

Flux de radioactivité exportés par la Rhône en Méditerranée en 2016

En 2016, le régime hydrologique du Rhône s'inscrit dans la moyenne des débits enregistrés au cours des dernières années, avec des événements peu nombreux et de faible amplitude relative. L'année 2016, présente des flux liquides et solides dans la moyenne de ceux observés depuis près de 50 ans. Les concentrations mesurées en phase particulaire sur l'année et en phase dissoute durant les six premiers mois de l'année s'inscrivent dans la gamme des concentrations habituellement observées. Comme attendu, le flux de radioactivité le plus important est celui du tritium libre estimé à 203 ± 13 TBq. Concernant les flux particuliers, parmi les radionucléides d'origine artificielle, c'est le ^{137}Cs qui présente le flux le plus élevé. Comme déjà observé en 2014, on constate que certains radionucléides auparavant détectés assez régulièrement, ne le sont plus aussi fréquemment. Il s'agit essentiellement des ^{58}Co et ^{54}Mn (jamais détectés en 2016), et dans une moindre mesure de ^{125}Sb et ^{124}Sb , tous issus du fonctionnement actuel des installations nucléaires présentes sur le Rhône et qui effectuent des rejets d'effluents liquides dans le fleuve. Cette difficulté à quantifier ces radionucléides tient sans doute au fait que les rejets industriels sont en diminution constante depuis plusieurs années. On notera enfin que pour pallier aux difficultés techniques d'acquisition des données comme ce fut le cas cette année suite à une panne sur l'évaporateur industriel, la connaissance des flux liquides et des concentrations en radionucléides de la phase dissoute ne suffit pas. En effet, les relations, quand elles existent, sont statistiquement peu robustes et ne concernent que les radionucléides naturels. Il est donc nécessaire de poursuivre l'acquisition de données in situ pour établir, avec un bon degré d'assurance, l'état radiologique du Rhône.

Auteurs du document : AERMC, INSTITUT DE LA RADIO PROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE IRSN

Obtenir le document : [Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Mots clés : CHARGE POLLUANTE, HYDRAULIQUE FLUVIALE, INDUSTRIE NUCLEAIRE, MESURE DE DEBIT, RADIOACTIVITE, RADIONUCLEIDE

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

Date : 2016

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 00056752

Langue : Français

Droits d'utilisation : Domaine public

Télécharger les documents :

https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/1/Copie de Données_STPS_2016.xlsx_1258Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/2/Copie de Données_STPS_février_2016.xlsx_159Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/3/Copie de Données_STPS_Janvier_2016.xlsx_211Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/4/Copie de Données_STPS_mars_avril_2016.xlsx_125Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/5/données rhône_2016- format Sandre.xls_126Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/6/Données SORA 2016.xlsx_283Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/7/Données_STPS_aout_septembre_2016.xlsx_134Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/8/Données_STPS_juin_juillet_2016.xlsx_213Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/9/Données_STPS_mai_2016.xlsx_90Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/10/Données_STPS_novembre_2016.xlsx_111Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/11/Données_STPS_septembre_octobre_2016.xlsx_127Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/12/rapport activité-rhone 2016.pdf_2777Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/9109/13/RT PSE SEREN 2017-00027 Flux de radioactivité exportés par~1.pdf_2081Ko

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/flux-de-radioactivite-exportes-par-la-rhone-en-mediterranee-en-20160>



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

