

13 - QUELQUES ASPECTS DU COMPORTEMENT DES ELEMENTS CHIMIQUES DES EAUX
ESTUARIENNES* par C. MONNET

Le comportement de la silice est régi par des phénomènes de mélange.

L'évolution du fer est liée à la présence des particules en suspension dans les eaux fluviales. Une diminution des teneurs en fer est observée à partir de 1 % de chlorinité ; en-dessous de ce seuil les concentrations sont supérieures à 200 µg/l.

Les éléments en traces comme le manganèse, le chrome, le vanadium et le nickel présentent un comportement identique à celui du fer, mis à part un phénomène de désorption qui semble intervenir jusqu'à 1 % de chlorinité.

Le contrôle des teneurs en éléments en traces par la floculation des suspensions semble prédominant à partir de 1 % de chlorinité.

* Thèse en préparation, décembre 1972, Nice.

10 AOUT 1973

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° - 6279 Geol.