

## La désimperméabilisation des sols : du principe à la mise en œuvre (Plaquette)

COLLECTIVITES, SafN

2023 | NOTICE, OUTIL

### Contexte

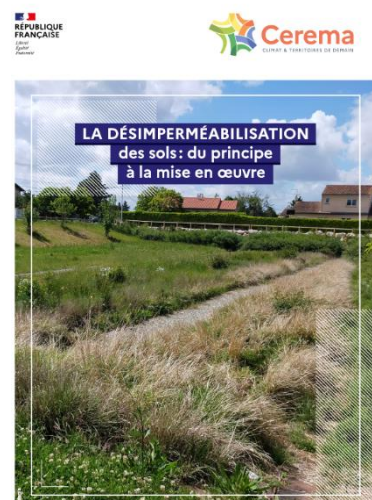
En France, de nombreuses villes sont aujourd'hui confrontées à de graves problématiques de pollutions et d'inondations. La gestion des eaux pluviales et l'imperméabilisation des sols, par la perturbation du cycle de l'eau qu'ils engendrent, y concourent fortement. Dans un contexte de changement climatique, les phénomènes extrêmes sont de plus en plus fréquents et intenses, avec des conséquences environnementales accrues y compris en termes de qualité de vie en ville. Les collectivités doivent progressivement s'adapter et s'orienter vers une gestion alternative de ces eaux pluviales en remplaçant la gestion de l'eau à la source au cœur de leur politique de l'eau.

### Résumé

L'augmentation des phénomènes extrêmes comme les inondations ayant des conséquences de plus en plus visibles sur l'environnement et la qualité de vie en ville, une meilleure maîtrise de l'assainissement et de l'utilisation des eaux pluviales est devenue un des enjeux majeurs de la politique de l'eau des collectivités.

Le concept de désimperméabilisation des sols qui consiste, d'une part, à remplacer des surfaces imperméables par des surfaces plus perméables et, d'autre part, à déconnecter le rejet des eaux pluviales du réseau public, offre aux collectivités une opportunité de développer des aménagements plus perméables et respectueux de l'environnement, à différentes échelles, de la planification urbaine au projet lui-même. La désimperméabilisation concourt ainsi à l'adaptation des villes au changement climatique grâce à la réduction du risque d'inondation, à la préservation des ressources naturelles (eau et sol) et à la réintroduction de la nature en ville. Ces projets entrent ainsi dans la catégorie des solutions d'adaptation fondées sur la nature.

Ce guide, produit par le Cerema, dresse un aperçu du concept de désimperméabilisation des sols, de ses bénéfices pour l'adaptation des villes au changement climatique, mais aussi des moyens de sa mise en œuvre (secteurs favorables, leviers techniques, financement).



## Petit plus

En parallèle de cette plaquette, le Cerema a produit [une série de fiches](#) et un dossier qui visent à faire connaître des retours d'expérience, des solutions variées de désimperméabilisation et de renaturation des sols urbains :

- Fiche n° 01 Sol et végétal: au cœur des aménagements urbains – Le renouvellement du quartier Victor Hugo à Bagneux
- Fiche n° 02 Paysage et désimperméabilisation à Marseille: les sols dans le projet urbain durable pour la ville héritée
- Fiche n° 03 Favoriser l'infiltration et la réutilisation des eaux pluviales – Le réaménagement de la rue Garibaldi à Lyon
- Fiche n° 04 Impliquer les citoyens dans la renaturation de leur quartier – Opération « Strasbourg ça pousse »
- Dossier: Comment intégrer la désimperméabilisation des sols sur son territoire ? L'exemple du Grand Narbonne

## Sommaire

- Qu'est-ce que la désimperméabilisation des sols ?
- Les bénéfices de la désimperméabilisation
- Comment désimperméabiliser ? Une question à se poser à toutes les échelles
- L'identification des secteurs favorables à la désimperméabilisation
- Des exemples d'accompagnement à différentes échelles
- Comment désimperméabiliser ? Les leviers techniques
- Comment désimperméabiliser ? Les leviers de l'urbanisme et de l'aménagement opérationnel
- Comment financer une opération de désimperméabilisation ?

Date	Auteur
2022	Cerema

### Contacts

Cerema Sud-Ouest : [bruno.lemenager@cerema.fr](mailto:bruno.lemenager@cerema.fr)

Cerema IDF : [philippe.aliotti@cerema.fr](mailto:philippe.aliotti@cerema.fr)

### Lien

[Cerema, 2022. La désimperméabilisation des sols : du principe à la mise en œuvre \(Plaquette\).](#)

Dernière modification le 02/03/2023

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :