



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



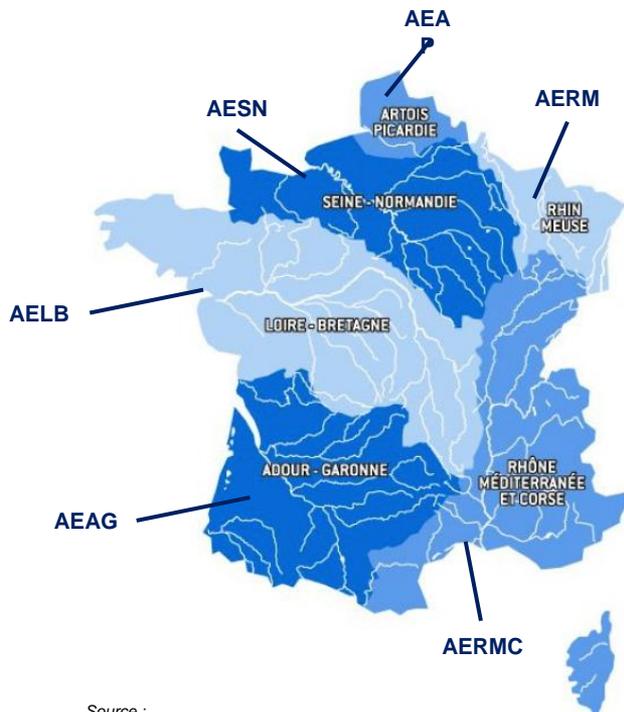
## **Aménagements durables en zone urbaine**

Accompagnements techniques et  
financiers de l'agence de l'eau autour  
de la gestion à la source des EP

**Julien DIBILLY** [dibilly.julien@aesn.fr](mailto:dibilly.julien@aesn.fr)  
Réfèrent thématique eaux pluviales en Ile-de-France

# Sommaire

- 1 ➡ Rappels sur les agences de l'eau
- 2 ➡ Doctrine de l'agence de l'eau Seine-Normandie
- 3 ➡ Application dans les financement de l'AESN
- 4 ➡ Financement de l'AESN
- 5 ➡ Illustrations



Source :  
AERMC

## Les agences de l'eau

6 agences de l'eau en France sectorisées  
par « Bassin »

### Objectif

Améliorer la qualité des ressources en eau,  
des rivières et des milieux aquatiques (DCE,  
2000)

### Mission

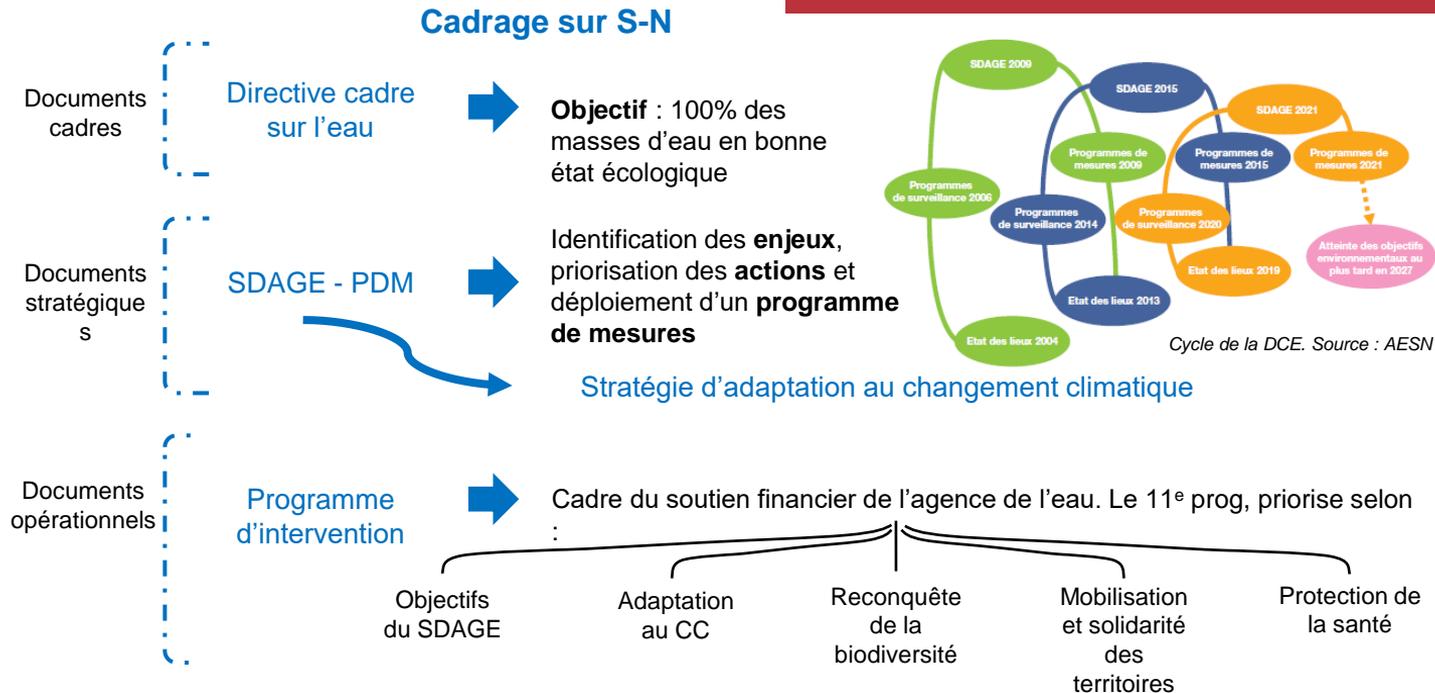
Mise en œuvre de la politique de l'eau du  
bassin en finançant les projets des acteurs  
locaux

### Pouvoir financier

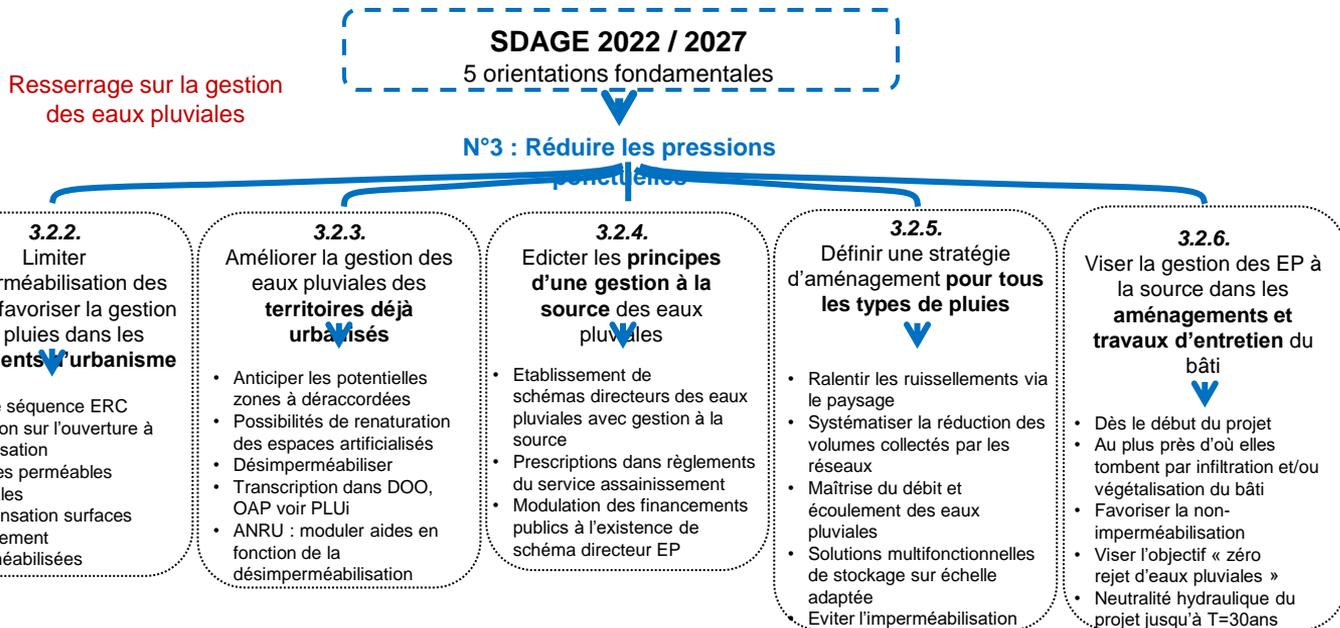
Grâce à des redevances perçues auprès de  
l'ensemble des usagers de l'eau

**MAIS fonctionnement des aides globalement indépendant**

# Doctrine

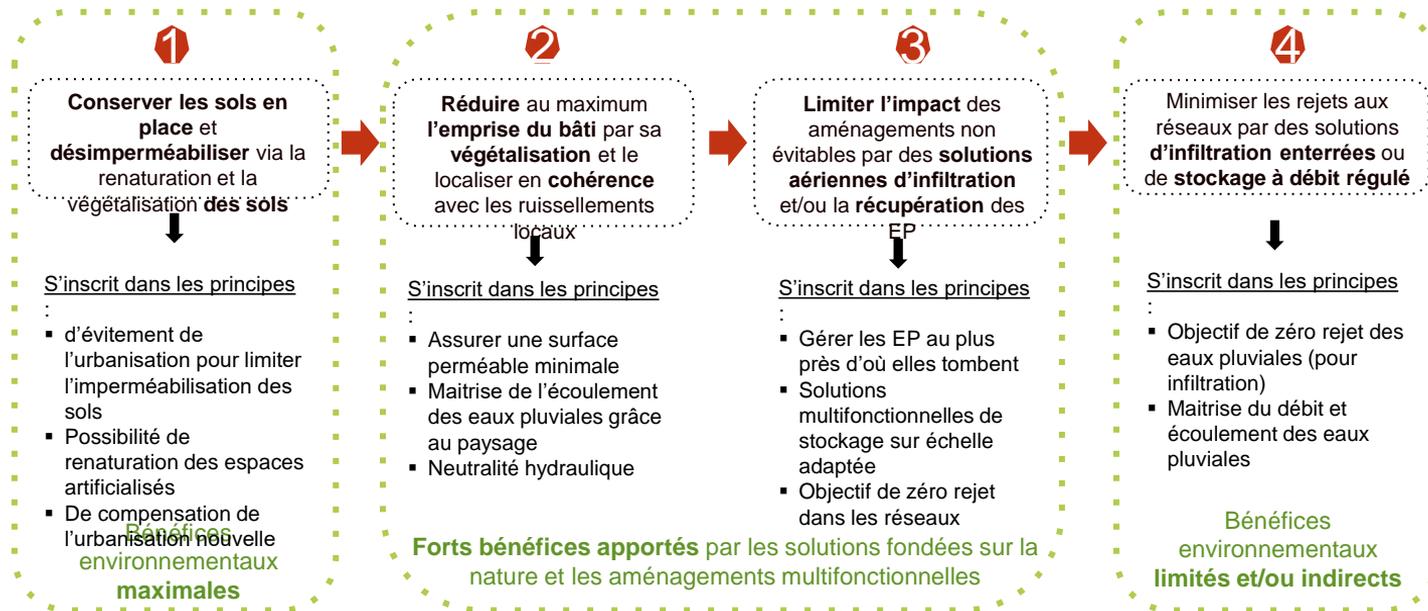


# Doctrine



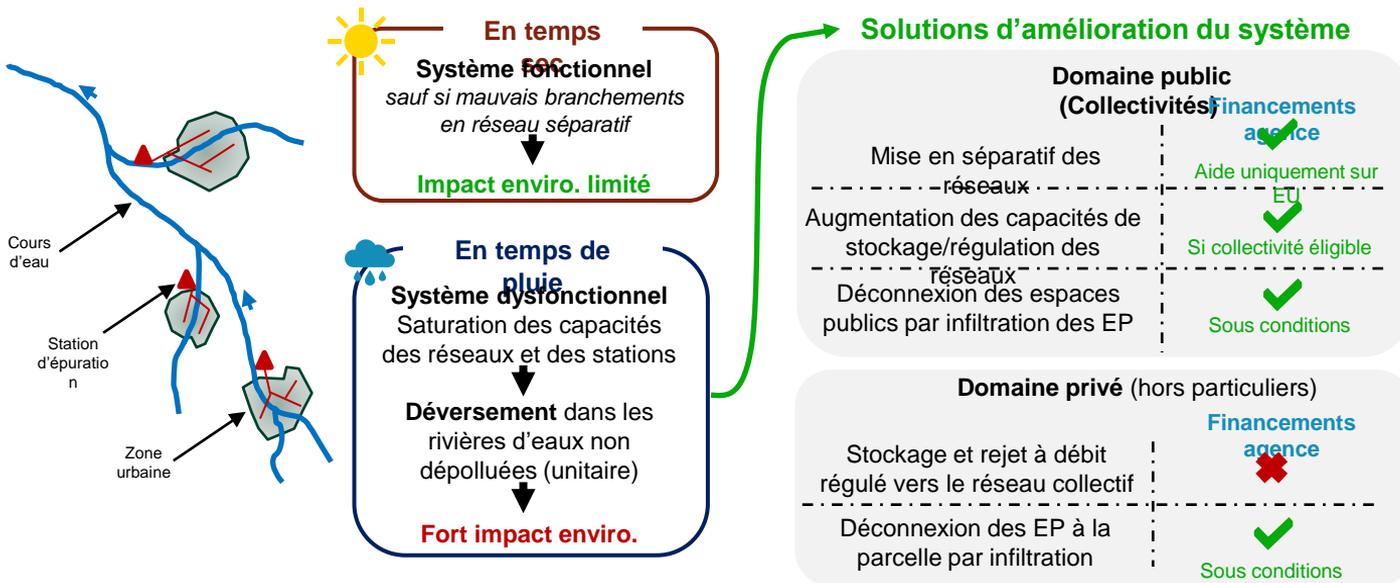
# Doctrine

## Application de la doctrine dans un projet urbain



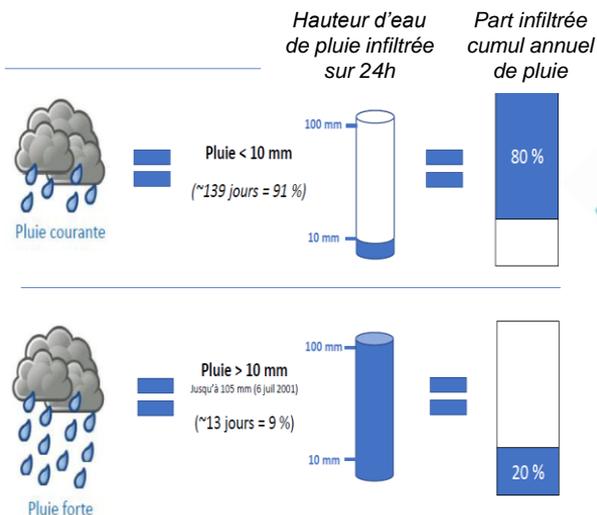
# Financements

## Cadre des subventions de l'AESN pour l'assainissement en temps de pluie (11<sup>e</sup> prog.)



# Financements

## Importance de la notion de pluies courantes



**Pluies courantes**  
Gestion avec objectifs **qualitatifs**  
**Maîtrise des pollutions chroniques**  
Pluie dimensionnante :  
**8 mm ou 10 mm infiltrés / 24 h**

↳ **Volume minimum à gérer**

**Pluies fortes**  
Gestion avec objectifs **quantitatifs**  
**Maîtrise du risque inondation**  
Respecter les **critères réglementaires**  
(zonages et règlements  
d'assainissement, PLU/PLUi)

Sources : Espaces / Adopta / AESN

# Financements

## Choix des solutions pour la gestion à ciel ouvert des pluies courantes

### Aménagements/ouvrages éligibles

Noues végétalisées



Espaces verts en creux



Revêtements poreux végétalisés



Toitures végétalisées (>8cm)



Bandes perméables



Massifs infiltrants \*

\* (sous revêtements minéraux poreux ou sous espaces végétalisés uniquement)



Revêtements poreux minéraux



+ Récupération des eaux de pluie

### Ouvrages non-éligibles pour les pluies courantes



Bassins enterrés d'infiltration alimentés par canalisation



Puits d'infiltrations



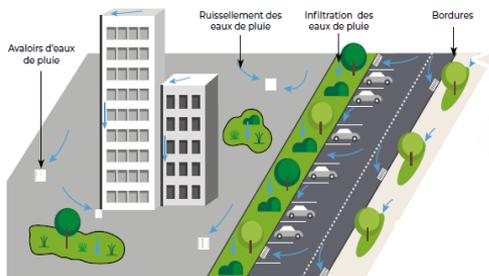
Massifs infiltrant alimentés par canalisations

# Financements

## Une évolution avant – après projets à

**antiper** Chercher à **augmenter les surfaces de pleine terre et les surfaces végétalisées**  
Permet d'augmenter le montant plafond agence

Avant projet

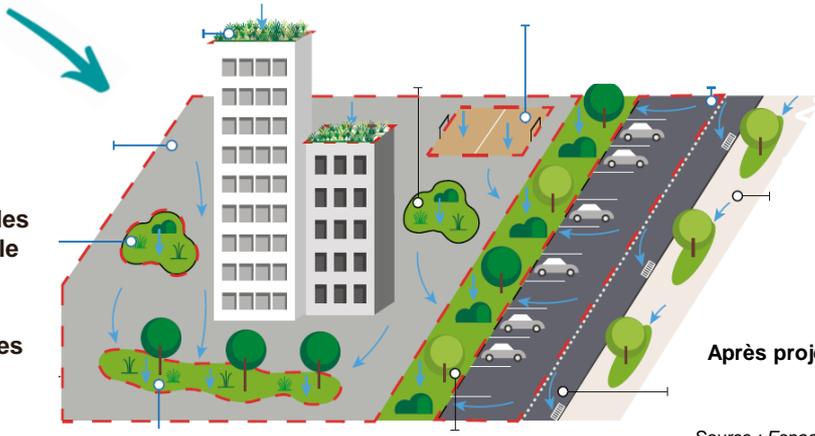


2

Chercher à **déconnecter les petites pluies des réseaux sur la plus grande surface possible**  
Permet d'augmenter la surface éligible

3

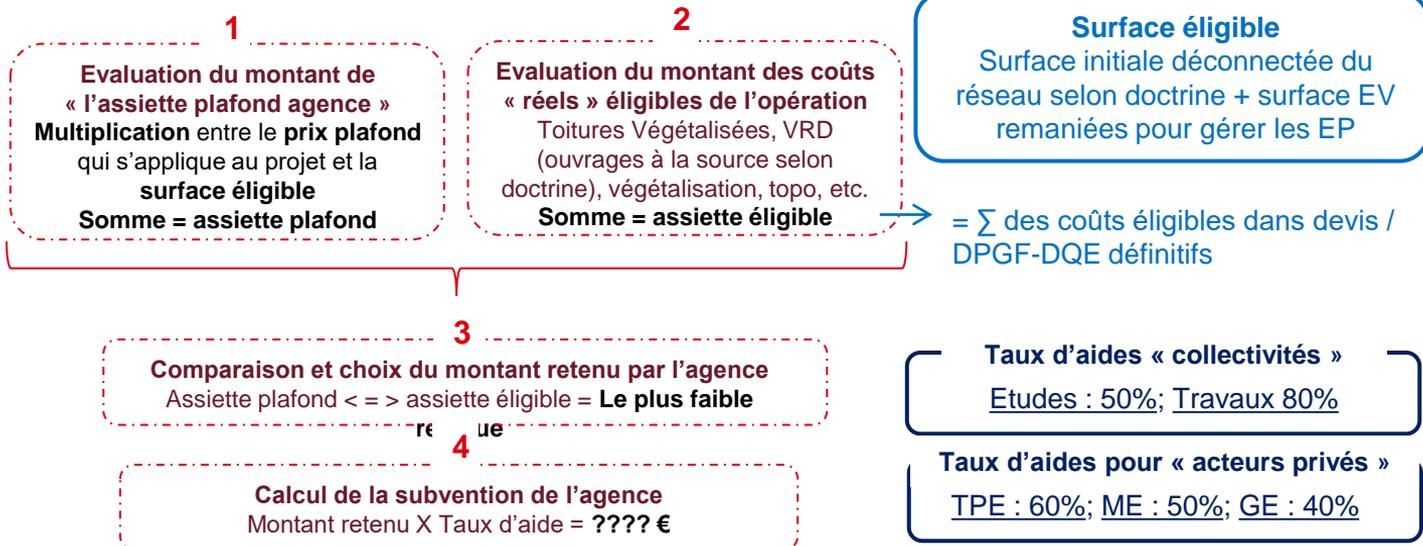
Chercher à **déconnecter les pluies plus fortes**  
Autre moyen d'augmenter son montant plafond



Source : Espaces

# Financements

## Un calcul de la subvention AESN en 4 étapes



# Financements

## Résumé des critères à suivre pour bénéficier et/ou favoriser la subvention de l'agence

### Critères de conception

Déconnexion des eaux de pluie des réseaux ✓

Gestion des eaux de pluies courantes par des solutions à ciel ouvert ✓

Pas de canalisation utilisée pour l'acheminement des petites pluies ✓

Gestion des pluies fortes intégrée au projet avec des solutions à ciel ouvert ou enterrées ✓

### Autres critères

Maître d'ouvrage est éligible aux aides de l'agence ✓

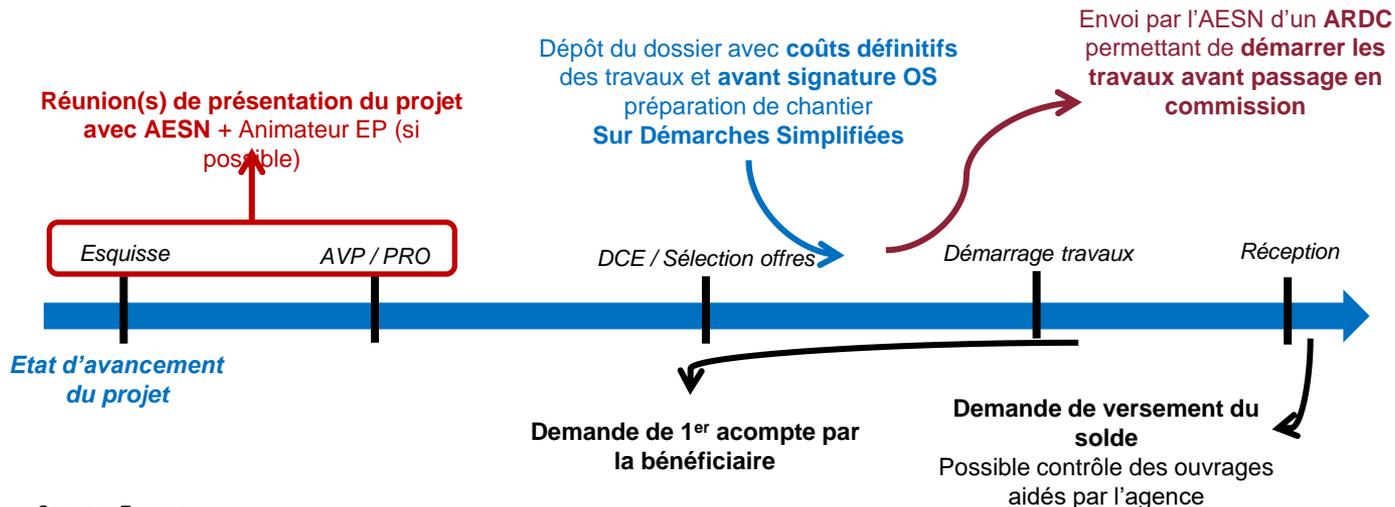
L'opération (travaux) n'a pas démarré avant le dépôt du dossier complet de demande de subvention AESN ✓

### Compléments

Non obligation de l'utilisation de solutions végétalisées ni de réduire les surfaces imperméables après projet mais leur application permet d'augmenter le montant maximal de la subvention

# Financements

## Le calendrier à suivre



# Ingénierie

## Des chargés d'opérations qui peuvent vous appuyer

### Favoriser le financement de votre projet

- Anticiper les conditions d'éligibilités propres à chaque agence
- Appliquer les critères techniques spécifiques dès les premières phases de conception (ESQ/AVP)
- Maximiser les subventions à l'échelle de l'opération

### Favoriser les bénéfices de votre projet

- Minimiser les coûts de la gestion des EP (vis-à-vis des solutions classiques)
- Optimiser le choix des solutions de gestion des EP en privilégiant des aménagements multi-services et fondés sur la nature

## Des centres de ressources accessibles

### Associations

[ADOPT  
A](#)

[GRAIE](#)

[Association Espaces](#)

### Etats et établissements rattachés

[DRIEAT](#)

[CEREMA](#)

[AESN](#)

[Centre ressource  
adaptation changement  
climatique](#)

[Ma ville  
perméabl  
e](#)

### Collectivités et autres

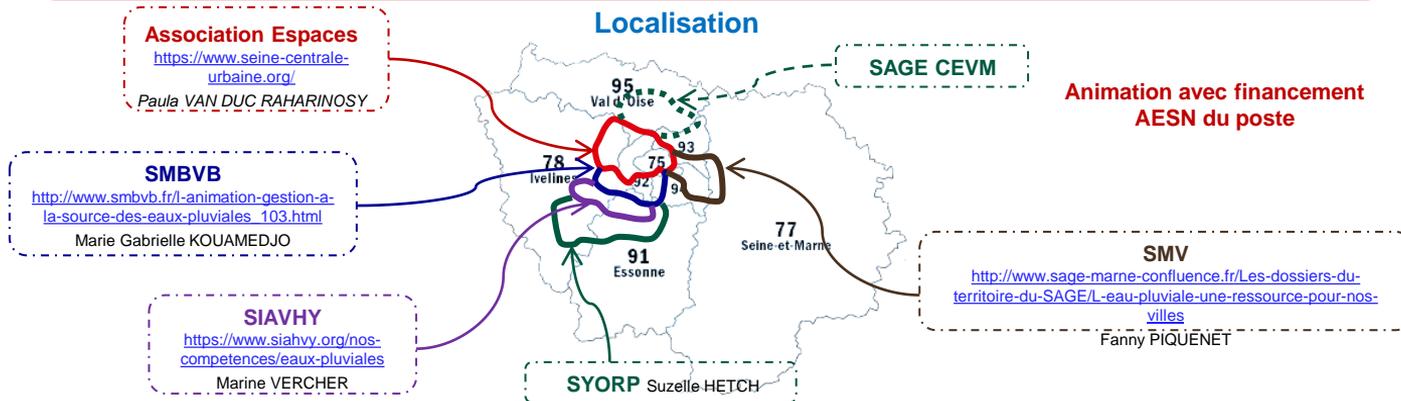
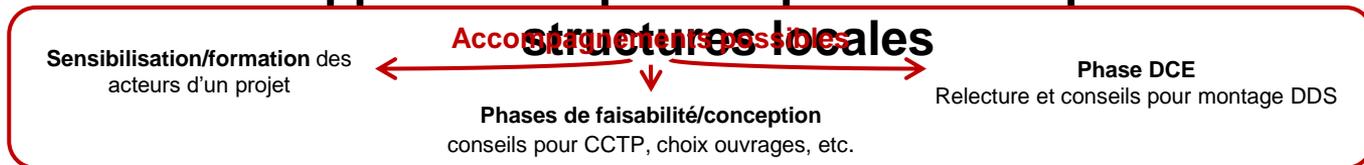
[ADIVET](#)

[SIARE](#)

[Agence parisienne du Climat](#)

# Ingénierie

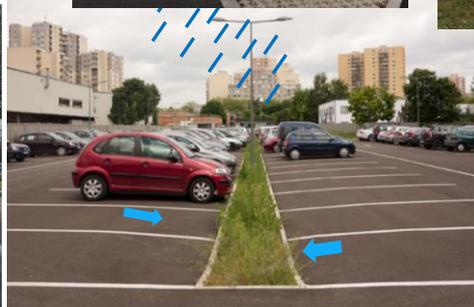
## Un appui technique complémentaire par des



Sources : Espaces / AESN

# Illustrations

## Exemples d'opérations répondants aux critères



Sources : Ville de Paris

# Illustrations

## Exemples avant / après



Ville de Paris (75)

Source : SMBVB

# Illustrations

## Exemples avant / après



Territoire du SMBVB

Sources : Adopta

## Illustrations



### Exemples avant / après

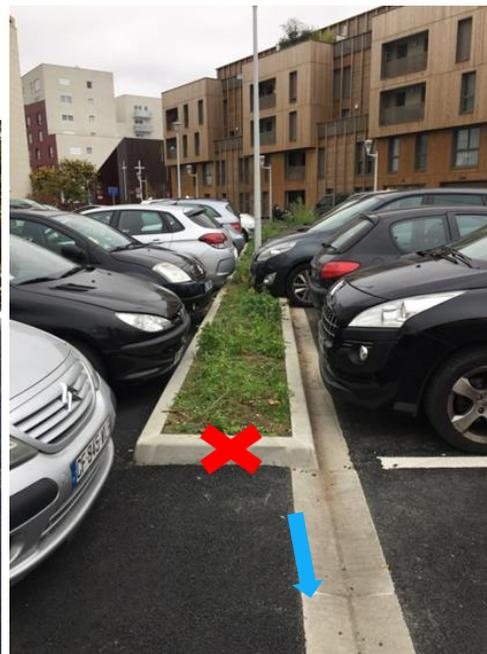
Ville de Crépy en Valois (60)



Sources : Adopta

## Illustrations

### Attention à la mal-adaptation



Sources : Adopta

## Illustrations

### Attention à la mal-adaptation



Sources : Adopta

# Illustrations

## Attention à la mal-adaptation





**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**

**Julien DIBILLY** [dibilly.julien@aesn.fr](mailto:dibilly.julien@aesn.fr)  
*Référent thématique eaux pluviales en Ile-de-France*