



JOURNÉE TECHNIQUE

Mesure de l'activité
œstrogénique dans l'eau
par bioessais *in vitro*

6 octobre 2026

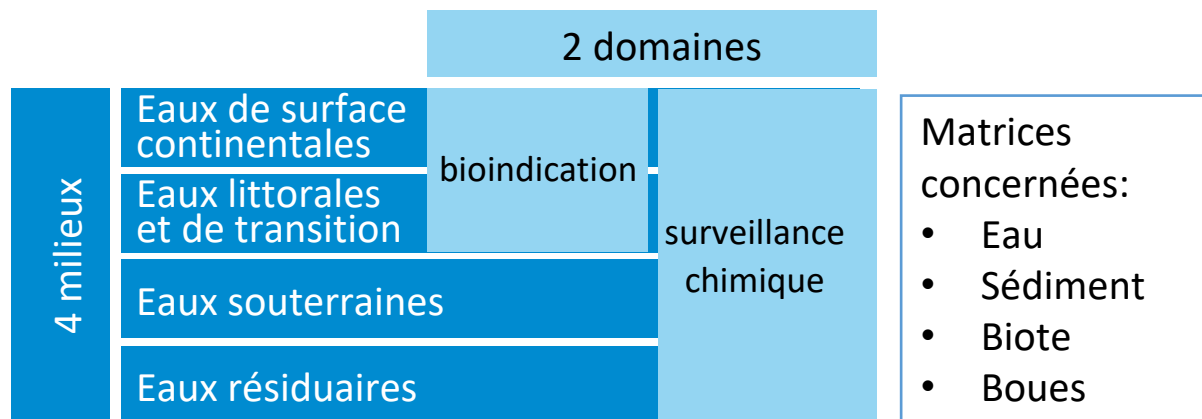


LNE, 1 rue Gaston Boissier, 75015 Paris

En collaboration avec



- **Aquaref** : consortium de 5 établissements publics à qui l'**Arrêté du 19/10/2018** approuvant le Schéma National des Données sur l'Eau, les milieux aquatiques et les services publics d'eau et d'assainissement (**SNDE**) confie une **mission de support technique** aux producteurs ou utilisateurs de données sur l'eau
- **Mission** : Proposer des **méthodes, outils et référentiels techniques** pour garantir la **qualité des données** de la **surveillance actuelle** et **anticiper la surveillance future**
- **Périmètre** :



AQUAREF Laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques

Se connecter S'inscrire FR

Rechercher

Aquaref Espace documentaire Thématiques Référentiel technique Actualités & événements Références

Nos thématiques



Echantillonnage



Analyses chimiques et bioessais



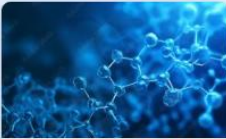
Bioindication



Qualité de la donnée



Normalisation



Substances émergentes



Techniques innovantes



ZOOM SUR...

Accès directs



Toutes les productions



Guides techniques



Fiches méthodes



Textes de référence

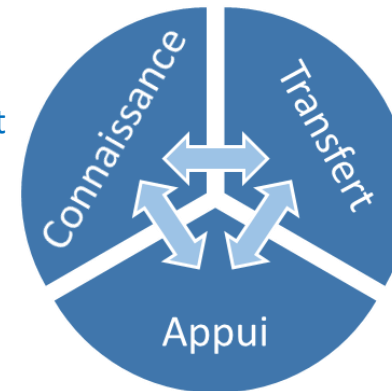


Programme de travail



Plan stratégique

- **Etats de l'art** de méthodes ou outils pour la surveillance
- Rapports **d'études** ou **d'évaluation** des pratiques
- Rapports de **développement méthodologique**
- ~100 **fiches méthodes**



- **15 guides techniques** et **mémos**
- **Près de 30 séminaires et journées techniques** organisées
- **Référentiels de formation**
- **Normalisation**

- **Notes techniques** en appui à la réglementation,
- Rapports de recommandations
- Participation aux **instances techniques** FR et UE

Plus de 600 productions rendues disponibles sur <https://www.aquaref.fr/>



Guides techniques



		Type d'eau				
		Eau souterraine	Eau de surface continentale		Eau marine / littorale	Eau de rejet
			Plan d'eau	Cours d'eau		
Echantillonnage	Eau	Guide des opérations d'échantillonnage d'eau en eau souterraine + Fiche terrain	Guide des opérations d'échantillonnage d'eau en plan d'eau + Fiche terrain	Guide des opérations d'échantillonnage d'eau en cours d'eau + Fiche terrain	Guide des opérations d'échantillonnage en milieu marin (eau, sédiment, biote)	Guide technique opérationnel des pratiques d'échantillonnage et de conditionnement en vue de la recherche de micropolluants prioritaires et émergents en assainissement collectif et industriel
		Pratiques de filtration sur site des échantillons pour analyse des éléments traces métalliques (Vidéo)				
	Sédiment	<i>non concerné</i>	Guide des opérations d'échantillonnage de sédiments en milieu continental			
	Biote	<i>non concerné</i>	Guide pour le conditionnement et transport des échantillons biote (poissons) en milieu continental (cours d'eau) + Fiche terrain			
	Echantillonneurs intégratifs passifs	<i>non concerné</i>	<i>non concerné</i>	Guide des opérations d'échantillonnage par EIP en cours d'eau et eau littorale		
Analyse	Eau	Guide des opérations d'analyse physico-chimique des eaux et des sédiments en milieu continental				Guide des opérations d'analyse physico-chimique des eaux résiduaires urbaines et industrielles
						Recommandations techniques pour l'analyse des micropolluants dans les rejets (accès restreint)
						Tableau des substances eaux résiduaires (accès restreint)
	Sédiment	<i>non concerné</i>	Guide des opérations d'analyse physico-chimique des eaux et des sédiments en milieu continental			
	Biote	<i>non concerné</i>	Guide des opérations d'analyse physico-chimique du biote en milieu continental			
	Echantillonneurs intégratifs passifs	<i>non concerné</i>		Guide des opérations d'analyse sur EIP en cours d'eau et eau littorale		
	Bioessais		Guide des opérations d'analyse de l'activité œstrogénique dans l'eau à l'aide de bioessais <i>in vitro</i>			
Spécificités DROM		Opérations d'échantillonnage d'eau pour la surveillance des milieux aquatiques Module spécifique DROM				

- Les journées techniques s'inscrivent dans les actions de **transfert** d'Aquaref (1 à 2 par an)
 - Une **enquête auprès des laboratoires et gestionnaires** menée en 2026 a fait ressortir leur intérêt et le souhait d'augmenter leur fréquence
 - Il ressort également le besoin **d'accompagner la publication de certains rapports** Aquaref au-delà d'une diffusion sur le site internet
 - Les acteurs souhaitent aussi de plus nombreux **espaces d'échanges techniques** et de **partage de retours d'expérience**
 - Il est par ailleurs attendu plus d'informations sur **l'utilisation des outils biologiques** en surveillance
- L'organisation de cette journée, qui s'articule autour de la sortie du « **Guide des opérations d'analyse de l'activité œstrogénique dans l'eau à l'aide de bioessais in vitro** », veut répondre à ces besoins exprimés.

PROGRAMME

Accueil Café (9h00 – 9h30)

Introduction | *Lauriane Gréaud (AQUAREF/INERIS)*

Contexte et besoins réglementaires | *Olivier Perceval (OFB)*

Bioanalyse des œstrogènes : concept et performance en biosurveillance | *Selim Aït-Aïssa (INERIS)*

Présentation du guide technique AQUAREF | *Abd-El-Rahman El Mais, Selim Aït-Aïssa (INERIS)*

Principe de validation d'une méthode de mesure de l'activité oestrogénique | *Nathalie Guigues,
Béatrice Lalère (LNE)*

Déjeuner (12h15 - 14h)

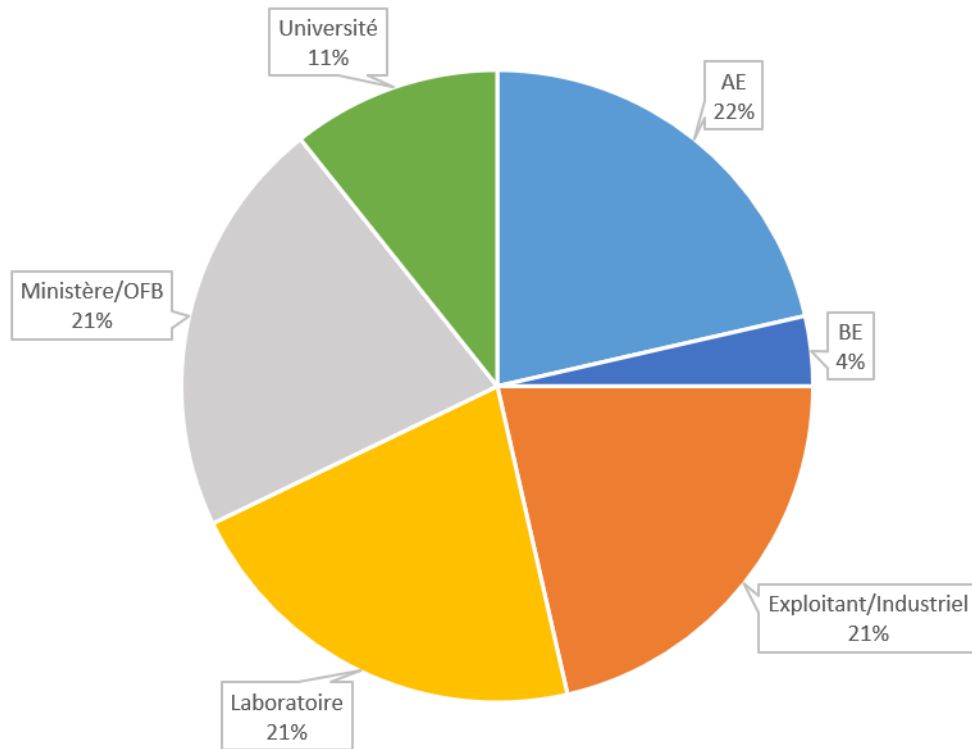
Retour d'expérience d'opérateurs : un commanditaire et un laboratoire |

Anne-Sophie Allonier Fernandes (Agence de l'Eau Seine-Normandie) et Jérôme Couteau (TOXEM)

Atelier - Mise en œuvre opérationnelle : où en est-on et que manque-t-il ? | *Nathalie Guigues (LNE),
Bénédicte Lepot (INERIS), Jean-Philippe Ghestem (BRGM), Abd-El-Rahman El Mais (INERIS)*

Fin de la journée (16h15)

- Organismes d'origine des inscrits



- 37 inscrits dont 9 participants Aquaref



Très bonne journée !

