

**2022 – ARBE – WEBINAIRE 3 FÉVRIER -  
APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT – « AMI EAU » :  
ACCOMPAGNEMENT À LA « GESTION INTÉGRÉE DE  
L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES »**

**Métropole Aix Marseille Provence  
Territoire du Pays d'Aubagne et de l'Etoile**

**Bernard DESTROST - Maire de Cuges Les Pins –  
Vice Président à l'Environnement, la Transition Ecologique et  
Energétique**

**Patricia SPANO-Chef de Projet- Développement Aménagement**

# MÉTROPOLE AIX MARSEILLE PROVENCE – AMP -



2eme Métropole de France après  
Grand Paris

Création : 1<sup>er</sup> janvier 2016

Regroupement de 92 communes et  
6 Territoires (ex EPCI)

Superficie : 3 150 Km<sup>2</sup>

Présidente : Martine VASSAL (LR)

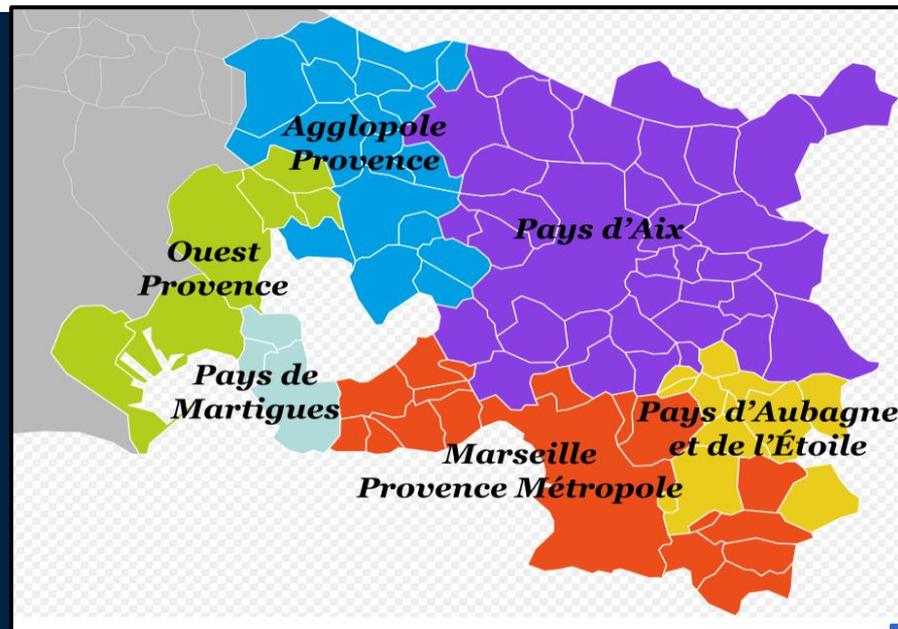
1 898 950 Hab en 2019

Densité 596 hab./Km<sup>2</sup>

Répartition population :

93% du Départ 13 - + Départ 83 Var  
(Saint Zacharie) et 84 Vaucluse (Pertuis)

37 % PACA



Métropole Aix-Marseille-Provence  
Territoire du Pays d'Aubagne et de l'Étoile  
12 communes, 245 Km<sup>2</sup> , 105 119 hab

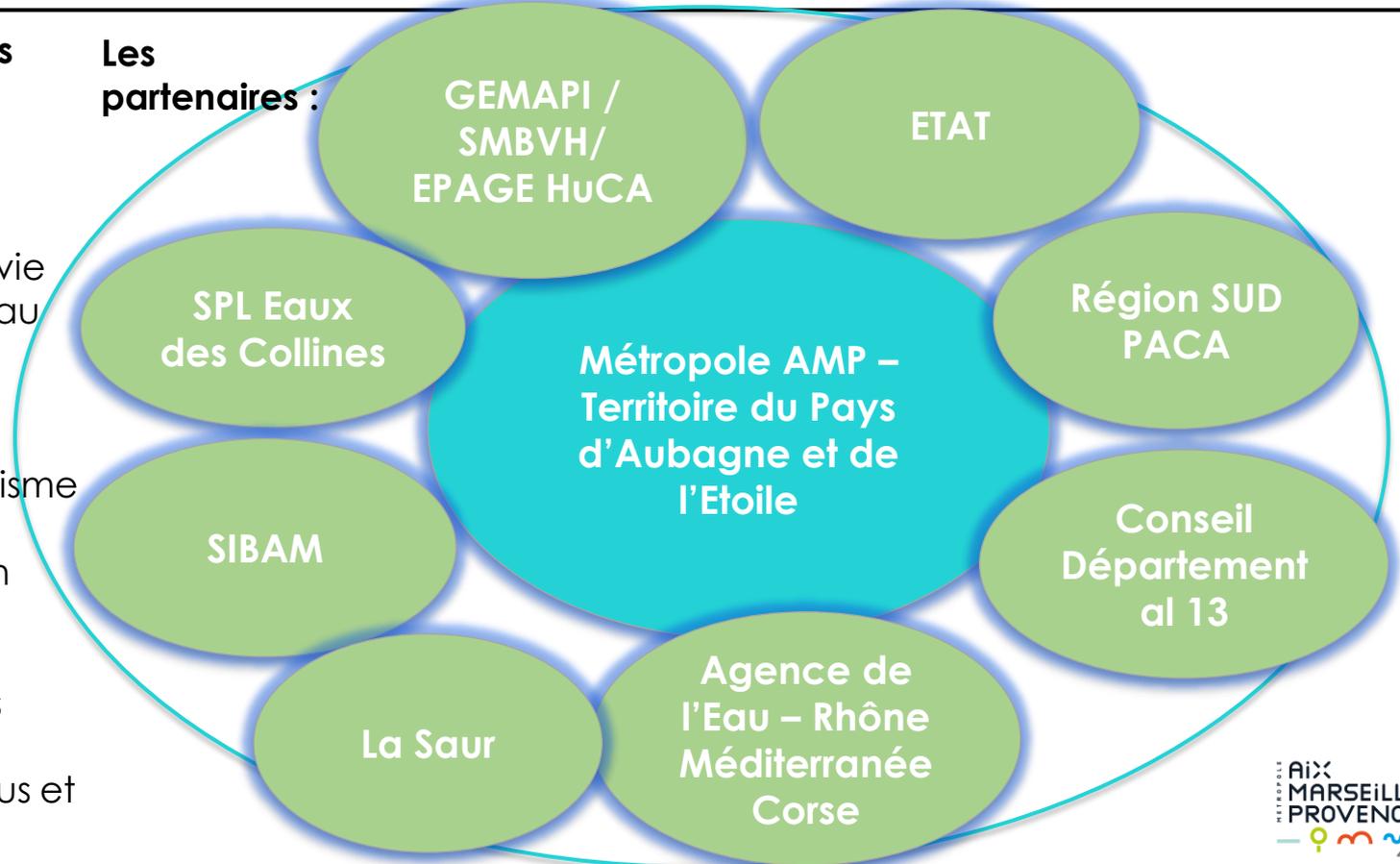


**Avec le projet AMI EAU de l'ARBE : à partir du thème de l'eau, renforcer une proposition interservices pour un travail plus transversal pour une traduction très opérationnelle.**

**Les services internes  
conviés :**

- Développement / Aménagement
- Environnement
- Risques/ Cadre de vie
- Espaces Publics : Eau et Assainissement / Pluvial / Voirie
- Economie
- Planification urbanisme / droit des sols
- Mobilité Circulation / Stationnement
- Agriculture/Forêt
- Collecte / Déchets
- Communication / Relation avec les Elus et le Président.

**Les  
partenaires :**



Dans le PLU I en construction, les enjeux de l'eau sont traduits dans une OAP, qui décline les Orientations d'Aménagement et de Programmation, visant à définir des intentions et projets d'aménagement qualitatifs : une thématique « OAP EAU »

## LES ENJEUX DE L'EAU A PRESERVER :

### ■ L'eau ressource

- La préservation de la qualité : captages, embuts, canaux, ressources stratégiques
- La sécurisation de l'approvisionnement : diversification, valorisation des eaux de pluie, des eaux d'assainissement...
- L'irrigation des terres agricoles
- La production d'énergie renouvelable : petite hydraulique...

### ■ L'eau écologie et paysage

### ■ L'eau pluviale et la ville perméable

### ■ L'eau patrimoine

### ■ Le cycle de l'eau



# L'eau présente sur le territoire : un patrimoine commun et un fil conducteur



**PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL  
DU PAYS D'AUBAGNE ET DE L'ÉTOILE**

PROJET D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLES

mai 2019

*Gestion intégrée du cycle de l'eau*

## FAIRE DE L'EAU UN SUPPORT DE PROJET

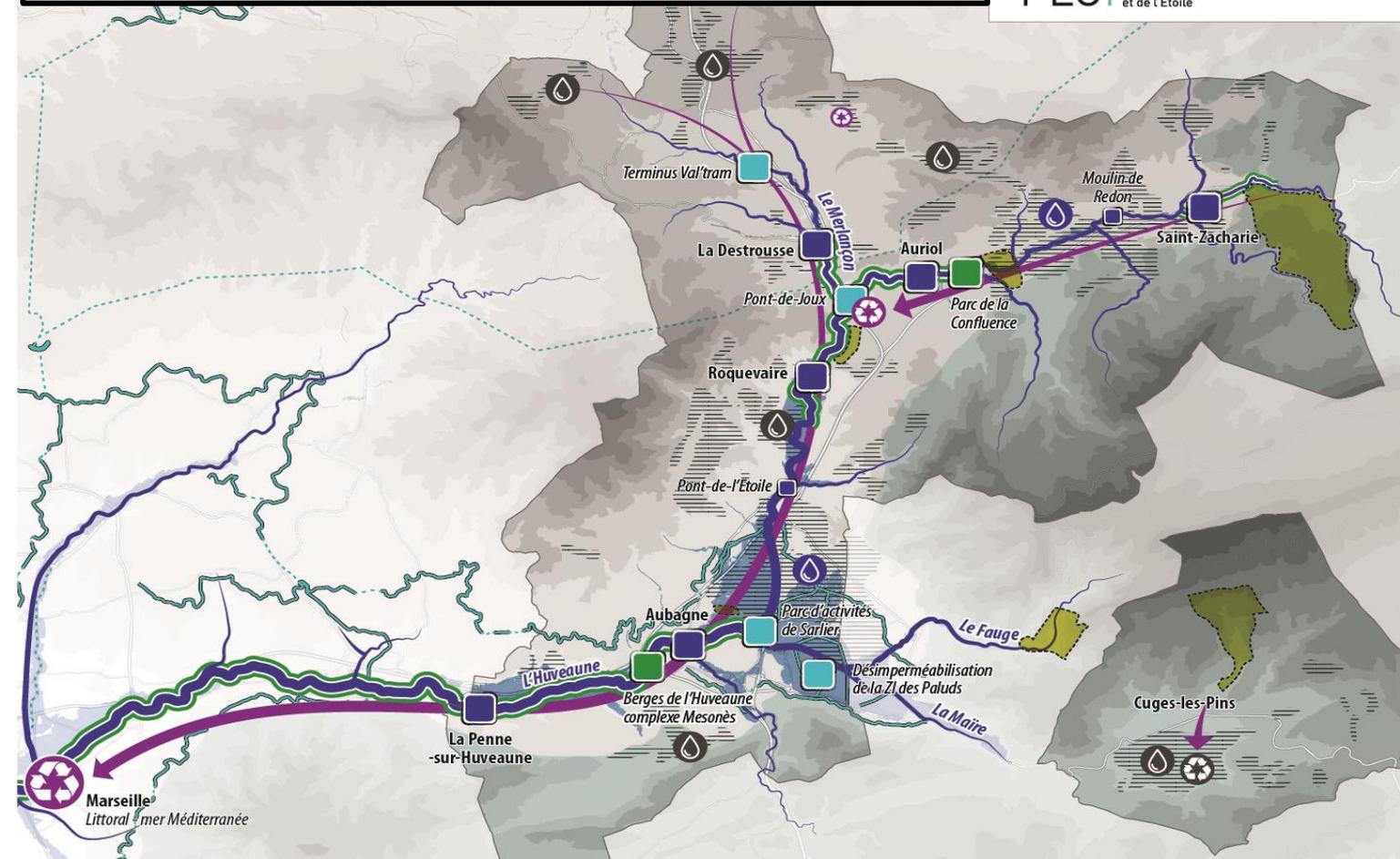
-  Préserver et valoriser les cours d'eau et leurs berges (intérêts écologiques, paysagers...)
-  Réduire la vulnérabilité du territoire au risque inondation
-  Valoriser les cours d'eau dans les centres-villes et hameaux
-  Aménager les berges et des espaces verts autour des cours d'eau
-  Gérer le cycle de l'eau dans les aménagements urbains

## SÉCURISER LES RESSOURCES EN EAU

-  Protéger et sécuriser les canaux à ciel ouvert / sous-terrain
-  Préserver et valoriser la nappe d'eau sous-terrainne de la Sainte-Baume
-  Protéger les captages d'eau et les forages
-  Conforter ou développer l'irrigation des espaces agricoles

## GÉRER LES EAUX USÉES

-  Conforter ou développer les unités de traitement des eaux usées
-  Favoriser les raccordements aux réseaux d'assainissement collectif



# L'OAP EAU : LE CYCLE DE L'EAU

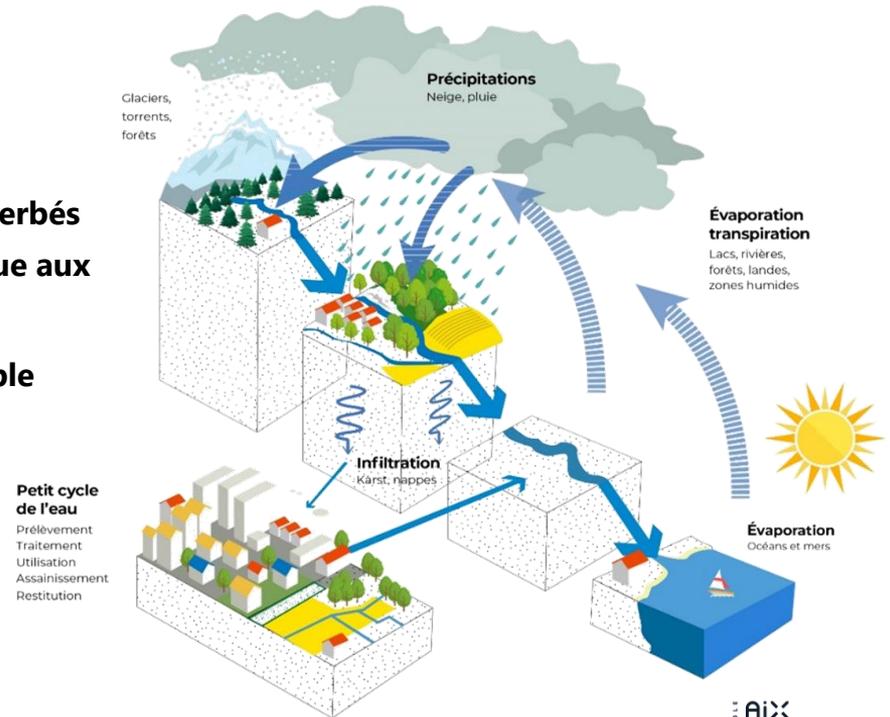
## ENJEUX SUR le territoire métropolitain

S'adapter aux effets du changement climatique

- ▶ Diminution sensible du débit des cours d'eau
- ▶ Perte de biodiversité inféodée aux milieux aquatiques
- ▶ Raréfaction de la ressource en eau, conflits d'usage exacerbés
- ▶ Inconfort thermique en milieu urbain, vulnérabilité accrue aux inondations...

Un changement de paradigme nécessaire : la ville perméable

- ▶ Réintégrer le petit cycle de l'eau dans le grand cycle de l'eau
- ▶ Développer des surfaces perméables
- ▶ Privilégier une gestion à ciel-ouvert
- ▶ Ne plus utiliser le réseau pluvial pour gérer les pluies de faible intensité



# L'OAP EAU : LE CYCLE DE L'EAU

## ► Axe 1 : L'eau ressource

- Protection des masses d'eau souterraines
- Valorisation des eaux pluviales, grises, usées traitées



Récupérer les  
eaux de  
pluie

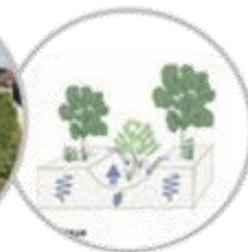


## ► Axe 2 : L'eau écologie et paysage

- Protection, restauration de la trame bleue
- Réduction de l'inondation par débordement des cours d'eau



Gestion  
alternative  
des eaux  
pluviales :  
noue d'infiltration



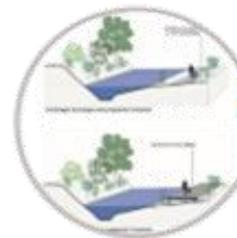
## ► Axe 3 : La ville perméable

- Préservation du sol et infiltration de l'eau de pluie
- Exploitation des techniques alternatives de gestion pluviale et revêtements de sols perméables



## ► Axe 4 : L'eau patrimoine

- L'eau comme élément de qualité urbaine
- Aménagement des « rives urbaines » de l'Huveaune

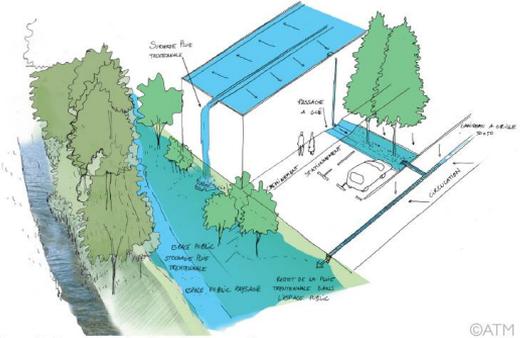
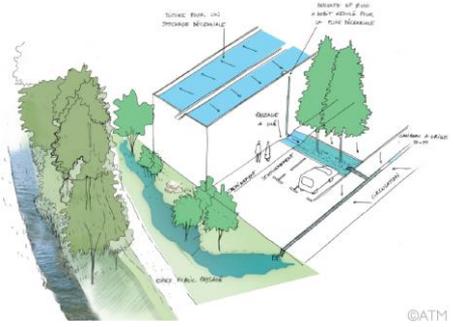
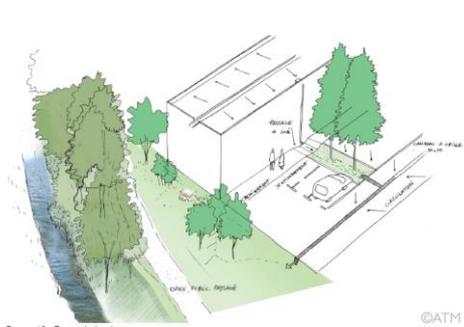
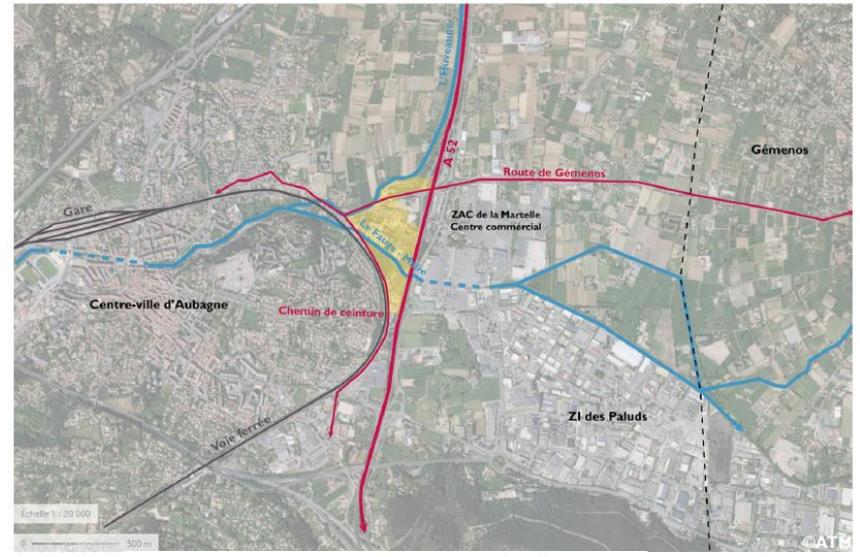


Aménagement  
des berges  
sans impact  
sur l'existant



## ZA Camp de Sarlier, Aubagne : Une zone d'activités économique nouvelle

- Le Fauge - La Maire, colonne vertébrale de l'aménagement : à partir du schéma global de gestion des eaux pluviales
- Espaces privés : rétention à la parcelle (pluie décennale)
- Espaces publics : gestion des eaux pluviales à ciel-ouvert (trentennale et centennale dans le cours d'eau)







## ZI Paluds, Aubagne : requalification d'une zone d'activités ancienne très artificialisée

### ► Axe 1 : Projet CHRONOBUS / BUS + : un transport en commun innovant

Un parcours sur l'axe principal traversant la zone  
Valorisation des eaux pluviales, sur les espaces plantés

### ► Axe 2 : Secteur Nord : renaturation du cours d'eau et création de ZEC

- Protection, restauration de la trame bleue Fauge-Maire, végétalisation
- Réduction de l'inondation par débordement du cours d'eau
- Cheminement doux en connexion entre la zone d'activités et la zone agricole

### ► Axe 3 : Secteur Sud : réajustement de l'axe RD8n :

Restriction des voies, création d'espace de rétention-filtration-infiltration, pour améliorer la qualité des rejets vers les embuts.

### ► Axe 4 : La ville perméable sur les lots privés

**Techniques alternatives de gestion pluviale** : préservation du sol, rétention amont à la parcelle et infiltration de l'eau de pluie, revêtements de sols perméables, réduction-retard des rejets au réseau public. **L'eau comme élément de qualité urbaine.**



Requalification modérée : végétalisation des berges et aménagement d'un cheminement piéton

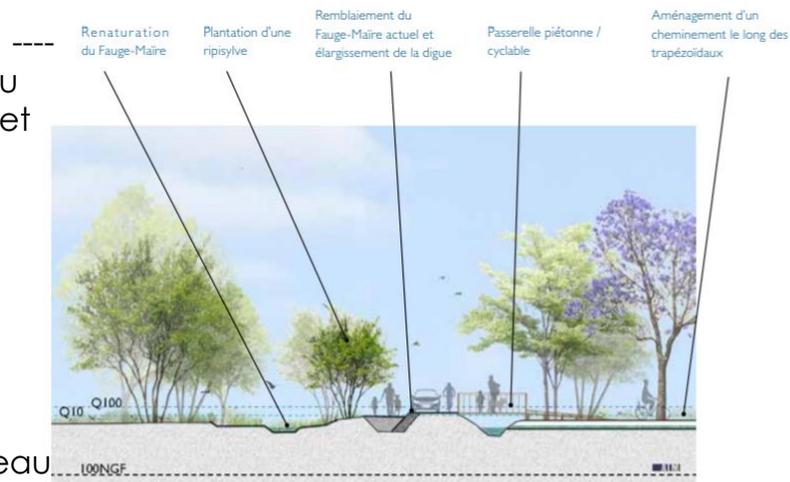
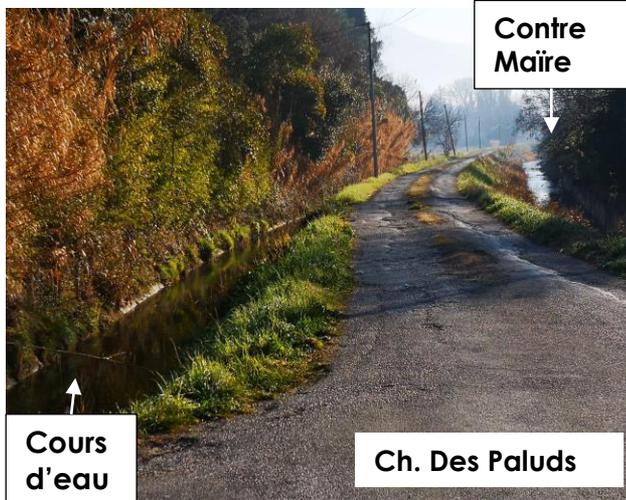


Figure 43. Illustration de la renaturation de Fauge Maire et de la reconnexion piétonne des trapézoïdaux

## Secteur Nord : Fauge-Maire



## Secteur Sud : RD8n



## Pourquoi avoir candidaté ? Nos progrès et nos avancées

**1- Une volonté du Territoire de s'emparer d'une gestion intégrée de l'eau pour un Territoire Durable et décliner des actions alternatives :**

la traduction réglementaire est confortée par une réflexion partagée avec les autres EPCI de l'AMI présents et les élus du Territoire

**2- Echanger et bénéficier de retours d'expérience inspirants pour progresser ensemble et mesurer nos sujets communs :** en cours

**3- Améliorer la transversalité inter services :** une équipe motivée, une réflexion partagée, un temps d'échanges constructif, malgré le contexte du covid et les contraintes des services

**4- Informer et sensibiliser les acteurs économiques** (mobilisation des zones d'activités) **et la population** (attendu de la dernière journée et traduction à mettre en œuvre)

**5- S'inscrire dans une dynamique globale !**

Les témoignages et échanges se poursuivent (échelles AMP et région)

**Merci à tous et à bientôt pour de fructueux échanges !**  
**Patricia**



**Patricia SPANO**  
**Chef de projet Aménagement et Développement**  
**Pôle Projet Réalisation**  
**Tél.: 04.42.62.81.01 - Port.: 06.80.98.11.69**  
**@ : [patricia.spano@ampmetropole.fr](mailto:patricia.spano@ampmetropole.fr)**

