

## TENEUR EN MERCURE D'UN CALMAR ÉCHOUÉ DANS LE PORT DE PORQUEROLLES

Le 8 septembre 1979, nous avons eu l'occasion de recueillir un calmar (*Loligo vulgaris*), de 50 cm de longueur, mort, échoué sur la grève au fond du port de Porquerolles, à proximité de l'embouchure de la Garonne. Il nous a paru intéressant de déterminer la teneur en mercure total de ce Céphalopode.

Le dosage par spectrophotométrie d'absorption atomique sans flamme (AUGIER *et al.*, 1978) des lyophilisats de diverses parties du corps du calmar a donné les résultats suivants :

Parties analysées	Taux de mercure (ppm)
Tentacules	0,14
Tête	3,12
Hépatopancreas	0,50
Reste du corps	0,33

Les concentrations en mercure enregistrées sont indubitablement élevées, notamment dans l'hépatopancreas et surtout dans la tête. Il est possible que cette contamination mercurielle, d'origine inconnue, soit responsable des perturbations physiologiques ayant entraîné l'échouage et la mort de ce céphalopode pélagique.

### REFERENCE

AUGIER H., GILLES G., RAMONDA G., 1978. — Recherche sur la pollution mercurielle en rade d'Hyères et dans l'archipel des Stoechades (Méditerranée, France). 4. Le port de Porquerolles. *Trav. Sci. Parc Nation. Port-Cros*, 4 : 237-269.

AUGIER H.\*  
GILLES G.\*\*  
RAMONDA G.\*\*

\* Laboratoire de biologie végétale marine, U.E.R. des sciences de la mer et de l'environnement de Luminy, 13288 Marseille Cédex 2.

\*\* Laboratoire Vétérinaire, 13259 Marseille Cédex 2.