L'eau autour de Versailles : eaux pluviales, sources, réouverture de nos rivières

***Yann Fradin**, directeur de projets*
***Meriem Meknaci**, chargée de projet valorisation de l'eau en ville*

25 novembre 2023

Une association d'insertion, membre d'Emmaüs

Des chantiers d'insertion par l'écologie urbaine en Île-de-France

Restauration de berges par le génie végétal sur l'île Saint-Germain à Issy-les-Moulineaux en 2020 © Espaces

Espaces est une association d'insertion par les métiers de l'environnement.

Elle propose des emplois d'insertion à des personnes en difficulté et applique une gestion différenciée des espaces naturels urbains en Ile-de-France, majoritairement dans l'Ouest parisien.

➡ ***3 missions:*** *l'insertion, l'écologie urbaine et la sensibilisation à l'environnement*

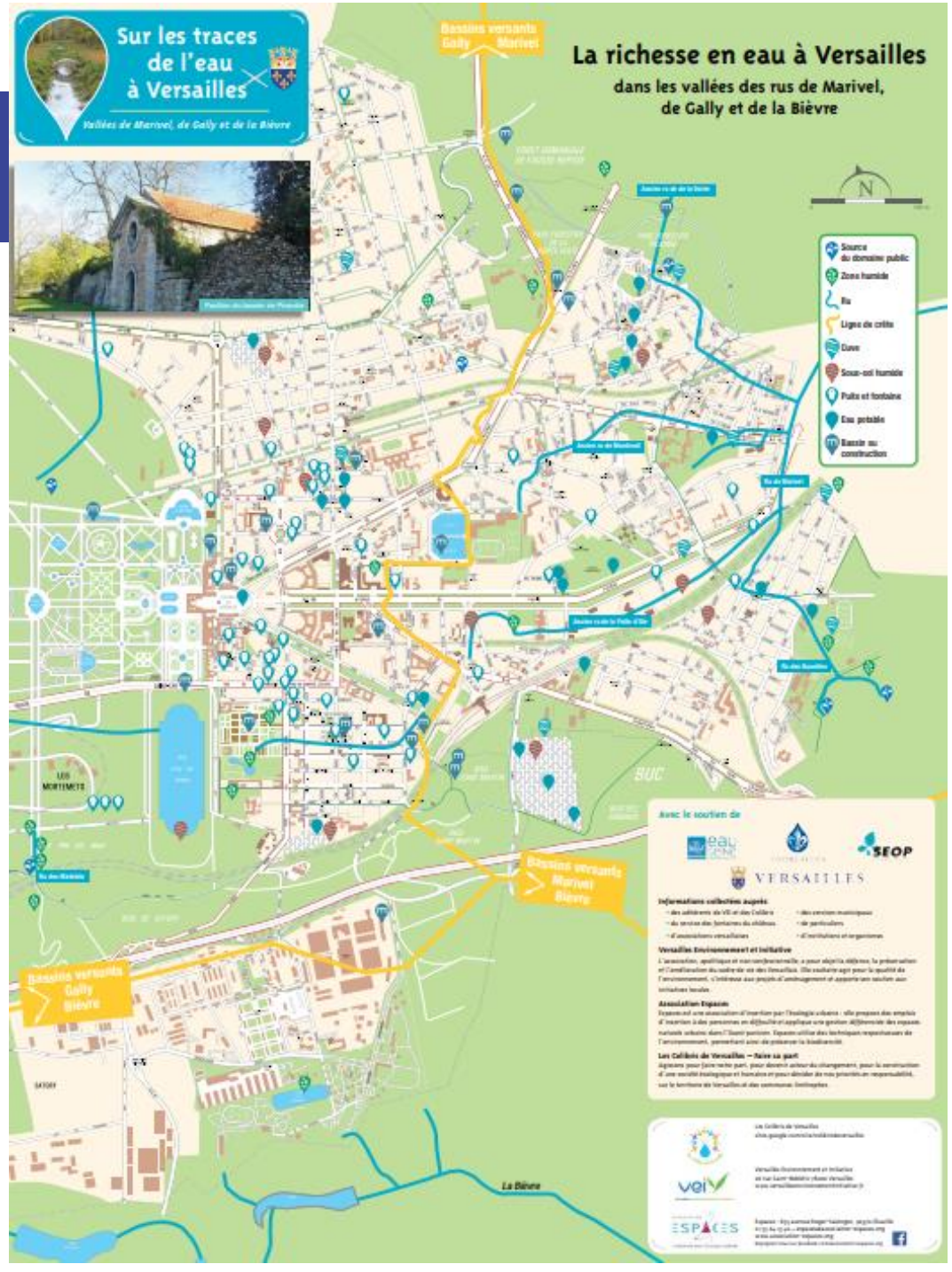
- **762** adhérents
- **30** Communes 5 départements
- **174** Postes en insertion
- **72** permanents
- **200** Bénévoles réguliers
- **15** activités
- Création en **1994**

EMMAÜS FRANCE ASSOCIATION ESPACES

L'eau à Versailles

3 bassins versants :

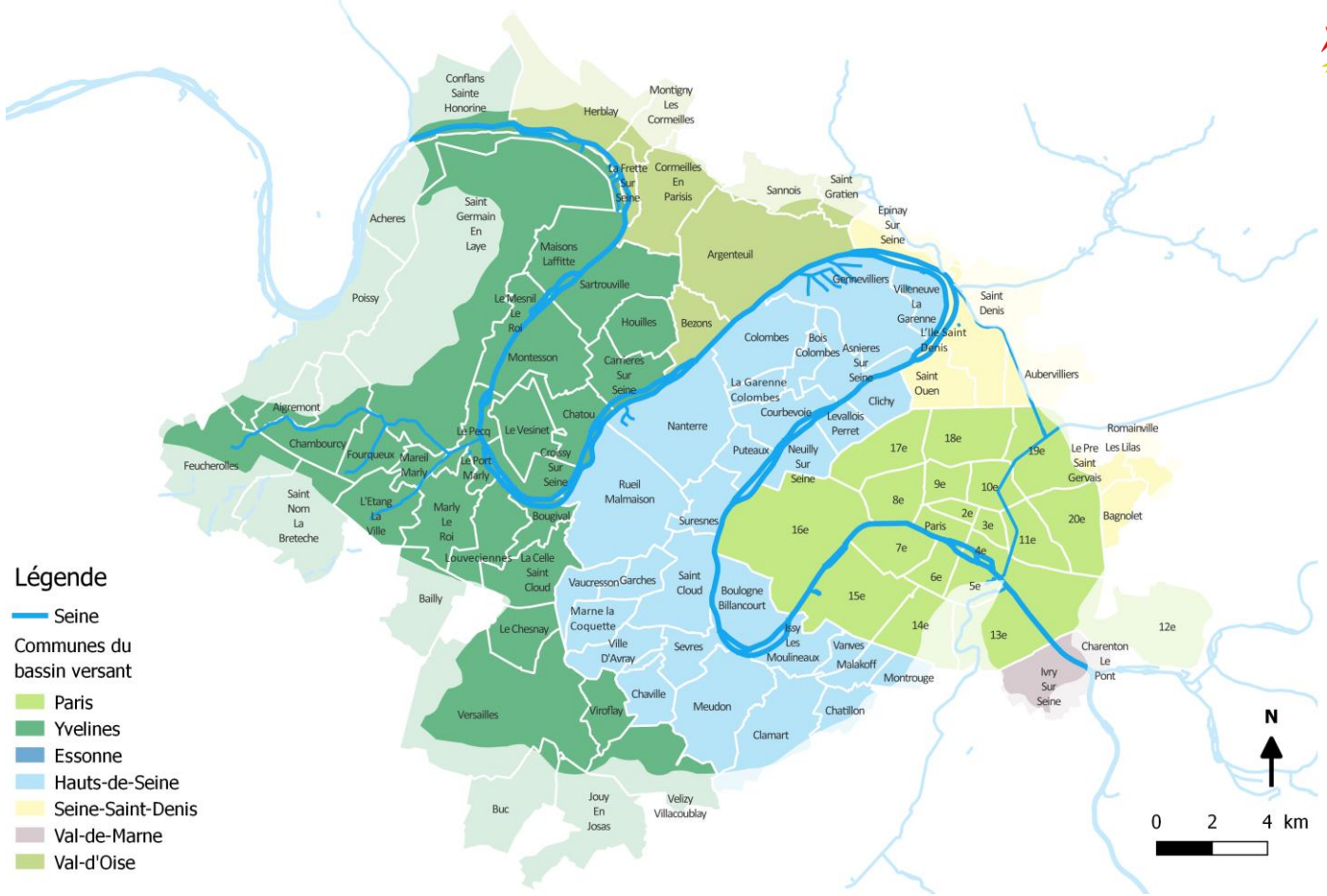
- *Bassin versant **Marivel***
- *Bassin versant **Gally***
- *Bassin versant **Bièvre***



Animation du contrat Eau, Trame verte & bleue, Climat et d'une charte de l'eau

Outils d'amélioration de la gestion de l'eau et de protection des ressources en eau, de préservation de la biodiversité et de la nature en ville, ainsi que l'adaptation au changement climatique

Périmètre du bassin versant des Plaines et coteaux de la Seine centrale urbaine



VersaillesGrandParc communauté d'agglomération

VERSAILLES

Plaines et coteaux de la Seine centrale urbaine CHARTE DE l'eau

veiv versailles environnement et initiative

EMMAÜS FRANCE ASSOCIATION ESPACES

Vers une réouverture des rivières urbaines

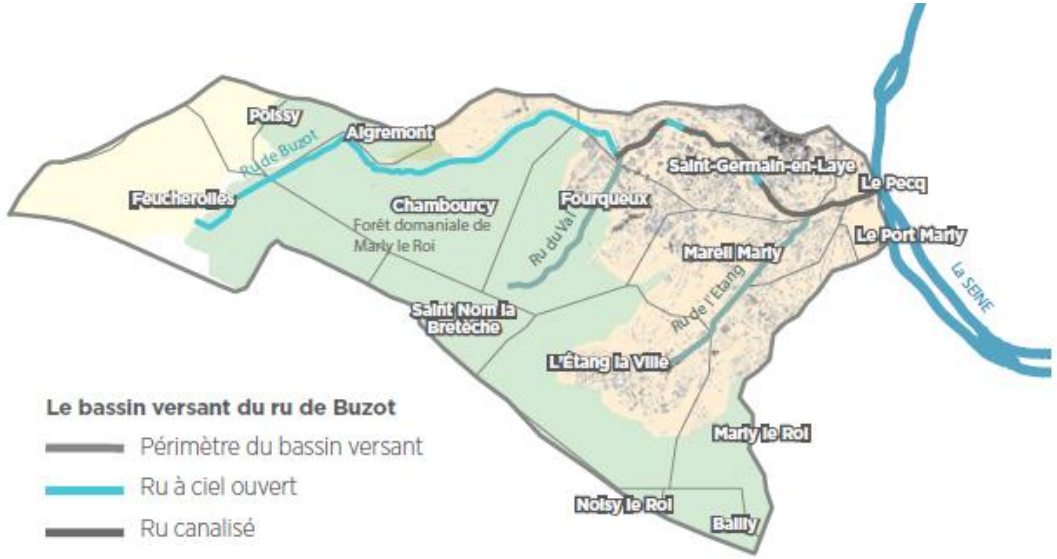
Deux exemples *: Disparition de ces cours d'eau dans le paysage urbain à cause d'un territoire fortement urbanisé.*

Buzot

S'écoule caché sous terre dans de nombreux secteurs, perdant sa capacité à accueillir des espèces animales et végétales.

Marivel

Décret ministériel et création de l'égout du collecteur A en 1896-1897 pour canaliser le ru



Source : Association Espaces

Source : Association Espaces

Une urbanisation dense qui a fait disparaître la présence de l'eau

*En ville, la majorité de l'eau de pluie **ruisselle sur des surfaces imperméables** puis sont collectées de même que les eaux de sources/ rivières dans **des réseaux d'assainissement***

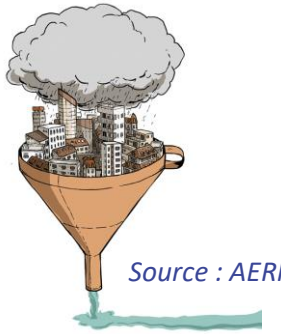
Collecte des eaux de pluie dans des réseaux

Source : Ecovegetal

Sources considérées comme des ECPP

Source : Hydreaulys

Concentration de l'eau de pluie et de ses polluants



Source : AERMC

Infrastructures de stockage - restitution

Source : CD92

Disparition des rivières

Source : OBVCapitale

Pistes de solutions

Désimperméabilisation et végétalisation des sols

Un grand nombre de solutions d'aménagement de l'espace urbain avec une gestion à la source des eaux pluviales pour réalimenter les nappes, maintenir une atmosphère tempérée avec de la fraicheur dans la ville grâce à l'évapotranspiration

Revêtements perméables végétalisés

Noues, espaces verts en creux, bandes végétalisées, dalles ou pavés enherbés…

Pavés enherbés et bandes végétalisées au Pré-Saint-Gervais- Source : AESN

Revêtements perméables

Copeaux de bois, dalles gravillonnées, béton ou enrobés poreux…

Aire de jeux en copeaux de bois à Saint-Cloud - Source : Espaces

Jardins de pluie

Jardin des eaux à Fourqueux - Source : Espaces

Pistes de solutions

Valorisation de l'eau en ville

Autres pistes de solutions de valorisation de l'eau en ville

Récupération des eaux pluviales ou des eaux de source

Réutilisation pour arrosage des espaces verts, nettoyage des voiries …

Récupération des eaux de pluie à Saint-Cloud - Source : Espaces

Restauration de milieux humides

Mares, plans d'eau…

Mare en forêt de Fausses Reposes - Source : Espaces

Ecoulements d'eau à ciel ouvert

Ru des nouettes à Versailles - Source : Espaces

7ème édition de la randonnée sur le ru de Marivel – octobre 2024

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Yann Fradin, Directeur de projets
yann.fradin@association-espaces.org

Meriem Meknaci, Chargée de projet valorisation de l'eau en ville
meriem.meknaci@association-espaces.org