



# Les cafés du réseau

Accompagnement des territoires - 13/05/2025

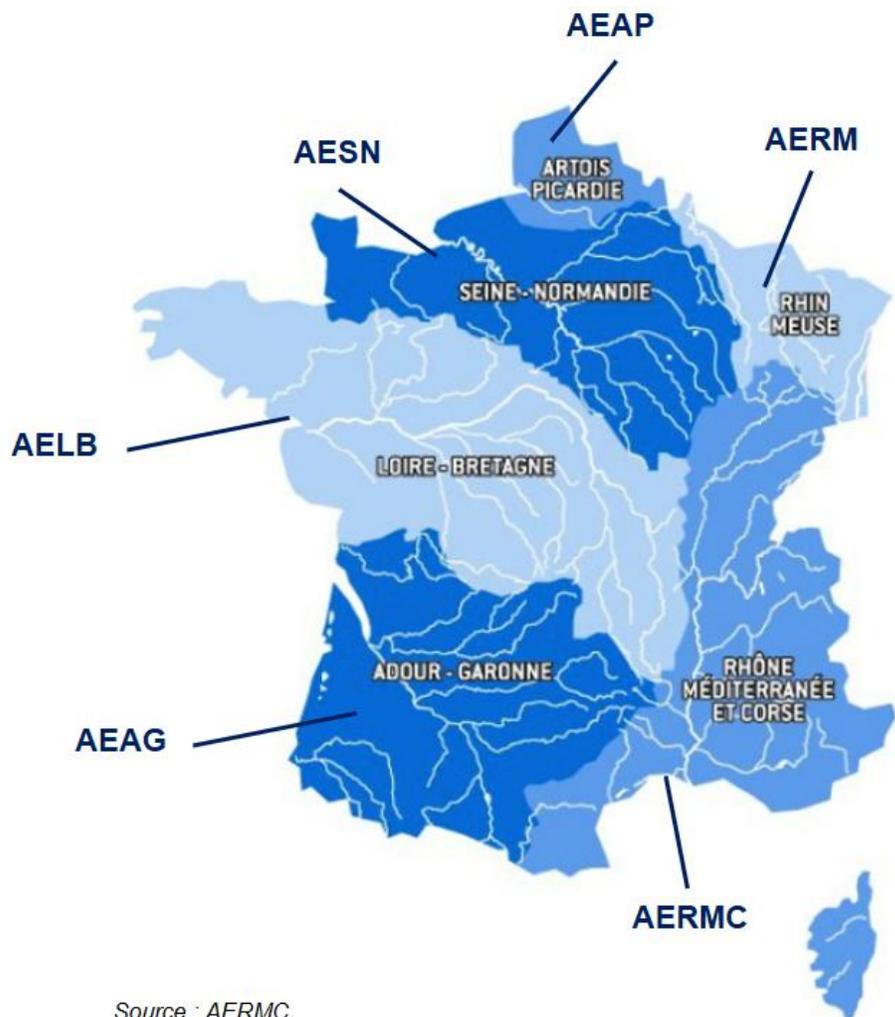
Avec le soutien de :

# Dynamique territoriale sur l'accompagnement financiers des projets EP en Ile-de-France

13 mai 2025



# Cadre | Territoire d'intervention - AESN



Source : AERMC



## Dynamique en IdF | Subventions apportées par l'AESN

Aides AESN pour les solutions de gestion intégrée  
des eaux pluviales

→ depuis

7<sup>e</sup>/8<sup>e</sup> programme (fin 90 / début 2000)

Des dynamiques favorables dans plusieurs départements  
franciliens

→

93 / 92 / 75...

Des règles de financement revues pour mieux aider les  
solutions de gestion intégrée, dont celles à ciel ouvert

→

Passage d'aide au m<sup>3</sup> au m<sup>2</sup>, etc..



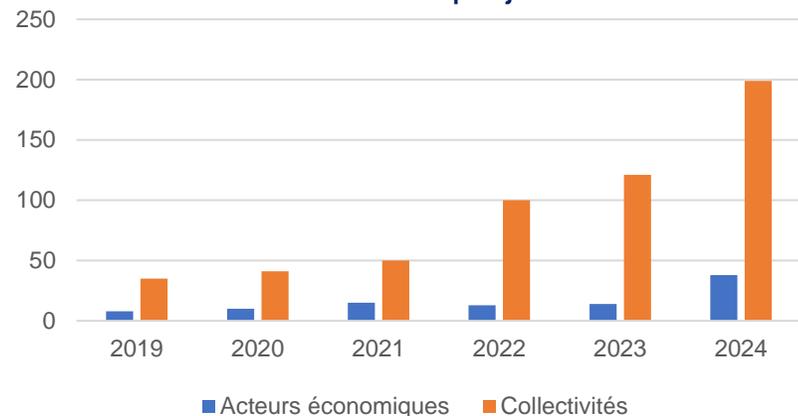
Malgré ces éléments

**Peu de projets subventionnés**

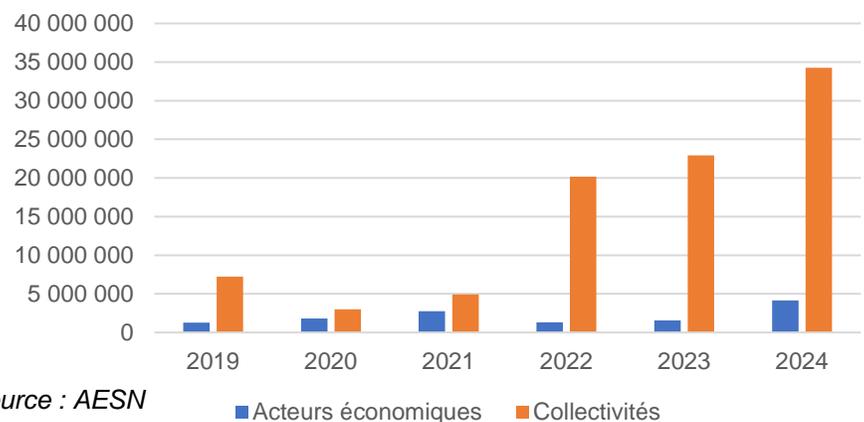
- de 40 projets / an portés par collectivités et acteurs  
économiques avant 2019

# Dynamique en IdF | Subventions apportées par l'AESN

Nombre de projets



Montant des subventions



Source : AESN

## Evolution au 11<sup>e</sup> programme (2019/2024)

**Une dynamique très favorable entre 2019 et 2024**

- **X 5** en nombre de projets
- **X 4** en montant de subvention

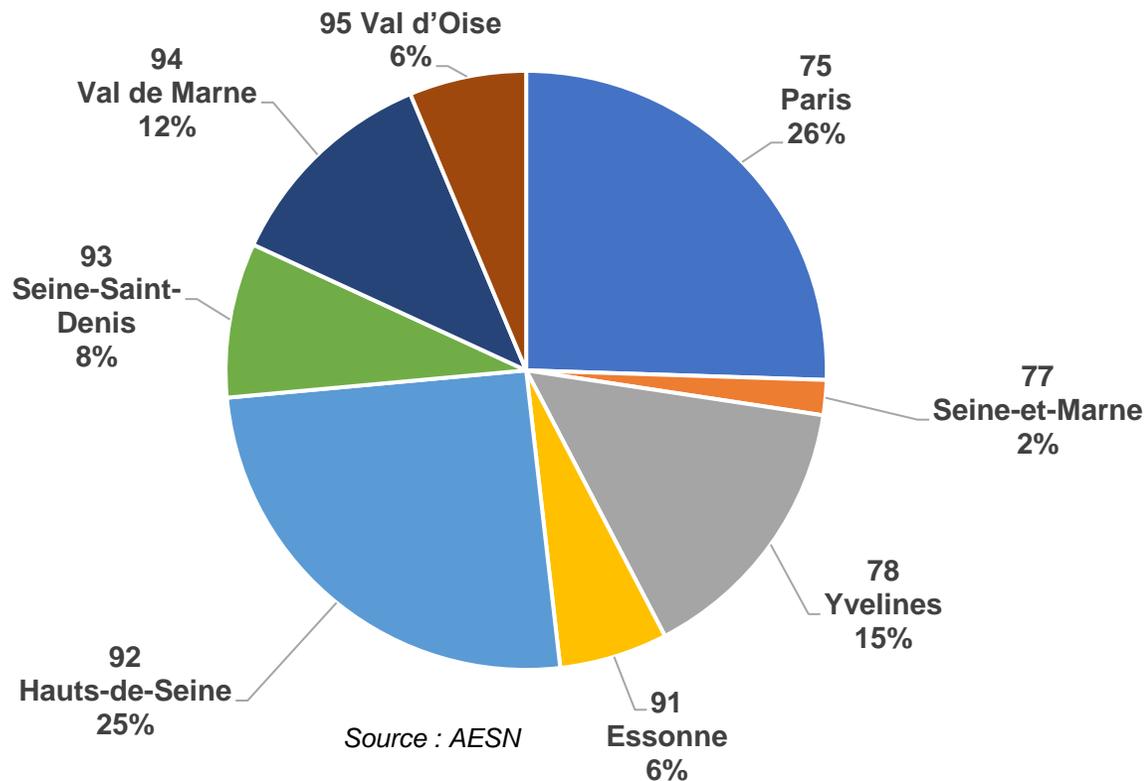
**Collectivités :**

**92,5 M€ d'aides/216 M€ travaux pour 546 projets**

**Acteurs économiques :**

**13 M€ d'aides/52 M€ de travaux pour 98 projets**

Répartition nombre de projet par département



## De forte variabilité entre département

- Majorité de projets en petite couronne
- Des départements avec très peu d'aides
- Des différences significatives entre départements de petites couronnes



Difficile de trouver une seule explication dans cette répartition géographique des dossiers aidés

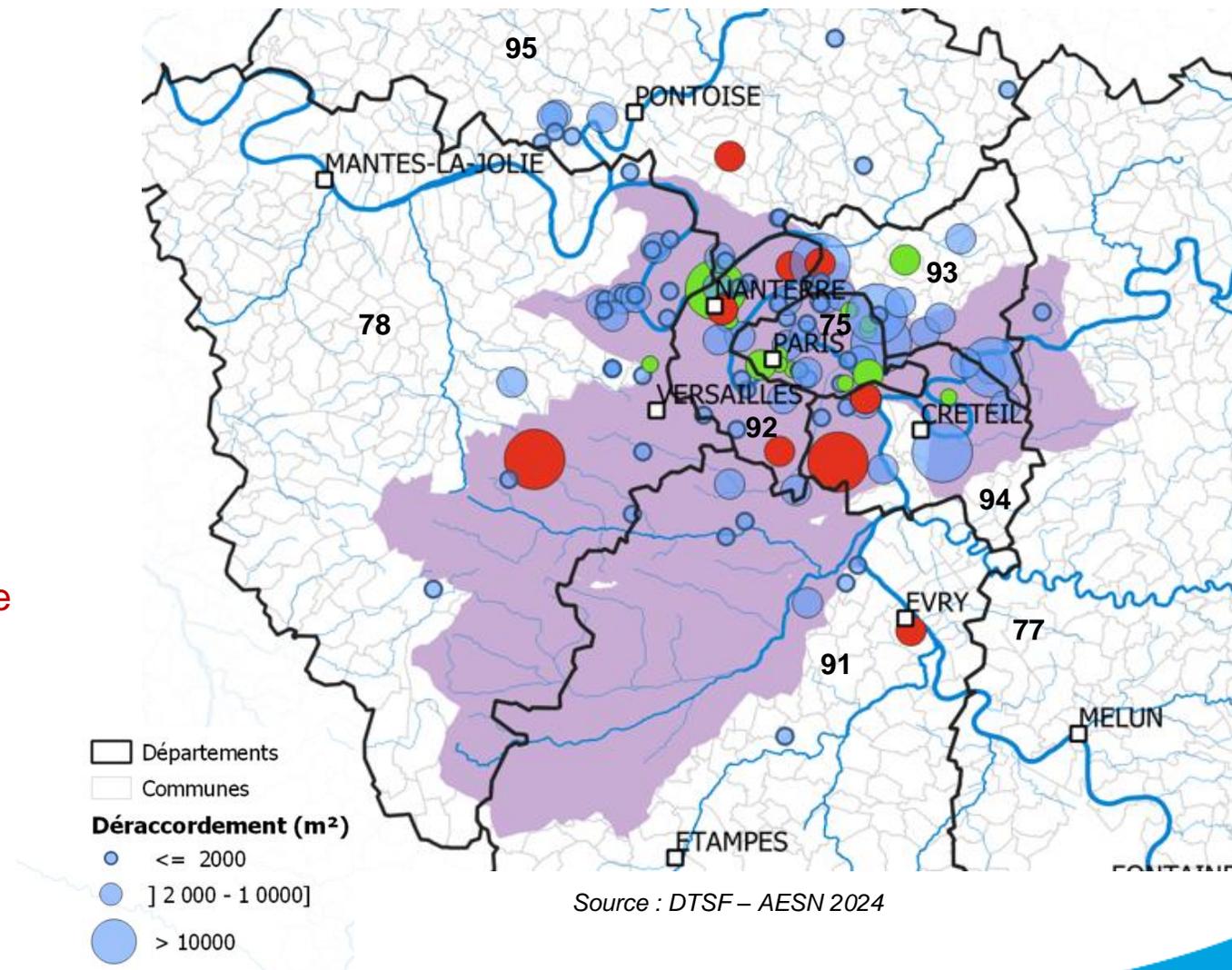
## Une bonne corrélation entre

- Localisation des territoires avec une animation thématique EP financée par l'AESN depuis 2019
- Localisation des projets financés par l'AESN



Mise en avant du rôle **prépondérant des animations** dans les sollicitations des demandes de subvention par les porteurs de projets

## Répartition des projets EP aidés en 2023



## Exemple des Yvelines

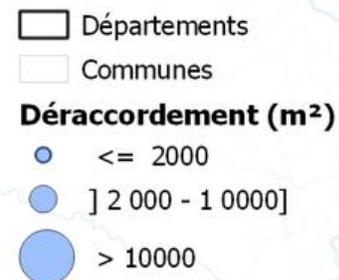
En 2019 → 3 projets financés

En 2024 → 44 projets financés

X 15

1 animations EP actives depuis 2019

3 animations depuis 2023



Source : DTSE – AESN 2024

## Périmètres des SAGE en IdF

Corrélation moins visible avec  
les périmètres des SAGE



Territoire non couvert par des SAGE avec  
**une forte dynamique de subvention de  
projets EP**  
(Ex : Seine centrale)



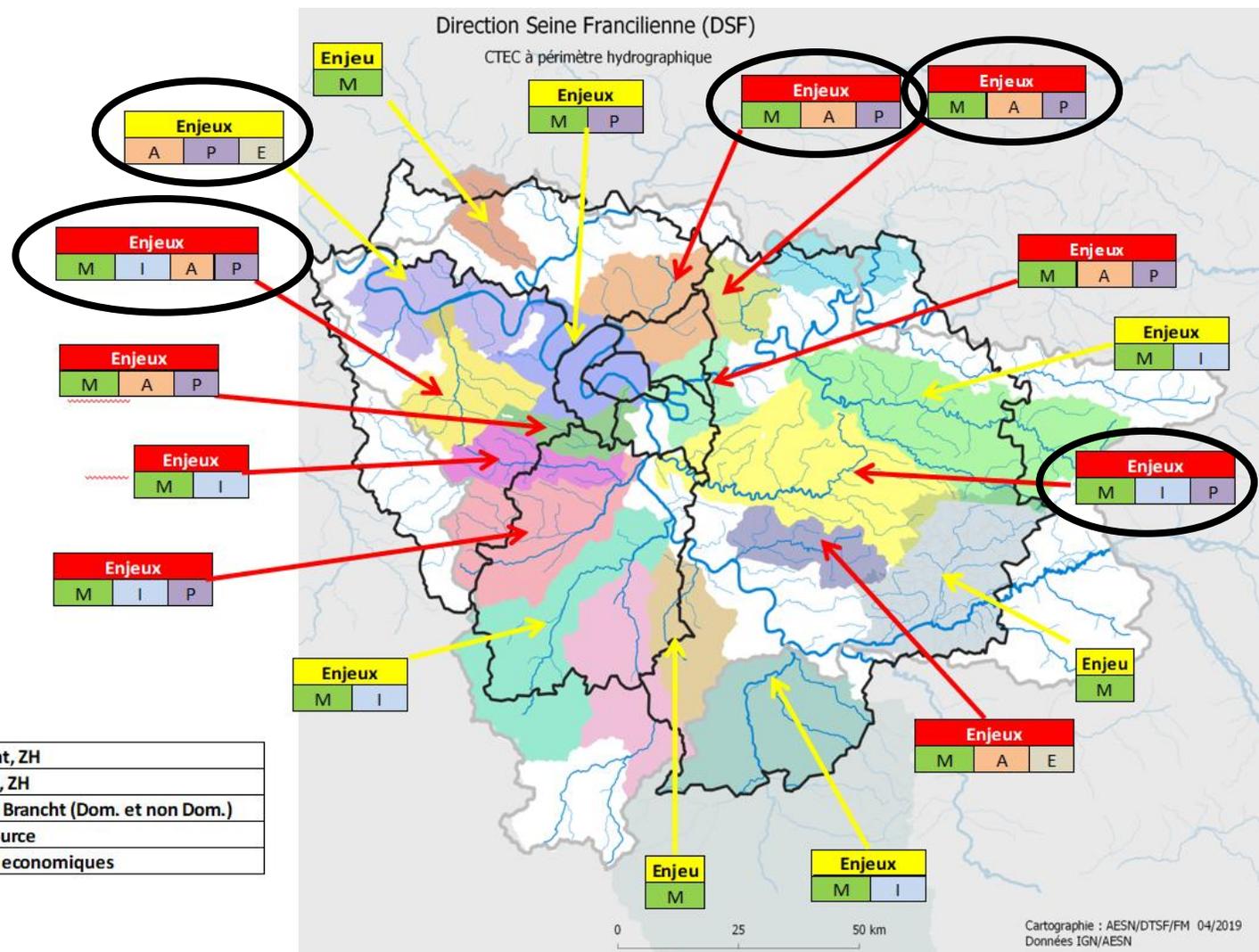
Source : AESN

Corrélation non systématique  
avec les périmètres des Contrat  
de territoire eau et Climat



**5 périmètres** comprenant CTEC signés  
lors du 11<sup>e</sup> programme avec enjeux Pluvial  
avec **très peu de dossiers déposés**

M	Rest, Cont, ZH
I	Eros, ZEC, ZH
A	STEP, Rx, Brancht (Dom. et non Dom.)
P	EP à la source
E	Activités économiques



## Compléments d'analyse

- Evolution du 11<sup>e</sup> programme en 2021 → Passage du montant plafond à 100€/m<sup>2</sup>
- Impact du Covid sur la réalisation des travaux → Ralentissement en 2020/2021
- Inertie entre démarrage des animations et « résultats » → ~ entre 1 à 2 ans
- Une dynamique régionale et nationale favorable → + de MOa en recherche de subventions

## Structuration

### Chargés d'opérations

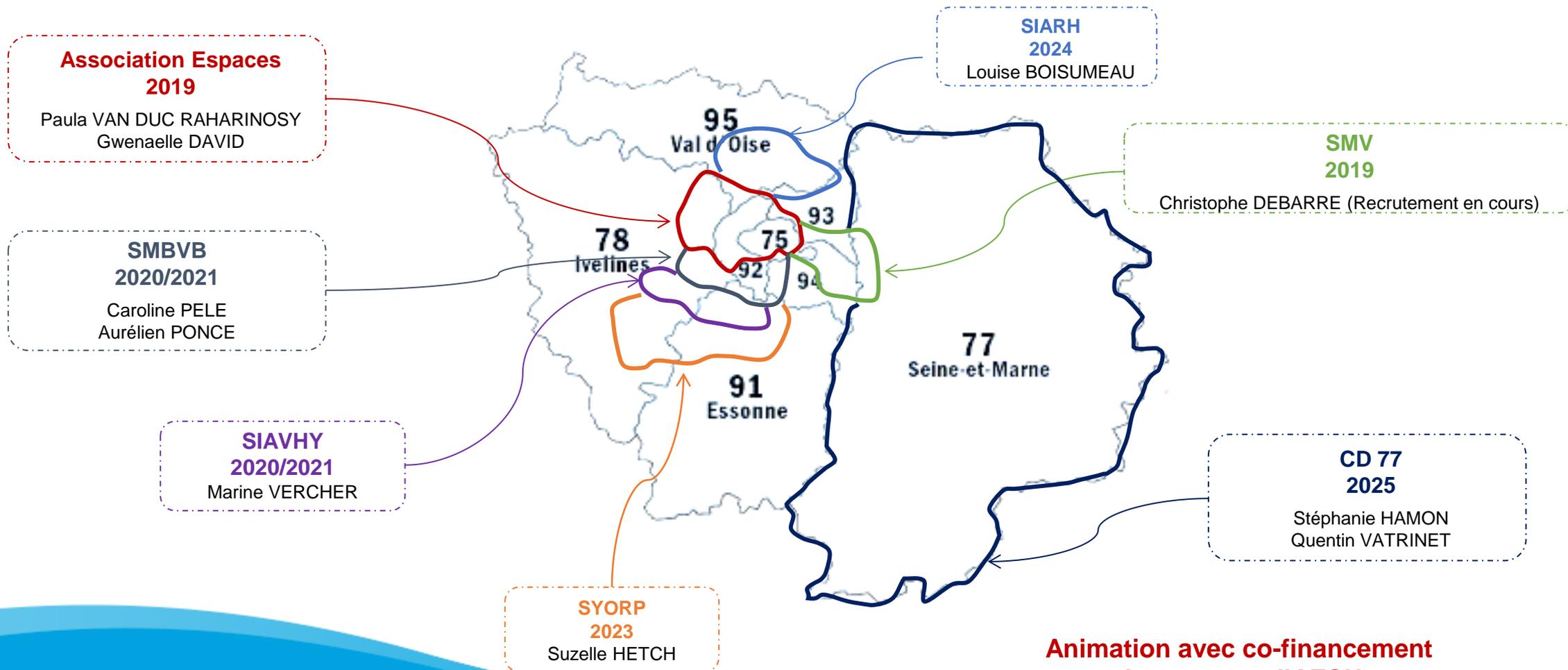
- **Montés en puissance du nombre de COP** intervenant sur projets EP ( ~ 20 COPs multithématiques)
- Mise en place d'un poste spécifique pour les **projets portés par les acteurs économiques**
- **Suivi de formations en interne et en externe** pour monter en compétence
- **Suivis et instruction** des projets



### Référents thématiques

- **2 personnes** (dont une avec temps dédié)
- **Appuis techniques** auprès des COPs pour l'instruction des dossiers et montage des nouveaux CT (conseils, formations, etc.)
- Organisation de **temps d'échanges** avec les animations financées
- Développement/suivi des **partenariats externes**
- **Animation d'outils interne** (groupe de travail et de partage, guide d'instruction uniformisé...)

## Structuration des animations eaux pluviales



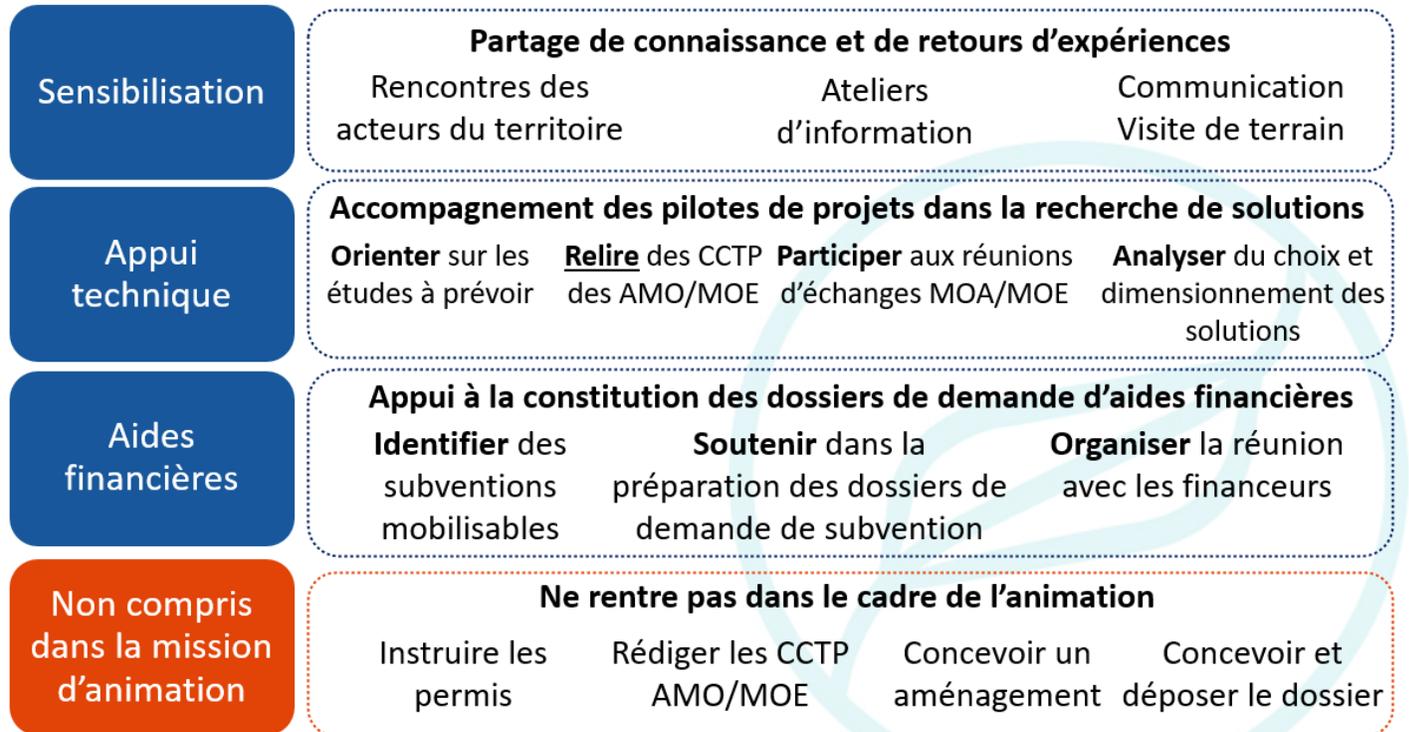
Animation avec co-financement  
du poste par l'AESN

## Structuration des animations eaux pluviales

### Cadre général

- **Renforcement des animations : 10 postes d'animations** financés par l'AESN en Ile-de-France
- **Volonté de poursuivre ce développement** sur des territoires urbains à fort enjeux EP -> Cergy-Pontoise, Mantes-la-Jolie, etc.
- **Travail en réseau des animateurs** : mise en commun d'outils, coréalisation d'action de communication/sensibilisation...

### Missions des animations eaux pluviales



Source : SYORP

### Autres actions en externe (hors animation)

- Développement de partenariat avec divers acteurs
  - ✓ IPR : Partage de données (effectif)
  - ✓ AORIF : Accompagnement des bailleurs en IdF (en cours d'élaboration)
  - ✓ EPFIF : Accompagnement des projets franciliens (en cours d'élaboration)
- Accompagnement financier pour des actions de formations / sensibilisation
  - ✓ Formations pilotées par Ekopolis à destination des aménageurs
- Participations diverses
  - ✓ Bâtiments durables franciliens (Ekopolis)
  - ✓ Projet LaboVivant (CEREMA)
  - ✓ Intervention colocs/événements

Contact :  
Julien DIBILLY ([dibilly.julien@aesn.fr](mailto:dibilly.julien@aesn.fr))

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**





RÉSEAU FRANCOPHONE DES  
ANIMATEURS EAUX PLUVIALES

Loire  
FOREZ  
Agglo

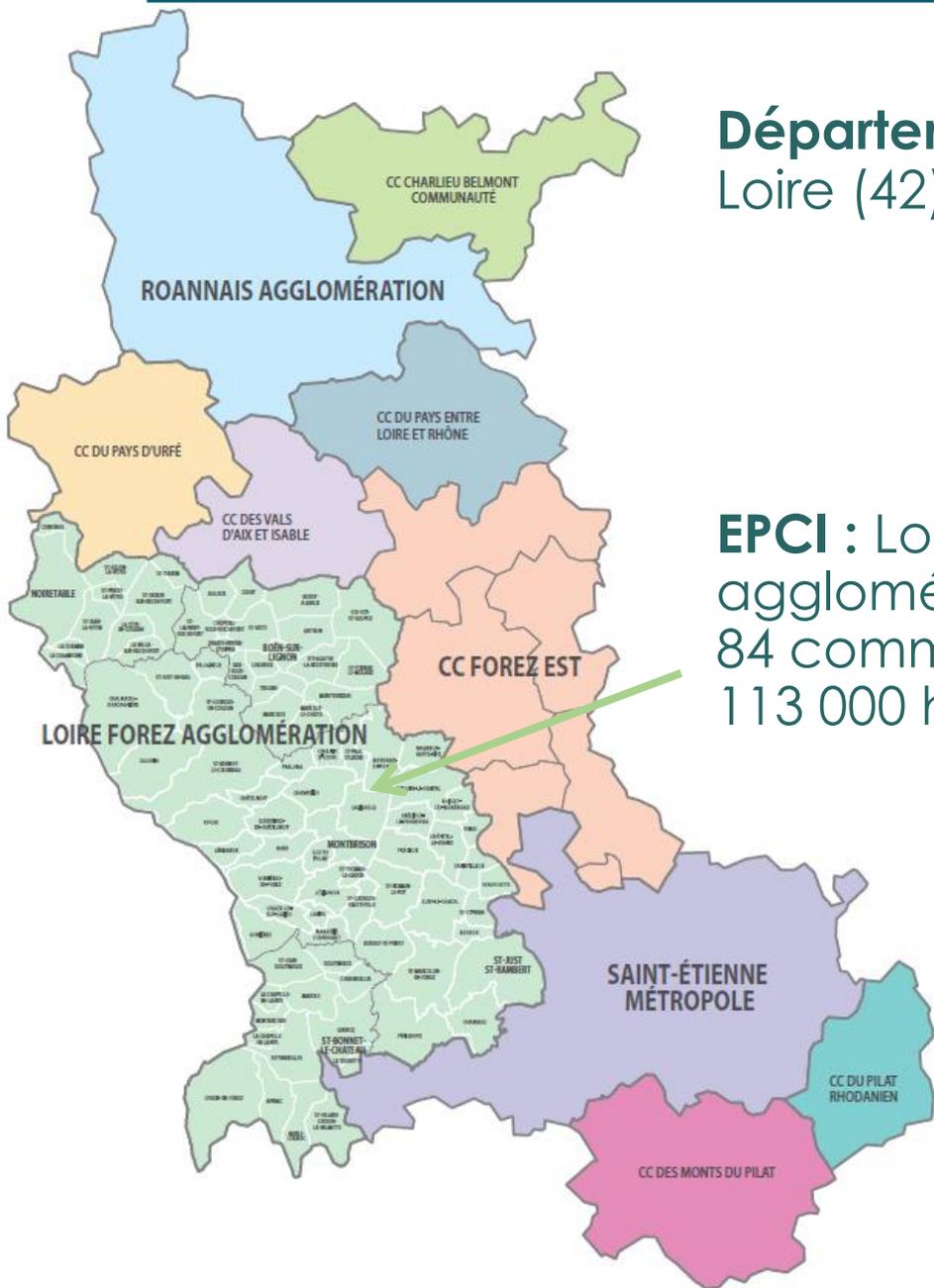
  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Politique de financement GIEP et Actions d'animation

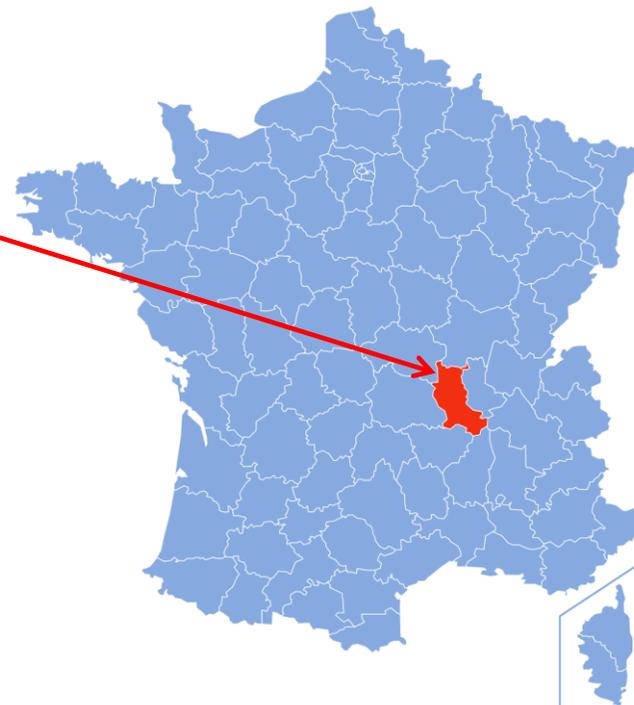
13/05/2025

# Localisation de LFa



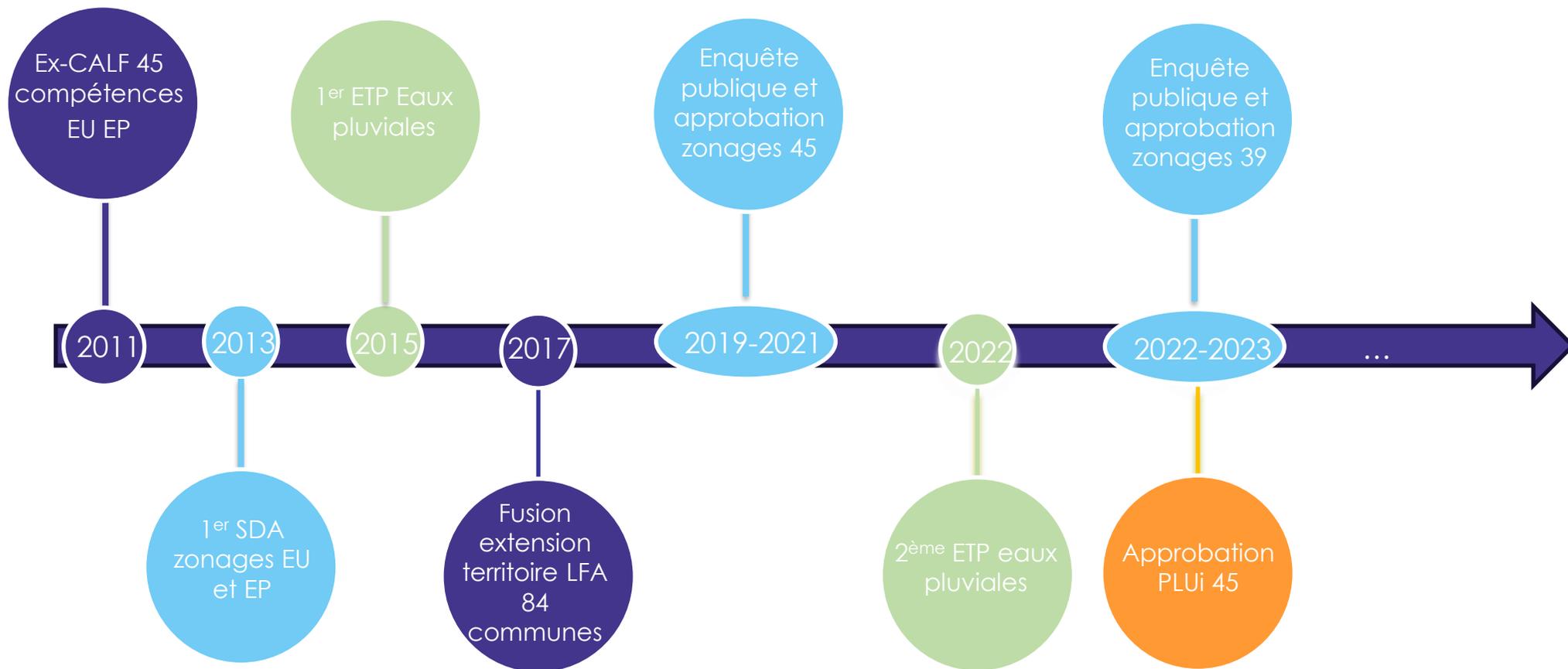
**Département :**  
Loire (42)

**EPCI :** Loire Forez  
agglomération  
84 communes  
1 13 000 habitants



**Compétences Cycle de l'eau:**  
AEP  
Assainissement et eaux pluviales  
Rivières et Bords de Loire  
GEMAPI

# Chronologie



## Développement politique eaux pluviales :

- Réglementation
- Animation
- Accompagnement technique et financier



# Politique de financement

# Financements GIEP

## Accompagnement technique et financier

Existe depuis 2016



300 k€ de budget / an

## Projets de voiries d'intérêt communautaire



Imputation budgétaire en interne

LFa  
20 % à  
80 %  
d'aides

## Projets de voiries et places communales



Règlement de fonds de concours depuis 2024

*Mais avant ?*

=> groupement de commande

## Règlement et logigramme

### Dépenses éligibles



- Les revêtements drainants et la sous couche drainante,
- Les ouvrages de rétention et/ou infiltration,
- Les ouvrages de régulation et les canalisations jusqu'à l'exutoire (le cas échéant),
- Les végétaux liés à l'ouvrage (semis, plantes pour jardin de pluie, arbres...),
- Le terrassement nécessaire pour la réalisation des travaux.
- Espaces perméables (espaces verts) en lieu et place de surfaces/revêtements imperméables, sous condition que ces espaces soient conçus de manière à gérer a minima la pluie mensuelle,
- Honoraires de MOE.

### Dépenses non éligibles



- Les ouvrages de collecte (grilles, regards et réseaux, reprofilage de voirie, enrobé...),
- Les revêtements imperméables concourants à diriger les eaux pluviales vers une GIEP

LFa  
20 % à  
80 %  
d'aides

Règles  
FDC  
50 % du reste  
à charge  
20 % pour  
MOA

## Demande de FDC

- Demande écrite
- Plan de localisation
- Plan du projet
- Note descriptive du projet
- Echancier de réalisation de l'opération
- Détail estimatif des travaux envisagés
- Plan de financement prévisionnel, incluant les aides demandées ou déjà obtenues

Montant provisoire

## Demande de solde



- Certificat d'achèvement de l'opération financée
- DGD (décompte général définitif)
- Etat récapitulatif des dépenses et des recettes visées

Montant définitif

## Versement du FDC

- Signature d'une **convention** approuvée par le Conseil municipal et Conseil communautaire
- Délibérations des 2 instances



Validation et versement par TP

# Bilan de 2017 à Aujourd'hui

Année	Nbr projet	Surface DD (m2)	Coût (€ HT)
2017	6	26 524	183 000
2018	6	18 936	188 000
2019	10	17 295	184 500
2020	3	6 783	88 200
2021	1	220	6000
2022	5	11564	19 000
2023	4	54550	248 700
2024	10	7700	131 900
2025	10	9575	356 039
<b>Total</b>			

56  
projets  
financés

> 105 ha  
DD

> 1,5 M€



## **Actions d'animation**

## Travail transversal :

- 2011...2022 :**
- Sensibilisation Vice-Président
  - Comité de programmation assainissement
  - COFIL Assainissement
  - Présentations en Bureau
  - Présentations en Conseil Communautaire

## **Acteurs ciblés : élus**

**2011 à 2015 :** groupes de travail / COTECH

Interservices : Assainissement, rivières, voirie, urbanisme opérationnel, foncier, SET

## Objectifs :

- Définir d'une politique durable de gestion des Eaux Pluviales
- Intégrer des prescriptions techniques dans des outils réglementaires
- Cadrer précisément la compétence EP et définir la limite entre la voirie et l'assainissement
- Développer des outils d'aide à la décision (politique financement, zonage, étude de sol...)

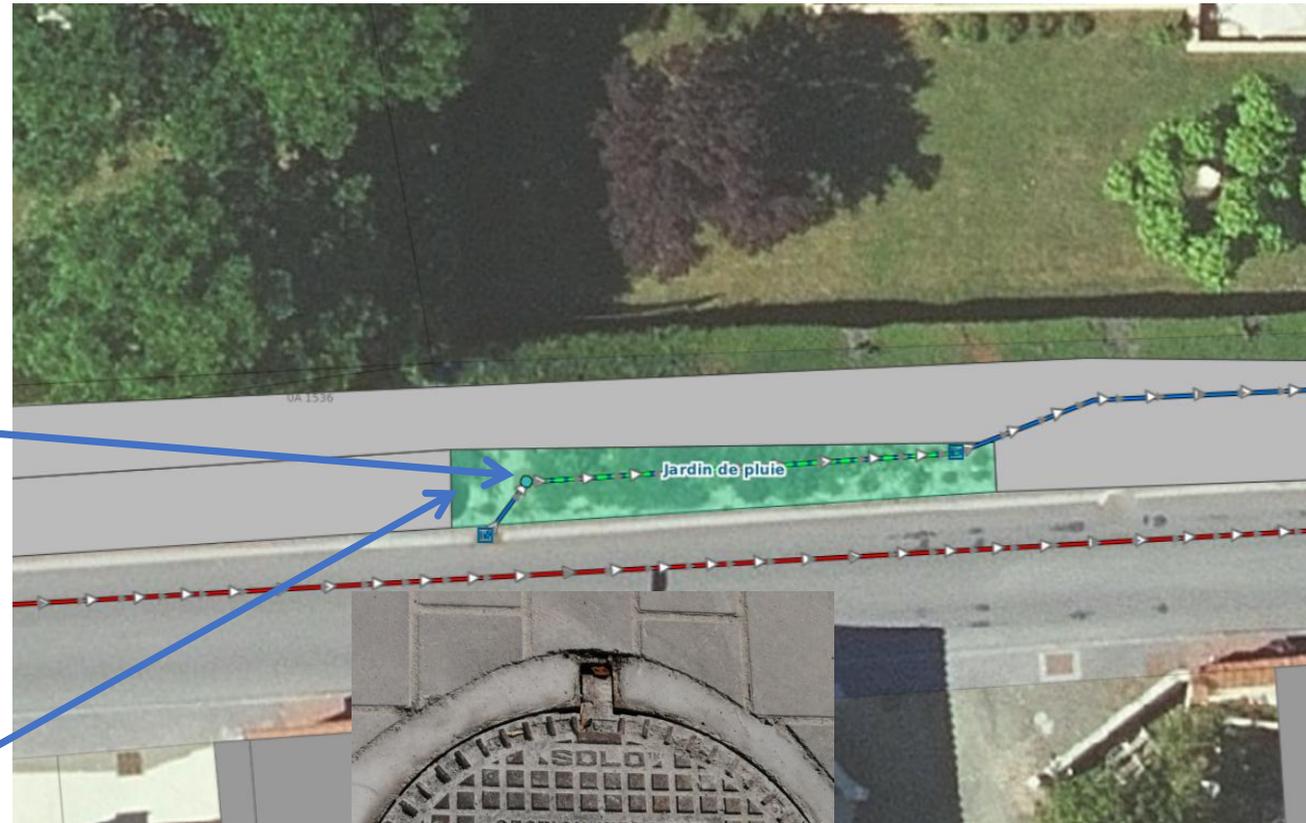
## **Acteurs ciblés : agents LFa**

**GIEP : intégrées au SIG**

**Objet ponctuel :** ouvrages techniques à entretenir type drain, décanteur ou filtre adopta ...

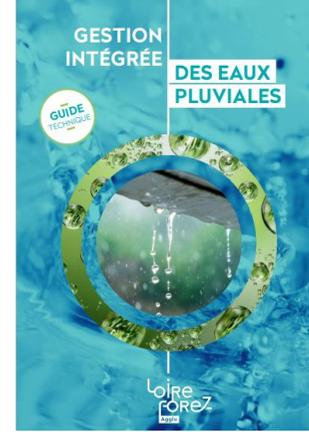
**Objet surfacique :** emprise souterraine ou surfacique de l'ouvrage

=> Fiche de vie des ouvrages



Création moule tampon fonte

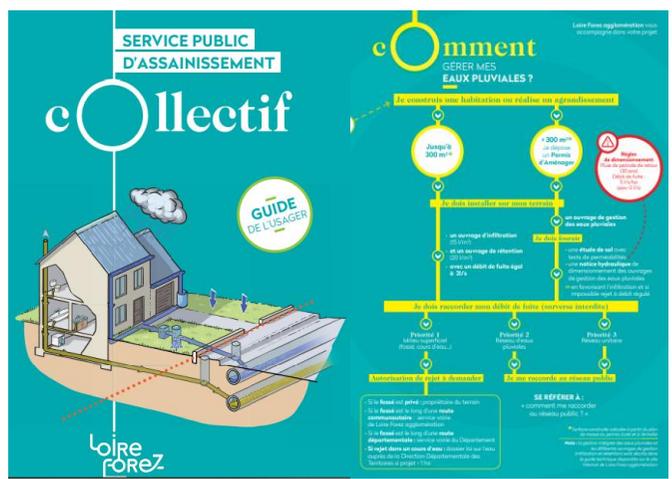
# Supports de communication



Guide urbanisme (< 300 m2)

Règlement de service

Guide technique



Guide démarches de raccordement

Guide d'entretien

# Panneaux Rues

LOIRE FOREZ  
CONTRIBUE  
À LA GESTION  
INTÉGRÉE DES EAUX  
PLUVIALES

## Aménagements de la rue du Midi à Crainvilleux

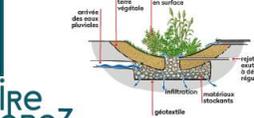
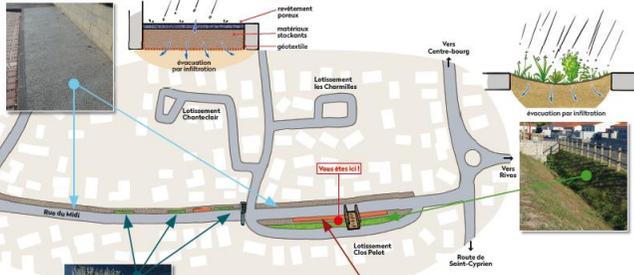
Une rue rénovée qui allie  
qualité de vie et écologie

Les trottoirs assurent une triple fonction : ils délimitent les espaces, sécurisent les piétons et grâce à leur revêtement poreux, ils permettent l'infiltration directe des eaux pluviales qui tombent à leur surface.

Par temps sec, la **noue paysagère** constitue un espace d'agrément végétal. Par temps humide, elle accueille les eaux pluviales issues du ruissellement sur la voirie qui peuvent alors s'infiltrer à son niveau. En cas de grosse pluie, elle sert d'espace tampon le temps que les eaux s'évacuent naturellement.

### QU'EST-CE QUE C'EST ?

La gestion intégrée des eaux pluviales consiste à faciliter leur infiltration là où elles tombent, par opposition à la gestion traditionnelle où elles sont évacuées via des canalisations. Elle permet aussi de contrôler le ruissellement généré par l'urbanisation (les toitures, la voirie...) et réguler les rejets d'eaux pluviales en milieu naturel. Le risque d'inondations est mieux maîtrisé, assurément ainsi la sécurité des biens et des personnes. Au final : moins d'impédiments, de ruissellement, de pollution et plus d'espaces verts et de qualité de vie. Cette gestion embellit la ville et préserve les ressources naturelles.



Autre type d'espaces verts, les **jardins de pluie** servent à infiltrer les eaux pluviales issues du ruissellement de la voirie.



Les **places de parking** sont matérialisées par des revêtements poreux facilitant l'infiltration des eaux pluviales dans le sol.

Sury-le-comtal

95 panneaux  
47 aménagements  
2022 à 2025

**LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES**

*Ici la pluie s'infiltré plus facilement dans le sol grâce à des noues*

Cela permet de recharger les nappes phréatiques, de lutter contre les îlots de chaleur, d'éviter la surcharge des réseaux d'assainissement et des stations d'épuration ainsi que de limiter les risques d'inondation.



Acteurs ciblés : usagers de la rue piétons et automobilistes

# Sensibilisation

## Animations de réunions

- Interne : Assainissement, voirie, mobilité, tourisme, développement économique, foncier, ADS, planification urbaine, urbanisme opérationnel, réunions de secrétaires de Mairie  
⇒ Proposées tous les ans
- Externe : DDT, Département, MDHL : architectes conseils, ABF, BE privés, Fournisseurs...

**Acteurs ciblés : Agents, services état, BE privés, fournisseurs**

## Ateliers-visites élus

- 3 ateliers organisés entre janvier et juin 2023
- Introduction par VP
- Ateliers animés par technicien EP
- Visite de sites exemplaires

**Acteurs ciblés : Elus**



# Formations et visites terrains

## Formations

Programme de formation  
Scénario pédagogique  
1 jr à 1,5 jr

2019-  
2024  
160  
agents



## Visites terrain

2 h

2024  
20  
agents



## GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES



### Contact

#### Le service assainissement de Loire Forez agglomération

vous accompagne dans votre projet de gestion des eaux pluviales. N'hésitez pas à prendre contact avec un technicien :

Tél : 04 26 54 70 90

Email : [assainissement@loireforez.fr](mailto:assainissement@loireforez.fr)

### Liens associés

[Site web du SAGE Loire-Rhône-Alpes \(sage-loire-rhone-alpes.fr\)](http://sage-loire-rhone-alpes.fr)

[Site web du SDAGE Loire-Bretagne \(sdage-sage.eau-loire-bretagne.fr\)](http://sdage-sage.eau-loire-bretagne.fr)

[Vidéos techniques de gestion intégrée des eaux pluviales \(www.youtube.com\)](http://www.youtube.com)

[Graie - Méli Mélo Démêlons les fils de l'eau \(youtube.com\)](http://youtube.com)

Depuis 2015, Loire Forez agglomération œuvre pour une politique de gestion des eaux pluviales plus vertueuse en partenariat avec tous les acteurs (services transversaux de Loire Forez agglomération, acteurs de l'urbanisme...)

### QUELQUES CHIFFRES CLÉS

- **60 bassins de rétention** répartis sur les 84 communes de l'agglomération
- **Des dizaines de rues aménagées** de manière intégrée depuis 2017
- **Une pluie de 15 mm sur un toit de 100 m<sup>2</sup>** (correspondant à un volume de 1,5m<sup>3</sup>) représente l'équivalent d'une **pluie mensuelle**.



Montbrison  
Craintilly  
Veauchette, N



Rue de la Répub

2

Gain  
désir

2

Créa

40

arb

70

de n

(arb

# Journées techniques et visites

L'eau au cœur des espaces verts

Journées AELB



Visites autres collectivités  
*Annonay agglo, Forez Est ...*



# Sensibilisation des scolaires

Programme d'éducation à l'environnement  
À développer...

## Salon Natures Vivantes



### QUAND MICROPOLLUTION RENCONTRE CYCLE DE L'EAU

Les jeunes pourront aborder la problématique des micropolluants dans l'eau qui les concerne au quotidien, comprendre où ils se trouvent et trouver des solutions ensemble pour changer leurs habitudes. Ils pourront créer leur propre produit naturel pour limiter leur impact sur l'environnement.

- 1 séance de ½ journée
- Cycle 3 et 4
- Tout le territoire
- Intervenant : Loire Forez agglomération  
Inscription sur <https://www.loireforez.fr/services-au-quotidien/education-environnement/>

### CYCLE DE L'EAU ET DES RIVIÈRES

Il s'agit de comprendre les cycles de l'eau naturel et domestique à travers des ateliers pratiques et la découverte de la rivière. Les enfants pourront participer à des ateliers divers et variés leur permettant d'appréhender ou approfondir les cycles de l'eau. Ils découvriront également la faune aquatique d'une rivière proche de l'école afin d'en déterminer l'état.

- 3 séances de ½ journée
- Recréer le cycle de l'eau naturel  
Lover l'eau !  
Partir à la rencontre de la faune de la rivière
- Cycle 1, 2 et 3
- Tout le territoire
- Intervenant : OASIS
- Inscription sur <https://www.loireforez.fr/services-au-quotidien/education-environnement/>

### VISITE D'UNE STATION DE D'ÉPURATION

Cette action a pour objectif d'informer et sensibiliser les enfants au cycle de l'eau domestique, aux enjeux de la préservation de la qualité de l'eau et à la santé humaine.

Possibilité de créer une séance en itinérance jusqu'à la station locale pour découvrir les infrastructures et ouvrages liés au système d'assainissement spécifique de votre commune/village si accessible techniquement.

- 1 séance de 1h30
- Cycle 3 et 4
- Tout le territoire
- Intervenant : Loire Forez agglomération
- Inscription sur <https://www.loireforez.fr/services-au-quotidien/education-environnement/>

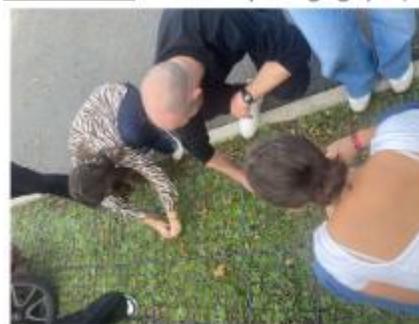
### VISITE D'UNE STATION DE POTABILISATION

Le service eau potable de Loire Forez Agglomération propose de découvrir le cycle de l'eau domestique à travers une visite de la station de potabilisation, et les initiatives mises en œuvre sur le territoire pour préserver la ressource en eau à travers une visite de site.

A noter : transport non pris en charge.

- 1 séance de 1h30
- CM1-CM2
- St-Just-St-Rambert
- St-Cyprien
- St-Marcellin-en-Forez
- Intervenant : Loire Forez agglomération
- Inscription sur <https://www.loireforez.fr/services-au-quotidien/education-environnement/>

## Etudiants micro-architecture



# Sensibilisation de tous les acteurs

## Maquette portative

### Cycle de l'assainissement et eaux pluviales



# Webconférences, Trophées, conférences...

- Webconférences : OIEAU (2020), AMORCE (2023), IdéalCo (2022)

...

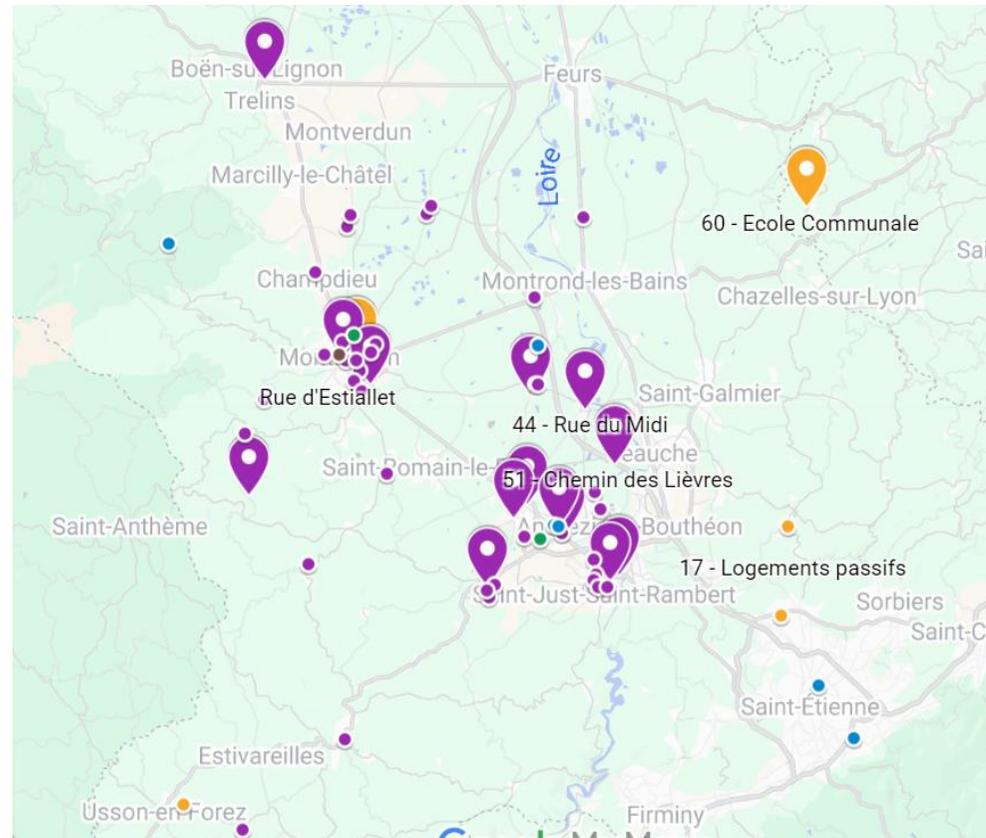


@ Charly JURINE

### Trophée du Développement Durable et Transition Énergétique

Patricia CHAUVÉ remet le Trophée du Développement Durable et Transition Énergétique à Christophe BAZILE, pour la Communauté de Commune de LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION

Recense et capitalise les informations sur les opérations exemplaires pour la gestion des eaux pluviales



Acteurs ciblés : Tous



# Utilisation de supports existants

- ADOPTA :



- Méli Melo



Le "tout-à-l'égout" est-il une bonne solution pour gérer les eaux pluviales urbaines ?



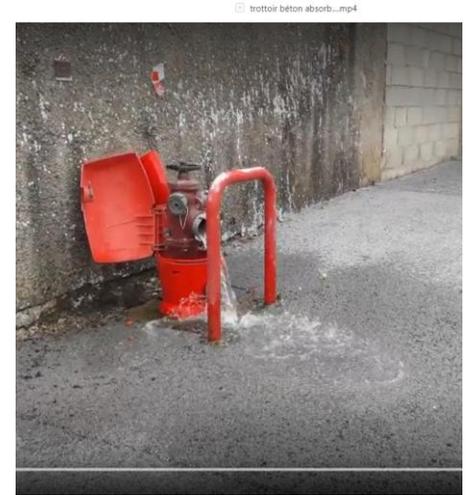
# Utilisation de vidéos locales

Vidéo amateur :  
Inondations Montbrison 2019

Inondations à Montbri...mp4



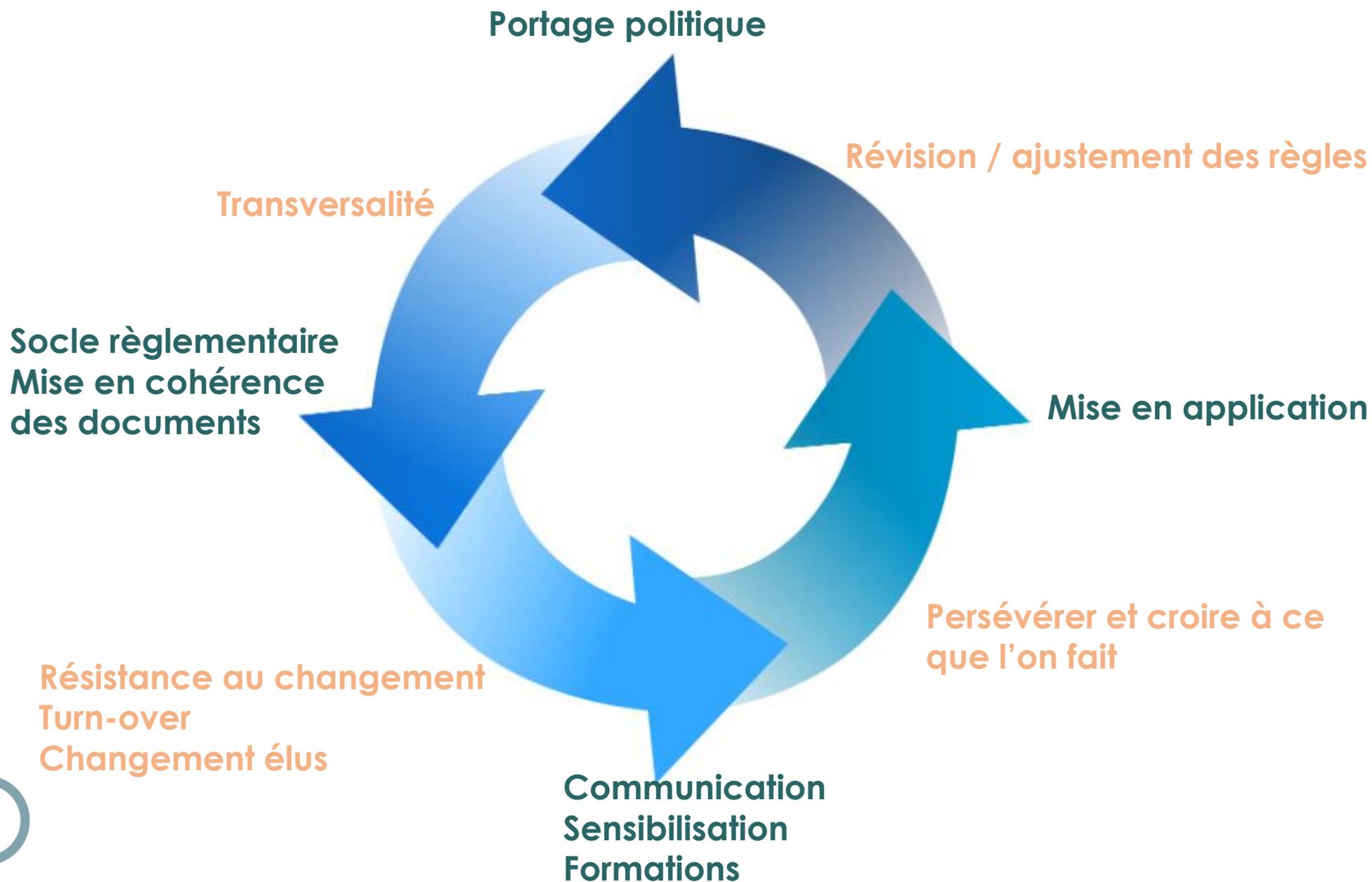
Vidéo Technicien EP :  
illustration revêtement  
perméable



Vidéo AELB France Télévision  
« A LA SOURCE »...



# Pour résumer...



**MERCI...**