L’eau et l’Agglo

d’après interview ,
de Béatrice Delgado, Directrice du cycle de l’eau à VGP
(« quelles améliorations? »)

L’eau & l’Agglo : sa compétence

L’agglo=VGP

- L’Agglo exerce **la compétence assainissement (collecte), et gestion des eaux pluviales urbaines** * sur 14 des 18 communes de son territoire

- *L’Agglo a confié, depuis 2010, la compétence « Eau potable » sur son territoire à deux syndicats de communes:*
  - ***SEDIF – AQUAVESC***

  (*on ne traite pas ce sujet aujourd'hui)*

*Eaux pluviales urbaines = des toits et des rues

L’eau & l’Agglo
« améliorer le réseau »

..trop chargé d’eaux pluviales, pour soulager les égouts et les stations d’épuration**?**

A Versailles : Réseau d'assainissement unitaire … vers séparatif ?

Ce n’est pas prévu, notamment en raison des coûts d’investissement et de la nécessité que l’ensemble des immeubles historiques devront séparer <u>strictement</u> leurs eaux …

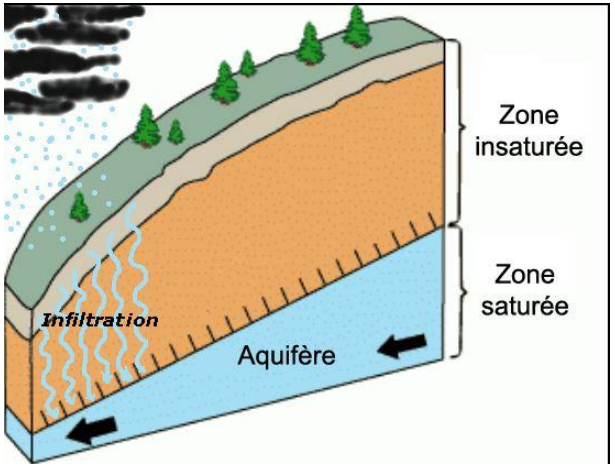
*la collecte des Eaux pluviales n’est pas une obligation pour la collectivité

- guide et conseils pour **les eaux pluviales**

L'eau & l'Agglo : un suivi des nappes « connaitre et ajuster »

*Suivre **le niveau d'eau** des nappes*

par rapport au réseau d'assainissement, aux constructions neuves, à l'infiltration (2 m de distance entre ouvrage d'infiltration et le toit de la nappe), et pour la réalisation des travaux d'assainissement (préconisation à prendre lors des terrassements)

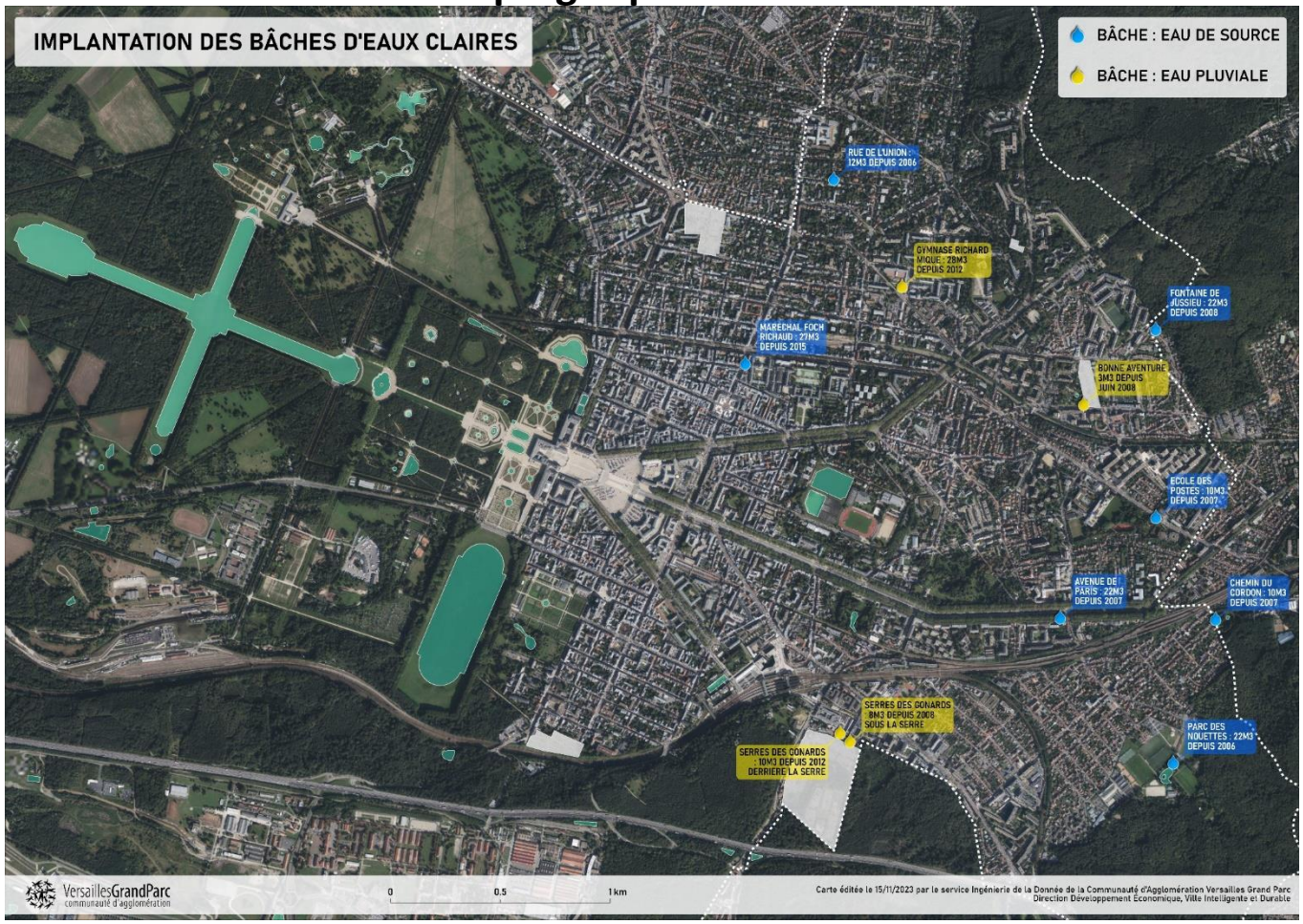


Les piézomètres

Niveau de l'eau en profondeur de la nappe phréatique par rapport au sol (en m) en 2022	Mini-maxi	Variation : de 13 et 50 cm
Gare Rive Droite	2,50--3,02	**0,52**
Avenue de Paris face au no 24	4,95 -- 5,23	0,28
Avenue de Paris face Château Grandes Ecuries	4,55—4,99	**0,44**
Avenue de Paris place Louis XIV	5,87—6,01	0,14
Avenue de Paris face Hôtel Pullman	4,4—4,95	**0,55**
Cathédrale Saint Louis coté Saint Honoré	2,2—2,42	0,22
Cathédrale Saint Louis coté Maréchal Joffre	2,18-2,38	0,2
Place des Francine/parking avenue de Sceaux	6,58	0,28
Piece d'eau des Suisses	4,55—4,87	0,32
78 Boulevard de la Reine	2,9-3,3	0,13
Parking de l'Europe	4,15—4,6	0,45

L'Eau & l'Agglo : des bâches pour arrosage et nettoyage « récupérer et économiser »

- Entre 3500 et 5000 m3/ an puisés sur les 11 bâches réparties sur l'ensemble de la ville
- **En recherche de nouveaux captages pour bâches**



L’eau & l’Agglo

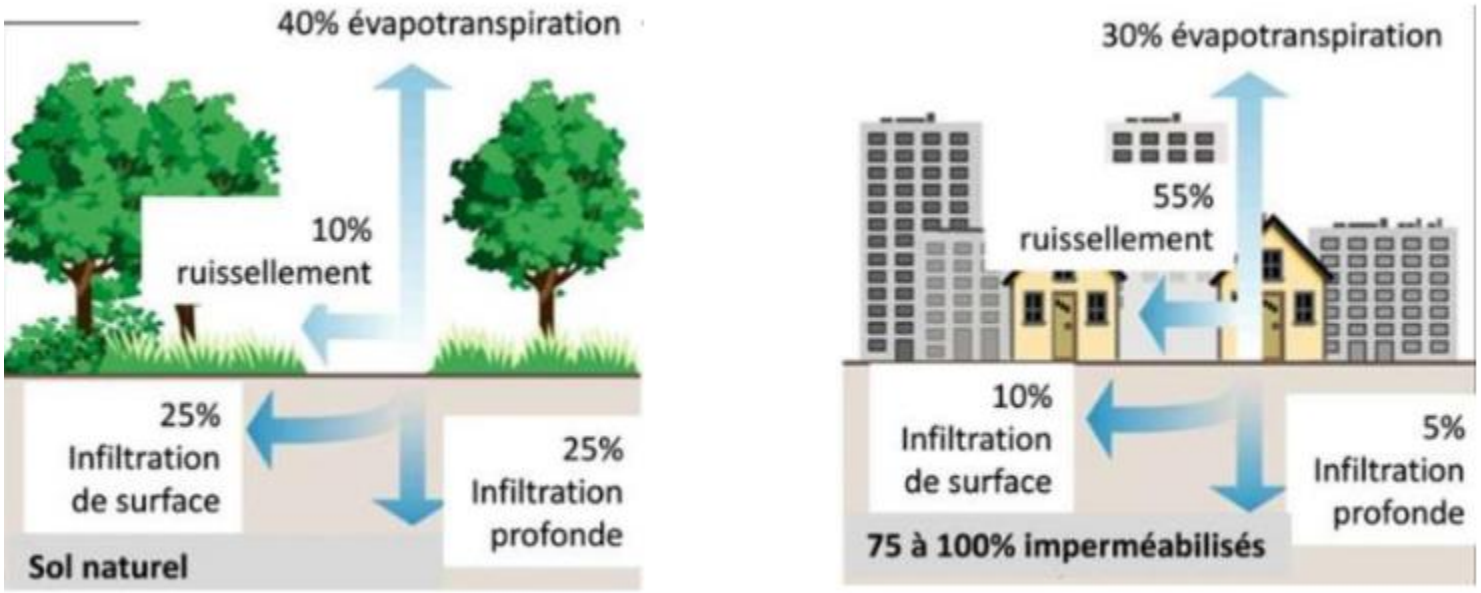


Figure 16: Impact de l’imperméabilisation sur le grand cycle de l'eau

Extrait du site de VGP

L'eau & l'Agglo :examen des projets d'urbanisme « corriger, anticiper, conseiller »

Le volet « assainissement » et « eaux pluviales » des projets de *constructions nouvelles*, de *modifications d'urbanisme* (DP et PC) sont examinés par le service

L'eau & l'Agglo

Alternative au rejet dans « l'égout »

L'infiltration à la parcelle

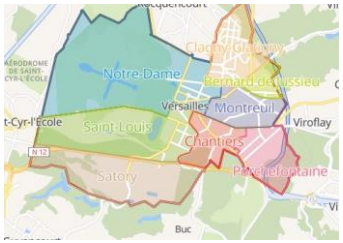
C'est le moyen le plus efficace de gérer les eaux pluviales, pour limiter le ruissellement , respecter le cycle hydrologique et garder une eau "plus propre" (car elle ne court pas longtemps).

La communauté d'agglomération de Versailles Grand Parc ***demande donc aux particuliers ou promoteurs*** *d'infiltrer sur leur propriété, dès que cela est possible, à l'aide des* ***techniques alternatives***

L'eau & l'Agglo : où?
Un cocktail de solutions

L'Agglo a lancé une étude fin 2021 pour établir son **schéma directeur communautaire**, ce qui mènera à des propositions d'actions sur 10 ans (urbanisme et réseaux)

* des **zonages par quartier** pour définir les meilleures solutions

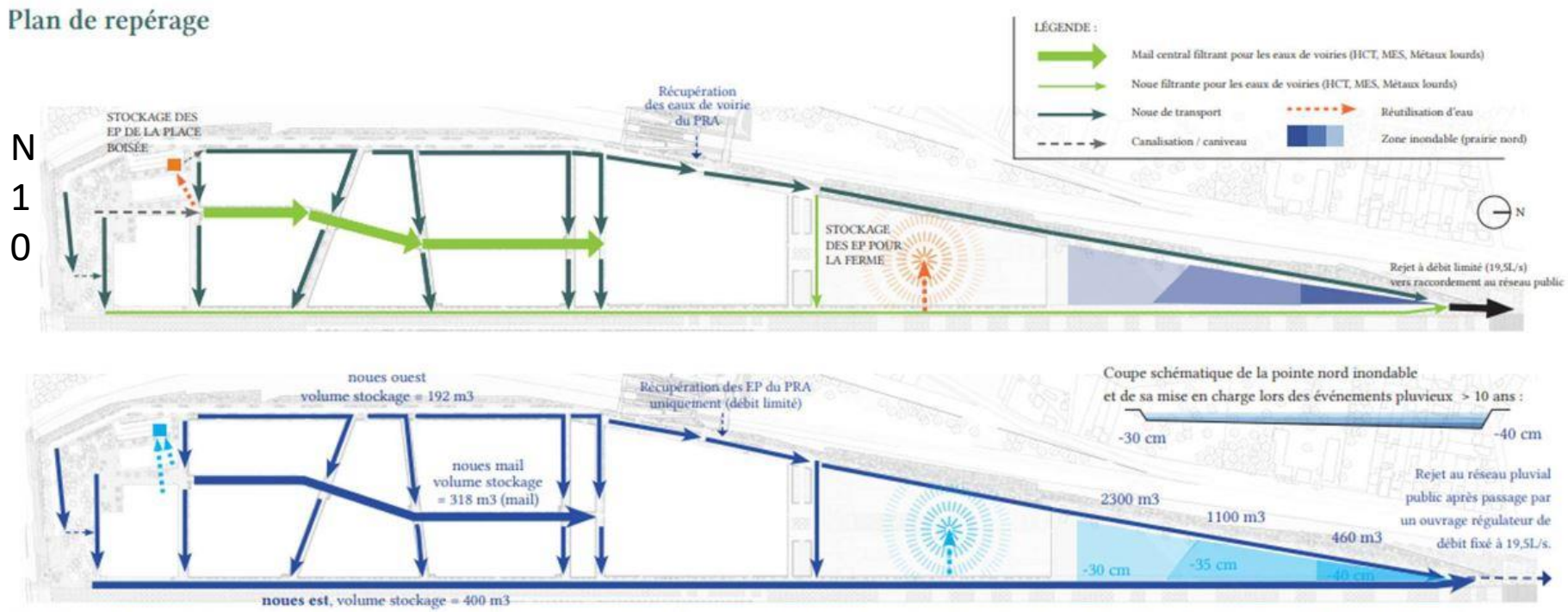


Les techniques possibles

1. Bassin d'infiltration
2. Toiture stockante
3. Tranchée d'infiltration
4. Noue et fossé
5. Puits d'infiltration
6. Chaussée à structure réservoir
7. Revêtement perméable
8. Récupération des eaux pluviales (enterré)
9. Récupération des eaux pluviales (hors sol)

L'eau & l'Agglo
Nouveau quartier de PION Gally

(St Cyr)



Pluie 100 ans : les noues se mettent en eau et dépolluent l'eau qui y circule. L'eau est transportée vers le nord, et peut être sur son chemin stockée et redistribuée pour les besoins des espaces verts ou de la ferme. L'ensemble des noues convergent vers le nord et acheminent l'eau pluviale au point de raccordement au réseau public avec un débit limité à 19,5 L/s. Une fois ce débit de fuite atteint, l'excédent est stocké dans les bassins de rétention de la prairie nord.

(Château)