



**Mardi 6 décembre 2022, 15h**

## **COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?**



"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"

En partenariat avec :



BANQUE des  
TERRITOIRES  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



# **BIENVENUE !**

Quelques informations sur ce webinaire :

1. La session démarrera à 15h
2. Posez vos questions dans l'onglet Q/R
3. Pour toutes remarques et tous problèmes techniques, rendez-vous dans le chat
4. La séance sera enregistrée



# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Mardi 6 décembre 2022  
15h00-16h00

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

## OUVERTURE

### **Juliette AURICOSTE**

Directrice du programme Petites villes de demain, Agence nationale de la cohésion des territoires

### **Annabelle BOUTET**

Cheffe du pôle "Prospective, Veille et Innovation", Agence nationale de la cohésion des territoires

### **Tiffanie HARIWANARI**

Première adjointe au maire de Awala-Yalimapo (Guyane)

### **Charles HAZET**

Adjoint à la sous-directrice de la protection et de la gestion d'eau, des ressources minérales et des écosystèmes aquatiques, DGALN

### **Karine HUREL**

Déléguée générale adjointe, Fédération Nationale des Agences d'Urbanisme

### **Régis TEHET**

Chef du service Industries, Micropolluants, Pluvial et Assainissement, Agence de l'eau de Seine Normandie

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ? OUVERTURE



**Juliette AURICOSTE**  
Directrice du programme Petites  
villes de demain  
Agence nationale de la cohésion des  
territoires

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Témoignage de la commune de Awala-Yalimapo



**Tiffanie HARIWANARI**  
Première adjointe au maire  
de Awala-Yalimapo (Guyane)

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Fabrique Prospective "La nature comme atout pour l'attractivité et la résilience des territoires ruraux"



**Annabelle BOUTET**  
Cheffe du pôle "Prospective, Veille et Innovation", Agence nationale de la cohésion des territoires

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

**Fabrique Prospective "La nature comme atout pour l'attractivité et la résilience des territoires ruraux"**

- Offre d'ingénierie pour accompagner les territoires, individuellement et collectivement, afin de travailler sur une transition (écologique, démographique, économique, action publique) d'intérêt national et territorial
- 3 FP par an ; chaque FP accompagne 4 à 8 communes ou EPCI pendant un an
- Co-construction avec les programmes de l'ANCT, les associations d'élus, les ministères, les opérateurs de l'Etat...
- Financement ANCT ou cofinancement ANCT et partenaire(s)
- Résultats => une feuille de route pour chaque territoire ; des enseignements nationaux



**Annabelle BOUTET**

Cheffe du pôle "Prospective, Veille et Innovation", Agence nationale de la cohésion des territoires

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

**Fabrique Prospective "La nature comme atout pour l'attractivité et la résilience des territoires ruraux"**

- Communes : Awala-Yalimapo (Guyane), Bard (Loire), Beurey-sur-Saulx (Meuse), Gornac (Meuse)
- Partenaires : Association des maires de France, Direction générale des outremers, Office français de la biodiversité (cofinisseur)
- Concilier les 6 fonctions apportées par la nature : approvisionnement, services écosystémiques de régulation, apports culturels, bien-être, lien social, sources d'emplois et de création de valeur).



**Annabelle BOUTET**  
Cheffe du pôle "Prospective, Veille et Innovation", Agence nationale de la cohésion des territoires

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

## 4 feuilles de route, 4 enjeux transversaux

- Awala-Yalimapo : s'adapter aux risques littoraux
  - Bard : développer la résilience agricole
  - Beurey-sur-Saulx : mettre la nature au cœur de l'urbanisme
  - Gornac : préserver la ressource en eau
- 
- Gestion du foncier rural respectueuse de la nature
  - Gestion de la ressource en eau et réduction de la vulnérabilité face aux risques d'inondation
  - Production et consommation de produits locaux et respectueux de l'environnement
  - Création et maintien d'activités écotouristiques durables



**Annabelle BOUTET**

Cheffe du pôle "Prospective, Veille et Innovation", Agence nationale de la cohésion des territoires

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

## 14 pistes d'action organisée en 4 axes

- Foncier : communiquer sur les outils d'urbanisme permettant d'assurer la préservation et la valorisation de la nature, et les solutions alternatives à l'artificialisation des sols
- Agriculture : dialoguer et mieux faire connaître les outils existants
- Faune, flore : maintenir, préserver, sensibiliser
- Eau :

-Faire connaître l'information à disposition concernant l'état de la ressource en quantité et qualité : site EauFrance ; agences de l'eau

-Appuyer les élus dans des actions de sensibilisation des agriculteurs et des habitants sur la rareté de la ressource et les risques : kits de communication par cible

-Encourager la récupération de l'eau de pluie : 1er plan d'action national pour une gestion durable des eaux pluviales (novembre 2021)

-Soutenir le recours aux solutions fondées sur la nature : programme Life ARTISAN ; agences de l'eau, Départements, Régions, CAUE



**Annabelle BOUTET**

Cheffe du pôle "Prospective, Veille et Innovation", Agence nationale de la cohésion des territoires



SEMAINE THÉMATIQUE

"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"



COMMENT AMÉLIORER LE  
CYCLE DE L'EAU ?

En partenariat avec :



APVF  
PETITES VILLES  
DE FRANCE



BANQUE des  
TERRITOIRES  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



Cerema  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



POPSU  
PLATEFORME D'OBSERVATION  
DES PROJETS ET STRATÉGIES URBAINES

# QUESTIONS/ RÉPONSES

Posez vos questions dans l'onglet Q/R

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Parole d'experts



**Charles HAZET**

Adjoint à la sous-directrice de la protection et de la gestion de l'eau, des ressources minérales et des écosystèmes aquatiques, DGALN

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Parole d'experts



## Régis TEHET

Direction du Programme et des Interventions  
Chef du service Industries, Micropolluants,  
Pluvial et Assainissement, Agence de l'eau  
Seine Normandie

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Parole d'expert



**Karine HUREL**  
Déléguée générale adjointe,  
Fédération Nationale des  
Agences d'Urbanisme

# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Des solutions pour gérer la ressource en eau :

- Difficilement prévisible et potentiellement incontrôlable, l'eau est l'une des 1ère préoccupations des collectivités
- Gérer à la fois sécheresses et précipitations extrêmes (inondation, ruissellement..)

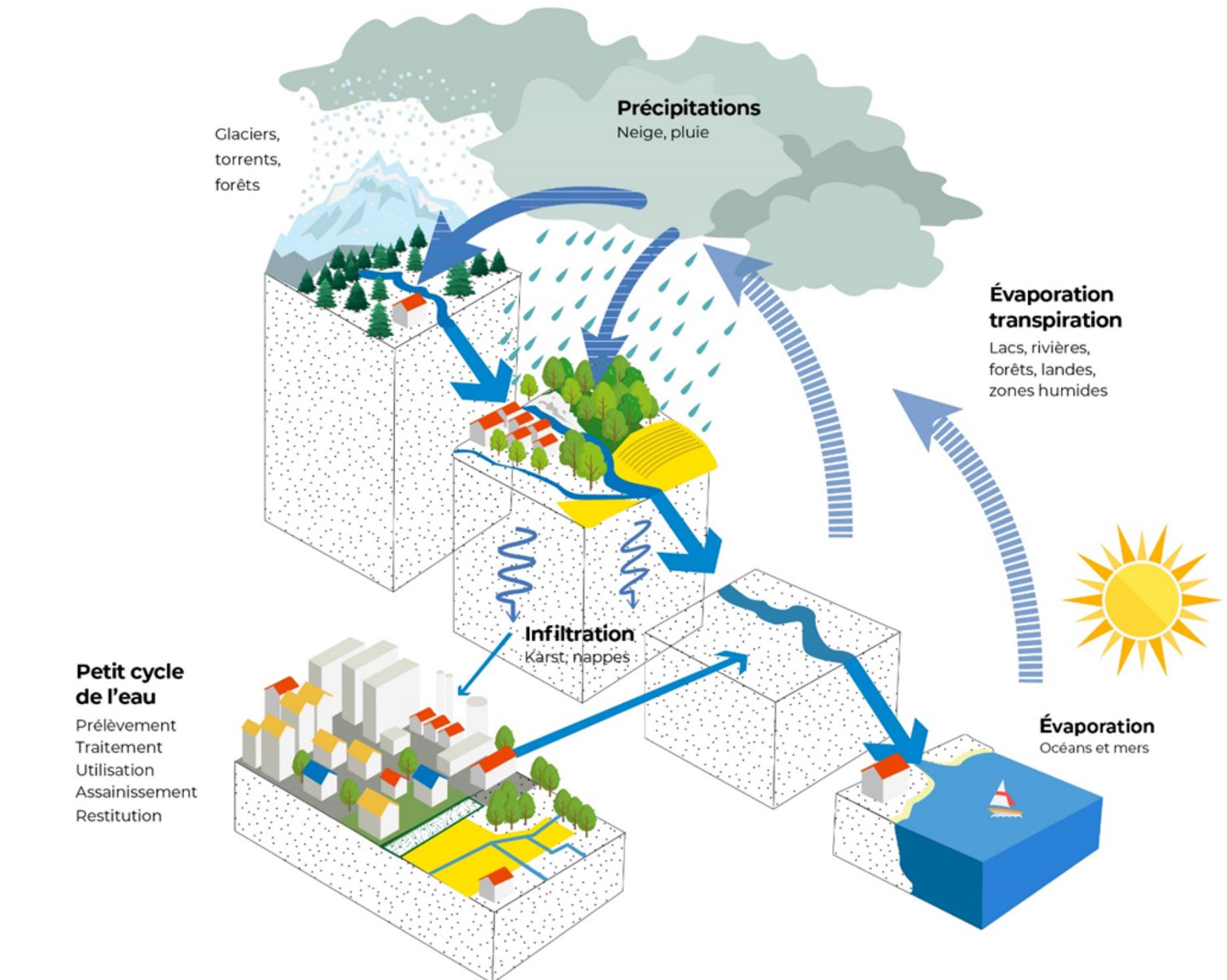
=> OPA thématique permettent une gestion territorialisée de la ressource en eau



# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

Une OAP pour limiter l'impact sur le grand cycle de l'eau: l'exemple du Pays d'Aubagne

- 110 000 habitants, sur 250 km<sup>2</sup> et 12 communes
- Climat méditerranéen
- Fortement impacté par le changement climatique, impose de renouveler les méthodes d'aménagement de l'espace en cherchant à ce que le petit cycle de l'eau impacte le moins possible le grand cycle de l'eau



# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

## 1. Diversifier les sources d'approvisionnement

- Principales sources d'alimentation en eau : La Durance et le Verdon.
- Diminution prévue de 30 %

=> Préserver les masses souterraines, notamment la nappe du massif de la Sainte-Baume pour les usages futures

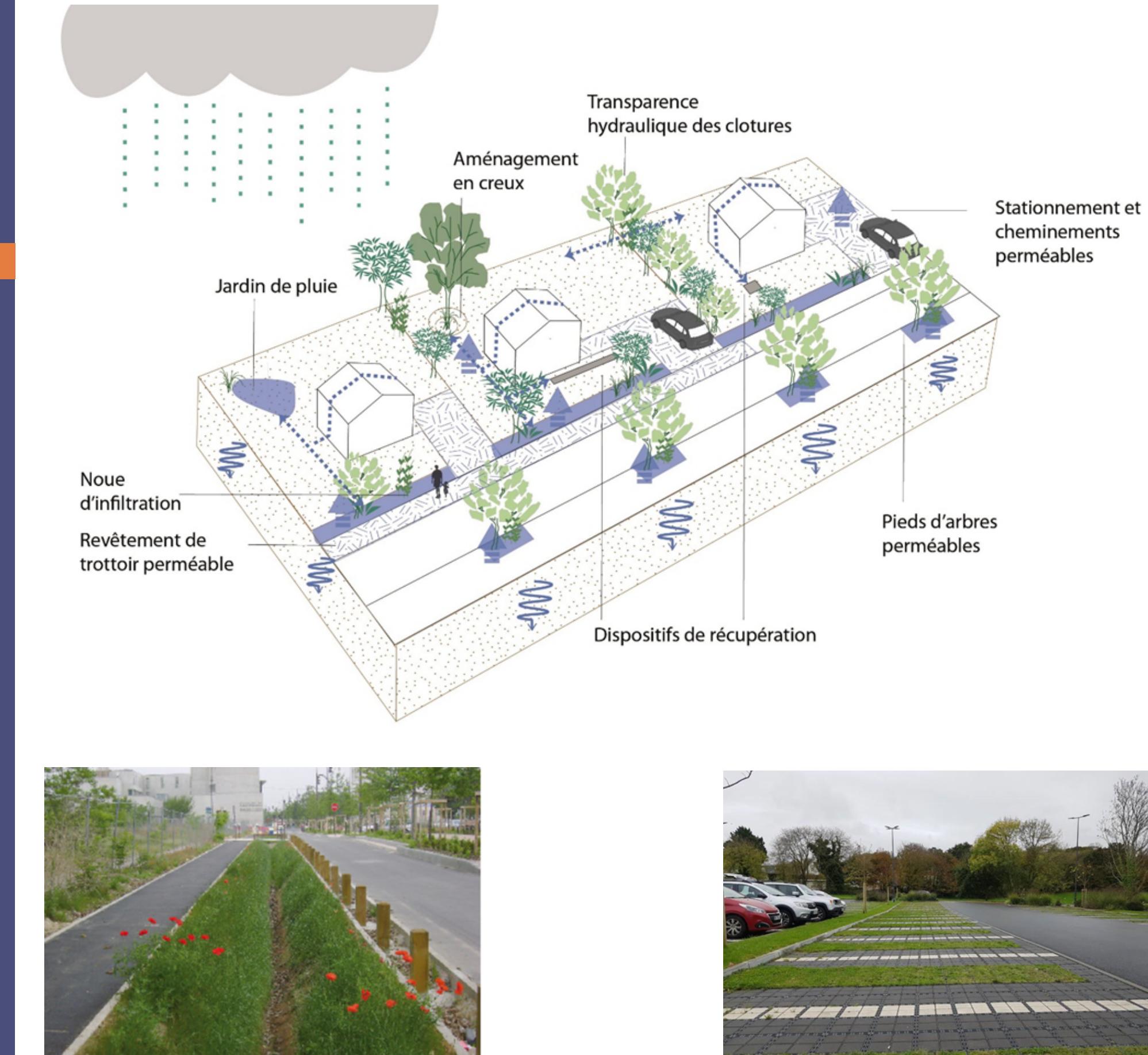
=> Encourager la récupération de l'eau de pluie (dans le PLUI) à toutes les échelles d'opération



# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

## 2. Favoriser l'infiltration et le stockage des eaux pluviales

- Développer les surfaces perméables et végétalisées dans les villes et village
- Permettre à l'eau de pluie de s'infiltrer le plus près possible de son point de chute ou de la stocker temporairement (technique de gestion des eaux pluviales : noue, tranchée et puits d'infiltration, toiture permettant de stocker l'eau, revêtement de sols perméables...)



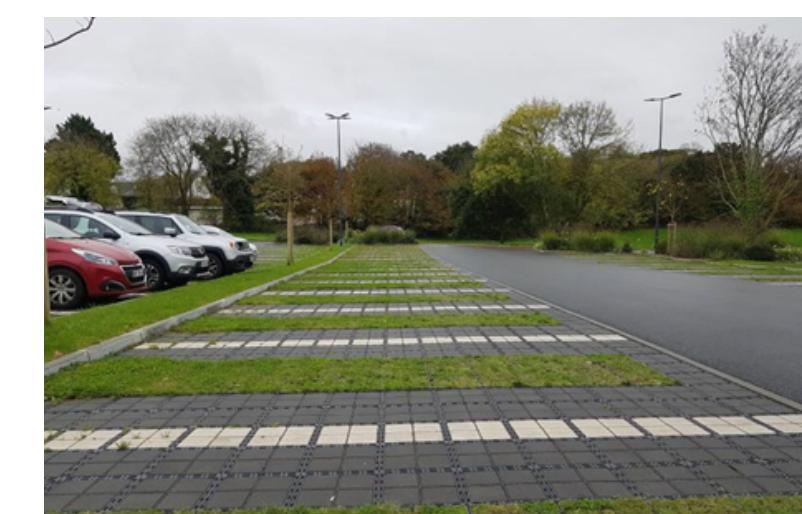
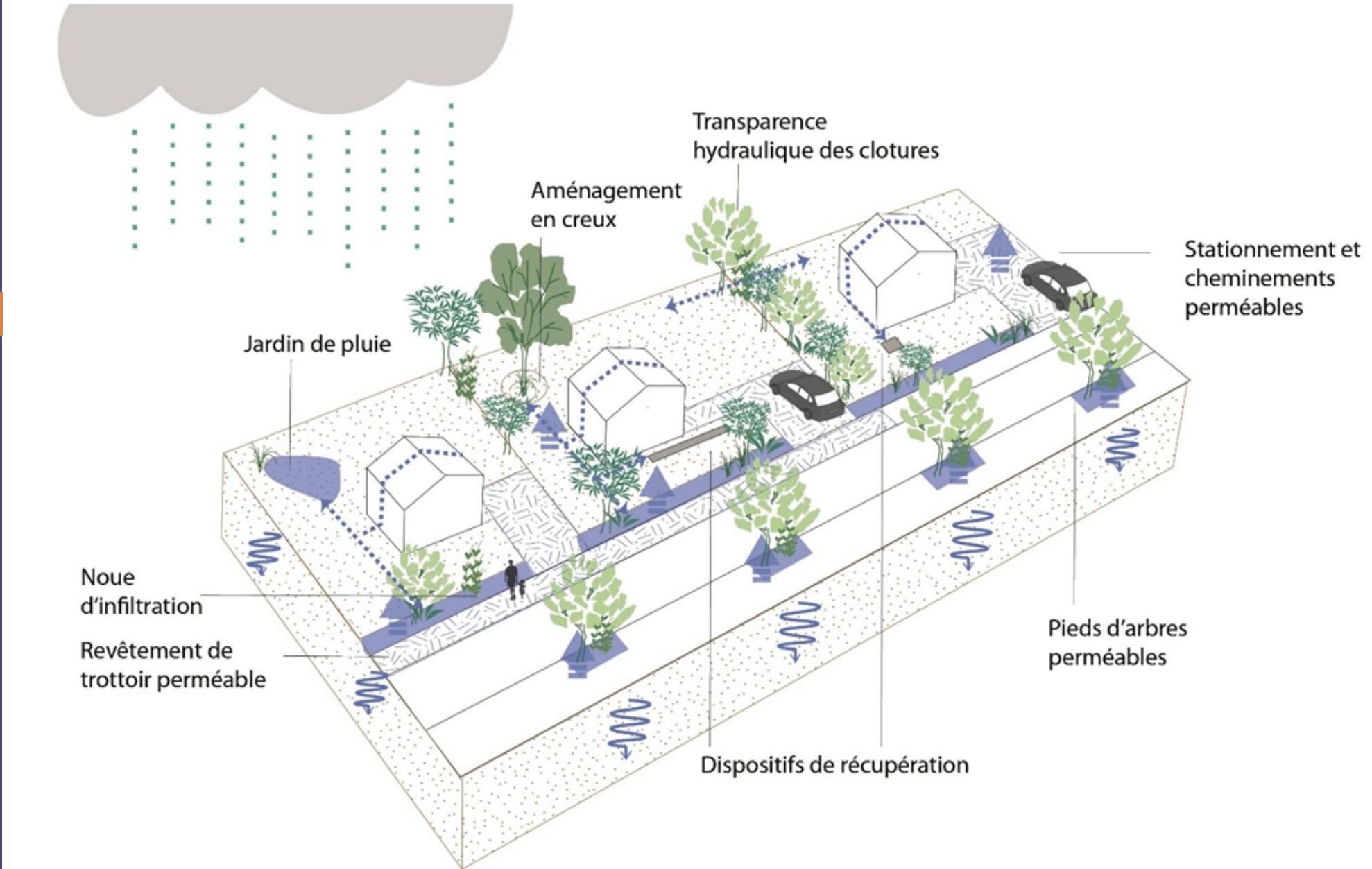
# COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?

## 3. Restaurer les fonctions écologiques des cours d'eau

- Préserver et restaurer la continuité des milieux aquatiques : exemple avec le fleuve Huveaune qui prend sa source dans la Sainte Baume

=> Amélioration de la continuité de la ripisylve dans les projets

=> Définition d'espèces végétales adaptées en fonction de la hauteur de berges...





SEMAINE THÉMATIQUE

"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"



COMMENT AMÉLIORER LE  
CYCLE DE L'EAU ?

En partenariat avec :



APVF  
PETITES VILLES  
DE FRANCE



BANQUE des  
TERRITOIRES  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



Cerema  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



POPSU  
PLATEFORME D'OBSERVATION  
DES PROJETS ET STRATÉGIES URBAINES

# QUESTIONS/ RÉPONSES

Posez vos questions dans l'onglet Q/R



Mardi 6 décembre 2022, 15h

## COMMENT AMÉLIORER LE CYCLE DE L'EAU ?



"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"