



Infiltration des eaux pluviales et polluants : un guide pour tout comprendre !

Mis à jour le 8 décembre 2020

Enregistrer dans mes ressources

L'Observatoire des Polluants Urbains publie un guide faisant l'état des connaissances sur la question de l'infiltration des eaux pluviales et les pollutions qui peuvent y être associées, puis dresse des recommandations techniques à destination des acteurs de terrain.

Cet ouvrage sur l'**infiltration des eaux de ruissellement** et la maîtrise des flux d'eau et de polluants associés vise à rendre les connaissances scientifiques accessibles au plus grand nombre, et à mettre ces connaissances au service d'une **amélioration des pratiques** opérationnelles, à travers différentes recommandations techniques.

Construit grâce au travail entre chercheurs et acteurs opérationnels, il facilite la prise en main des connaissances et s'organise en 10 questions régulièrement soulevées au cours d'un projet. Les réponses permettent ainsi de lever **certaines réticences** à l'infiltration des eaux pluviales et appuie la **diffusion des solutions fondées sur la nature**.

Sommaire

Introduction : bien appréhender les enjeux

PARTIE I : ÉTAT DES CONNAISSANCES

De quels polluants parle-t-on ?

Une maîtrise des flux d'eau et de polluants est-elle possible sur des sols peu perméables ?

Le sol est-il capable de filtrer les contaminants ?

Est-ce à dire que l'on contamine le sol en infiltrant le ruissellement ?

Peut-on malgré tout observer des impacts sur la nappe phréatique ?

PARTIE II : RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

En phase d'avant-projet, comment évaluer la qualité d'un sol destiné à l'infiltration des eaux pluviales et sa capacité à retenir les contaminants ?

Quelles caractéristiques minimales du sol permettent d'éviter la migration des contaminants en profondeur ?

En quoi la géométrie et l'agencement des dispositifs participent-ils à la maîtrise de la contamination ?

Quels dysfonctionnements sont susceptibles d'intervenir sur le long terme ? Comment y remédier ?

Comment assurer un suivi de la contamination du sol ?

Guide "Infiltrer les eaux pluviales c'est aussi maîtriser les flux polluants"

Ce guide organisé en 10 questions fait l'état des connaissances sur l'infiltration des eaux pluviales et les pollutions qui peuvent être liées pour démontrer que infiltrer les eaux pluviales nécessite aussi de maîtriser les flux polluants. Dans une seconde partie, le guide dresse des recommandations techniques à destination des acteurs de terrain.

Identification

Auteur :

Observatoire des Polluants Urbains (OPUR)

Date de publication :

Octobre 2020

Taille du document :

72 pages

Échelle géographique :

France

Découvrez d'autres contenus similaires

Guide "PCAET comprendre, construire e...

Le 14.01.2021

Web conférence "Gestion des Eaux Pluviales"

Comprendre le changement climatique

Comprendre l'adaptation au changement...

Infographie mieux manger, moins gaspi...

Le 04.04.2019

Journée technique sur la gestion durable des eaux pluviales - Douai

Du 5 au 06.06.2019

Assises Nationales de la Gestion Durable des Eaux Pluviales - Douai

Du 28.05 au 11.06.2020

Webinaires "Gestion durable et intégrée des eaux pluviales"

Du 20.05 au 23.06.2020

Comprendre le fonctionnement des collectifs agricoles - Trame

Le 13.03.2018

Formation Observatoire Climat "Effet de Serre, Polluants Atmosphériques et Stockage de Sols" - Valenciennes

Du 10 au 11.09.2020

Journées techniques nationales ADEME « Reconvertir les friches polluées » - WEB

Le 25.04.2019

Visite de sites - La gestion des eaux pluviales en milieu rural : l'exemple d'ERCHIN (59)