



Les eaux pluviales, enjeu fort sur le territoire du roannais

Mise en œuvre d'une stratégie de déconnexion

Céline LAREURE, Pôle Aménagement

Roannaise de l'Eau intervient sur la compétence Assainissement pour le compte de



Contexte sur le territoire roannais

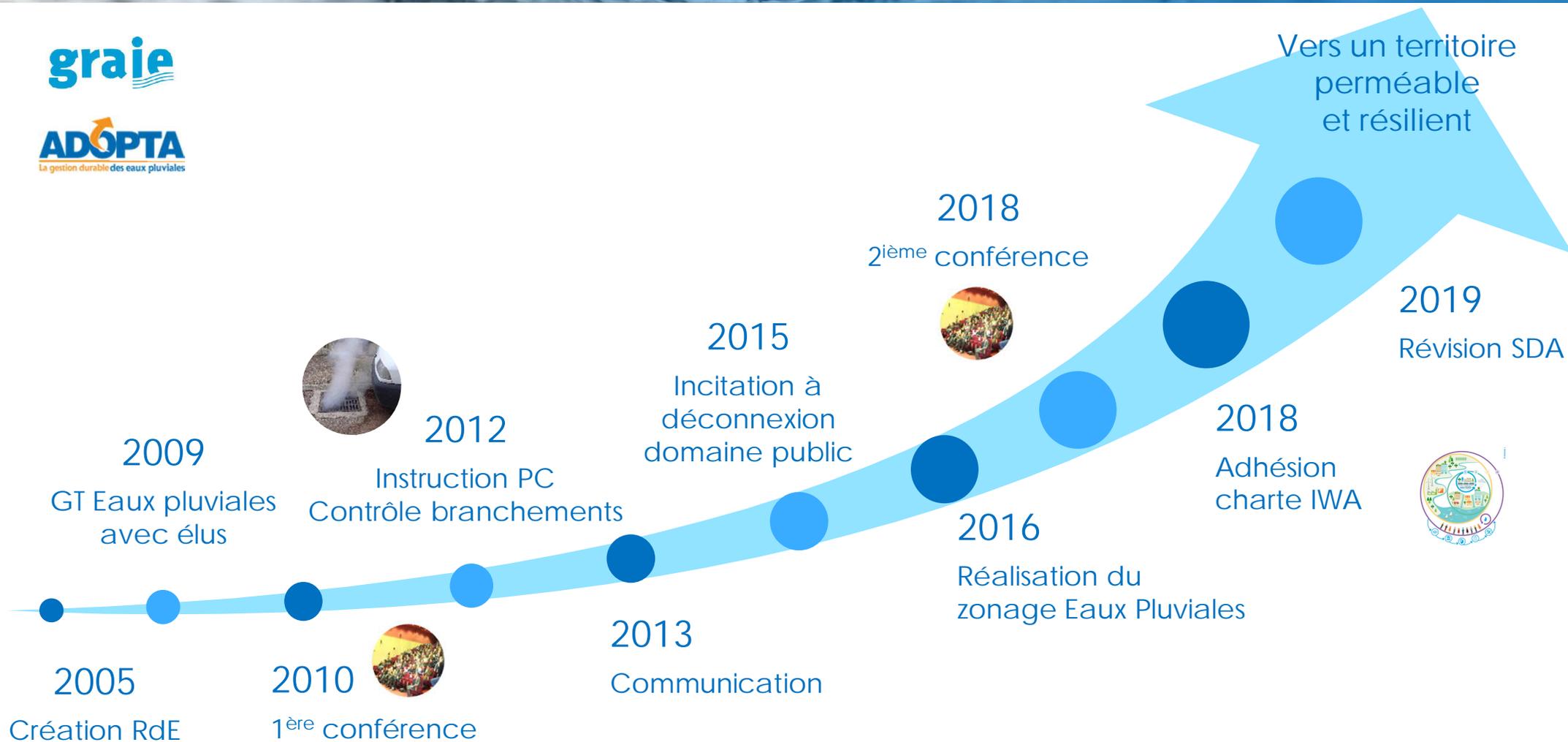


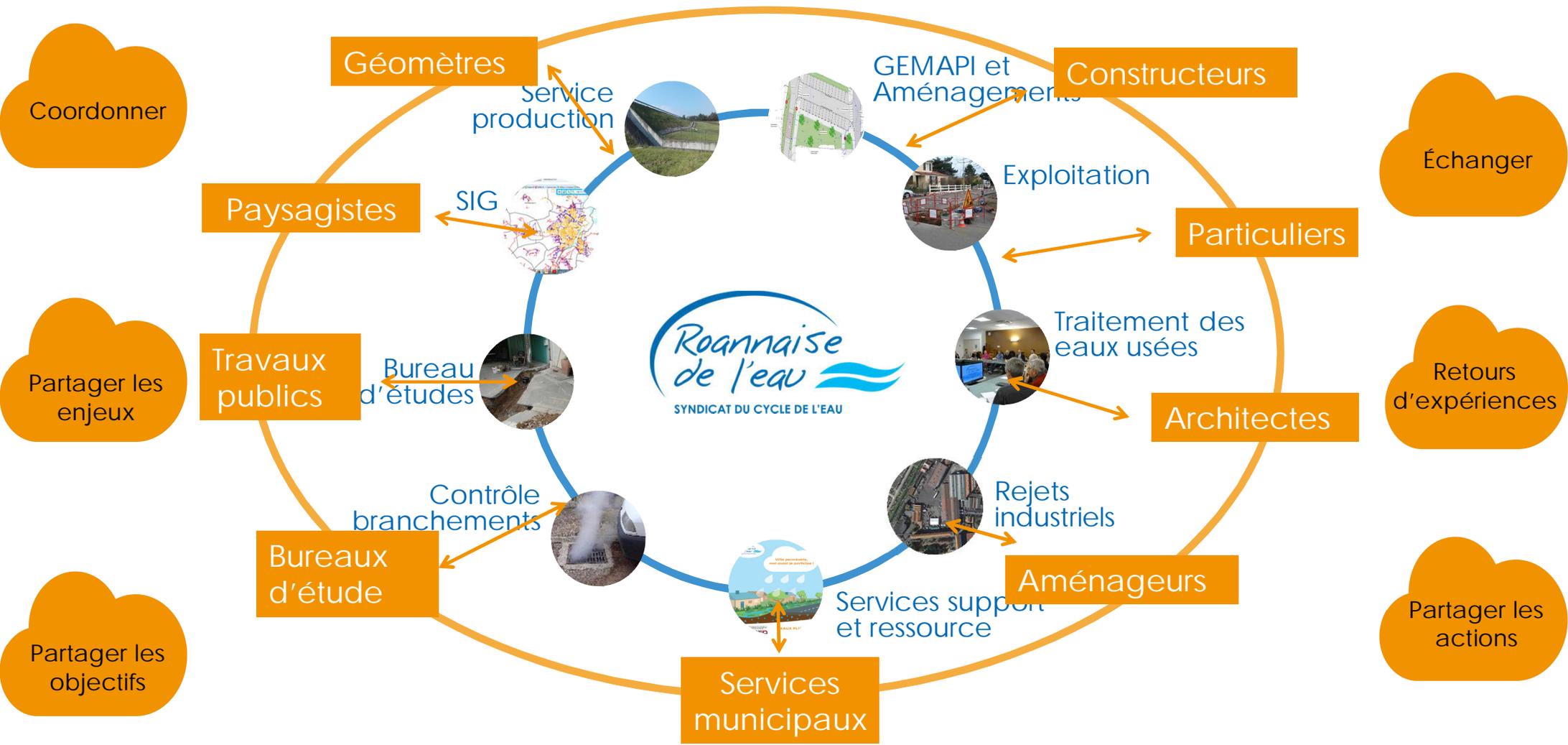
Stopper la démarche du « tout tuyau » et du « transfert rapide vers l'aval »

➔ GESTION A LA SOURCE

graie

ADOPTA
La gestion durable des eaux pluviales





- ❑ Schéma directeur de gestion des eaux pluviales (SDGEP) – Zonage Eaux Pluviales
 - Gestion dès le 1^{er} m² imperméabilisé
 - 100 % infiltration à minima des 10 premiers millimètres
 - Découpage en 2 zones :
 - ❖ Sensible : 40 L/m² imperméabilisée de rétention-infiltration
 - ❖ Peu sensible : 30 L/m² imperméabilisée de rétention-infiltration



Pôle aménagement - 2 agents (1 interlocuteur unique / commune)

- ❑ Instruction des permis de construction / déclaration préalable / certificat d'urbanisme (avis défavorable en cas de non-respect)
- ❑ Lotissements – Zones industrielles – Maisons individuelles
- ❑ Accompagnement - Conseil – Visite de terrain - Echange avec les architectes / bureau d'études / particuliers ...
- ❑ Conseil – visite sur des projets de déconnexion sur de l'existant

Outils mis à disposition

- ❑ Outil pour l'aide au choix des ouvrages - PARAPLUIE
- ❑ Dépliants à disposition des usagers



Plusieurs leviers d'actions pour incitation à la déconnexion

- ❑ dans le cas d'une extension → étendre la gestion à la parcelle à l'existant
- ❑ lors des contrôles branchements ponctuels
- ❑ lors d'opérations ciblées sur un quartier, une voirie
- ❑ via la sensibilisation
- ❑ en cours → réflexion sur une démarche participative



SOLUTION MIXTE RETENUE

- Optimiser le fonctionnement des ouvrages
- Gestion à la parcelle des eaux pluviales
- Limiter le recours aux bassins de pollution et aux réseaux séparatifs

Déclinaison d'un programme d'actions

- Régler les déversoirs d'orage
- Gestion dynamique des réseaux
- Mise en séparatif
- Désimperméabilisation - Déconnexion

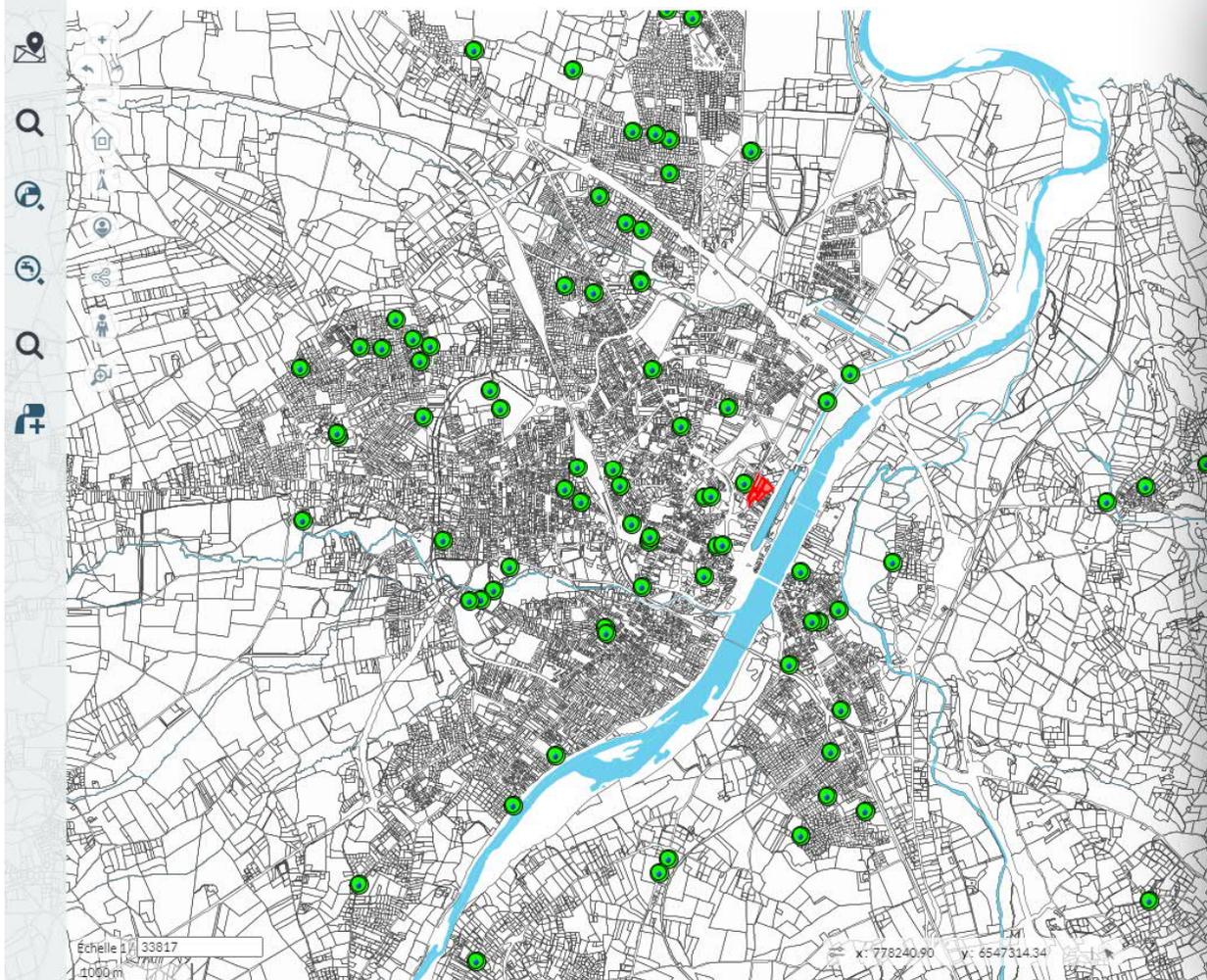
- Action de déconnexion et de désimperméabilisation sur 10 ans



Communes	m ² /an	Communes	m ² /an
ARCON	30	SAINT MARTIN D'ESTREAUX	300
SAIL LES BAINS	60	VILLEMONTAIS	300
LES NOES	60	SAINT ALBAN LES EAUX	300
VIVANS	70	SAINT LEGER SUR ROANNE	300
COMBRE	100	SAINT VINCENT DE BOISSET	300
LE CROZET	100	SAINT GERMAIN LESPINASSE	400
SAINT BONNET DES QUARTS	100	SAINT ROMAIN LA MOTTE	400
CHANGY	200	LENTIGNY	500
NOTRE DAME DE BOISSET	200	PERREUX	500
SAINT FORGEUX LESPINASSE	200	POUILLY LES NONAINS	500
PARIGNY	200	SAINT ANDRE D APCHON	600
SAINT HAON LE CHATEL	200	AMBIERLE	600
COUTOUVRE	300	COMMELLE VERNAY	700
LA PACAUDIERE	300	RENAISON	800
MONTAGNY	300	VILLEREST	1000
NOAILLY	300	LE COTEAU	1400
OUCHES	300	MABLY	1500
SAINT HAON LE VIEUX	300	RIORGES	3400
SAINT JEAN SAINT MAURICE	300	ROANNE	5200

- Délibération des 38 communes
 - Présentation de la carte de potentiel de déconnexion
 - Echanges sur les projets à venir
- Démarche auprès des privés
 - Secteurs économiques / industriels ...
 - Particuliers

Consultation des données SIG de Roannaise de l'Eau



Mixte - Technique alternative

Technique alternative

Localisation

Commune ROANNE Adresse 25 rue Fonquentin

Généralités

Type	Mixte
Année	2019
Pdi	ROA_93
Avancement	En cours
Surface traitée (m²)	13742
Surverse	Réseau unitaire
Exutoire	Infiltration
Avant travaux	Imperméable
Gain	Déconnexion du réseau unitaire
Gestion	Commune
Panneau	NON
Notes	Bourgogne noue infiltrante+tranche drainante+bassin enterre

Coordonnées Lambert 93

X (RGF93)	783414.06	Y (RGF93)	6549418.95
-----------	-----------	-----------	------------

Coordonnées GPS

Latitude	46.03939996	Longitude	4.07860500
----------	-------------	-----------	------------

Documents



[EDITER](#)

© Business Geographic - CiriL GROUP

■ Panneaux de sensibilisation



■ Romain Bost, Jean-Louis Desbenoit, Daniel Fréchet, Céline Lareure et Pascal Petit. Photo Michel KÖHLER

Depuis 2009, Roannaise de l'Eau développe des alternatives concernant la gestion des eaux pluviales. Une démarche globale à laquelle tout le monde peut participer, aussi bien les collectivités que les particuliers.

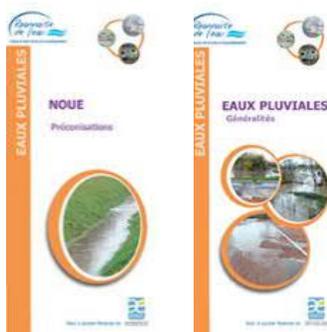
Mardi, devant l'espace des Marronniers, la Roannaise de l'Eau a effectué une présentation de la démarche concernant le développement d'une politique volontariste de gestion intégrée des eaux pluviales. Il a notamment été question de la sensibilisation du public par une signalétique spécifique (voir ci-dessous). Aux côtés de Daniel Fréchet, président de Roannaise de l'Eau et du maire Jean-Louis Desbenoit, Pascal Petit, directeur technique de la structure, a expliqué la remise en cause de la gestion traditionnelle



« Le tout tuyau trouve ses limites »
Pascal Petit, Roannaise de l'Eau

■ Dépliant Eaux pluviales

■ Conférences



■ Vidéo



■ Dépliant « Ville perméable, moi aussi je participe »



■ Bulletins municipaux



■ La gestion des eaux pluviales
La commune a réalisé et financé ces dernières années des travaux permettant la séparation des réseaux des eaux de pluie et des eaux usées, sur les secteurs suivants :
- le dojo et l'église (massif stockant)
- l'Espace des Marronniers et le parking de la chapelle (une noue)
- le parvis Ledru-Rollin (devant l'école maternelle centre : un jardin de pluie)

Roannaise de l'eau
Gérer l'eau de pluie là où elle tombe

La pluie est l'offre de tous, il est toujours possible de faire un geste pour limiter l'imperméabilisation des sols et ses impacts. Les eaux de pluie qui ruissellent sur les surfaces imperméables (toitures, parkings, terrasses) sont communément raccordées au réseau unitaire d'assainissement. Or il est préférable de laisser l'eau de pluie s'infiltrer dans le sol pour réduire les débordements et les inondations, et ainsi de préserver la ressource en eau.

Adoptons une démarche éco-citoyenne
3 bonnes raisons de gérer les eaux de pluie à l'échelle de ma parcelle :
- Je limite les apports au réseau d'assainissement.
- Je préviens la saturation des réseaux lors de fortes pluies et je contribue à limiter les inondations.
- Je réduis les quantités d'eau à traiter en station d'épuration.

Pour les particuliers

- Convention de mandat avec l'AELB – RdE seul interlocuteur entre les particuliers et l'AELB (visite de terrain, rédaction CR, versement aide)
- 14 dossiers de demande de subvention

3 209 m² déconnecté du réseau unitaire

Fourchette de prix
3,97 € à 45,17 € du m² déconnecté

Pour les communes

- Accompagnement en amont des projets + montage du dossier pour demande de subvention auprès de l'AELB en lien avec services techniques + bureaux d'études
- Acceptation de 9 dossiers de demande de subvention

17 433 m² déconnecté du réseau unitaire

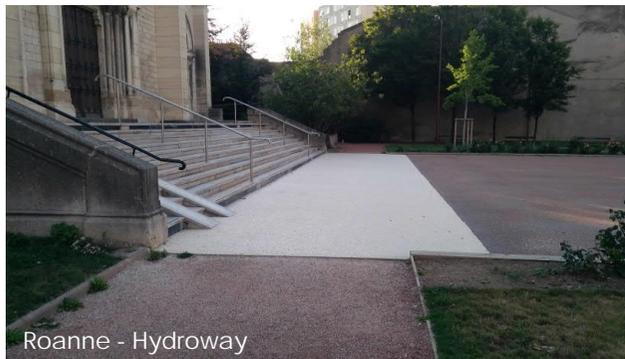
Fourchette de prix
5 € à 25 € du m² déconnecté

- Appel à initiatives pour la gestion des eaux pluviales intégrée à l'aménagement RETENU (MONTANT TOTAL DE 3,6 M€) sur une période de 4 ans
 1. Suivi métrologique des ouvrages de gestion intégrée des EP
 2. Promouvoir les opérations de gestion intégrée des EP sur le territoire (jeu de piste numérique, marquage avaloirs, conférence débat)
 3. Accompagnement – conseil technique via la consultation d'un BE "expert"
 4. Interlocuteur unique pour les communes (projets ponctuels – requalification urbaine)



Roanne - noue + tranchée

Réaménagement parking



Roanne - Hydroway

Réaménagement parvis



Roanne - Tranchée + puits

Requalification voirie



Commelle Vernay - enrobé drainant

Requalification voirie



Le Coteau - Jardin de pluie

école



Roanne - Tranchée

Réaménagement place

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Ville perméable,
moi aussi je participe !