

## Etat de santé du fleuve côtier des Aygalades et de ses berges : contaminations multiples et impacts sur la biodiversité (13)



Cette étude fait suite à la première phase du projet réalisée de 2016 à 2018. Cette seconde phase d'étude du cours d'eau urbain des Aygalades consiste en : (1) Une analyse approfondie des paramètres physico-chimiques, bactériologiques, des éléments ioniques et métalliques de l'eau, des sédiments et des sols. (2) Une étude des communautés aquatiques d'algues benthiques, de macro-invertébrés benthiques, de poissons) présents dans le cours d'eau, et des communautés végétales des berges. (3) Une étude de la qualité physico-chimique et bactériologique des sols des terrains adjacents (friches industrielles, bassins de rétention, crassier) et de leur végétation. (4) Une mise en corrélation des paramètres abiotiques et biotiques et des transferts de polluants dans les différents compartiments étudiés. Cette étude contribue à définir l'état et les potentialités écologiques de cette rivière, afin d'envisager une réhabilitation/restauration de son fonctionnement écologique et hydraulique. Ce travail met en exergue les exigences écologiques nécessaires pour améliorer la qualité de l'écosystème du cours d'eau et de son bassin versant afin qu'il

s'intègre dans une perspective d'aménagement du territoire (création d'un parc urbain) et dans un contexte de changement climatique ou la valeur d'une rivière urbaine au coeur de la ville engendrera des bénéfices sociaux et environnementaux essentiels.

**Auteurs du document :** AFFRE L, FANTON H, FAYOLLE S, FRANQUET E, AERMC, IMBE, AIX MARSEILLE UNIVERSITE, UNIVERSITE AVIGNON, CNRS, IRD, LABORATOIRE CHIMIE ET ENVIRONNEMENT, REGION PROVENCE ALPES COTE D'AZUR, EUROMÉDITERRANÉE

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

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

**Mots clés :** ANALYSE MICROBIOLOGIQUE, COURS D'EAU, ECOSYSTEME, POLLUTION DE COURS D'EAU

**Thème (issu du Text Mining) :** POLLUANTS, MILIEU NATUREL

**Date :** 2023

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 00061079

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Domaine public

**Télécharger les documents :**

[https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/13525/1/Rapport\\_Aygalades\\_2023.pdf\\_9906Ko](https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/13525/1/Rapport_Aygalades_2023.pdf_9906Ko)

**Commune :** MARSEILLE (13055), SEPTÈMES-LES-VALLONS (13106)

**Département :** BOUCHES-DU-RHONE (13)

**Région :** PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR (93)

**Entité hydrographique :** Ruisseau des Aygalades (Y4400540)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etat-de-sante-du-fleuve-cotier-des-aygalades-et-de-ses-berges-contaminations-multiples-et-impacts-su0>

Evaluer cette notice: