

# LA GESTION DURABLE ET INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES : POURQUOI ? COMMENT ?





### 3. LA BOITE À OUTILS DES SOLUTIONS TECHNIQUES

# LA BOITE À OUTILS DES SOLUTIONS TECHNIQUES

## LES OUVRAGES ENTERRÉS

11. La chaussée à structure réservoir
12. La tranchée d'infiltration
13. Le puits d'infiltration
14. Le bassin enterré

## LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

1. La noue d'infiltration
2. L'espace vert inondable
3. Le jardin de pluie et le bassin paysager
4. L'échelle d'eau
5. La toiture végétalisée
6. Le mur végétalisé



## LES REVÊTEMENTS PERMÉABLES

7. Les dalles engazonnées, pavées...
8. Le mélange terre-pierre
9. Les matériaux granuleux (pavés poreux, béton poreux...)
10. Les enrobés poreux



# LES TECHNIQUES VERTES





# LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Solutions qui participent au grand cycle naturel de l'eau et à l'embellissement de l'espace sans l'imperméabiliser

- Utilisation de la nature
- **Objectifs** : ralentir, stocker puis infiltrer l'eau. Utiliser l'évapotranspiration
- **Multifonctionnalité des ouvrages** :  
Utilisation des espaces verts et gestion des eaux pluviales en même temps. Plusieurs typologies
- Solutions complémentaires
- Lutter contre la pente et éviter le ruissellement de l'eau



# LA NOUE D'INFILTRATION

## Principe de fonctionnement

- 1 Alimentation des noues, généralement par ruissellement direct des eaux pluviales
- 2 Stockage temporaire dans la noue. Il est possible de mettre en place une tranchée d'infiltration sous la noue
- 3 Evapotranspiration et infiltration en profondeur





# LA NOUE D'INFILTRATION

Une conception légèrement différente

L'espace vert + haut que la voirie....





# LA NOUE D'INFILTRATION

Une conception légèrement différente  
... L'espace vert + bas que la voirie.



© ADOPTA

ZAC BARENTIN (76)



© AERM

NANCY (54)



Cité Bruno – DOURGES (62)



© AERM

TOUL (54)



# LA NOUE D'INFILTRATION

## QUELQUES EX. D'ALIMENTATION DES NOUES

