

**Objet :** traitement organique des vases

Direction Départementale  
de l'Équipement  
Cellule Qualité des Eaux Littorales

**Vos réf. :**

**Nos réf. :** 0789-DEL/LR/cc

17009 - LA ROCHELLE PALLICE

**P. J. :** notre avis du 21.11.1997

L'Houmeau, le 05 Novembre 1999

Monsieur,

J'ai examiné la documentation de la société X. que vous m'avez transmise concernant le traitement organique des vases.

Le document fourni ne révèle rien de la composition exacte du produit ECO 406 EM. On peut s'interroger notamment sur la résistance des bactéries en milieu halophile.

Le compte-rendu de l'essai mené à La Flotte reste peu explicite. La teneur en matière organique du sédiment traité est faible (47,1 g/kg), alors que les diminutions de hauteur de vase affichées apparaissent importantes à court terme (30 cm dans l'avant-port et 40 cm dans l'arrière-port en un mois). La notice indique par ailleurs que les effets du traitement se font en plusieurs étapes et ne sont perceptibles qu'au bout de 3 à 16 mois.

L'information disponible n'est donc pas suffisante pour nous permettre d'appréhender la technique utilisée et sa validité. Nous ne pourrions donner un avis argumenté sans un dossier élaboré comprenant :

- des informations sur la persistance et l'activité des souches bactériennes en milieu marin.
- Une garantie concernant d'une part, l'absence de germes pathogènes, et d'autre part, l'absence d'introduction de germes non autochtones (non marins) susceptibles de porter atteinte à l'environnement.
- La fourniture des résultats des tests de laboratoires effectués pour vérifier l'efficacité du traitement.

Institut français de recherche  
pour l'exploitation de la Mer

**Station de La Rochelle**

Place du Séminaire  
B.P. 7  
17137 L'Houmeau  
France

téléphone 33 (0)5 46 50 94 40  
télécopie 33 (0)5 46 50 93 79  
<http://www.ifremer.fr>

**Siège social**

155, rue Jean-Jacques Rousseau  
92138 Issy-les Moulineaux Cedex  
France  
R.C.S. Nanterre B 330 715 368  
APE 731 Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368  
Etablissement public à caractère  
industriel et commercial

téléphone 33 (0)1 46 48 21 00  
télécopie 33 (0)1 46 48 22 96  
<http://www.ifremer.fr>

- la méthode d'évaluation de l'efficacité du traitement et les résultats obtenus.
- les données de contrôle de rejets de contaminants lors du traitement, ou l'incidence du traitement sur la contamination de la colonne d'eau et du sédiment résiduel.

- En l'absence de ces informations, notre avis ne peut que rester réservé.

Veillez agréer, cher Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Chef du Laboratoire côtier DEL  
G. THOMAS

**Copie : DEL/LT**