

4.1.4. Surveillance des pesticides organochlorés en Gambie  
S.B.O. JALLOW (Gambie)

Espèces	RESIDUS IDENTIFIES (en mg/Kg/PP)			
	BHC	LINDANE	HEPTACHLOR	ALDRIN
Pseudotolithus	!	!	!	!
Senegalensis	! $5.83 \times 10^{-4}$	!	!	!
Cyanoglossus Sp	!	! $3.1 \times 10^{-5}$	! $1.8 \times 10^{-4}$	!
Ethmalosa	!	!	!	!
Fimbriata	!	! $3.5 \times 10^{-5}$	! $1.58 \times 10^{-4}$	!
Sardinella Aurita	!	! $2.0 \times 10^{-5}$	! $1.19 \times 10^{-4}$	!
Penaues Notialis	!	! $3.07 \times 10^{-3}$	! $7.38 \times 10^{-4}$	! $1.08 \times 10^{-3}$
Grassostrea Gasar	!	! $1.74 \times 10^{-3}$	! $1.82 \times 10^{-4}$	!

Il en ressort des résultats que, les résidus des pesticides organochlorés sont présent dans les poissons de la côte Atlantique Gambienne ainsi que dans les poissons saumâtres de l'estuaire du fleuve Gambie, où les concentrations sont moindres. Il est important de noter que les concentrations des résidus sont plus élevées dans les mollusques que dans les poissons. Ceci s'explique du fait que les concentrations des résidus sont plus élevées dans l'estuaire ou encore que les mollusques sont capable de stocker en eux une forte concentration de résidus de pesticides. Cela pourra être vérifié au cours des prochains travaux.

On remarque que les résidus d'heptachlor sont plus élevés dans les échantillons prélevés en pleine mer, alors que les résidus du lindane le sont pour les échantillons prélevés dans l'estuaire. Les raisons de cette différence ne sont pas encore connues.

Les faibles concentration\$de résidus de pesticides en Gambie : sont dues soit au manque d'industries agraires ou à la faible utilisation des pesticides dans ce pays.

Jallow S.B.O.

Surveillance des pesticides organochlorés en Gambie.

In : Makaya Jean-François (ed.). La surveillance continue de la pollution du milieu marin dans les régions de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. Pointe Noire : ORSTOM, 1988, p. 15.

(Documents Scientifiques.Nouvelle Série - ORSTOM ; 70). Atelier de Travail des Participants à la Première Phase du Projet Conjoint FAO/IOC/OMS/AIEA/PNUE (WACAF 2), 2., 1988/06/13-17, Accra