

C.E.T.I.P.S.

Modèle Mathématique de la
Pollution en mer du Nord.

DOSAGE DES METAUX LOURDS DANS L'EAU DE MER - CROISIERE JUILLET 1974.

| IDENTIFICATION | ZINC ($\mu\text{gZn/l}$) Solution | CADMIUM ($\mu\text{gCd/l}$) Solution | PLOMBE ($\mu\text{gPb/l}$) | | CUIVRE ($\mu\text{gCu/l}$) | |
|----------------------|---|--|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| | | | Solution | Suspension | Solution | Suspension |
| M01 | 7,3 | 0,24 | 3,8 | 0,21 | 4,6 | 0,25 |
| M01 + M55 (Zone 1 S) | 5,3 | 0,14 | 4,6 | 0,42 | 6,9 | 0,8 |
| M16 (Zone 1 N) | 2,1 | 0,10 | 1,2 | 0,19 | 3,4 | 0,5 |
| M09 + M20 (Zone 2) | 4,5 | 0,18 | 2,0 | 0,10 | 3,8 | 1,5 |

METHODE : Les échantillons d'eau de mer préalablement filtrés sur Millipore 0.8 μm sont passés à pH in situ sur résine Chelex 100. Les métaux lourds sont dosés dans l'éluat par Absorption Atomique. Les filtres Millipore sont minéralisés à basse température au Tracer-lab LTA 505 et analysés ensuite par absorption atomique.