RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LES AGENCES DE L'EAU

Séminaire GIEP
11 octobre 2022
Rochefort (17)

Gestion intégrée des eaux pluviales

Stratégies des Agences de l'eau

Photo : Grand Poitiers

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LES AGENCES DE L'EAU

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LES AGENCES DE L'EAU

Les 6 missions des agences pour le bon état des eaux

Surveiller la qualité des eaux

Planifier pour orienter l'action sur les bassins

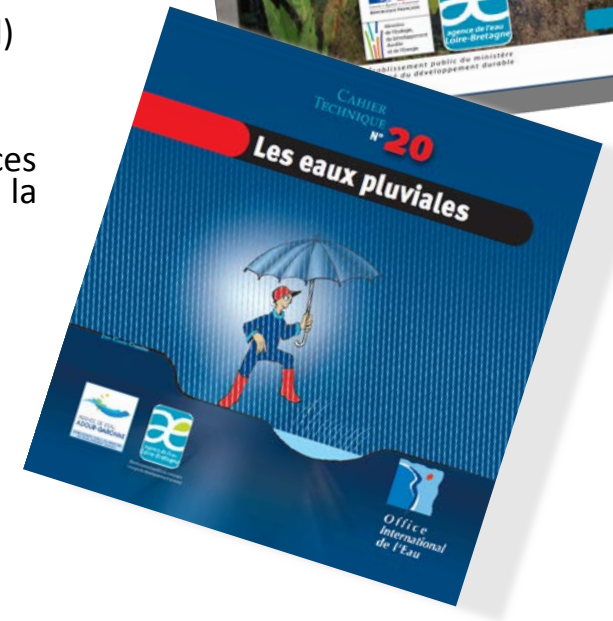
Émettre des redevances sur la pollution et le prélèvement d'eau

Financer des projets pour améliorer la qualité des eaux

Informer et sensibiliser

Assurer la solidarité

Gestion des eaux pluviales intégrée à l'urbanisme



- Des subventions pour les études, les actions de sensibilisation et/ou d'animation, les travaux… pour la réduction de **l'impact polluant :**
  - réseaux unitaires (EU + EP) avec déversements dans le milieu naturel
  - réseaux séparatifs (EP) :
    - impact des eaux pluviales sur la masse d'eau (qualité, morphologie…)
    - impact des eaux pluviales sur un usage sensible dégradé (baignade, conchyliculture, pêche à pied) en lien avec un profil

Appel à projets GIEP en préparation pour 2023 : plus de condition « réseaux unitaires » mais exigences sur la végétalisation (commande publique nationale « renaturer la ville » et « accélération de la transition) – Augmentation du taux d'aide et/ou du coût plafond ?

- Bénéficiaires des aides : les collectivités, les entreprises et les associations, les particuliers

- Des outils pour communiquer : conférences, appels à projets, retours d'expériences…

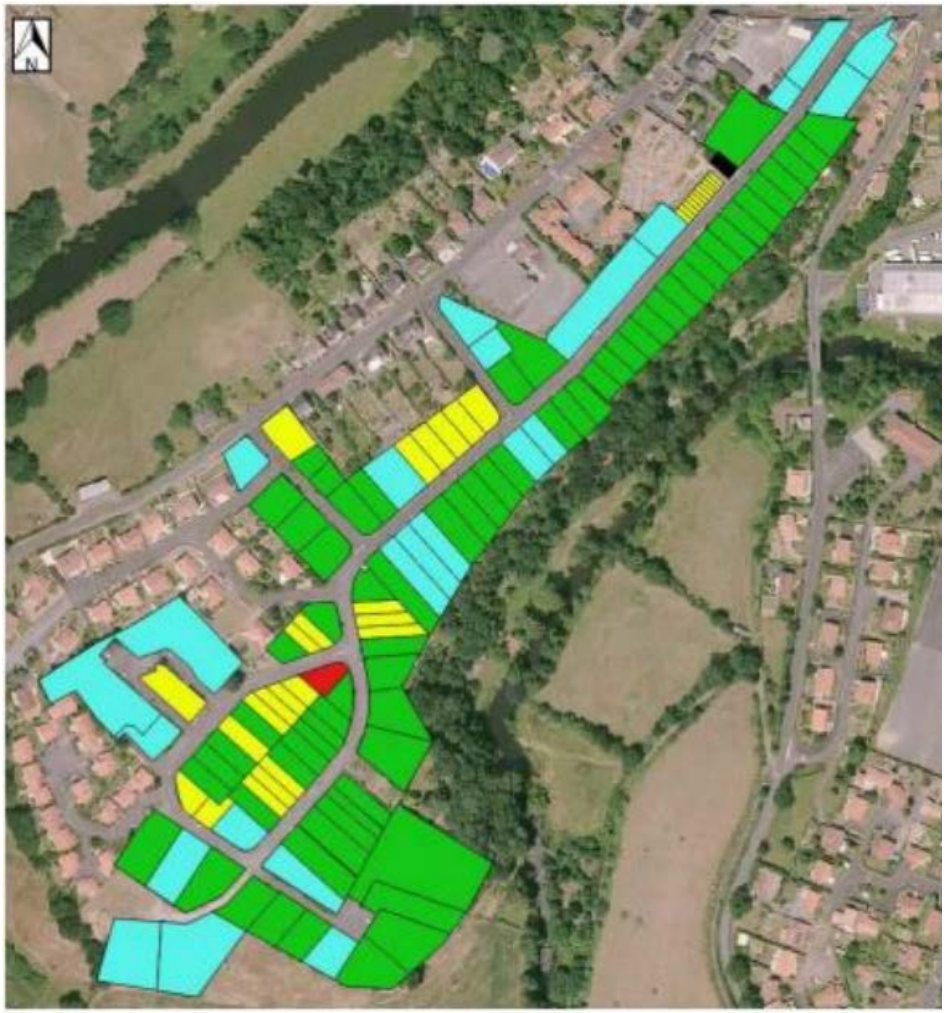
IMPORTANT

Pas d'aide pour des opérations sur des secteurs non-raccordés au réseau unitaire ou EP (création d'une zone d'activité ou d'un lotissement…)

Coût du projet ≥
8 000 € HT travaux
5 000 € HT autres projets

Montant aide AELB ≥
3 000 € HT travaux
1 500 € HT (information, communication…)

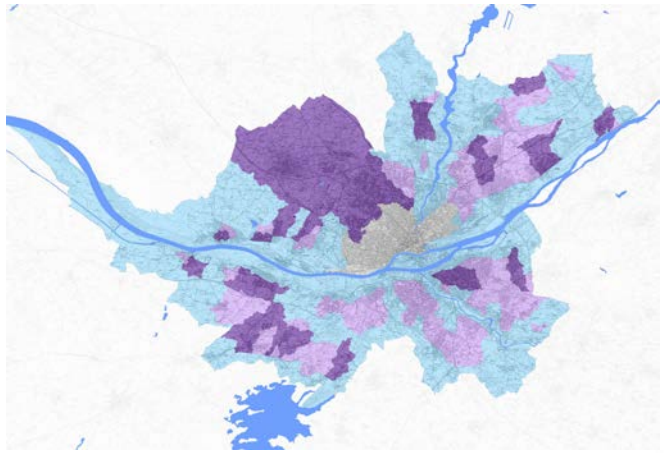
Les études : subvention de 50 %

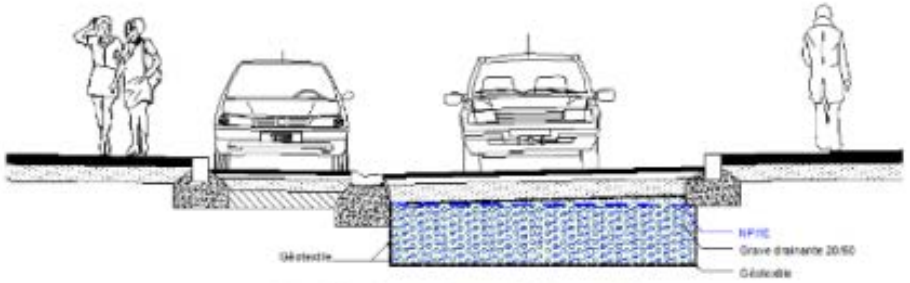


Source étude ELLENY

Très facile	Facile	Moyen	Difficile	Impossible

- études de zonage pluvial privilégiant la GIEP
- études du potentiel de déconnexion des EP
- études de projets publics ou privés **visant à réduire une pollution et privilégiant l'infiltration**





Principe de fonctionnement d'un massif drainant sous voirie
Source : INFRA Services

Actions de sensibilisation, animation, formations

subvention 50 %

Des conférences

Un espace pédagogique

Des réseaux d'acteurs régionaux

Des rencontres techniques et visites de site

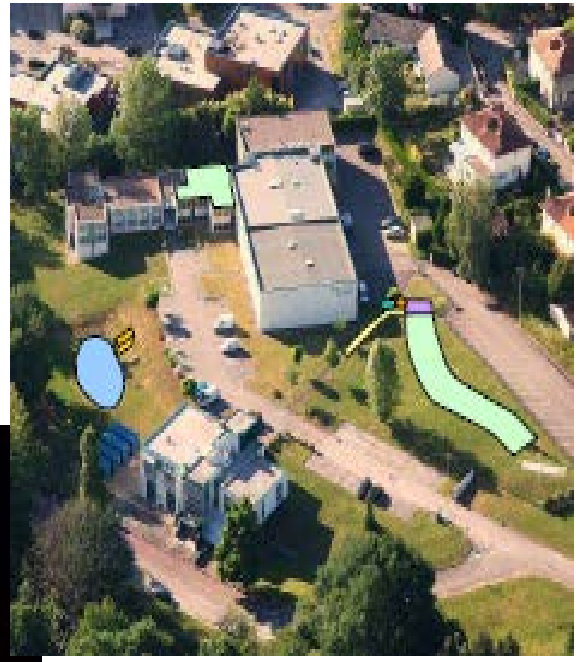
Des groupes de travail dédiés

L'animation d'une collectivité, la formation, rédaction de guides…

Des actions de coordination entre eau et urbanisme

Etc…

Prestations externes : coût réel
Prestations en régie : coût plafond 70K€/an/ETP (210 jours)
+ forfait fonctionnement 10K€/an/ETP



Les travaux : subvention de 30% à 60%*

- Pluie de projet : au minimum la **pluie mensuelle d'une durée de 24H**

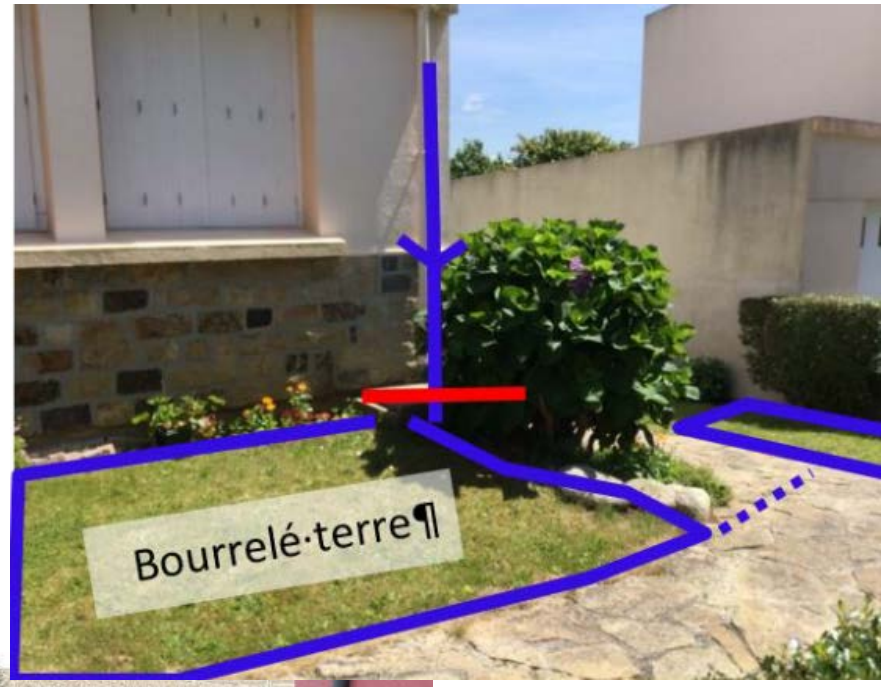
- Travaux visant **l'infiltration ou l'évaporation des EP** avec déconnexion des réseaux lorsqu'il y a **dégradation** du milieu récepteur ou d'un usage sensible (baignade, conchyliculture, pêche à pied)
  - Subvention 50%* (+10% en Zone de Revitalisation Rurale)
  - Coût plafond de 33€/m^2 surface déconnectée (110€/m^2 toitures/dalles stockantes ou végétalisées)

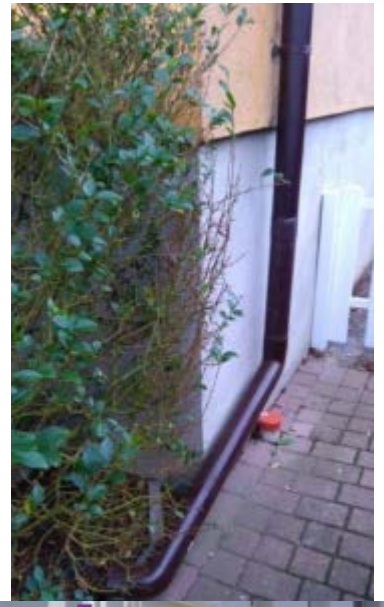
- Travaux de **traitement des EP** en lien avec une **dégradation du milieu ou d'usages sensibles**
  - Subvention 30%*

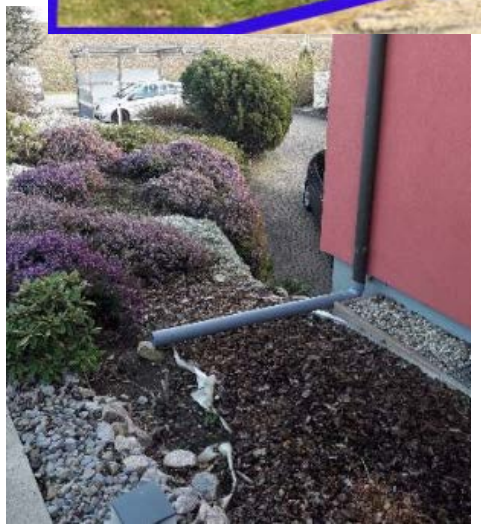
- Travaux de **déraccordement des EP des particuliers et petites entreprises** dans le cadre d'une **opération collective** (convention de mandat avec la collectivité)
  - Subvention 50% pour l'animation (collectivité) avec forfait de 600€ par installation déraccordée (300€ d'aide)
  - Subvention de 50%* (+10% en ZRR) pour les travaux de déraccordement (particuliers et petites entreprises) y compris cuves de récupération des EP avec surverse vers un dispositif d'infiltration
  - Coût plafond de 33€/m^2 surface déconnectée (110€/m^2 toitures/dalles stockantes ou végétalisées)

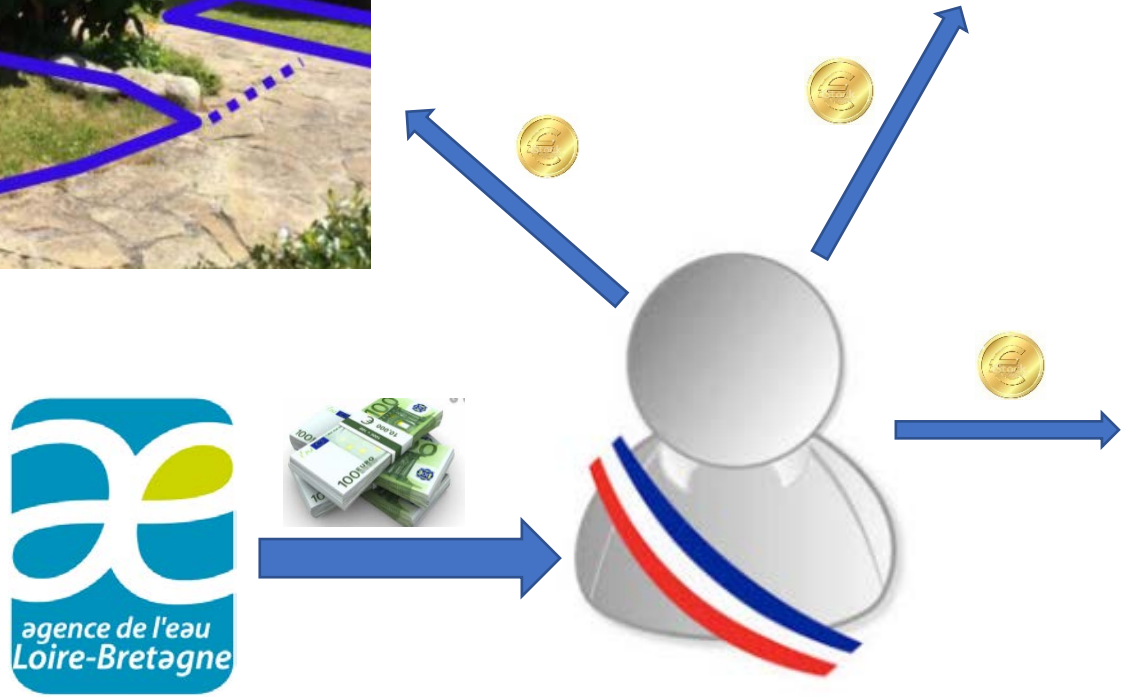
* *Dans la limite de l'encadrement européen des aides publiques*

Principe d'une convention de mandat avec une collectivité









RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne

Actions spécifiques CA La Rochelle :
- guide technique GIEP aménageurs
- AMO volet GIEP PLUi

8 opérations d'animation et de sensibilisation dans les écoles

2 opérations travaux GIEP dans les écoles (3 915 m²)

4 études AMO du potentiel de déconnexion pour des collectivités

7 opérations travaux GIEP pour des collectivités (29 211m²)

1 opération d'animation et de sensibilisation (acteur économique)

2 opérations travaux GIEP chez des acteurs économiques (9 875 m²)

Bilan au 05/10/2022 :
Plus de 43 000 m2 déconnectés

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

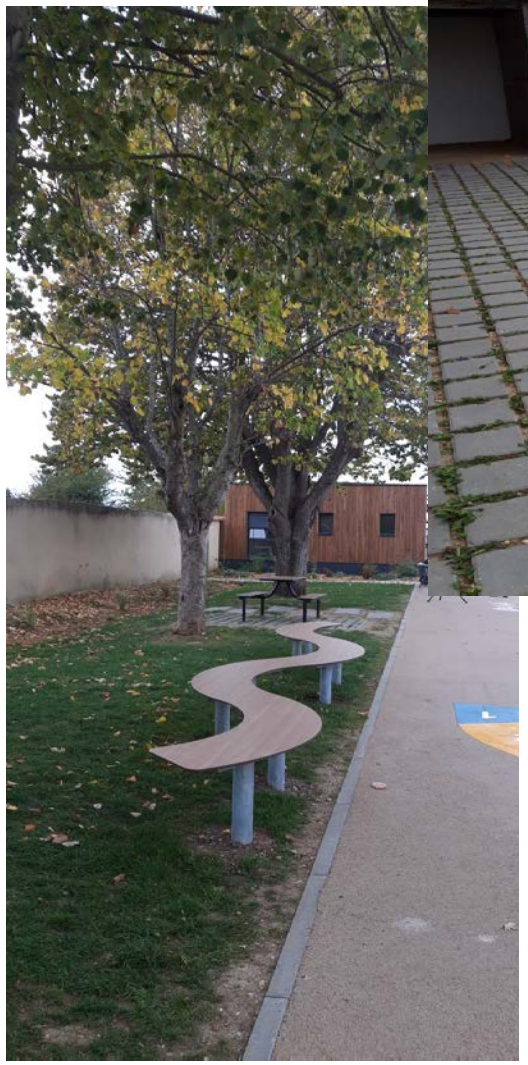
agence de l'eau Loire-Bretagne

Exemple de l'école François Villon à Dompierre-sur-Mer (17) (Dompierre-sur-Mer, ONG Bleu Versant et CA La Rochelle)

- **déconnexion de 2 665 m²** du réseau EP (993 m² de toitures et 1 672 m² de cour imperméabilisée)
- rejet principalement dans des noues d'infiltration créées dans la cour d'école et puits d'infiltration

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne



Aides AELB apportées sur le projet

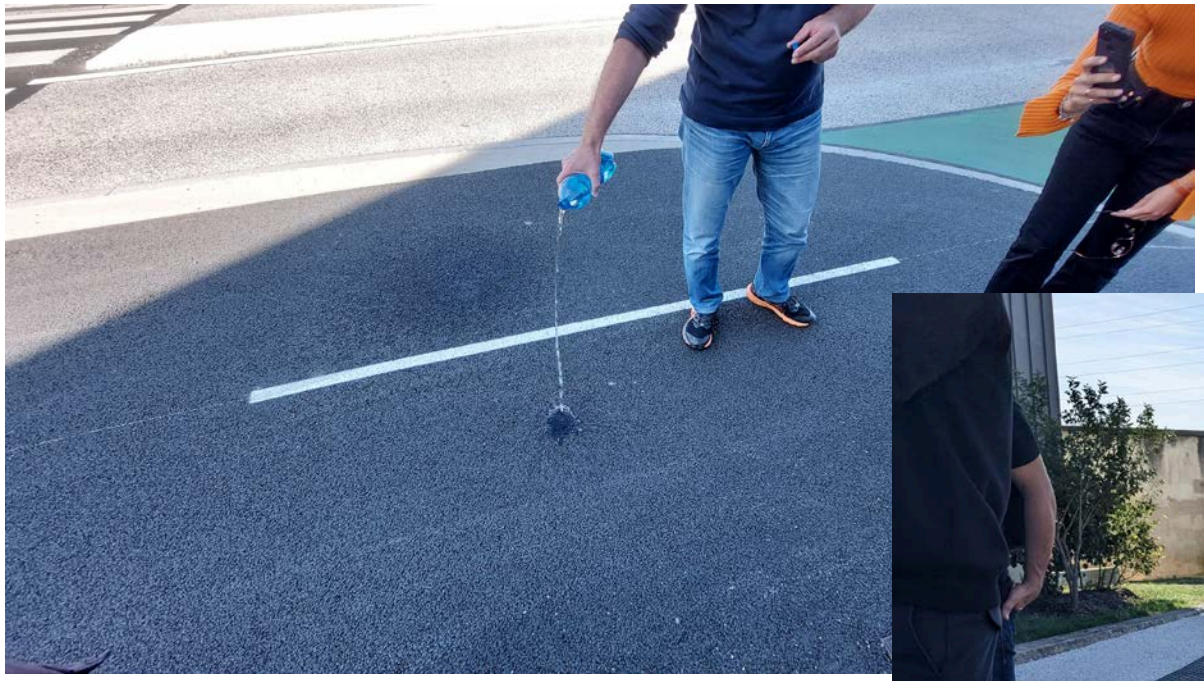
- **phase 1 - Etudes, animation culturelle et pédagogique**
  - Montant projet : 19 425 € TTC
  - Montant retenu : 19 425 € TTC
  - **Aide AELB (S 50%) : 9 712,50 €**

- **phase 2 - Mise en place d'un toiture végétalisée sur le réfectoire (déconnexion de 150 m² imperméabilisés)**
  - Montant projet : 23 312€ HT
  - Montant retenu : 15 000 € HT (coût plafond de 100€/m²)
  - **Aide AELB (S 50%) : 7 500 €**

- **phase 3 - Travaux de déconnexion des toitures de l'école (843 m²) et de la cour (1 672 m²)**
  - Montant projet : 143 735 € HT
  - Montant retenu : 75 450 € HT (coût plafond de 30€/m²)
  - **Aide AELB (S 50%) : 37 725 €**

Exemple de l'avenue Denfert-Rochereau à La Rochelle (17)

(Ville de La Rochelle et CA La Rochelle)



Déconnexion des eaux pluviales et infiltration à l'occasion de la création d'une piste cyclable (noue, enrobé poreux – **5 710 m² déconnectés**)

- Montant projet : 286 795 € HT
- Montant retenu : 183 100 € HT

  (CP 30€/m² + prestation AMO GIEP)
- **Aide AELB (S 50%) : 91 550 €**

Exemple du réaménagement urbain « Pentecôte »
rue Maurice Ravel à La Rochelle - 17

Projet immobilier AURORA de la SARL OPUS – SAS Médiatim Promotion

Projet initial : stockage EP cuves 2x200m^3 avec rejet débit régulé dans le réseau EP ✗

Projet dans périmètre AAI GIEP 2020-2024 (CALR: communes littorales et rétro-littorales) ✓

Site du projet déjà imperméabilisé ✓

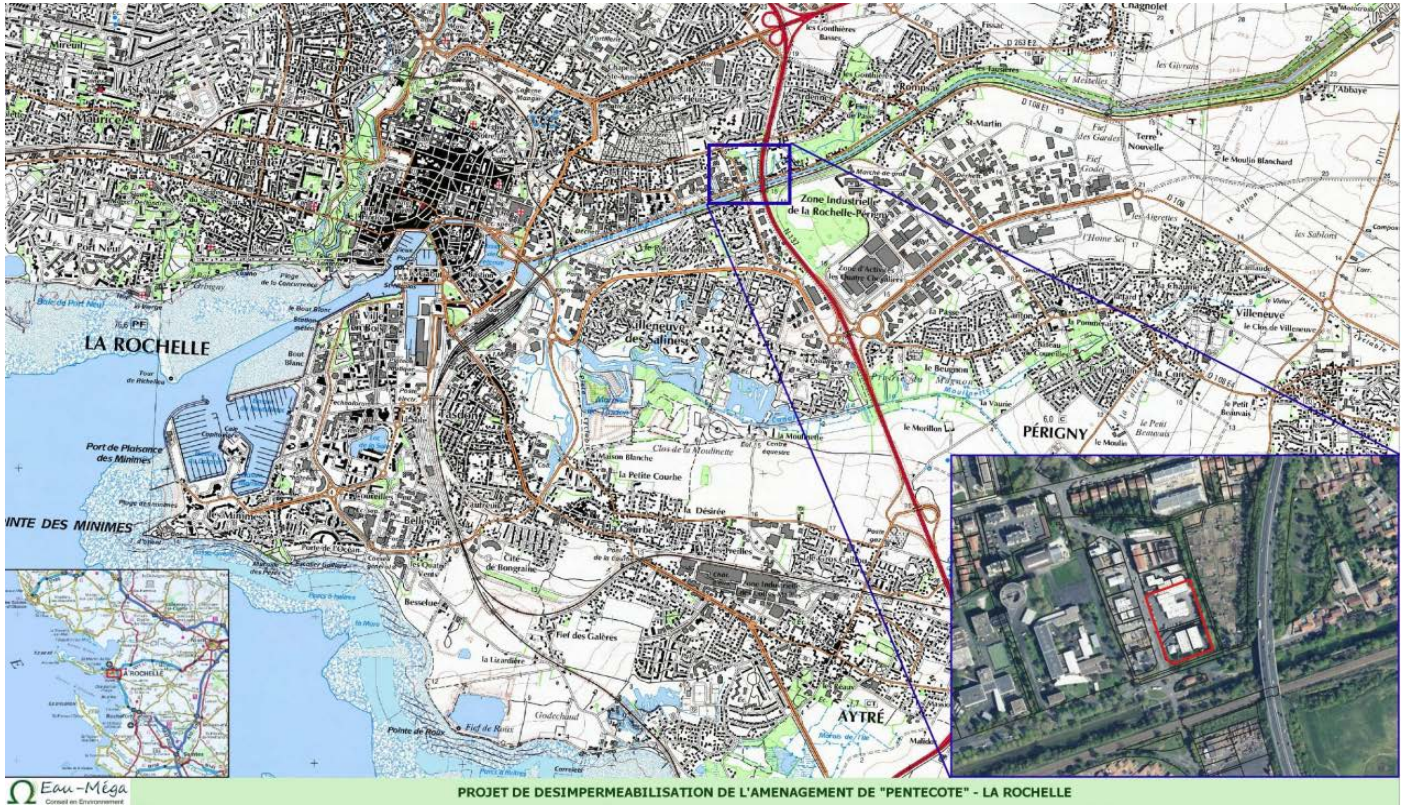
Site du projet déjà connecté à un réseau (EP sur BV d'un site de baignade dégradé) ✓

Profil de baignade pointe l'impact des EP ✓

Projet : infiltration des EP sur la parcelle (espaces verts et toitures stockantes) ✓

Pluie de projet : trentennale 24H (72mm) ✓

→ **dossier éligible**



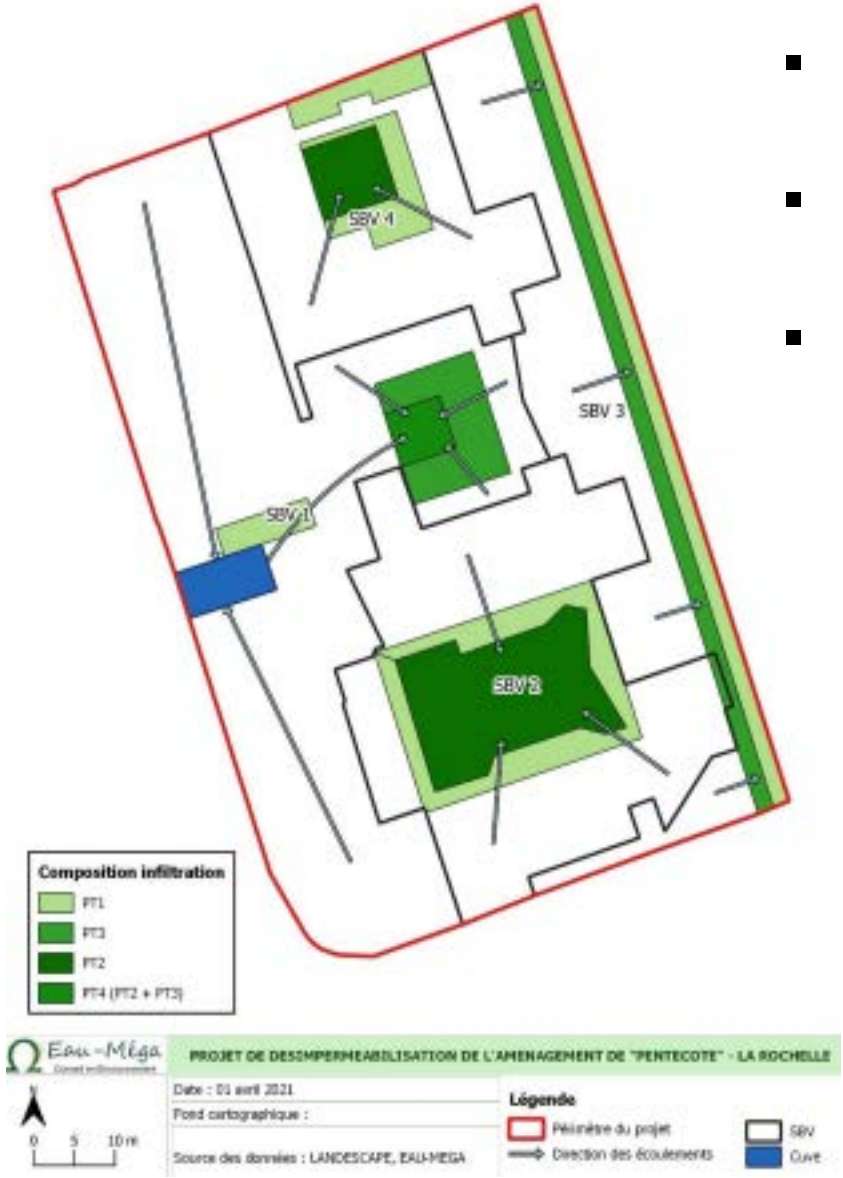
AMO : Eau-Méga
Architecte : EURL Stéphane Martinez
Architecte paysagiste : Atelier de Paysage Landescape

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne

Objectifs du projet GIEP

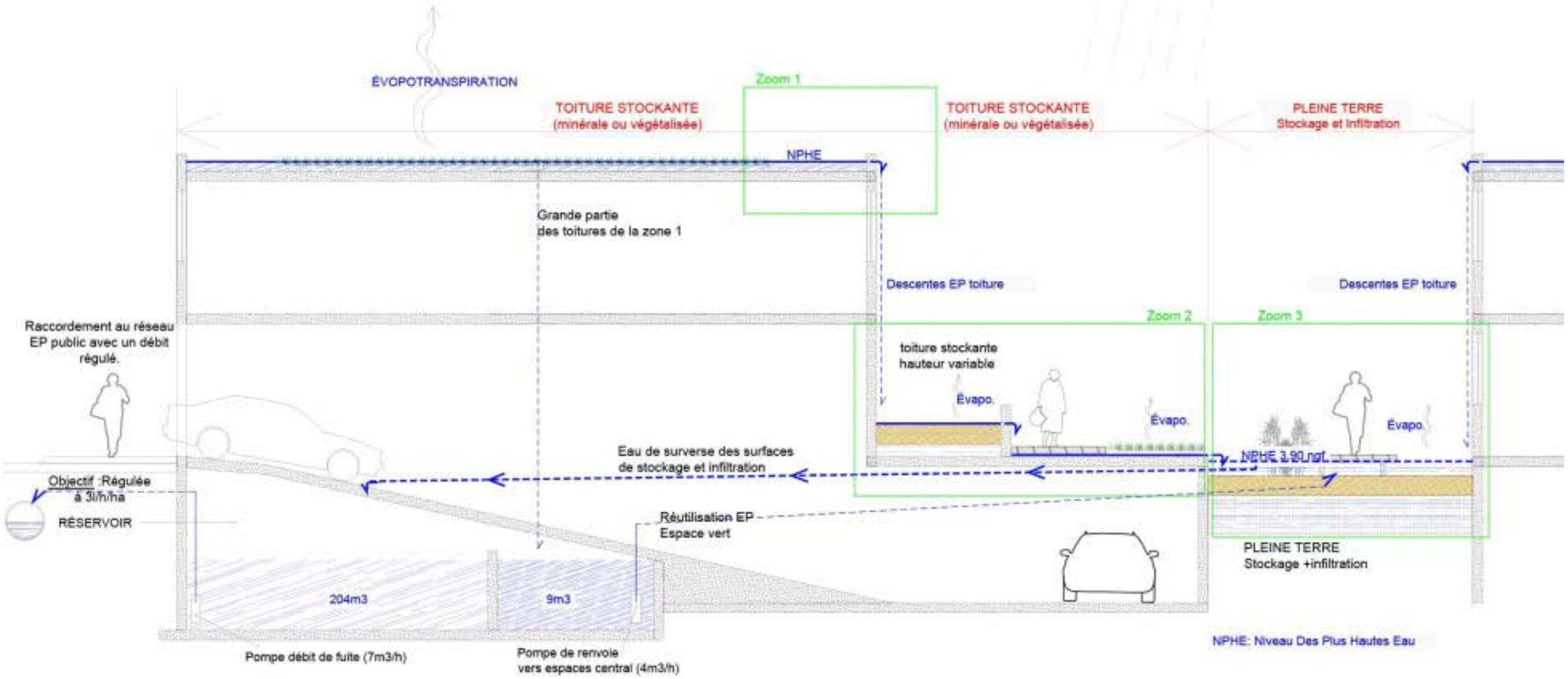
- Végétaliser au maximum les espaces, même les petites surfaces (toitures, cours, allées, trottoirs) en y intégrant le parcours de l'eau en surface
- Travailler par petits BV (ou impluvium, sous-BV) et mutualiser la gestion des eaux de ruissellement
- Profiter de la densité d'habitants et d'usages pour valoriser les espaces de gestion des EP
- Favoriser l'infiltration et l'évaporation (facteur important amplifié avec la végétalisation)



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne

GESTION INTÉGRÉE DES EP SUR SITE



Aide de l'agence plafonnée en fonction de la surface déconnectée du réseau

Coût total du projet d'aménagement = 15,6 M€

Surface de la parcelle 6 300 m² dont **5 700 m² imperméabilisés** (perméabilité 2 x 10^{-6}m/s)

Coût plafond = 33€/m² déconnecté
(110€ pour les toitures ou dalles stockantes)

Surface des toitures stockantes : 2 650 m²

Coût plafond = (2650x110)+ (3050x33) = **392 150 €**

Coût « eau » du projet **= 289 125 €** → **retenu en totalité**

Taux subvention = **50%** pour les «moyenne entreprise»

Aide de l'agence de l'eau = 144 562,50 €

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

agence de l'eau Loire-Bretagne

Lien vers la page GIEP du site internet Loire-Bretagne

https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/bassin-loire-bretagne/enjeux-et-actions/eau-et-climat.html?dossierCurrentElementa9ab4de1-e99e-40ab-af80-ed78dc64118a=31d21c35-ab3a-4589-9c1d-eeb868491a1a

Vos contacts à Loire-Bretagne

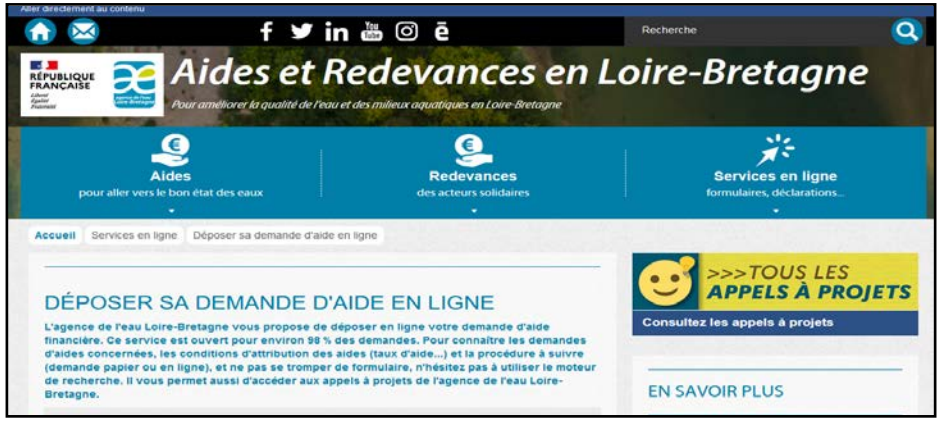
Délégation Poitou-Limousin à Saint-Benoît (86)
Samuel GARNIER (05 49 38 56 92) Collectivités et associations
samuel.garnier@eau-loire-bretagne.fr

Direction des Politiques d'Interventions à Orléans (45)
Hakim TALEB (02 38 49 75 04) Acteurs économiques
hakim.taleb@eau-loire-bretagne.fr

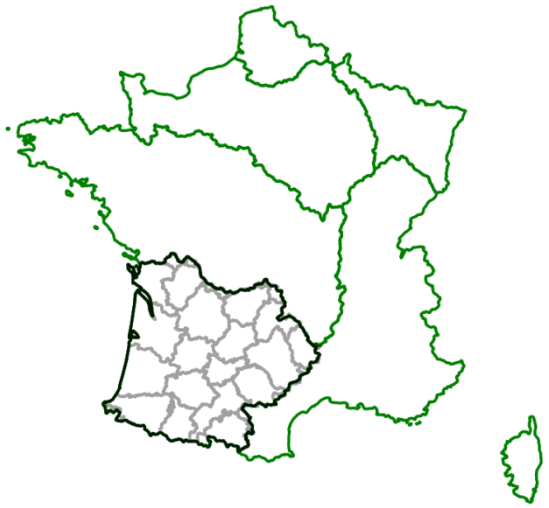
Direction des Politiques d'Interventions à Orléans (45)
Vincent NALIN (02 38 51 73 74) Référent GIEP
vincent.nalin@eau-loire-bretagne.fr

Demande de subvention à l'agence de l'eau Loire Bretagne via la plateforme « Démarches Simplifiées »

https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/services-en-ligne/deposer-sa-demande-daide-en-ligne.html



Champs d'application – Délibérations DL/CA/21-67 & DL/CA/21-68



- **Collectivités** (territoriales + groupements)
- **MOA publics** ou mandatements

- **Etudes**
- **Travaux**
- Actions d'**animation**

Pas d'aide < 2 000 € HT (toutes opérations)

Champs d'application

Pavés enherbés

Désimperméabiliser
les surfaces urbaines

Pavés poreux

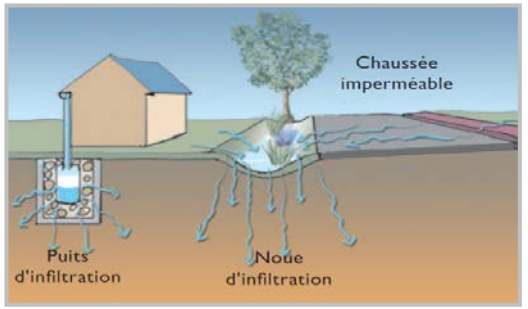
Enrobés poreux

Sont éligibles les **opérations** permettant de

Eaux de toîtures

Déconnecter
Les EP des réseaux

Infiltrer
au maximum les EP à la source



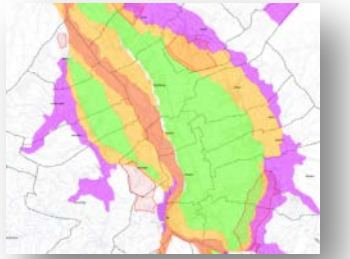
Modes d'infiltration

Pas d'aide si la gestion des eaux pluviales en place avant la réalisation des travaux permet déjà d'assurer une gestion alternative des eaux.

Etudes / Animation

- ✓ **Schéma directeur, zonage** (MOA publics)
- ✓ **Etude de faisabilité techniques alternatives** (domaine public ou privé)
  - MOA publics
  - Zones urbanisées existantes ou à urbaniser

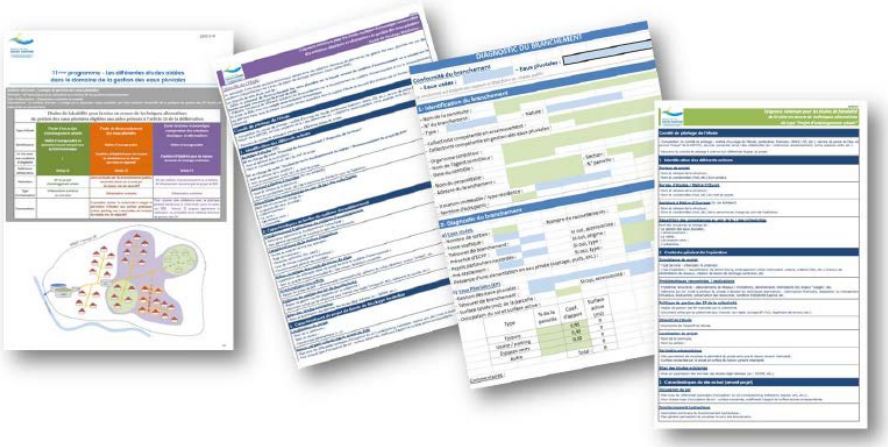
Taux 50 %



- ✓ **Animation, formation et sensibilisation à la gestion intégrée**
  - Collectivités territoriales et leurs groupements, associations
  - Journées et réunion de sensibilisation (pas de mission annuelle), documents de communication
  - Hors appui sur projet particulier (MOE)
  - Plafond de 400€/jour/agent pour opérations en régie

Taux 50 %

https://eau-grandsudouest.fr/



Documents d'accompagnement pour les collectivités…

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Travaux de gestion des eaux pluviales

PROGRAMME 2019/2024

✓ Techniques alternatives et désimperméabilisation sur le domaine public

- Bâtiments ou zones urbanisées **existantes**
- Maître d'ouvrage **public**
- Cadre de politique globale de la collectivité de maitrise de l'imperméabilisation

Taux 50 %

✓ Opération groupée de mise en œuvre de T.A. et désimperméabilisation à la parcelle

- Portée par une collectivité (MOA public ou mandatement)
- Bâtiments ou zones urbanisées **existantes**
- **Propriétaires publics et privées** (sauf activité économique)

Taux 50 %

✓ Animation des opérations groupées

- Collectivités territoriales et leurs groupements
- Non cumulable avec opération groupée de réhabilitation des branchements particuliers

Forfait 200€/site traité

Pas d'aide pour les travaux dont le montant retenu < 10 000 € HT

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

eau GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

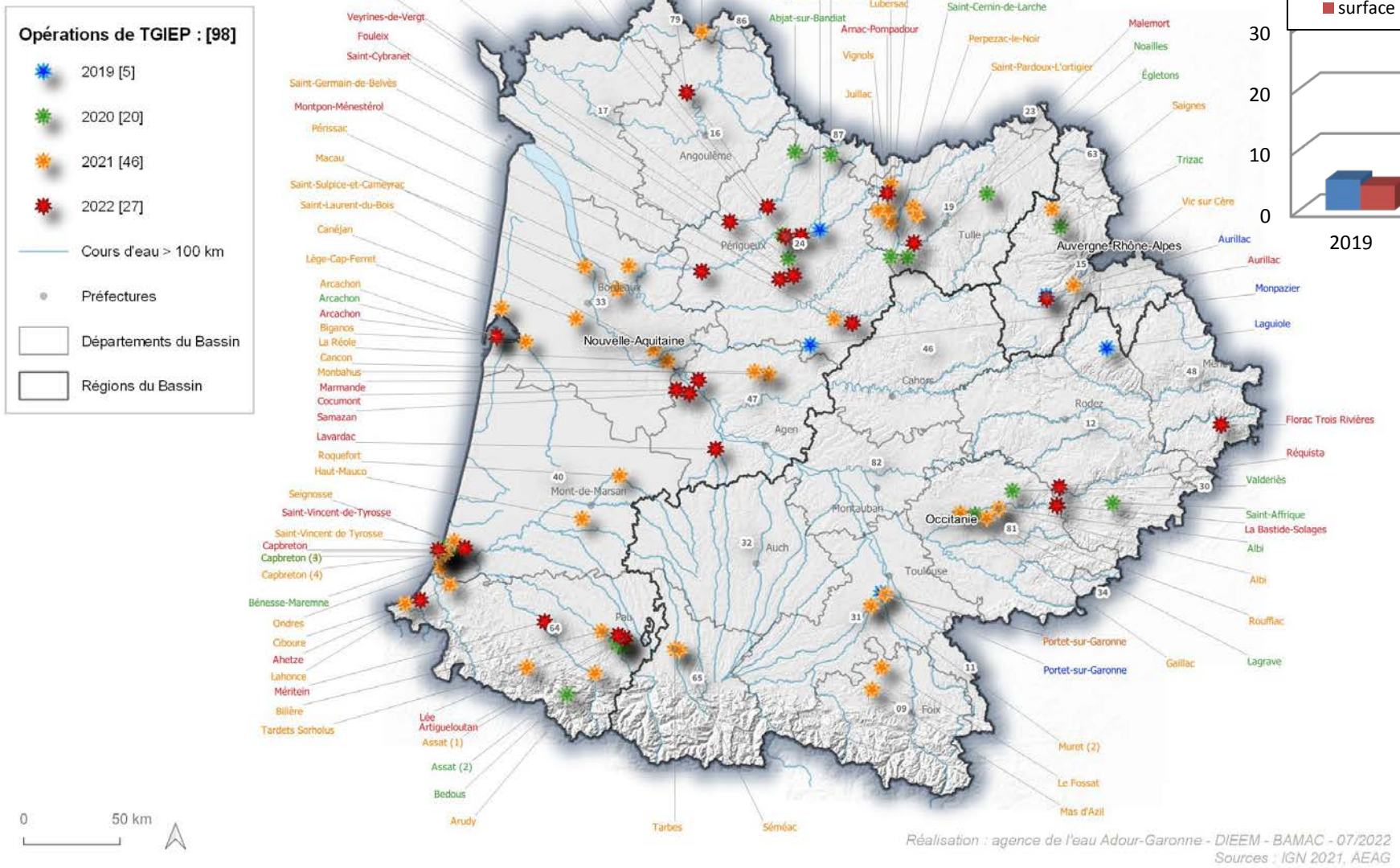
Bilan des opérations

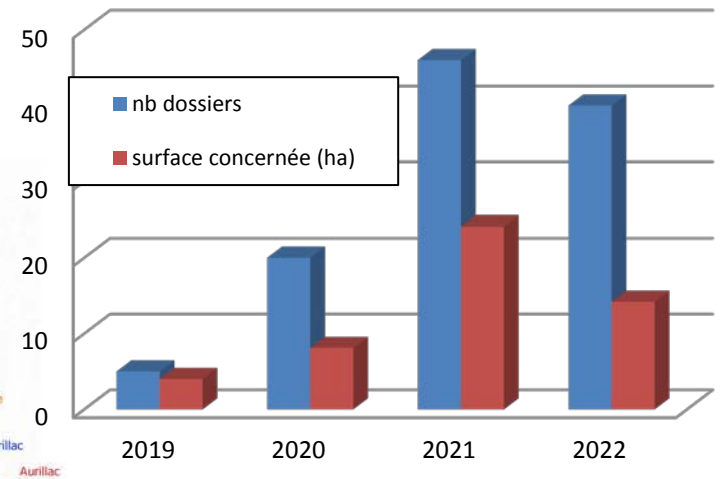
11e PROGRAMME 2019/2024

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

eau GRAND SUD-OUEST

Localisation des opérations de Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GIEP)
Situation au 26/07/2022





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

eau GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Exemples de projets: CITE DE LA MONTADE (15)

- 2,5 M€ de travaux dont 1,3 éligibles
- 24 350 m² gérés en TA
- 54 €/m² «traité»
- Tps de retour pluie 10 ans

Reprofilage de voirie

+

Noues + bassins végétalisés

déconnexion des EP

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Exemples de projets: CAPBRETON (64)

1,4 M€ de travaux dont 1 M€ éligibles
10 400 m² gérés en TA
96 €/m² «traité»

Noues + béton drainant + places de parking en écorces de pins

Exemples de projets: ST VINCENT DE TYROSSE (40)

- 900 K€ de travaux dont 100 K€ éligibles
- 5 000 m² gérés en TA
- 23 €/m² «traité»

Places de stationnement perméables

+

Noues végétalisés

Exemples de projets: ASSAT (64)

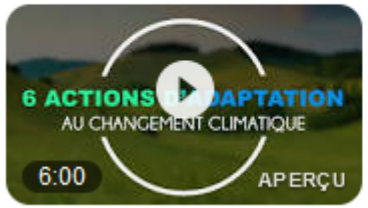
- 12 600 € de travaux
- 160 m² gérés en TA

Places de stationnement et trottoirs perméables en terre pierres

Exemples de projets: REQUISTA

https://www.dailymotion.com › video

Dreal Occitanie - Désimperméabilisation & adaptation au ...



... c'est le projet de la commune de **Réquista** qui s'est lancée dans la désimperméabilisation des places du village. ... **Vidéo**...

Dailymotion · Ministères Écologie Énergie Territoires Mer · 29 déc. 2021

Merci de votre attention

Contacts Adour Garonne:

Unité territoriale de Bordeaux:
Jérôme MONCOUCUT – 05 56 11 19 94
jerome.moncoucut@eau-adour-garonne.fr

Direction des Interventions et Expertise (Toulouse):
Jean-Yves BOGA – 05 61 36 37 38

https://eau-grandsudouest.fr/services-ligne

Des questions ?