

Etude des relations entre les concentrations de HAP dans les cours d'eau et les sources atmosphériques de HAP. Rapport final



La présente étude cherche à évaluer le lien entre les concentrations en HAP mesurées dans les eaux de surface et les dépôts de HAP simulés par le modèle de chimie-transport CHIMERE. La relation entre les émissions atmosphériques locales extraites de l'inventaire national spatialisé (INS) et les concentrations a été examinée en complément. Les HAP étudiés sont le Benzo(a)pyrène (BaP), le Benzo(b)fluoranthène (BbF) et le Benzo(k)fluoranthène (BkF). Le travail a consisté, dans une première partie, à concevoir et mettre en oeuvre une base de données et des méthodologies pour associer les compartiments eaux/air. Des données de mesure dans l'eau provenant de la base Waterbase et des Agences de l'eau ont été utilisées. Les données de dépôt ont été extraites des simulations réalisées avec CHIMERE à l'échelle régionale. Dans une seconde partie, la variabilité spatiale et temporelle des données de concentration dans les eaux a été appréciée qualitativement. Les corrélations entre le compartiment eaux (mesures de HAP dans les eaux) et le compartiment air (dépôts modélisés de HAP et émissions atmosphériques de HAP) ont été évaluées dans

une dernière partie.

Auteurs du document : LETINOIS L., MALHERBE L., BESSAGNET B., INERIS

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : ATMOSPHERE, TRANSPORT, SUBSTANCES, MICROPOLLUANTS, HAP, MODELES, DEPOTS, MILIEUX AQUATIQUES, INVENTAIRES, EMISSIONS

Date : 2012

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : DRC-12-118966-00288A. 26p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083357

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59985?fic=PUBLI/R9/95.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-des-relations-entre-les-concentrations-de-hap-dans-les-cours-d-eau-et-les-sources-atmospheriqu0>

Evaluer cette notice: