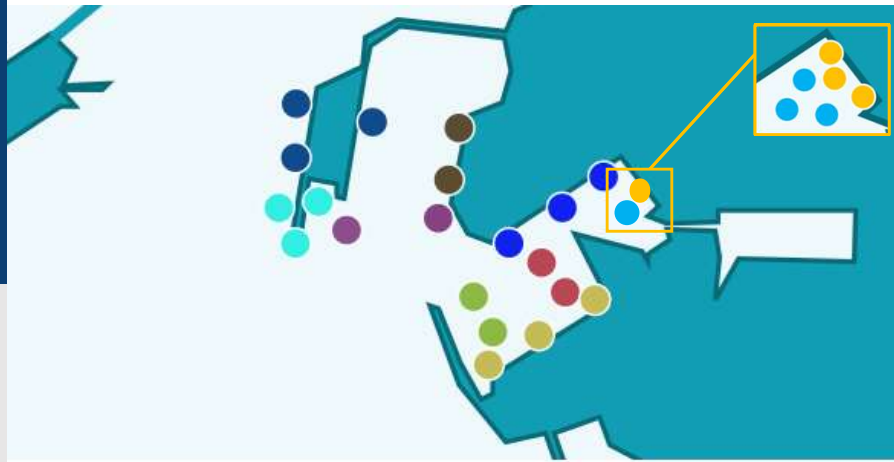




Suivi annuel de la qualité des sédiments de la zone portuaire

Points de prélèvement des sédiments portuaires



- MEWE
- ASMA
- APWE
- ASMB
- AP
- ZEA
- PS
- CB
- ZEB
- AVP

DESCRIPTION & OBJECTIF

Les activités de dragage et d'immersion peuvent engendrer des impacts sur le milieu et les habitats naturels.

Les opérations de suivi de la qualité des sédiments du Port Atlantique La Rochelle sont encadrées par l'Arrêté préfectoral du 24 août 2009 modifié par l' Arrêté préfectoral du 07 juin 2021. Le Port met en œuvre ce suivi afin de maîtriser ses impacts sur le site d'immersion du Lavardin.

LES RÉSULTATS

Des dépassements inhabituels du seuil N1 sur les zones MEWE, ASMB , AVP et PS (HAP) et N2 sur la zone MEWE (TBT) ont été observés lors d'une première campagne, pendant l'arrêt estival du dragage sur le port.

Des investigations complémentaires détaillées ont invalidé le dépassement de seuils N2 de même qu'une partie des dépassements de seuils N1. Les tests d'écotoxicologies ont permis de confirmer la compatibilité des sédiments avec leur immersion.

L'ETUDE EN QUELQUES ÉTAPES

PALR réalise des prélèvements de sédiments pour évaluer les incidences chimiques et biologiques des clapages des sédiments à draguer. En 2022, 26 stations ont été prélevées pour 10 échantillons à analyser.

Tableau de suivi de la qualité des sédiments portuaires

	MEWE	APWE	ASMA	ASMB	AP	ZEA	ZEB	CB	PS	AVP
Bactériologie ⁽¹⁾										
Qualité chimique ⁽²⁾	HAP			HAP					HAP	HAP
	TBT									

Légende bactériologie (E. coli/10 g de matière brute)

- <10
- 10 à 100
- 100 à 1000
- >1 000

Légende qualité chimique

- < Seuil N1
- Comprise entre N1 et N2
- > Seuil N2



POUR EN SAVOIR +

Les premiers résultats de qualité chimique rendus sur les prélèvements traduisaient des concentrations inhabituelles en contaminants, avec :

- 4 échantillons moyens sur 10 présentant des dépassements du seuil N1 en HAP,
- 1 échantillon moyen présentant une valeur supérieure au seuil N2 pour le TBT.

La station MEWE a fait l'objet d'une campagne complémentaire avec une analyse de la qualité chimique en HAP et TBT . Les stations présentant des dépassements du seuil N1 ont fait l'objet d'un test d'écotoxicité.

Résultats de la campagne complémentaire de prélèvements des sédiments de la station MEWE

Une campagne complémentaire a été menée sur chacun des échantillons unitaires constituant l'échantillon moyen du môle d'escale « MEWE » pour les HAP et le TBT. Les résultats des nouvelles analyses sur ces échantillons sont inférieurs au seuil N1 pour le TBT.

Des dépassements du seuil N1 ont néanmoins été observés sur les échantillons unitaires pour les HAP.

Suivi de la qualité chimique des sédiments portuaires de la station MEWE en HAP⁽³⁾ et TBT⁽⁴⁾

	MEWE 1	MEWE 2	MEWE 3
HAP ⁽³⁾			
TBT ⁽⁴⁾			

Légende < Seuil N1 Comprise entre N1 et N2 > Seuil N2

Résultats des tests écotoxicologiques

Afin de lever tout doute sur les risques éventuels pour le milieu marin, des analyses écotoxicologiques sur les larves d'huîtres ont été réalisées sur les échantillons ayant présenté des dépassements du seuil N1.

Pour chaque échantillon, les résultats montrent une faible toxicité des sédiments, en conformité avec les opérations d'immersion.

Résultats des tests sur les 6 échantillons

	MEWE 1	MEWE 2	MEWE 3	ASMB	PS	AVP
Écotoxicité	Faiblement écotoxique	Faiblement écotoxique	Faiblement écotoxique	Faiblement écotoxique	Faiblement écotoxique	Faiblement écotoxique

⁽¹⁾ E. coli, entérocoques. L'évaluation de la qualité repose sur une grille élaborée par les services chargés de la Police des Eaux Littorales des départements de la Charente-Maritime et de la Vendée

⁽²⁾ Les seuils N1 et N2 sont définis par les Arrêtés du 9 août 2006, du 8 février 2013

- < N1 : l'impact potentiel est en principe jugé d'emblée neutre ou négligeable, les teneurs étant « normales » ou comparables au bruit de fond environnemental.
- Comprise entre N1 et N2 : une investigation complémentaire peut s'avérer nécessaire en fonction du projet considéré et du degré de dépassement du niveau N1.
- > N2 : une investigation complémentaire est généralement nécessaire car des indices notables laissent présager un impact potentiel négatif de l'opération.

⁽³⁾ Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

⁽⁴⁾ Organoétains (Tributylétain cation)