

Atelier « flux de nutriments »

Maylis MORO
DEB/ELM3



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Ministère de la Transition écologique et solidaire

www.ecologique-solidaire.gouv.fr

Un contexte multifactoriel

- Des sources d'apports multiples en nutriments dans les eaux côtières à l'origine d'une détérioration des écosystèmes
- Phénomène d'eutrophisation s'inscrivant dans un contexte réglementaire large (Dir.NO3, DCE, DCSMM, Conv. mers régionales, DERU)
- Problèmes liés aux méthodes de calcul des flux (incertitudes, multiplicités, etc) : méthode OSPAR RID par exemple.

Les enjeux

- Diminuer ces apports en nutriments
- Avoir une approche cohérente pour répondre à l'ensemble des réglementations → *in fine* mutualisation des moyens et unicité des actions sur les terrains
- Mieux considérer l'ensemble du continuum terre-mer

Les objectifs de l'atelier

- Consolider les réseaux de surveillance des flux à la mer (construire un méta-réseau « national »).
- Proposer une palette d'outils « opérationnels » pour évaluer les flux au titre des différentes directives/conventions .
- Construire les outils de diagnostic des pressions afin de déterminer les sources de pression et ainsi définir les zones d'actions prioritaires (où agir ?).
- Préconiser les mesures de restauration pour les milieux de transition pour augmenter leur capacité d'élimination ou de recyclage des nutriments.
- Contribuer à estimer les objectifs de réduction des flux vers les masses d'eau aval (ex : littoral, plans d'eau.)

Trame générale de travail pour l'atelier

- 3 étapes :
 - **Première étape : préciser l'existant** au travers de l'état des lieux **des réseaux de surveillance et des outils** déployés à l'échelle de chaque bassin/façades et agences/offices de l'eau
 - **Deuxième étape : identifier les manques et les contraintes d'utilisation des modèles existants.**
 - **Troisième étape : identifier les améliorations possibles à apporter.**

Lancement de l'atelier 2019 (1/2)

- État des lieux des réseaux de surveillance
 - Les données géo-référencées des stations de mesure de qualité (couches cartographiques) sur les masses d'eau littorales (estuaires et eaux côtières)
 - Les stations les plus "aval" des cours d'eau (à l'entrée des estuaires)
 - Les stations sur les tributaires des estuaires et des fleuves arrivant sur le littoral (ceux qui ne sont pas classés en MET)
 - Liste des stations identifiées comme nécessaires et incontournables pour le calcul des flux de nutriments dans chaque bassin versant et fréquence des mesures associées
 - Les paramètres physico-chimiques mesurés (nutriments : N, P et Si ; MES) et la fréquence des mesures à chaque station (métadonnées)

Lancement de l'atelier 2019 (2/2)

- État des lieux des méthodes de calcul de flux de nutriments :
 - Quelles sont les méthodes que vous utilisez pour calculer les flux de nutriments dans les eaux côtières ?
 - Pourriez-vous nous faire un retour sur ce(s) méthode(s) ? (Analyse Force/Faiblesse/Opportunité/Menace et les améliorations à apporter)



Les objectifs 2019

- Année 2019 marquée par la révision des Programmes de Surveillance (PdS) 2ème cycle de la DCSMM.
- Septembre 2019 : présentation de la synthèse de l'état des lieux des réseaux de surveillance DCE et DCSMM ainsi que la synthèse de l'ensemble des méthodes de calcul de flux.
- Fin d'année 2019 : préparer le cahier des charges pour l'année 2020.



Besoins/Demandes de l'outre-mer

- Retours de la Réunion :
 - Besoin de travailler sur le continuum terre-mer pour les écosystèmes récifaux.
 - Besoin d'une grille de nutriments adaptée aux spécificités des eaux côtières oligotrophes → travaux de l'FREMER en cours.

Quels sont vos enjeux/ vos besoins ?

Les personnes ressources/à contacter ?



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Merci pour votre attention



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Ministère de la Transition écologique et solidaire

www.ecologique-solidaire.gouv.fr