

Le SDAGE délimite le littoral par une double bande terrestre et marine, découpée en cinquante zones homogènes adaptées à l'échelle d'une gestion locale. C'est à travers ces cadres territoriaux qu'a été conçu le Réseau Littoral Méditerranéen (RLM) pour disposer d'un dispositif intégré de connaissance et d'évaluation de la qualité des eaux littorales à l'échelle de la façade.

Les besoins exprimés au cours des études préliminaires du RLM ont montré la nécessité de développer une surveillance complémentaire des réseaux existants principalement dans un but environnemental. Parmi les huit propositions opérationnelles du RLM, le premier thème développé en partenariat avec l'Agence de l'Eau RMC, l'IFREMER et l'IPSN était de disposer d'un outil de mesure et de suivi des niveaux moyens de contamination chimique dans la zone de dilution des apports polluants affectant la partie marine de la zone côtière.

Pour répondre à cet objectif le Réseau Intégrateurs Biologiques (Rinbio) s'appuie sur la mise en œuvre de stations artificielles de moules en utilisant les capacités de biointégrateurs de cet organisme. Cette technique permet d'échantillonner toutes les zones homogènes définies par le SDAGE et de s'affranchir de l'absence de populations naturelles de moules sur la grande majorité d'entre elles.

Poursuivre toujours et encore la lutte contre la pollution



ORIENTATIONS FONDAMENTALES

Protéger le littoral contre la contamination toxique

OBJECTIFS DU SDAGE

DIAGNOSTIC

Les deux études pilotes réalisées en 1996 et 1998 ont permis de mettre au point la méthodologie et de rendre compte des niveaux de contamination chimique biodisponible sur la plupart des zones homogènes, certaines n'ayant jamais fait l'objet d'investigations.

En matière de pollution métallique, les principaux résultats montrent une contamination par le cadmium des lagunes de Bages et de l'Ayrolle (Z.H 6), par le mercure de la lagune du Prévost (Z.H 11) par le cuivre de la station de Port la Nouvelle (Z.H 7) par le nickel et le chrome des stations de Pino de Vecchia et de Calzarello (Z.H 31, 34 et 50).

Pour le chrome on remarque une contamination diffuse mais de faible niveau à l'échelle du golfe du Lion et du littoral des Alpes Maritimes. Il en est de même pour le cadmium à l'échelle de la Corse. Les apports de plomb ne semblent significatifs qu'à proximité des grands sites industriels et urbains.

En ce qui concerne les micropolluants organiques, une attention particulière doit être portée au DDT, mais surtout à ses produits de dégradation (DDE et DDD), qui affectent principalement les lagunes languedociennes et leur débouché en mer. Ils témoignent d'une contamination ancienne par le DDT. Il en est de même pour un autre insecticide, le Lindane, mais de façon plus restreinte.

Les PCB affectent principalement le secteur industriel de Fos et la rade de Marseille (Z.H 16, 19, 20), avec une extension géographique importante.

Pour les PAH, notamment le Fluoranthène, la contamination est beaucoup plus diffuse à l'échelle du bassin sans atteindre de niveaux importants dans le champ moyen.

Pour les principaux contaminants, des actions significatives d'identification des sources et de traitement des pollutions doivent maintenant s'engager. La pérennité du réseau permettra de juger de leur efficacité.

LITTO 2 CONTAMINATION PAR LES MICROPOLLUANTS TOXIQUES 1996-1998

- Contamination non avérée
- Contamination faible
- Contamination moyenne
- Contamination importante
- Contamination forte

Zone homogène

	Pb	Zn	Cd	Hg	Cu	Ni	As	Cr	DDT	DDE	DDD	Lindane	PCB(s)	PAH(s)
04	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
05	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
06	Blue	Blue	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
09	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Blue	Blue	Blue						
11	Blue	Blue	Blue	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
01	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
02	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
07	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue						
08	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
10	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
15	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
16	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
18	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
19	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
20	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
21	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
22	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
23	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
24	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
27	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
28	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
29	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
30	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
31	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
32	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
34	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
40	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
41	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
42	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
43	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
45	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
46	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
49	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
50	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue

Apports à la Méditerranée
Voir Module Qualité des rivières et canaux

