

EVALUATION DES PRESSIONS SIGNIFICATIVES ET DU RISQUE DE NON-ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX EN 2033 POUR LES MASSES D'EAU COTIERES ET DE TRANSITION.

Pression en micropolluants ponctuels¹ et phytosanitaires diffus :

Caractérisation de la pression en micropolluants ponctuels et en phytosanitaires diffus

L'évaluation des pressions significatives en micropolluants ponctuels et en phytosanitaires diffus sur les masses d'eau côtières et de transition repose principalement sur les résultats de l'évaluation de l'état chimique et donc sur les données de la surveillance.

Les masses d'eau côtières sont évaluées à partir des concentrations des molécules figurant sur la liste des contaminants DCE, dans la matrice biote (mollusques bivalves).

Les masses d'eau de transition sont évaluées à partir :

- de la matrice eau pour la Seine,
- de la matrice biote pour la Baie des Veys et l'embouchure de la Seine
- Les autres masses d'eau de transition sont évaluées par extrapolation des masses d'eau côtières les plus proches.
- Seule la Dive n'est pas évaluée.

Pression significatives 2025	à Polluants historiques ou diffus	Mauvais état
Paramètres déclassants		
Caractérisation des pressions actuelles	Cartes d'écarts au seuil	Localisation de la source
	Présence dans le sédiment	Niveau de contamination*

* Comparaison au seuils OSPAR

Dans le principe, une masse d'eau en mauvais état est considérée comme soumise à une pression significative. Ce constat est étayé ensuite par l'analyse de l'écart au seuil de bon état pour chaque paramètre déclassant. Cet exercice permet d'approcher la localisation de la source (masse d'eau portuaire, apports de la Seine...).

Par ailleurs, l'étude des résultats observés dans le sédiment nous apporte des informations sur les stocks disponibles de certains contaminants historiques dans cette matrice (lieu et niveau de contamination).

Caractérisation du RNAOE face aux pressions en micropolluants ponctuels et en phytosanitaires diffus

La définition du RNAOE se base sur l'observation des tendances dans le biote et/ou dans le sédiment.

¹ Le qualificatif ponctuel est peu adapté au contexte des masses d'eau littorales. Réceptacles de l'ensemble du bassin, il serait plus juste de parler de pression en micropolluants uniquement

Cette fiche décrit les travaux prévus au stade d'avancement actuel de l'état des lieux. Si nécessaire, des modifications et ajustements pourront être apportés au cours de l'avancement des travaux.

Pour l'ensemble des paramètres, des courbes de tendances sont calculées à partir de l'ensemble des données disponibles. Cette modélisation (approche statistique) nous permet d'estimer la diminution de la concentration dans le temps. Ainsi en se projetant à 2033, nous pouvons déterminer si le seuil de bon état sera atteint ou non.

La possibilité de projeter ces tendances est confirmée par le scénario tendanciel du bassin.

Si un contaminant n'atteint pas le seuil à 2033 la masse d'eau est déclarée en RNAOE.

Pression Hydromorphologique :

Caractérisation de la pression hydromorphologique significative.

L'évaluation des pressions hydromorphologiques significatives s'appuie sur plusieurs critères :

- les résultats des métriques de l'état hydromorphologique en particulier :
 - o le taux d'artificialisation du trait de côte
 - o le taux de perturbation du fond.
- les dégradations biologiques liées à l'hydromorphologie notamment sur l'indicateur :
 - o poissons en estuaires
 - o herbiers de zostères

Etat hydromorphologique moins que Très bon	Etat des indicateurs en lien Hydromorphologie		
	Très bon	Bon	Moins que bon
Pression hydromorphologique			

Une masse d'eau est considérée en pression hydromorphologique significative si son état hydromorphologique est inférieur à « très bon » et qu'un indicateur biologique est déclassé en raison de cette pression.

Caractérisation du RNAOE en lien avec la pression hydromorphologique significative

L'évaluation du RNAOE face à la pression hydromorphologique se base sur :

- les masses d'eau en pression significative au titre de l'hydromorphologie.
- les opérations de restauration significatives engagées dont un impact positif significatif est envisagé pour 2033.
- les éléments du scénario tendanciel : pas de diminution de l'artificialisation, augmentation de la démographie et de la pression foncière dont la pression foncière industrielle.

Les opérations de restauration jouent un rôle déterminant sur l'évaluation du RNAOE sur la réduction des impacts et sur la qualité de la masse d'eau.

Evolutions méthodologiques depuis l'état des lieux 2019

Pour le littoral, l'amélioration majeure par rapport au cycle précédent est la prise en compte de nouvelles activités sources de perturbation des fonds : le dragage, le rechargement de plage, les mouillages et la pêche de fond. Ces compléments constituent un progrès important dans la connaissance des pressions exercées sur les milieux. La méthode élaborée par le BRGM reste ainsi applicable avec des données plus précises et plus complètes.

Cette fiche décrit les travaux prévus au stade d'avancement actuel de l'état des lieux. Si nécessaire, des modifications et ajustements pourront être apportés au cours de l'avancement des travaux.

Pression en nitrates diffus*Caractérisation de la pression significative en nitrates diffus.*

L'identification des masses d'eau avec pression significative en nitrates diffus se base sur les masses d'eau avec des indicateurs ou métriques de l'état écologique liés à l'eutrophisation en mauvais état ou affichant un classement fragile par expertise, notamment :

- le phytoplancton
- l'azote inorganique dissous
- les échouages des macroalgues vertes
- les macroalgues en substrat rocheux en zone subtidale ou intertidale.

L'analyse repose également sur les concentrations hivernales en nitrates dans les fleuves contributeurs. Ces données sont comparées aux cibles nitrates du SDAGE, dont l'objectif est de limiter l'eutrophisation en milieu marin. La tendance des concentrations (augmentation ou baisse) est aussi prise en considération.

Caractérisation du RNAOE par rapports à la pression en nitrates diffus.

La définition des masses d'eau en RNAOE face aux pressions significatives en nitrates repose sur l'évolution des pressions. Cette évolution est basée sur

- la trajectoire nitrate du SDAGE
- le scénario tendanciel

Les tendances des indicateurs ou des métriques apportent des éléments pour étayer le classement en RNAOE.