

## Les bénéfices de la désimperméabilisation et de la déconnexion des eaux pluviales

- 1 Alimentation de la nappe de Dijon Sud par l'infiltration in-situ des eaux pluviales
- 2 Traitement de la pollution par la filtration directe dans le sol ou la structure perméable envisagée des eaux pluviales
- 3 Réduction des coûts de mise en œuvre des solutions en comparaison des solutions classiques
- 4 Sobriété des solutions, c'est-à-dire qu'elles sont peu consommatrices en matériaux et en énergie
- 5 Amélioration du cadre paysager par la création d'espaces verts attrayants et multifonctionnels donnant un plus d'esthétique à la ville
- 6 Création d'îlots de fraîcheur par la présence de végétaux favorisant les ombrages ou rafraîchissant l'air ambiant par la génération de l'évapotranspiration
- 7 Développement de la végétation en ville par introduction de végétaux dans le dispositif envisagé
- 8 Développement de la biodiversité par la constitution d'habitats naturels pour la faune et la flore et le développement d'une diversité biologique

### Ordres de grandeur de coûts liés à la déconnexion des eaux pluviales

Dispositif	Prix U.€.H.T (m <sup>2</sup> )
Noue végétalisée d'infiltration	100-130 €
Bassin végétalisé	80-120 €
Tranchée drainante	140-200 €
Structure réservoir	130-230 €

Contactez l'InterCLE Vouge / Ouche pour des conseils, ou des experts pour vous accompagner dans vos démarches !

## Lexique

⇒ Les notions de désimperméabilisation et de déconnexion sont voisines et portent souvent à confusion.

 Faire la différence !

Ces deux actions permettent que les eaux des surfaces imperméables ne soient plus collectées par le réseau mais infiltrées à la source.

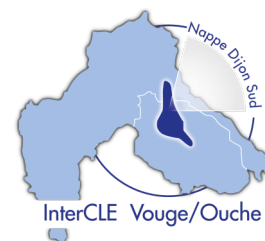
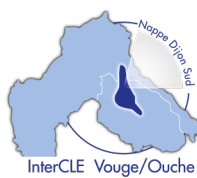
Un premier niveau consiste donc à la désimperméabilisation de surface imperméable avec une couche de fondation permettant la rétention et l'infiltration sous la surface devenue perméable.

Le deuxième stade, nommé déconnexion, implique de diriger les eaux pluviales de la surface imperméable vers un dispositif d'infiltration situé à proximité (noue, tranchée, espace vert en creux...) permettant ainsi de ne plus envoyer ces eaux vers les réseaux de collecte.

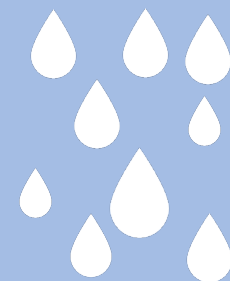
⇒ La perméabilité des sols : elle exprime la capacité du sol à infiltrer les eaux, exprimée en mètres par seconde (m/s). Elle est déterminée à partir d'essais d'infiltration.

⇒ L'essai d'infiltration : il se fait en mesurant la vitesse d'infiltration de l'eau dans les sols en place.

Contact :  
InterCLE Vouge / Ouche  
03 80 30 76 79  
E-mail : [intercle@orange.fr](mailto:intercle@orange.fr)  
Site internet : <http://intercle.fr/>



# Gérer les eaux pluviales sur la nappe de Dijon Sud



## POURQUOI MENER DES ACTIONS DE DÉSIMPÉABILISATION ET DE DÉCONNEXION SUR LA NAPPE DE DIJON SUD ?

### CONTEXTE DE LA DEMARCHE

La nappe de Dijon Sud, située au sud de l'agglomération dijonnaise, est une ressource stratégique pour l'alimentation en eau potable de plus de 45 000 habitants.

L'imperméabilisation des sols, l'extension des zones urbanisées, ainsi que la raréfaction des épisodes de recharge de la nappe (sécheresses chroniques en lien avec le changement climatique) entraînent de fortes pressions quantitatives et qualitative sur la ressource.

Ainsi, l'InterCLE Vouge/Ouche a entrepris, en relation avec l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, de mener une étude de désimperméabilisation au droit de cette nappe pour infiltrer au maximum les eaux pluviales afin de la recharger tout en agissant à réduire les pollutions.

### Quels sont les enjeux de la gestion des eaux pluviales ?



Préserver la quantité de la ressource en eau en favorisant la réalimentation de la nappe de Dijon Sud

Préserver la qualité de la ressource en eau en contribuant à réduire les surverses unitaires et en filtrant l'eau dans le sol



Coulée de boue à Gevrey-Chambertin (22/06/2022)

Réduire le risque d'inondation pour assurer la sécurité des personnes et des biens en maîtrisant les flux à la source

Améliorer le cadre de vie, lutter contre l'effet d'îlot de chaleur et réintroduire la nature dans les villes



Noues végétalisées d'infiltration



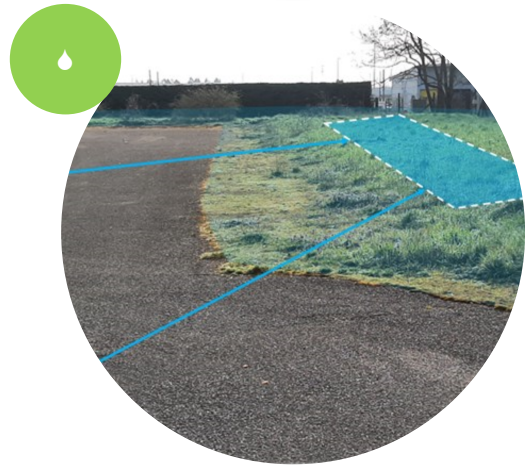
Maîtriser les coûts globaux pour les acteurs privés comme pour la collectivité

Étude menée avec la participation de :  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité





## 8 cas-type de solutions pouvant être mises en œuvre pour favoriser la recharge de la nappe de Dijon Sud



**Configuration 1** : Reconfiguration d'un espace vert pour l'infiltration des eaux pluviales d'un espace public



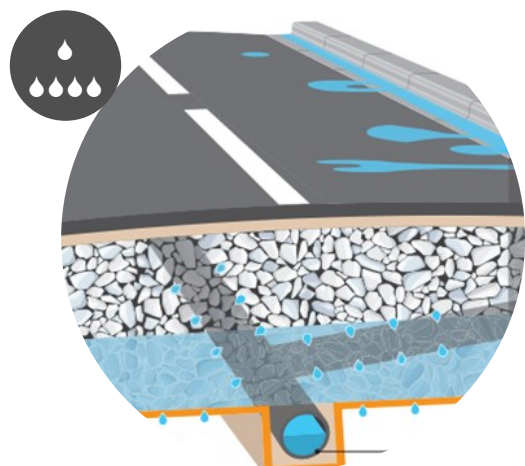
**Configuration 2** : Déconnexion d'un bâtiment sur un établissement public



**Configuration 3** : Déconnexion d'un bâtiment d'habitat pavillonnaire ou collectif avec aménagement d'un espace vert d'infiltration à ciel ouvert



**Configuration 4** : Aménagement d'une noue végétalisée le long d'une chaussée



**Configuration 5** : Conversion partielle ou complète d'une chaussée classique en chaussée à structure réservoir d'infiltration



**Configuration 6** : Aménagement d'un parking avec revêtements perméables



**Configuration 7** : Désimpermeabilisation d'une parcelle d'une zone commerciale



**Configuration 8** : Désimpermeabilisation d'une parcelle d'une zone d'activités



Pour des compléments d'informations sur ces typologies de solutions, des fiches explicatives sont disponibles.