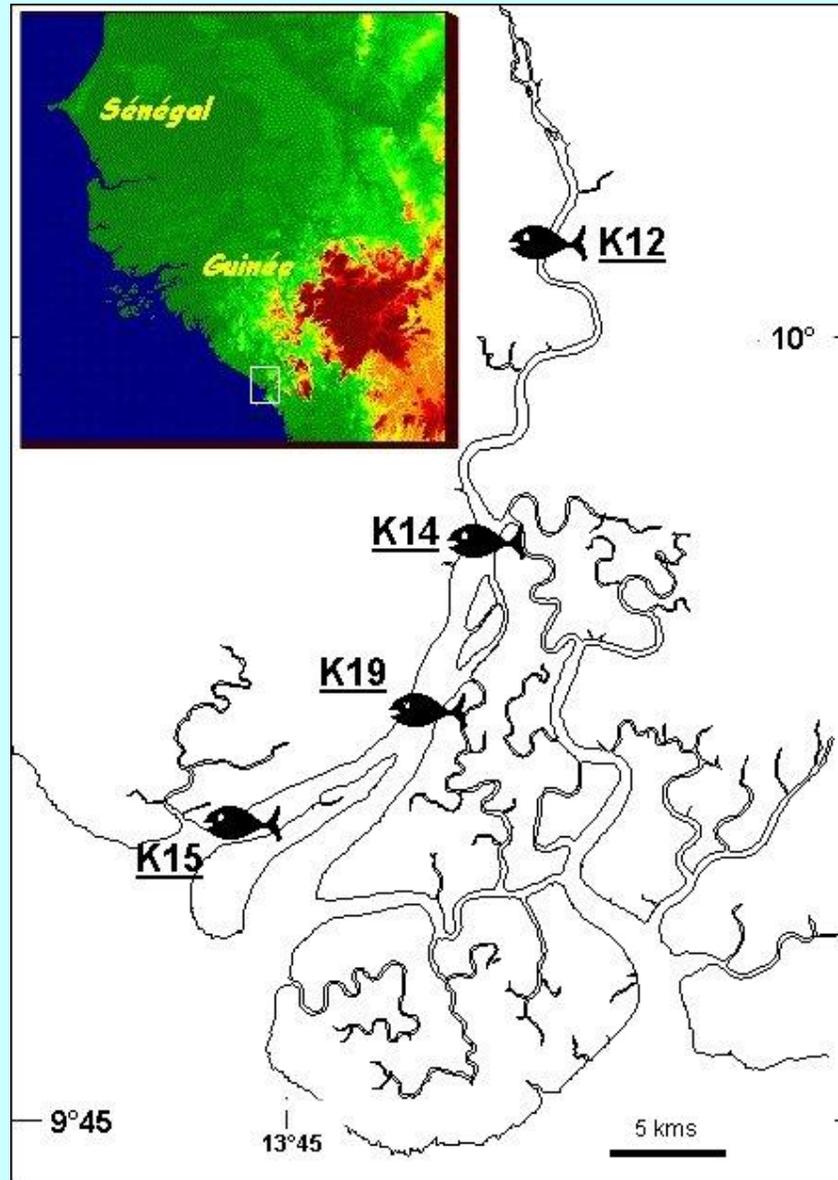
**Bassin versant total:
16 470 km²**

**Retenue du barrage
Superficie: 79 km²
Longueur: 63 Km**

**Profondeur:
maximum: 66 m
Moyenne: 20 m**



ESTUAIRE DU KONKOURÉ



RESULTATS

- **RICHESSSE SPECIFIQUE DU BASSIN CONTINENTAL**

Lévêque & al., (1989) : 87 - 88 espèces

ORSTOM/CNSHB (1994) : 46 espèces

PIG (1999-2002) : 55 espèces dont 32 espèces dans la retenue

- Espèces endémiques : 10 signalées (Lévêque & al., 1989,1990, 1992)
- Nouvelles pour ce bassin: 5 (*RASE, SCMY, CLAN, HELO, TYLE*)

- Nombre total: 92 espèces

- **RICHESSSE SPECIFIQUE DE L'ESTUAIRE**

- Nombre total d'espèces : 64

• **DISTRIBUTION SPATIO-TEMPORELLE DES ESPECES DU BASSIN VERSANT**

Grpe 1: 13 espèces: BRLO, TYLE, CHJO, POPA, HEDO, PAAF, AUOC, SCMI, SCMY, MAME, SYAN, TIBU, TYSO.

Grpe 2: 15 espèces: PETE, MATO, HIPA, MOTA, MOAN, LARO, SYLE, CEKI, BASA, PEHU, TILO, BRNU, SYTE, SYWA, LEKO.

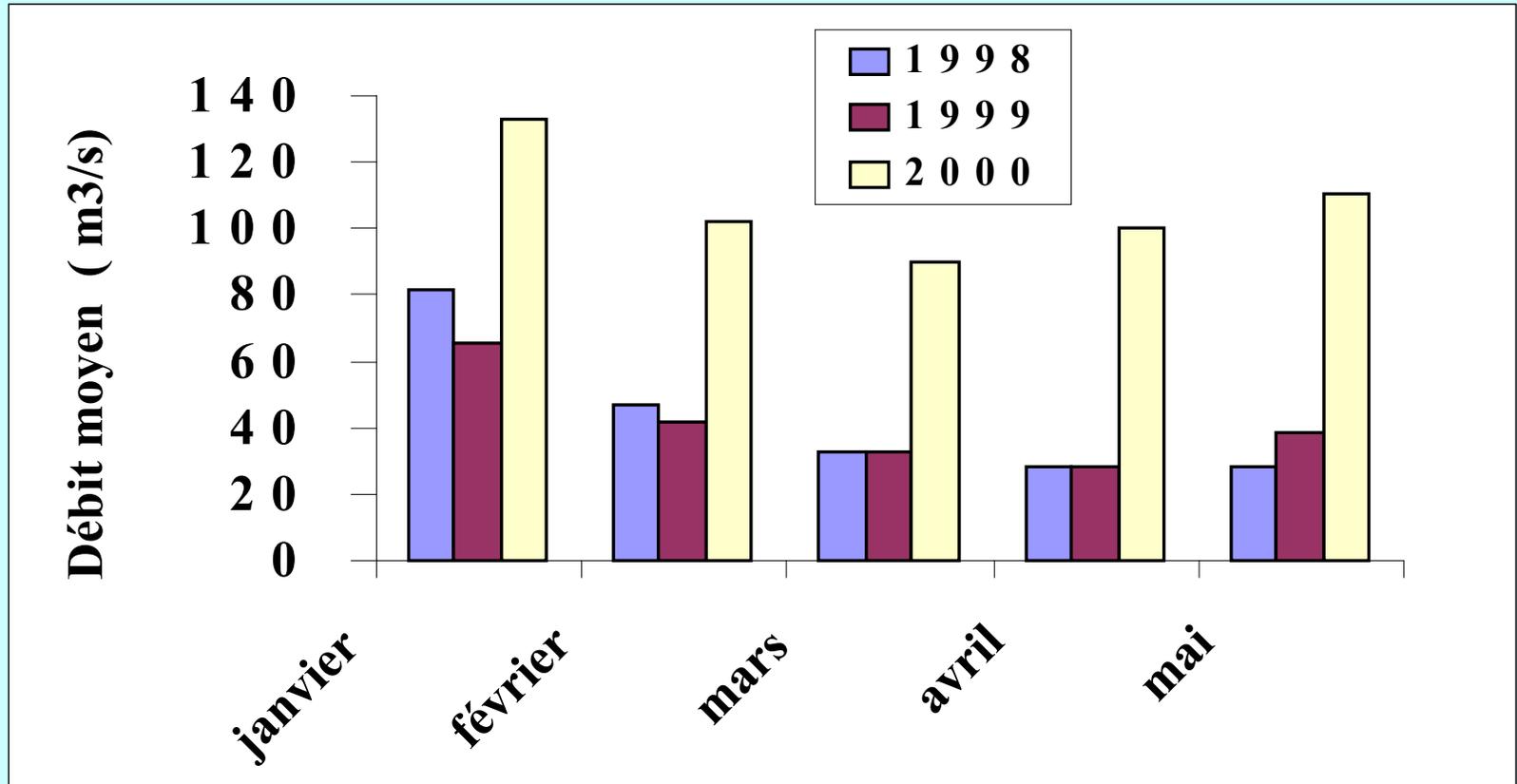
Grpe 3: 12 espèces: BRMA, CHMA, HEFA, LANI, LEKO, RASE, RAST, BAWU, BAMA, CLAN, CLSA, TIBR.

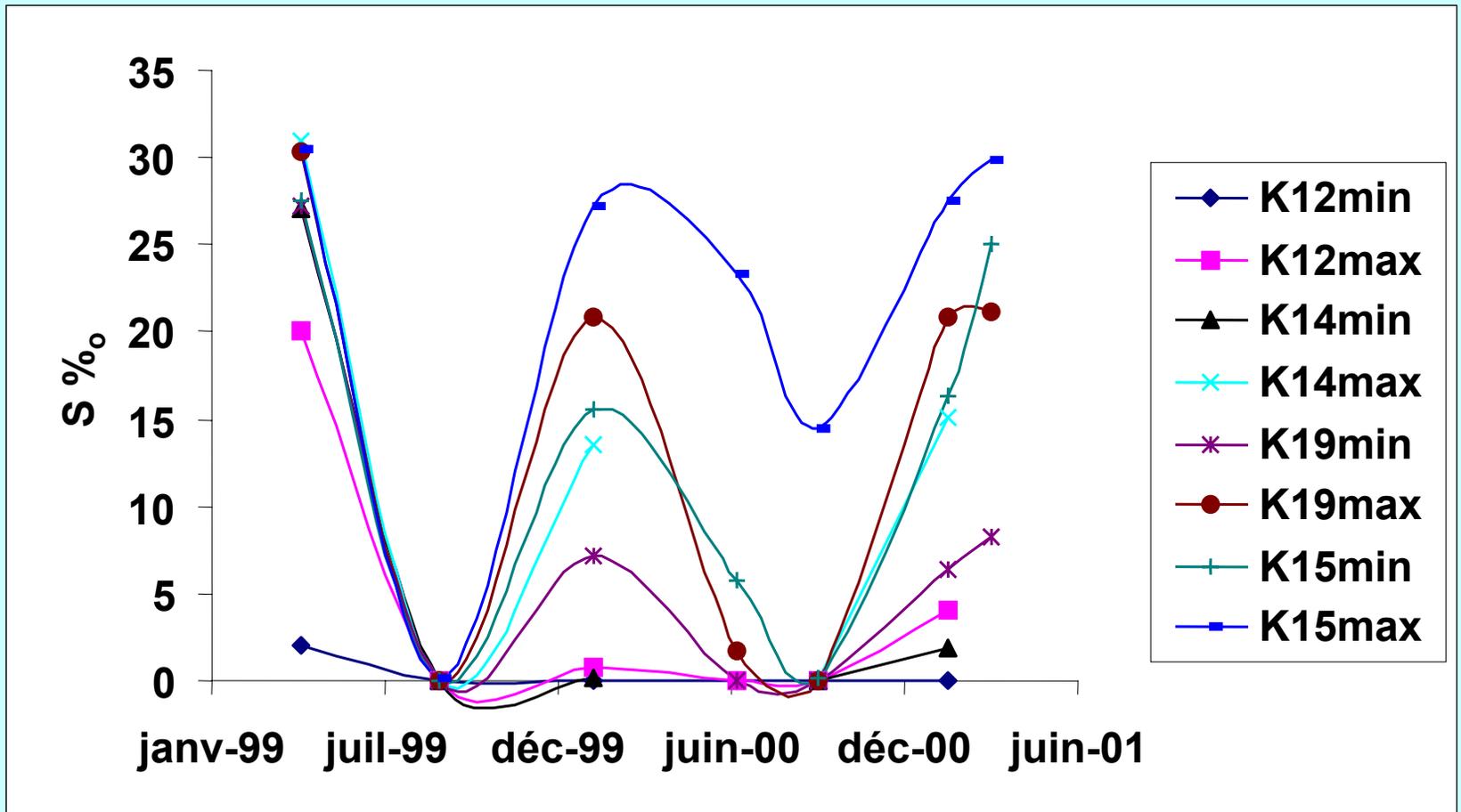
Grpe 4: 6 espèces: HYFO, HELO, LEGU, NAFA, TIBR, HEBI.

Grpe 5: 5 espèces: HEIS, BAFO, TIZI, AELI, SYAN.

Nbre d'Espèces	K2	K2'	K3	K4-7	K5	K7	K10	K11
13								
15								
12								
6								
5								

- DÉBIT MENSUEL EN ÉTIAGE DU KONKOURÉ À LA STATION K12 (ESTUAIRE) AVANT ET APRÈS LA CONSTRUCTION DU BARRAGE (DONNÉES PIG)





VARIATION DE LA SALINITE DANS LES STATIONS DE L'ESTUAIRE

- **DISTRIBUTION DES ESPECES DE L' ESTUAIRE**

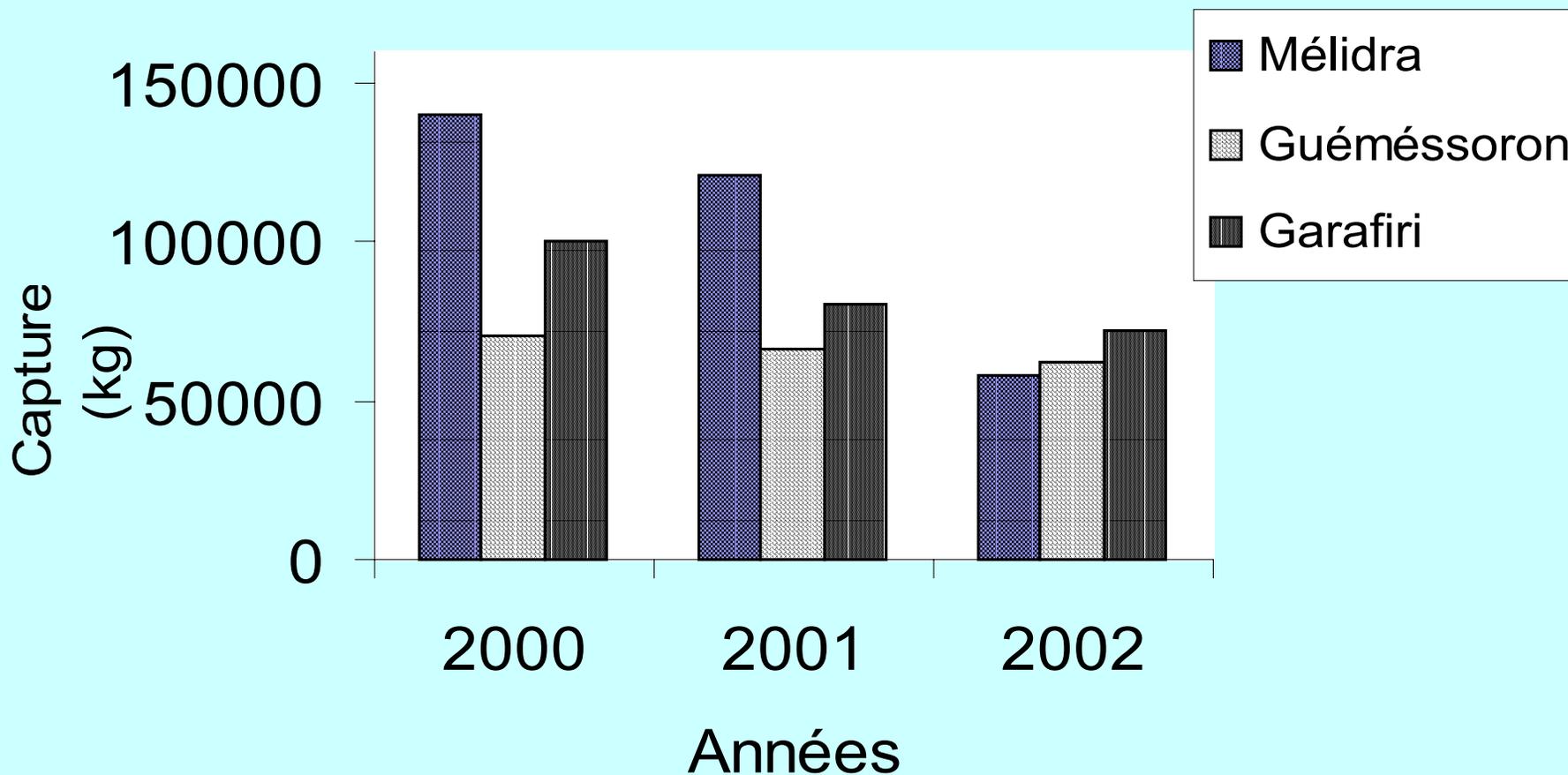
- **Présence d'espèces continentales : LANI, PETE, MAME, MOAN, HIPA, HEOD, SCMI**

- **Maintien d'espèces moins euryhalines vers la côte : EFI, IAF, SEB, LEN,**

- **Absence d'espèces dans la capture après le fonctionnement du barrage: M.sebae, L. dumerli, C. senegalus, R. acutus, R. cemiculus et Dasyatis sp.**

• LA PECHE DANS LA RETENUE

CAPTURE DE POISSONS DANS TROIS DEBARCADERES ENQUÊTÉS DE LA RETENUE





Débarcadère guemèssoron



Traitement de *Chrysichthys maurus* à guemèssoron

CONCLUSION

1. LA CREATION D'UN LAC DE RETENUE EXPLOITABLE PAR LA PECHE ARTISANALE
2. DANS LE BASSIN CONTINENTAL, IL N'EST PAS APPARU DE MODIFICATION NOTABLE DE LA STRUCTURE DES PEUPELEMENTS APRES DEUX ANS DU FONCTIONNEMENT DU BARRAGE
3. DANS L'ESTUAIRE, L'AUGMENTATION DU DEBIT EN ETIAGE A FAVORISÉE LA RENTÉE MASSIVE D'ESPÈCES CONTINENTALES: LANI, HIPA, MOAN, PETE, HEFA, SCMI, CHMA....,
ABSENCE DE 6 ESPÈCES DANS LA CAPTURE APRÈS LE FONCTIONNEMENT DU BARRAGE: L. dumerli, M. sebae, C.senegalus, R. acutus, R.cemiculus, DASYATIS SP.