

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Contexte
- Hydrophiles
- Hydrophobes
- Éléments de programmation

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

• Contexte

En eaux littorales, l'évaluation de l'état est obligatoire pour :

- les substances de l'état chimique
- une seule substance de l'état écologique (chlordécone)

Le suivi des tendances n'est pas traité ici car il est réalisé en même temps que l'évaluation de l'état (mêmes substances).

La conformité de l'état chimique ou écologique se juge vis-à-vis des NQE.

- Pour les hydrophobes le travail est en cours : GT biote chargé de rechercher des NQE correspondantes entre divers niveaux trophiques (eau et biote de divers niveaux)
- Pour les hydrophiles et les hydrophobes, des travaux sont projetés sur les capteurs passifs dans le cadre d'Aquaref (voir présentation Aquaref), incluant des actions plus spécifiques d'Ifremer.

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Hydrophiles

En métropole, pour le premier plan de gestion : échantillonnages dans l'eau.

Mais résultats peu concluants car :

- dilutions importantes, manque de laboratoires compétents pour les analyses (notamment respect de $LQ < NQE/3$).

De plus ces campagnes ont été très coûteuses et parfois difficiles à organiser (cf. conditions météo).

C'est pourquoi il a été convenu qu'il devait y avoir des améliorations significatives (prélèvements, analyses) avant de lancer la campagne de surveillance pour le second cycle de gestion.

Les études prévues en métropole permettront in fine de disposer d'une palette de méthodes qui pourront être déployées en fonction des moyens disponibles ; elles seront applicables dans les DOM

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Hydrophiles

6 substances sont à analyser. Les données actuellement disponibles et les travaux projetés sont indiqués ci-dessous.

	Eau		Dispositif de concentration		Capteur passif	
	LQ<NQE/3	Action projetée	SBSE LQ<NQE/3	Action projetée	POCIS LQ<NQE/3	Action projetée
Alachlore	oui		oui		oui	
Atrazine	oui		Non, pas de concentrateur, ni de LQ	Rechercher si besoin autre dispositif. Action Ifremer	oui	
Dichlorvos	Non, LQ >NQE/3	Action Aquaref	Non, pas de concentrateur, ni de LQ	idem	Non, LQ >NQE/3	Action Aquaref
Diuron	oui		Non, pas de concentrateur, ni de LQ	idem	oui	
Isoproturon	oui		Non, pas de concentrateur, ni de LQ	idem	oui	
Simazine	oui		Non, pas de concentrateur, ni de LQ	idem	oui	

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Hydrophobes

En métropole

Les mollusques bivalves sont utilisés en routine. Un programme est en cours afin de développer pour toutes les substances des équivalences entre NQE eau, NQE biote à divers niveaux trophiques (Onema, Ineris, Ifremer).

Voir présentation de l'après midi (Olivier Perceval)

Dans les DOM : Suivis dans le biote

Dans certains DOM, il y a des organismes support : une synthèse de ces éléments doit être faite.

Il reste aussi à étudier les complémentarités avec les réseaux sanitaires.

Dans les DOM : Utilisation des capteurs passifs

La même démarche que pour les hydrophiles reste à mener afin d'identifier les données manquantes dans la matrice eau :

- NQE eau disponible,
- $LQE_{eau} + \text{concentrateur} + \text{capteur} < NQE/3$.

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Éléments de programmation en lien avec les échantillonneurs passifs
 - Rappel: EIP non reconnus par la CE pour l'évaluation de l'état à ce stade
 - Objectif: Constituer un argumentaire solide pour l'inclusion des EIP lors de la révision de la DCE pour le 3^{ème} cycle qui commencera en 2019, en particulier pour les EL et les DOM
 - Organisation: Groupe de travail mixte dépendant d'un GT national (GT substances) qui validera l'argumentaire

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Éléments de programmation en lien avec les échantillonneurs passifs
 - Éléments nécessaires à la constitution de cet argumentaire:
 - Données de surveillance EIP et performance de ces systèmes en comparaison de l'échantillonnage classique par bocal (LQ, couverture des substances, Fréquence de quantification, capacité à approcher la valeur moyenne annuelle vraie)
 - Clarification de certains points techniques (fraction analysée, comparaison aux NQE eau)
 - Bilan sur les coûts et l'efficacité de la surveillance classique en EL pour les DOM
 - Etude sur les possibilités d'un suivi biote en première alternative au suivi ponctuel sur eau
 - Partenaires: OE, AQUAREF, ONEMA, DEB...

Stratégie pour la surveillance chimique en eaux littorales

- Éléments de programmation en lien avec les échantillonneurs passifs
 - Objectif pour la surveillance 2nd cycle: Trouver une alternative au suivi par EIP qui n'est pas encore envisageable
 - Substances hydrophiles: Concentrateurs (type SBSE)?
 - Substances hydrophobes: Biote?
 - Possibilité de ne pas surveiller certaines substances sous conditions (surveillées au cycle 1 et pas de nouvelles pressions)