

## Composition des eaux usées domestiques par source d'émission à l'échelle de l'habitation. Etude bibliographique. Rapport Final

**Autre denomination :** Domestic wastewater characterization from emission source



La caractérisation des eaux domestiques par source d'émission à l'échelle de l'habitat demande une connaissance fine des usages au sein de l'habitat et un suivi analytique rigoureux. Ces contraintes impliquent un coût important qui limite les études sur le sujet. Pour autant, l'émergence de nouvelles technologies pour la valorisation des effluents domestiques (ex. : recyclage des eaux ménagères) suscite de nouveaux suivis analytiques pour certaines sources d'émission domestiques (ex. : urine, eaux ménagères). Evidemment des disparités existent entre les différentes cultures, usages et pratiques. Dans le but de se rapprocher des conditions françaises métropolitaines, ce rapport vise à offrir une base de données provenant de la zone occidentale européenne. Les études prises en considération sont majoritairement issues de la littérature scientifique (ouvrages et publications). Les sources d'émission d'eau usée domestique sont historiquement classées en deux sources de pollution principales : les eaux vannes et les eaux ménagères. Dans de nouvelles perspectives, la caractérisation des effluents domestiques dans le cadre de cette

étude, tend à considérer le maximum de sources d'émission : urine, fèces, papier toilette, eaux ménagères issues des cuisines, salle de bain et lave-linge. A partir de ces données, il est proposé une reconstitution des eaux usées domestiques à laquelle sont comparées les données nationales pour l'habitat et le petit collectif.

**Auteurs du document :** EME C., BOUTIN C., CREAPURE, IRSTEA

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** ASSAINISSEMENT DOMESTIQUE, URINE, MATIERES FECALES, EAUX MENAGERES, BIODEGRADABILITE

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

**Date :** 2015-12-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2015.041

**Source :** Rapport d'étude. Convention Irstea - Onema 2015. 70p. + ann. 20p.

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Accès libre

**Niveau de lecture :** Professionnels, Experts

**Couverture géographique :**

Européen

National

**Télécharger les documents :**

[http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1051/1/2015\\_041.pdf\\_1378Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1051/1/2015_041.pdf_1378Ko)

[http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1052/1/2015\\_041synthese.pdf\\_206Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1052/1/2015_041synthese.pdf_206Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/composition-des-eaux-usees-domestiques-par-source-d-emission-a-l-echelle-de-l-habitation-etude-bibli0>