
n° 19112

LES BIOCAPTEURS en ECOTOXICOLOGIE

par Dominique OSBILD
Paule VASSEUR

Laboratoire de Toxicologie
Centre des Sciences de l'**Environnement**
1, rue des **Récollets - 57000** METZ

- 1) Généralités
- 2) Les biocapteurs cellulaires
 - a) Biocapteurs à biocatalyseurs pluricellulaires
 - poissons
 - moules
 - daphnies
 - b) Biocapteurs à biocatalyseur unicellulaire
 - algues
 - levures
 - bactéries
 - c) Biocapteurs dont le biocatalyseur est un tissu ou un organe
 - thylakoïdes
 - chloroplastes
 - protoplastes
- 3) Les biocapteurs à réponse d'affinité
 - a) Biocatalyseur : anticorps ou antigène
 - b) Biocatalyseur : récepteurs
 - c) Biocatalyseur : enzymes
- 4) Conclusions