

## Applicabilité des échantillonneurs passifs dans le cadre de la DCE. Rapport final



Jusqu'à présent, le suivi de l'état chimique des masses d'eau est essentiellement basé sur des techniques d'échantillonnage ponctuel suivies par des analyses en laboratoire afin de déterminer les concentrations en polluant. En dépit de coûts logistiques et analytiques réduits, cette procédure souffre de limites considérables en termes de représentativité temporelle, voire spatiale, et parfois de compatibilité avec les exigences de Directive Cadre de l'Eau (DCE), notamment par rapport aux normes de qualité environnementale particulièrement basses pour certains contaminants. La mise en oeuvre de la DCE autorise l'utilisation de méthodes alternatives par les états membres de l'union européenne pour la réalisation des programmes de surveillance, de contrôle et d'enquête. Ces techniques peuvent ainsi compléter le suivi déjà en place en fournissant des informations supplémentaires, voire s'y substituer dans le cas où elles se révéleraient davantage pertinentes ou fiables. Ce rapport fait l'état des connaissances relatives aux techniques d'échantillonnage passif dans l'optique d'une application potentielle dans le cadre de la DCE. Les principes de fonctionnement, les domaines d'application et atouts de ces dispositifs seront détaillés. Nous aborderons également les limitations déjà connues et les connaissances encore nécessaires pour leur déploiement. Enfin, nous illustrerons, à travers des résultats issus de différentes études, l'utilisation de ces techniques en complément ou en remplacement des suivis classiques.

**Auteurs du document :** MAZZELLA N., COQUERY M., MIEGE C., BERHO C., GHESTEM J.P., TOGOLA A., GONZALEZ J.L., TIXIER C., LARDY-FONTAN S., IRSTEAD, BRGM, IFREMER, LNE

**Diffuseur des métadonnées :** Office français de la biodiversité

**Mots clés :** DIRECTIVE CADRE SUR L'EAU, NORMES DE QUALITE ENVIRONNEMENTALE, ETAT CHIMIQUE, ECHANTILLONNEURS PASSIFS

**Thème (issu du Text Mining) :** POLLUANTS

**Date :** 2011

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Source :** 55p.

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Accès libre

**Accéder à la notice source :** [https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb\\_recherche\\_oai/DOC00083328](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083328)

**Télécharger les documents :**

[https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb\\_recherche\\_oai/OUVRE\\_DOC/59956?fic=PUBLI/R9/52.pdf](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59956?fic=PUBLI/R9/52.pdf)

[https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb\\_recherche\\_oai/OUVRE\\_DOC/59956?fic=PUBLI/R9/53.pdf](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59956?fic=PUBLI/R9/53.pdf)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/applicabilite-des-echantillonneurs-passifs-dans-le-cadre-de-la-dce-rapport-final0>

Evaluer cette notice: