



Collectif des Associations de Protection
de la Nature et des Usagers
de la Baie d'Aigues-Mortes



Collectif d'Associations de Protection de la Nature et des Usagers de la Baie d'Aigues Mortes
7 Avenue J. Lasserre Le Cabestan Port Camargue – 30240 Le Grau du Roi www.capnubam.org¹
Inscrit au JO N° 20006001 le 18 mars 2006 à la rubrique Social/Technique/Recherche
Identifiant Siret 504 843 343 00014 Identifiant Siren 504 843 343
06 19 71 33 94



Protocole d'échantillonnage des eaux marines polluées pour analyses Eaux de plages, Eaux de Plaisance, Eaux sous-marines de la Baie d'Aigues-Mortes

Choisir une période de temps calme avec brise légère du narbonnais (Sud-Ouest) ou renverse légère de S-E, établie depuis environ 12 heures. En partant de la côte surveiller à la surface de l'eau un changement d'aspect de la nappe, l'apparition d'une frange d'écume présentant des taches de couleur marron en surface, avec à l'arrière une eau brunâtre. Ne prélever que la couche superficielle polluée.

Faire un prélèvement au cœur de l'aire brunâtre polluée en retenant la couche superficielle flottante, remplir en totalité le flacon stérile qui sera destiné à la bactériologie. Prélever également dans l'écume de couleur marron, remplir en totalité deux flacons de 1 litre qui seront destinés aux analyses physico-chimiques (MES matières en suspension) et DCO (demande chimique en oxygène). Ce second type de flacon n'a pas besoin d'être stérile (bouteille d'eau minérale propre et rincée). Si la nappe est très étendue (1km), effectuer trois séries de prélèvements dans les secteurs les plus représentatifs.

Pour les échantillonnages en plongée, cibler le prélèvement sur un panache de pollution remontant du fond, ou sur un banc rocheux recouvert de dépôt gris / noir. L'emploi d'une seringue de plongée de 2,5 à 3 litres de capacité est nécessaire au-delà de 10 m de profondeur. Remplir un flacon stérile pour la bactériologie et deux autres bouteilles de 1 litre pour les analyses physico-chimiques comme ci-dessus, inclure du dépôt dans la bouteille.

Noter sur une fiche séparée les informations suivantes

- Date et heure du prélèvement
- Conditions météorologiques (vent, sens du courant de surface)
- Lieu exact du prélèvement (position Gps ou pointage sur carte SHOM)
- Aspect de l'eau contaminée: couleur, présence/absence de déjections, odeur, mélange avec d'autres particules de type déchets végétaux, cotons tiges, plastiques etc...
- Préciser s'il y a des taches huileuses en surface, ou des hydrocarbures
- Pour les prélèvements effectués en plongée préciser la profondeur et la direction des courants de fond

Les flacons stériles qui sont fournis disposent d'un bouchon équipé d'une boucle de dégouillage. Tirer sur la boucle pour ouvrir le flacon, remplir d'eau, fermer immédiatement numéroté chaque flacon avec un feutre et placer les flacons dans un bac à glace. Chaque flacon ou bouteille doit avoir sa fiche écrite reprenant le N° de code de l'échantillonnage. Flacons et bouteilles doivent être maintenus à basse température et parvenir au laboratoire dans les heures suivant le prélèvement.

Contacts (pour flacons stériles)

CAPNUBAM
Tel 06 7550 19 46
Tel 04 67 29 78 66
aubert18.bernard@wanadoo.fr

Laboratoire IPL Montpellier

IPL Santé environnement durables (B. Bertrand)
Parc Euromédecine 778 Rue de la Croix Vert
34196 Montpellier Cedex 5 Tel 04 67 84 74 02

Laboratoire SAUR Nîmes

SAUR Z.I. St Césaire
281 Avenue Pavlov
30939 Nîmes Tel 04 66 62 67 87

¹ **Associations membres de CAPNUBAM :** **ARP** Association Amis et Riverains du Ponant, **ACE** Association Carnon-Environnement, **ACQV** Carnon Qualité de Vie **ACP** Aviron Club du Ponant, **ADPC** Association de Défense de la Petite Camargue **ALPC**² Association Libre des Propriétaires et Copropriétaires de Port Camargue, **APCS** Association des Présidents et Conseils Syndicaux de La Grande Motte, **APPC** Association des Plaisanciers de Port Camargue, **APPGM** Association des Plaisanciers du Port de La Grande Motte, **APGRT** Association des Propriétaires et Résidents du Grand Travers, **CLE** Camargue Littorale Environnement, **CDHESSM** Comité Départemental Hérault Sports et Sports sous-marins, **LLRSN** Ligue Languedoc-Roussillon de Ski Nautique, **LUR** Ligue Urbaine et Rurale **ODAM** Observatoire des Déchets de l'Agglomération de Montpellier
Ces Associations totalisent quelques 20.000 cotisants.