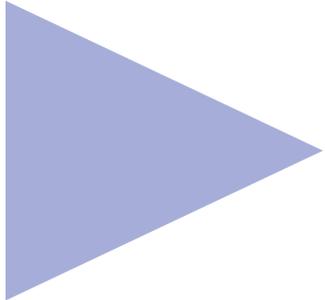


# LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES SUR L'AGGLOMÉRATION ROCHELAISE



RENCONTRE DES LAURÉATS DE L'APPEL À INITIATIVES  
GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES ET DE LEURS  
PARTENAIRES

19/03/2021

Communauté  
d'Agglomération de  
**La Rochelle**



## Le territoire de l'Agglomération et ses spécificités

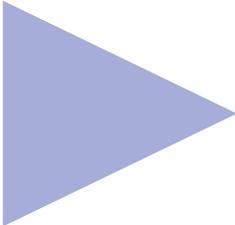
- ▶ Une urbanisation plus dense le long du littoral
- ▶ Des zones côtières à forts enjeux économiques et touristiques
- ▶ Des zones à dominante agricole dans les terres
- ▶ Un territoire de faible altimétrie soumis à la marée
- ▶ Un territoire soumis aux risques d'inondations : ruissellement, remontée de nappe, submersion marine, ...
- ▶ Un système d'assainissement strictement séparatif
  - ▶ Assainissement eaux usées
  - ▶ Gestion des eaux pluviales urbaines (compétence obligatoire), Maîtrise des eaux pluviales et de ruissellement (compétence facultative)



## Les enjeux du territoire

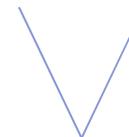
- ▶ Prévenir les inondations liées à l'artificialisation du territoire et à la densification urbaine
- ▶ Préserver la qualité et les usages de l'eau : baignade, conchyliculture
- ▶ Des enjeux transversaux :
  - ▶ Développer la nature en ville et réduire les ilots de chaleur
  - ▶ Améliorer la qualité des aménagements paysagers et de l'environnement urbain
  - ▶ Réalimenter les nappes phréatiques et favoriser la biodiversité
- ▶ Un territoire lauréat de l'appel à projets « Territoires d'Innovation » : premier territoire urbain littoral français neutre en émissions de carbone à l'horizon 2040





## La démarche de l'Agglomération

- ▶ **Le SDAGE 2016/2021 : Orientation 3D – Maitriser les eaux pluviales par la mise en place d'une gestion intégrée**
- ▶ **Le PLUi : une politique visant à privilégier la gestion de l'eau à la parcelle depuis 20 ans**
- ▶ **Une démarche globale de valorisation des eaux pluviales et de réduction de leur impact sur le territoire de l'agglomération rochelaise qui s'articule autour de 3 axes :**
  - ▶ **Le renforcement du cadre réglementaire en matière de GIEP avec l'adaptation du PLUi et la promotion de ses principes par une approche de sensibilisation à l'aide d'un nouveau guide destiné aux aménageurs notamment**
  - ▶ **L'intégration de la GIEP dans les projets urbains : un référentiel des projets urbains portant notamment sur le « Grand cycle de l'Eau »**
  - ▶ **Des études sur le potentiel de déconnexion des eaux pluviales des zones urbaines**

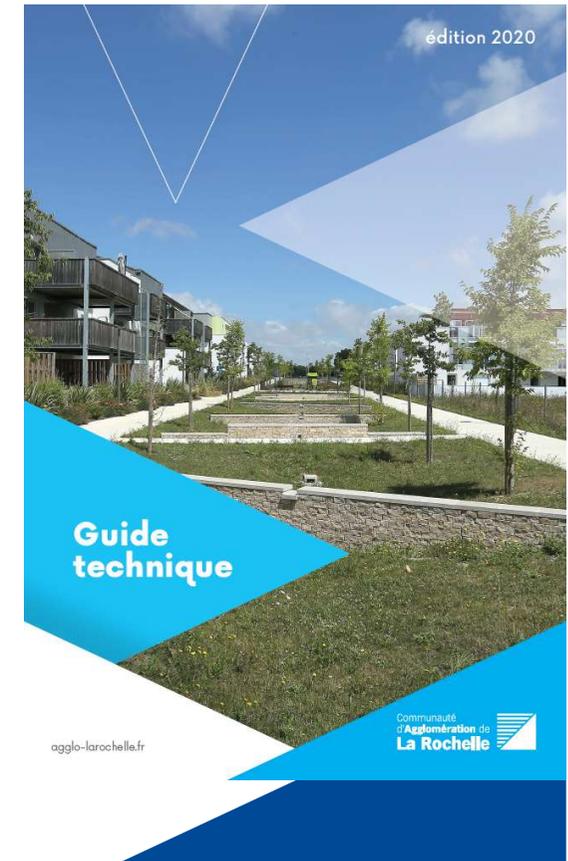


**L'agence de l'eau Loire-Bretagne soutient  
la gestion des eaux pluviales intégrée à  
l'aménagement urbain**

**APPEL À INITIATIVES  
15 novembre 2019 – 31 mars 2020**

## La démarche de l'Agglomération : renforcement du cadre réglementaire et sensibilisation

- ▶ La révision du PLUi : une opportunité pour réinterroger les différentes pièces du document au vu des bonnes pratiques à insuffler en matière de GIEP
- ▶ Les orientations d'aménagement et de programmation (OAP) :
  - ▶ Les OAP thématiques :
    - ▶ retravailler l'OAP « Trame verte et bleue » en intégrant les opérations de rénovation urbaine
    - ▶ compléter les OAP « Construire aujourd'hui » et « Mobilité » sur les solutions fondées sur la nature
  - ▶ Les OAP spatialisées : intégrer des prescriptions en terme de gestion intégrée des eaux pluviales aux projets d'aménagement
- ▶ Un guide technique de gestion des eaux pluviales destiné aux aménageurs : mettre l'accent sur les avantages des techniques alternatives douces en termes de préservation des milieux et de diminution des risques de débordements et d'inondations



## La démarche de l'Agglomération : intégration de la GIEP dans les projets urbains

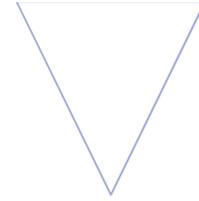
- ▶ La création d'un référentiel des projets urbains sur le « Grand cycle de l'eau » révision du PLUi : une opportunité pour réinterroger les différentes pièces du document au vu des bonnes pratiques à insuffler en matière de GIEP
- ▶ Les projets urbains de requalification (6 projets sur une superficie de 49 Ha) : exiger une compétence pointue en matière de GIEP des équipes pluridisciplinaires de conception urbaine
- ▶ Les projets de requalification et ou de création de voirie : étudier au cas par cas l'opportunité de désimperméabiliser, déracorder pour améliorer la qualité de l'eau et préserver le milieu naturel
- ▶ Une animation transversale de la Direction Eaux appuyée par un « expert » : promouvoir la GIEP au travers d'actions de sensibilisation et de formation auprès des élus et services communautaires et communaux mais également des aménageurs



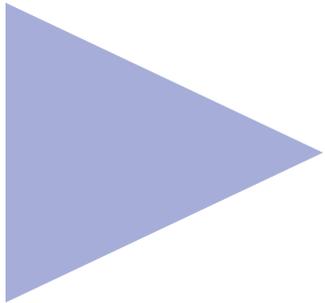
## La démarche de l'Agglomération : des études de déconnexion, désimperméabilisation

- ▶ Un programme de désimperméabilisation des cours d'école : en complément des actions de sensibilisation réalisées par l'ONG Bleu Versant, plusieurs communes de l'agglomération intègrent la déconnexion des eaux pluviales dans leur projet de réhabilitation
- ▶ Des études sur le potentiel de déconnexion de grands bassins versants : une analyse des potentialités de déconnexion des eaux pluviales sera réalisée à l'échelle de la parcelle y compris sur les espaces publics pour vérifier la faisabilité technico-économique de la mise en œuvre de la gestion à la parcelle
- ▶ Une animation transversale de la Direction Eaux appuyée par un « expert » : promouvoir la GIEP au travers d'actions de sensibilisation et de formation auprès des élus et services communautaires et communaux mais également des aménageurs





**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



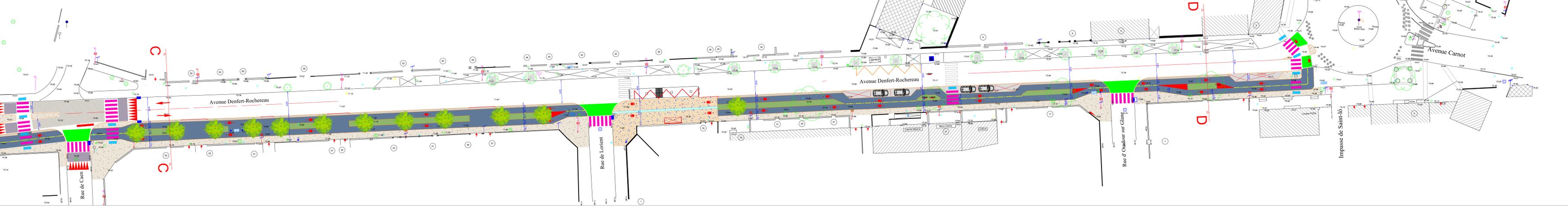
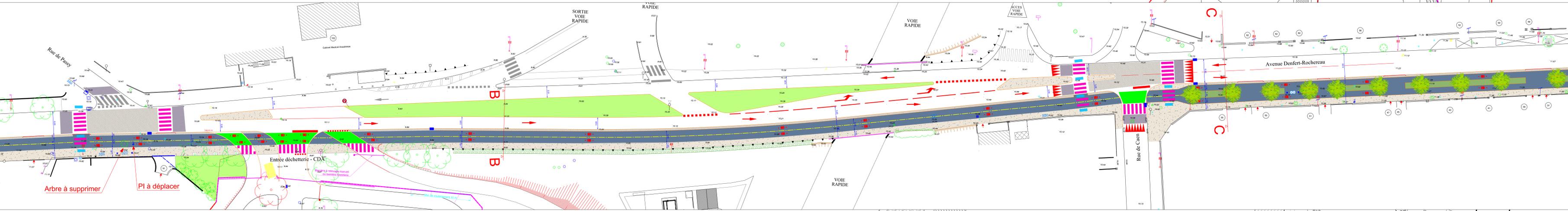
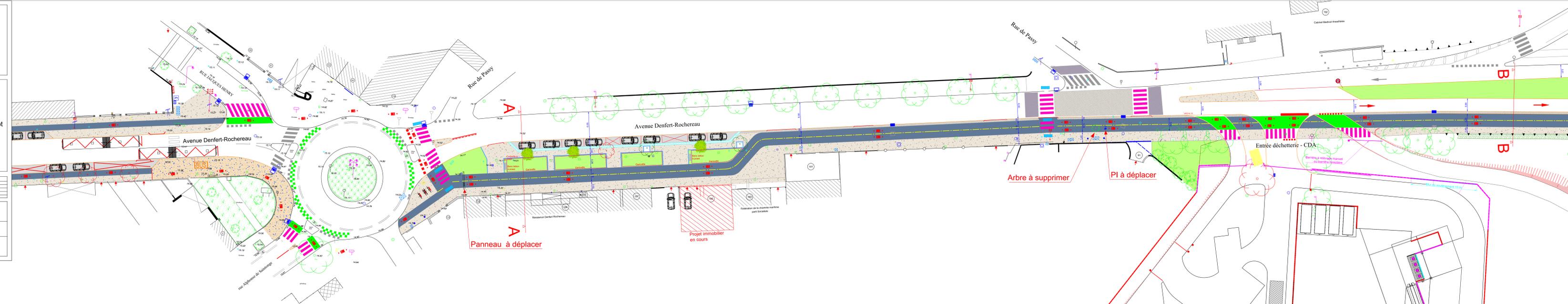
Communauté  
d'Agglomération de  
**La Rochelle**



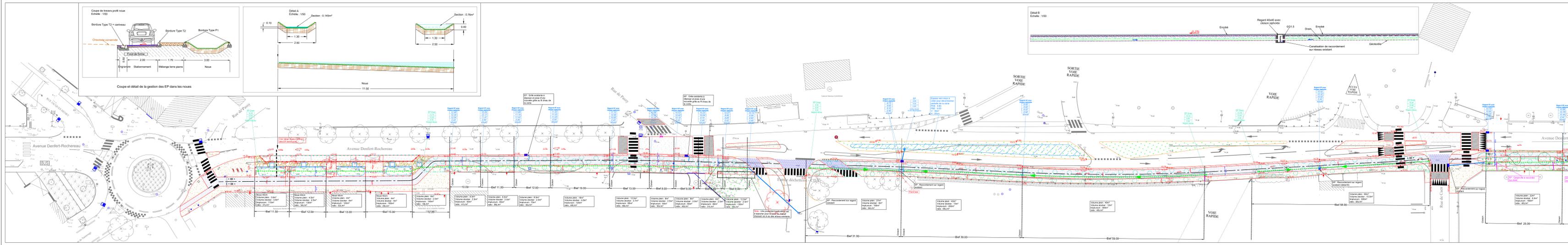
### Réaménagement de l'Avenue Denfert-Rochereau entre la rue Alphonse de Saintonge et l'avenue Carnot

#### Plan de Projet

PROJET (librement modifiable)	Date	Modifications	
PLAN PROPOSITION			
PLAN DE RECOULEMENT			
Dessiné par : V. Tournier	Dessiné par : F. ROBIN	Imprimé le : 13.01.2021	
Véhicules	C.B.	04	Echelle : 1/200
Date de création : Avril 2020	Classement :		



	Enduit béton
	Revêtement continu pavé cyclable
	Réseau trottoir
	Béton désactivé calaire
	Béton désactivé qualité 2
	Chapeau béton
	Enduit élastique
	Réseau voirie
	Noue végétale
<b>Réseau EP</b>	
	Bordure T2-CS2
	Bordure T2
	Bordure P1
	Canalisation PVC Ø300
	Grille
	Regard avec couvercle sphérique
	Grille - coteau sphérique
	Filet dans la noue
	Filet dans la noue
	Drain
	Regard de contrôle drain
	Massif drainant sur 30cm
	Noue
	Tampon
	Couche de surverse
	Ruissel
	Profondeur total de regard



**LA ROCHELLE** Ville de la ROCHELLE  
Avenue Denfert-Rochereau

**Plan PRO**  
Plan gestions des eaux pluviales

Date: Décembre 2020 Version originale  
Date: Janvier 2021 Revue A Modification suite lecture MB

**ELLENY**  
LA NOUVELLE INGENIERIE

Echelle: 1/500 Phase: PRO

