



Publié sur AQUAREF - Laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques (<https://www.aquaref.fr>)

Echantillonneurs passifs : Préconisations en termes de préparation d'extraits et d'analyse

dans Chimie ^[1] Méthodes de prélèvements ^[2] Innovations / prélèvements & analyses ^[3]

Accès: Public

Année: 2009

Les échantillonneurs passifs permettent d'échantillonner directement in situ les contaminants afin de mieux caractériser la contamination chimique d'un écosystème aquatique. Les partenaires d'AQUAREF (CEMAGREF principalement, IFREMER et BRGM) mènent actuellement des travaux de recherche avec pour objectif le transfert de ces techniques vers des activités de surveillance de milieux, ceci pour les outils validés les plus prometteurs.

L'INERIS a choisi de tester en 2009 en tant que laboratoire expert analyste, 2 types d'échantillonneurs passifs parmi ceux qui seront mis en œuvre lors des EIL « Echantillonneurs passifs » de 2010 : les DGT (Diffusive Gradient in Thin Film) et les POCIS (Polar Organic Chemical Integrative Sampler). Ces EIL qui visent à évaluer l'apport des échantillonneurs passifs dans le cadre des programmes de surveillance DCE seront organisés sur 2 sites eaux douces et un site eaux marines et réuniront des laboratoires experts français et européens.

Ces travaux visent à apporter l'éclairage provenant d'un laboratoire maîtrisant l'analyse des substances concernées (pesticides, métaux) sur des prélèvements classiques, mais non familier de la préparation d'extraits pour analyse à partir d'échantillonneurs passifs.

Ils permettent également d'émettre, par le biais de cette note, des préconisations en termes de préparation et d'analyse afin de favoriser l'utilisation des échantillonneurs passifs par l'ensemble du réseau de laboratoires prestataires dans le domaine de la surveillance.

Auteur(s): Olivier AGUERRE-CHARIOL, Jérôme BEAUMONT, Laurent MEUNIER,

Nom de l'institut: INERIS

Fichier attaché

Taille

Fichier attaché	Taille
Echantillonneurs passifs - Préconisations en termes de préparation ^[4]	195.76 Ko

AQUAREF - marque déposée. Tous droits réservés. [Mentions légales](#) - [Conditions générales d'utilisation du site \(CGU\)](#). - Site web développé par l'INERIS - V2.0

URL source: <https://www.aquaref.fr/domaine/chimie/echantillonneurs-passifs-preconisations-en-termes-de-preparation-extraits-et-analyse>

Liens:

- [1] <https://www.aquaref.fr/domaine/chimie>
- [2] <https://www.aquaref.fr/thematique/methodes-de-prelevements>
- [3] <https://www.aquaref.fr/thematique/innovations-prelevements-analyses>
- [4] https://www.aquaref.fr/system/files/N_10_02720A_Action1.pdf