



23 janvier 2021 - AgroCampus - Nîmes Rodhilan

# Gestion de l'eau pluviale en milieu urbain : un défi face au changement climatique

PRESENTATION DU GUIDE POUR LES ETUDES PREALABLES AUX PROJETS DE DESIMPERMEABILISATION

Chloé MIGAYRON  
Aqua-Valley



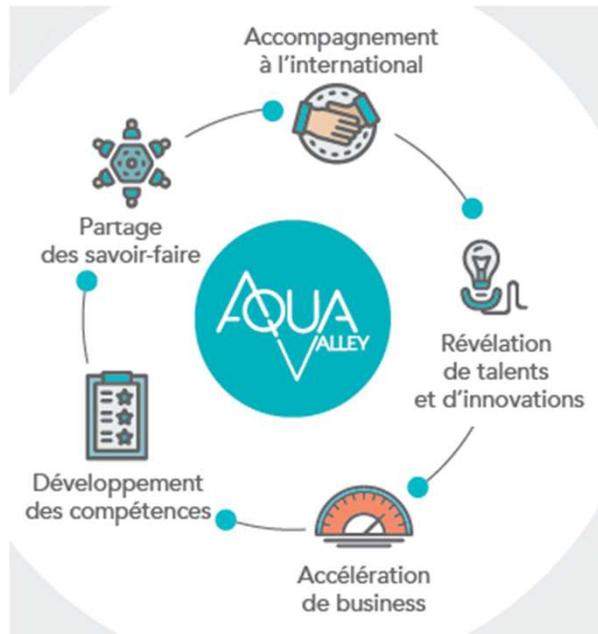
Avec la  
participation  
financière de



# Le Pôle Aqua-Valley

- Fédérer et proposer des animations aux acteurs de l'eau
- Accompagner les entreprises dans leur développement
- Faciliter les relations entre les académiques et les industriels

250 MEMBRES



## Axes stratégiques

1 Identification et mobilisation de des ressources en eau

2 Gestion concertée des ressources et des usages

3 Réutilisation des eaux de toutes origines

4 Acteurs et décisions, approches institutionnelles et sociétales

Information

Sensibilisation

Promotion des  
bonnes pratiques

Démarches  
qualité



# AQUARHESE

Animation pour la **QUALITÉ** des Réseaux Humides et l'Effizienz des Services de l'Eau et de l'assainissement



La Charte qualité des réseaux AEP et EU Languedoc Roussillon



La gestion patrimoniale des réseaux



La Gestion intégrée des Eaux pluviales



L'optimisation de la consommation d'énergie dans les services d'eau et d'assainissement



Le transfert de compétences et interconnexion des collectivités

*Animation de territoire en faveur de l'environnement  
Dédiée aux collectivités publiques et aux entreprises*



Avec le soutien financier :





# AQUARHESE

Animation pour la **QUALITÉ** des **Réseaux Humides** et l'**Efficié**nce des **Services de l'Eau** et de l'assainissement

Focus sur la gestion intégrée des eaux pluviales

En partenariat avec l'Office International de l'Eau



## Actions :

- **Sensibiliser** à travers la diffusion d'outils et l'organisation d'évènements → Webinaires et journées techniques (CNFPT, OIEau)  
Diffusion de documents pédagogiques et techniques
- **Valoriser** les réalisations du territoire pour impulser de nouveaux projets → Enquêtes et visites de collectivités  
Cartographie des opérations réalisées sur le territoire
- **Fédérer** les acteurs du territoire pour créer des synergies → Groupe de travail sur les études préalables à la désimperméabilisation
- **Construire** des outils lors de groupes de travail → Élaboration d'un guide sur les études préalables à la désimperméabilisation

# Le guide sur les études préalables aux projets de GIEP



## Gestion intégrée des eaux pluviales

GUIDE POUR LES ÉTUDES PRÉALABLES AVANT PROJET



# Le contexte du guide



L'Appel à projets 2019-2020 : Un coin de verdure pour la pluie



Intégré et prolongé à travers l'AAP « Rebond Eau Biodiversité Climat 2020-2021 » → Désimperméabilisation des sols : aide bonifiée jusqu'à 70 %



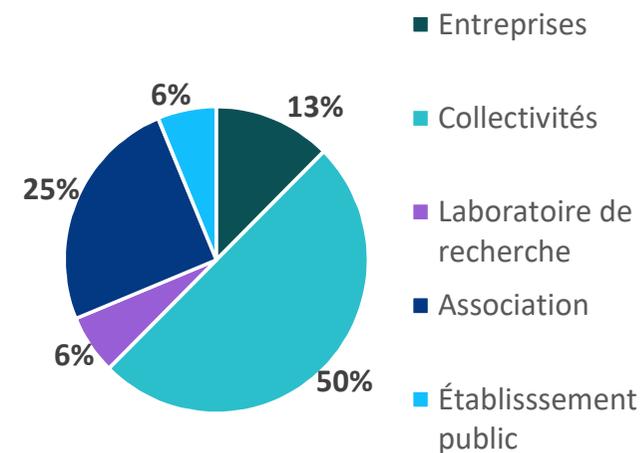
AAP 2022 : Désimperméabilisons les sols



Apport jusqu'à 50 % du coût des travaux dans le cadre du 11ème programme

## Temps 1 : Focus sur les études préalables

16 contributeurs :



Méthodologie pour les études préalables : une forte demande des collectivités

# L'objet du guide

---

## Que contient-il ?



Guide évolutif structuré sous forme de **fiches thématiques**



**Spécificités du climat méditerranéen**



**Paramètres importants à prendre en compte** pour mener à bien un projet de désimperméabilisation ou un projet neuf avec une partie non imperméabilisée



Des conseils sur **l'organisation et la concertation**



Des **repères financiers** et comparatifs de coûts



Des **retours d'expérience locaux**

## À qui s'adresse-t-il ?

→ **Aux collectivités principalement** : pour se familiariser avec la gestion intégrée des eaux pluviales et servir de support d'accompagnement pour entreprendre un projet

→ **Aux bureaux d'études et aux acteurs de l'aménagement** : pour accroître la connaissance technique sur les études préalables à réaliser dans les projets de désimperméabilisation.

# Le contenu du guide

---

<b>1. Les enjeux de la GIEP</b>	Grands principes, avantages / intérêts – Techniques alternatives existantes
<b>2. L'organisation et la concertation</b>	Caractéristiques et chronologie d'un projet – Acteurs à mobiliser et aspects de communication
<b>3. La GIEP en contexte méditerranéen</b>	Climat, hydrologie, ressources en eau, urbanisation spécifique localement
<b>4. Les outils de la collectivité</b>	Planification et outils réglementaires
<b>5. La définition des objectifs d'infiltration</b>	Notion de niveaux de services et niveaux de pluie
<b>6. L'analyse du site</b>	Etat des lieux – Tests de perméabilité
<b>7. les études de conception hydraulique</b>	Méthodologie et étapes d'un projet
<b>8. Le choix des végétaux</b>	Bonnes pratiques adaptées au contexte local
<b>9. L'entretien des aménagements</b>	Types d'entretien – Responsables de l'entretien
<b>10. Les leviers financiers</b>	Aides possibles à différentes échelles
<b>11. Retours d'expérience locaux</b>	Valorisation des projets locaux

# Les bonnes pratiques



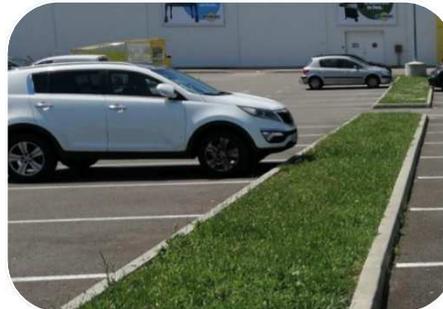
Favoriser la non-imperméabilisation sur des projets neufs mais aussi sur du renouvellement urbain



Ne pas concentrer les eaux pluviales pour éviter de concentrer les polluants



Tout infiltrer et à défaut, infiltrer au moins les pluies courantes



Ne pas empêcher l'eau d'aller vers les zones pouvant infiltrer

# Les bonnes pratiques

---



Gérer l'eau en surface et non pas en profondeur



Végétaliser



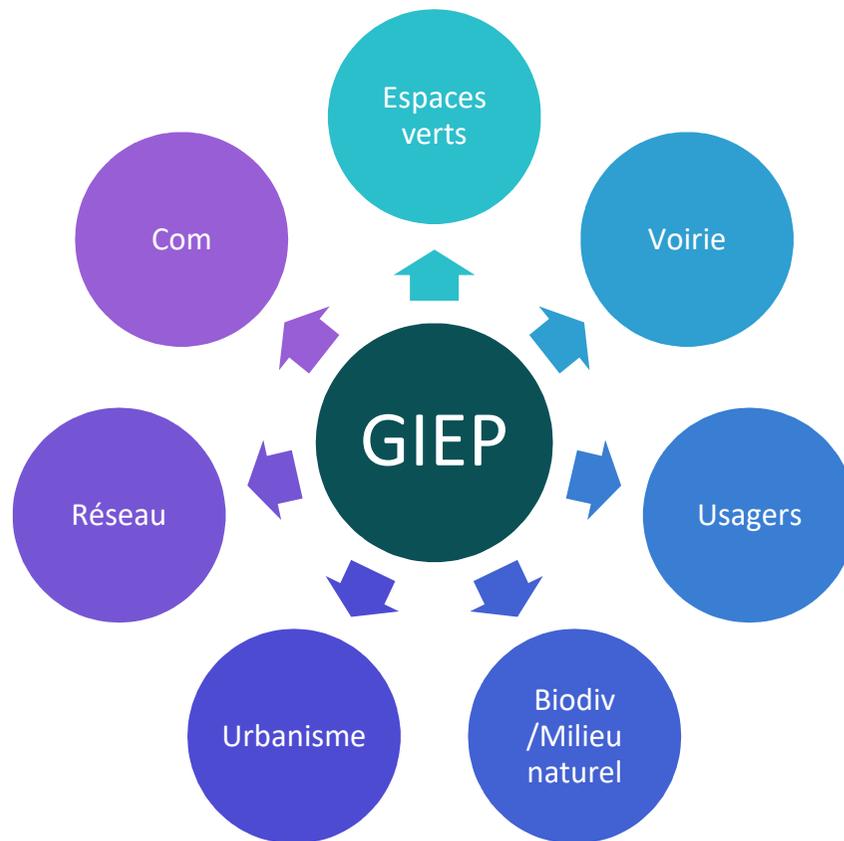
Favoriser la non-imperméabilisation sur des projets neufs mais aussi sur du renouvellement urbain



Mutualiser les espaces

# Le message du guide

---



💧 Réflexion le plus en amont possible

💧 Gestion multi compétences

💧 Temps longs

💧 Transversalité

💧 Animation et concertation

💧 Communication



MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION

**Chloé MIGAYRON**

Animatrice AQUARHESE

[c.migayron@aqua-valley.com](mailto:c.migayron@aqua-valley.com)