

# Gestion alternative des eaux pluviales



◀ Showroom des techniques alternatives - ADOPTA Douai (59).

- > Actions préventives face au risque d'inondation et ruissellement
- > Techniques alternatives au service d'une gestion durable et intégrée des eaux pluviales

Délégation du SMOA, composée de 30 élus et 13 techniciens, lors de la journée technique du 18 juin 2013, sur la gestion alternative des eaux pluviales à Douai (59).



>> Noue végétalisée - Douai (59)



Parking structure réservoir à enrobé poreux - Erchin (59)



Toiture végétalisée à godets de vivaces - Douai (59)



Parking dalles-gazon et dalles-pavés - Erchin (59)

# L'inondation

n'est pas le fruit de l'urbanisation  
mais bien de la manière d'urbaniser

Les élus des collectivités en tant qu'aménageurs du territoire sont plus que jamais impliqués dans la gestion des eaux pluviales.

Il y a nécessité d'agir à l'échelle de notre bassin versant Oise-Aronde sur les risques de ruissellement, d'érosion et de transfert des polluants vers les ressources en eau et les milieux aquatiques.

La gestion des eaux pluviales a longtemps été assurée par des réseaux de canalisation unitaires ou séparatifs qui montrent aujourd'hui leur limite (inondation par débordement des réseaux d'assainissement, pollution des milieux aquatiques par les déversoirs d'orage, coûts d'investissement et d'entretien élevés).

En partenariat avec l'ADOPTA et les Agences de l'eau Seine-Normandie et Artois-Picardie, le SMOA propose la mise en œuvre de techniques alternatives se rapprochant au mieux du cycle naturel de l'eau. Les objectifs sont de limiter les effets néfastes sur les milieux aquatiques tout en protégeant les biens et les personnes conformément aux objectifs du SAGE Oise-Aronde.

## Objectifs et principe de base

### Gérer l'eau au niveau de son point de chute pour :

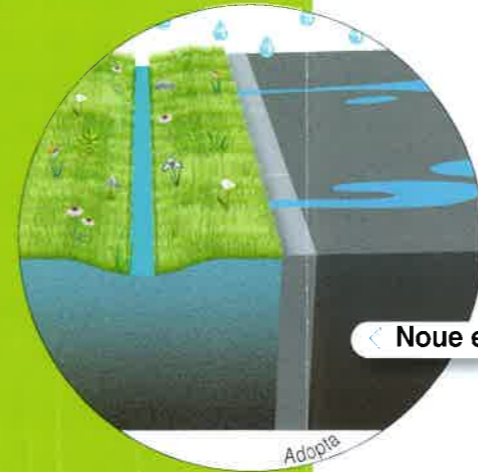
- Ne pas concentrer les eaux qui sont sources de pollution.
- Tamponner les eaux de pluie et restituer à faible débit vers le milieu naturel ou le cas échéant vers le réseau d'assainissement.
- Éviter le "départ" de la goutte d'eau qui occasionne les ruissellements.
- Limiter l'imperméabilisation des sols et infiltrer à la parcelle pour participer à la recharge de la nappe phréatique.

### Pour ce faire, il faut :

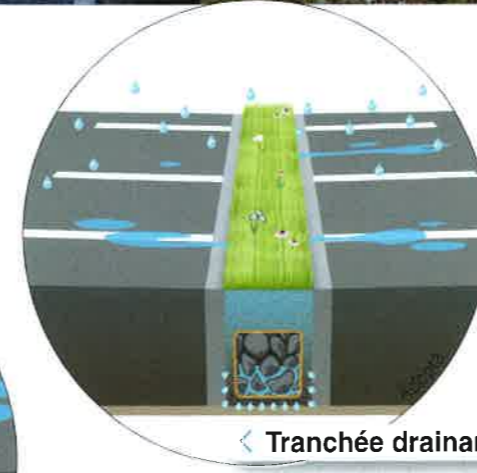
- Associer les techniques préventives (noue d'infiltration, chaussée poreuse, tranchée drainante...) et curatives (bassin d'orages) si besoin.
- Etudier et concevoir les aménagements autour de l'eau dans une logique pluridisciplinaire (hydraulicien, architecte, urbaniste, paysagiste...).

## Des solutions alternatives pour gérer les eaux pluviales

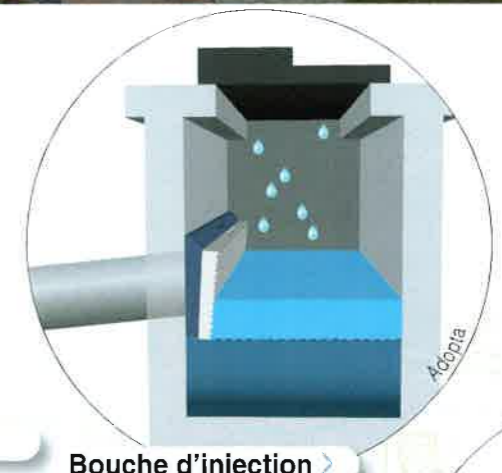
Pour aller plus loin, retrouver les fiches techniques et la brochure du showroom sur le site de l'ADOPTA : [www.adopta.fr](http://www.adopta.fr)



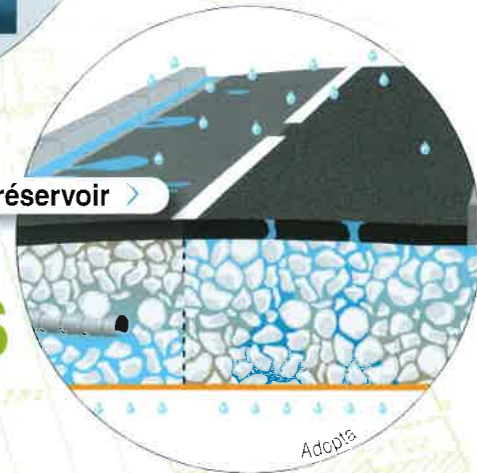
< Noue enherbée



< Tranchée drainante



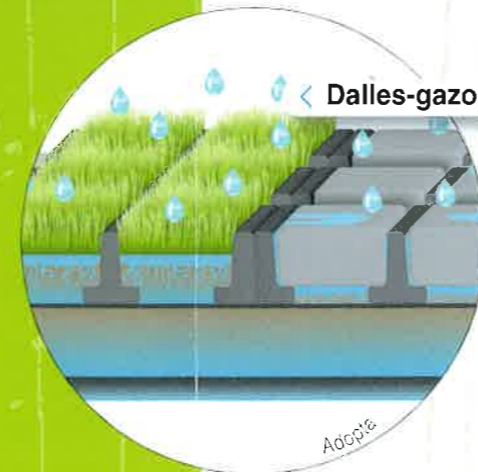
> Bouche d'injection



> Chaussée à structure réservoir



< Puits d'infiltration



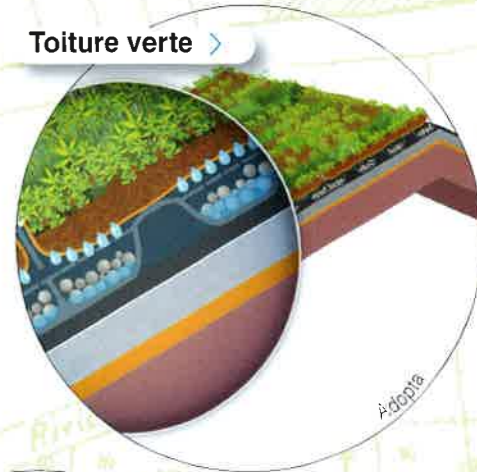
< Dalles-gazon, dalles-pavés



< Béton résine drainant



> Bassins à structure alvéolaire ultra-légère



> Toiture verte



>> Contact



**Concours technique :**

**Syndicat Mixte Oise-Aronde :**  
 Place de l'Hôtel de ville - CS 10 007  
 60321 COMPIEGNE Cedex  
 Tél. : 03 44 09 65 00

**Fabien BLAIZE** - Directeur  
[fabien.blaize@smoa.fr](mailto:fabien.blaize@smoa.fr)  
**Sébastien DESCHAMPS** - Chargé de mission  
[sebastien.deschamps@smoa.fr](mailto:sebastien.deschamps@smoa.fr)

**Aides financières :**



**Agence de l'Eau Seine-Normandie**  
 Direction Territoriale des Vallées d'Oise  
 2 rue du Docteur Guérin  
 60200 COMPIEGNE  
 Tél. : 03 44 30 41 00

**Nadine AIRES** - Chargée de mission  
[aires.nadine@aesn.fr](mailto:aires.nadine@aesn.fr)  
**Renan BOURGEOIS** - Chargé d'opération  
[bourgeois.renan@aesn.fr](mailto:bourgeois.renan@aesn.fr)

**Structure experte dans le domaine des techniques alternatives :**



**Association pour le Développement Opérationnel et la Promotion des Techniques Alternatives en matière d'eaux pluviales**  
 746 rue Jean-Perrin  
 Parc d'activités de Dorignies BP 300  
 59351 DOUAI Cedex  
 Tél. : 03 27 94 42 10

**Maëlle ANCELLE** - Chargée de mission  
[contact@adopta.fr](mailto:contact@adopta.fr)