

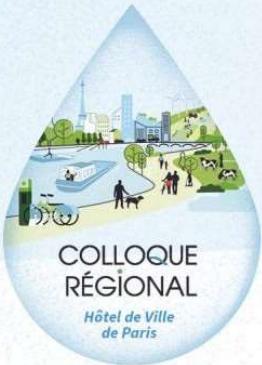


# La ressource en eau en Île-de-France

REGARDS CROISÉS & DIALOGUE TERRITORIAL

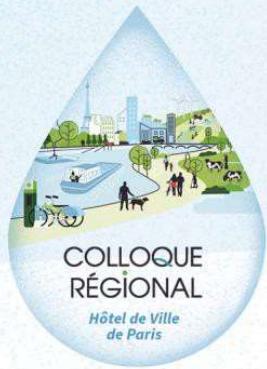
La nature en ville et la  
restauration écologique

Irène Nenner, Environnement 92



# La nature en ville et la restauration écologique

1. La nature dans les Hauts de Seine : nos inquiétudes
2. La végétation, les sols et l'eau : une histoire intime
3. Nos actions
  - Cartographie de la végétation
  - Modélisation des réseaux écologiques
  - Plantation d'arbres sur les espaces publics

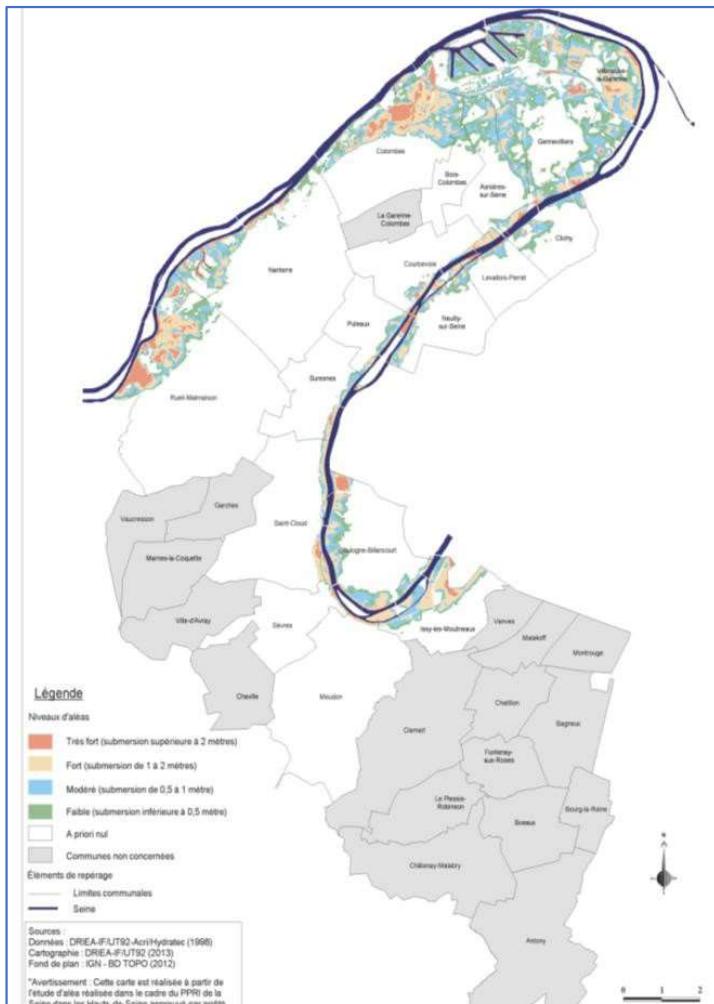


## La nature en ville et la restauration écologique

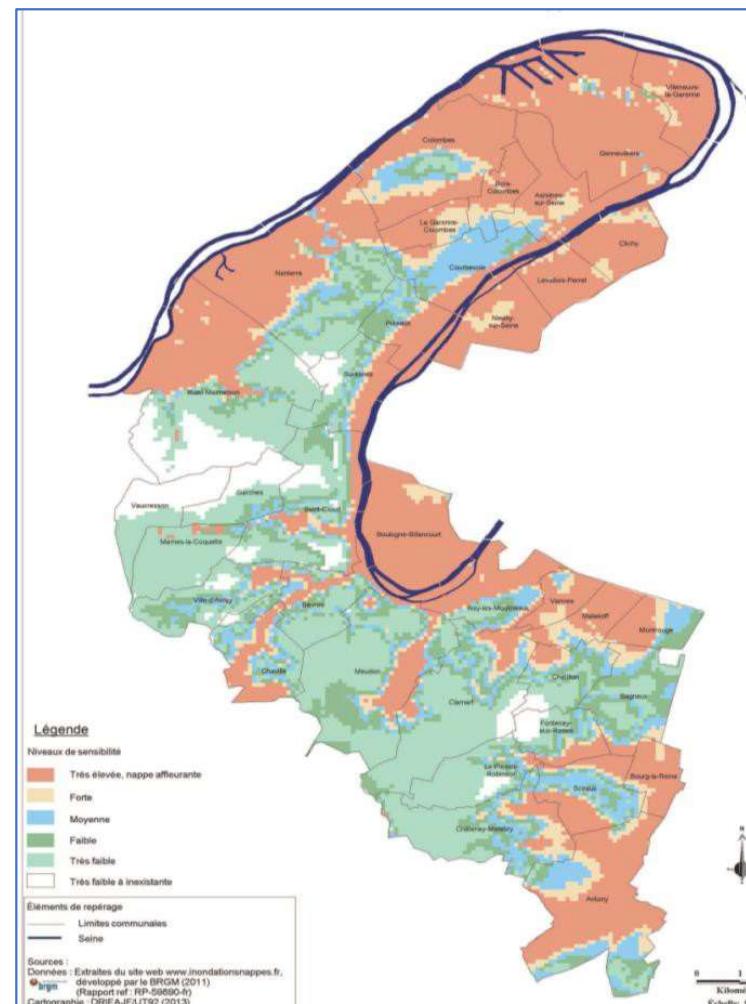
# La nature dans les Hauts de Seine : nos inquiétudes

Irène Nenner – La nature en ville et la restauration écologique Colloque Régional Eau - 7&8 novembre 2022

# Les risques d'inondation : référence crue de 1910

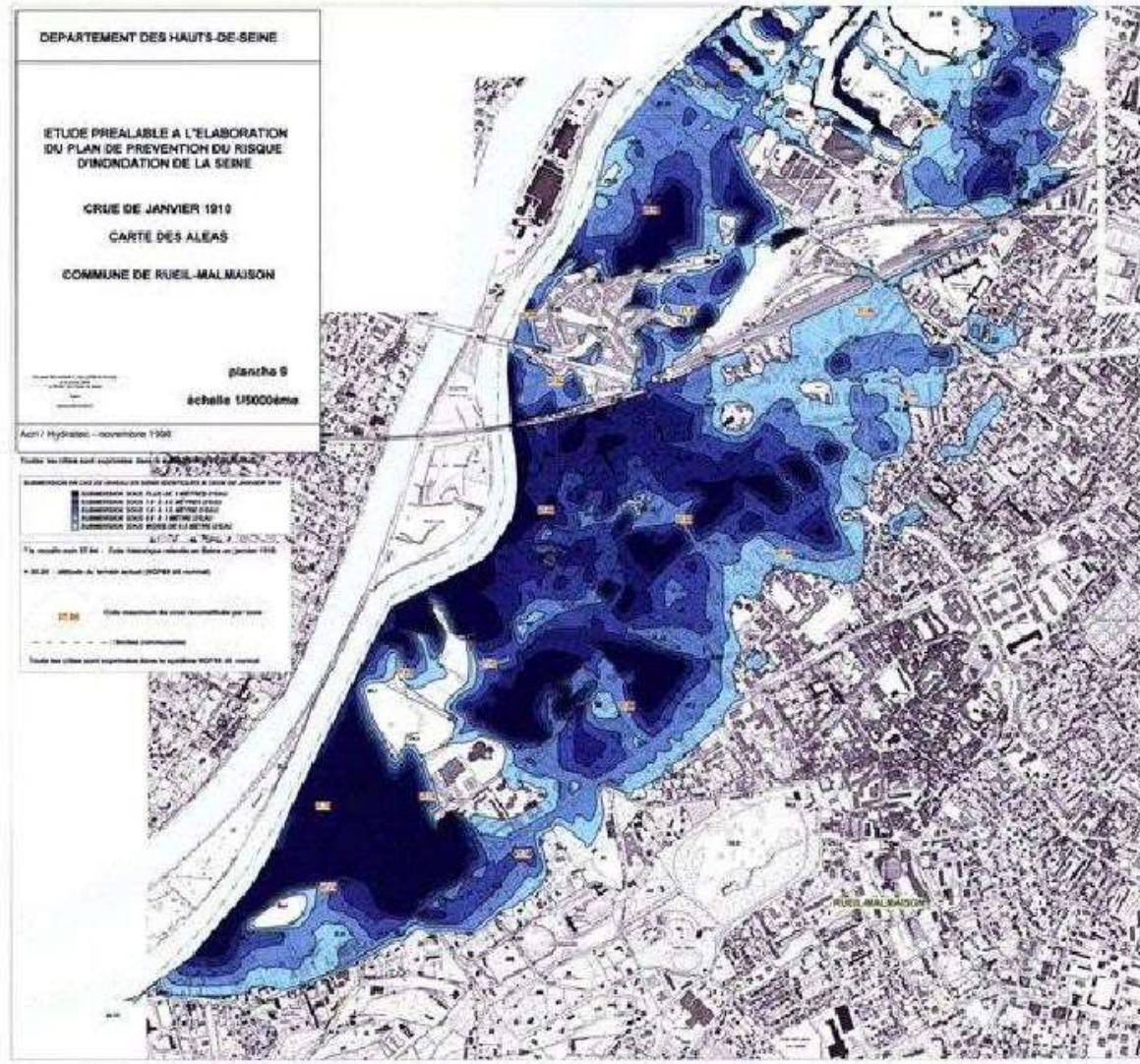


Risques inondations

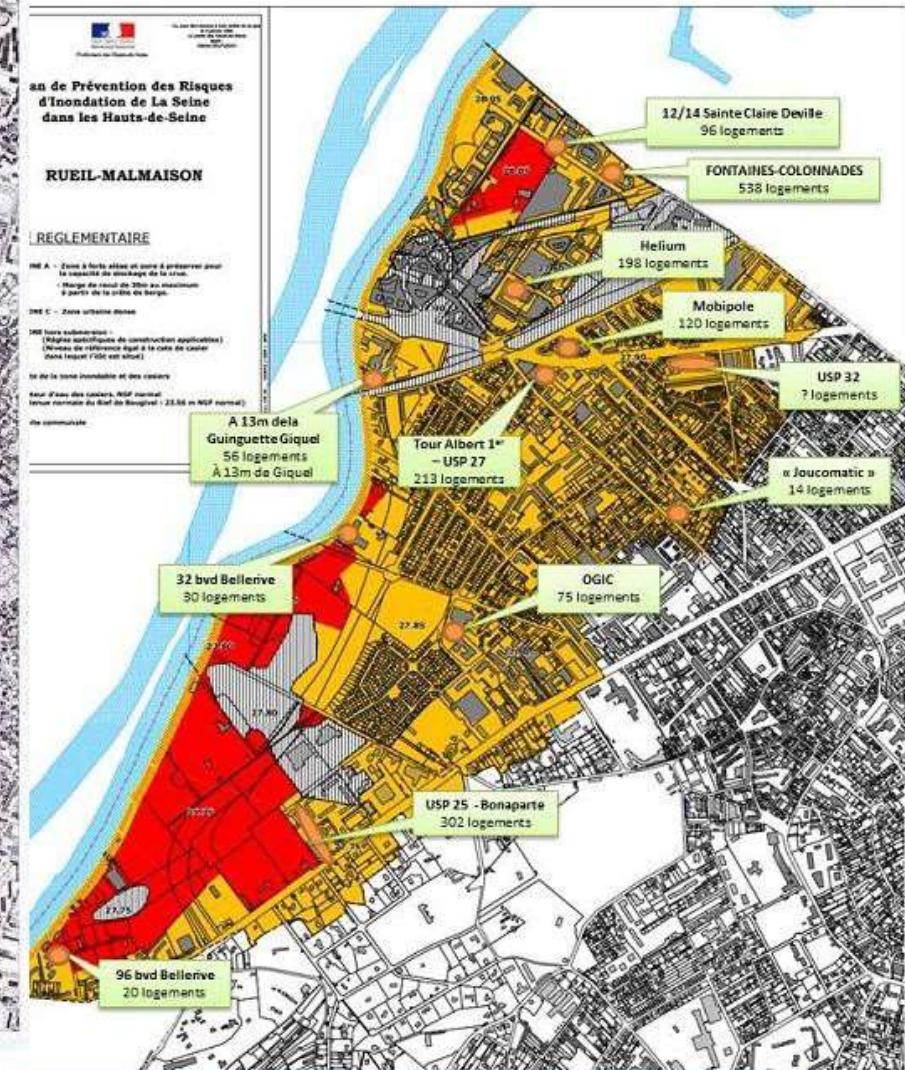


Risques remontées de nappes

# Constructions dans le lit majeur de la Seine à Rueil Malmaison entre 2016 et 2019



1 683 appts → + 3 702 Hab



Inventaire libre des projets immobiliers  
2016 – 2019 zone inondable selon PPRI

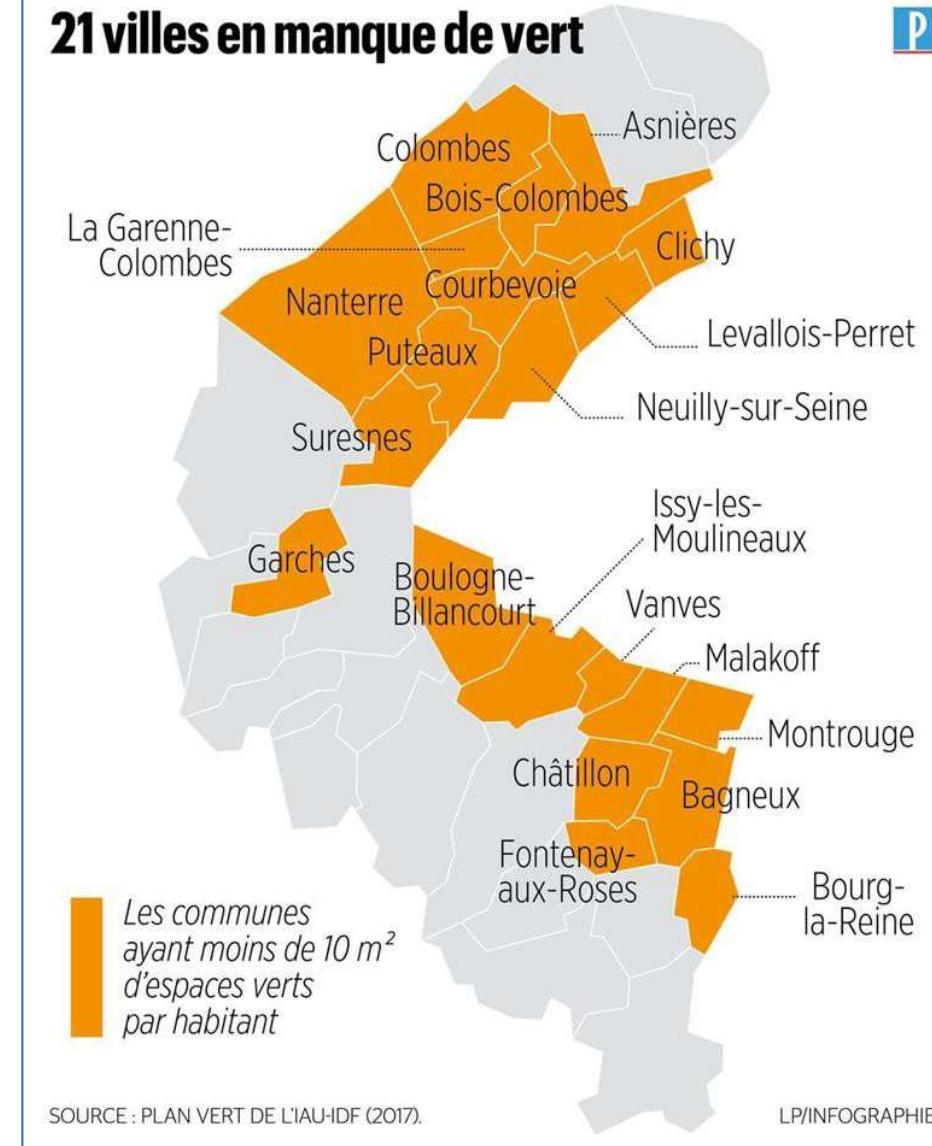
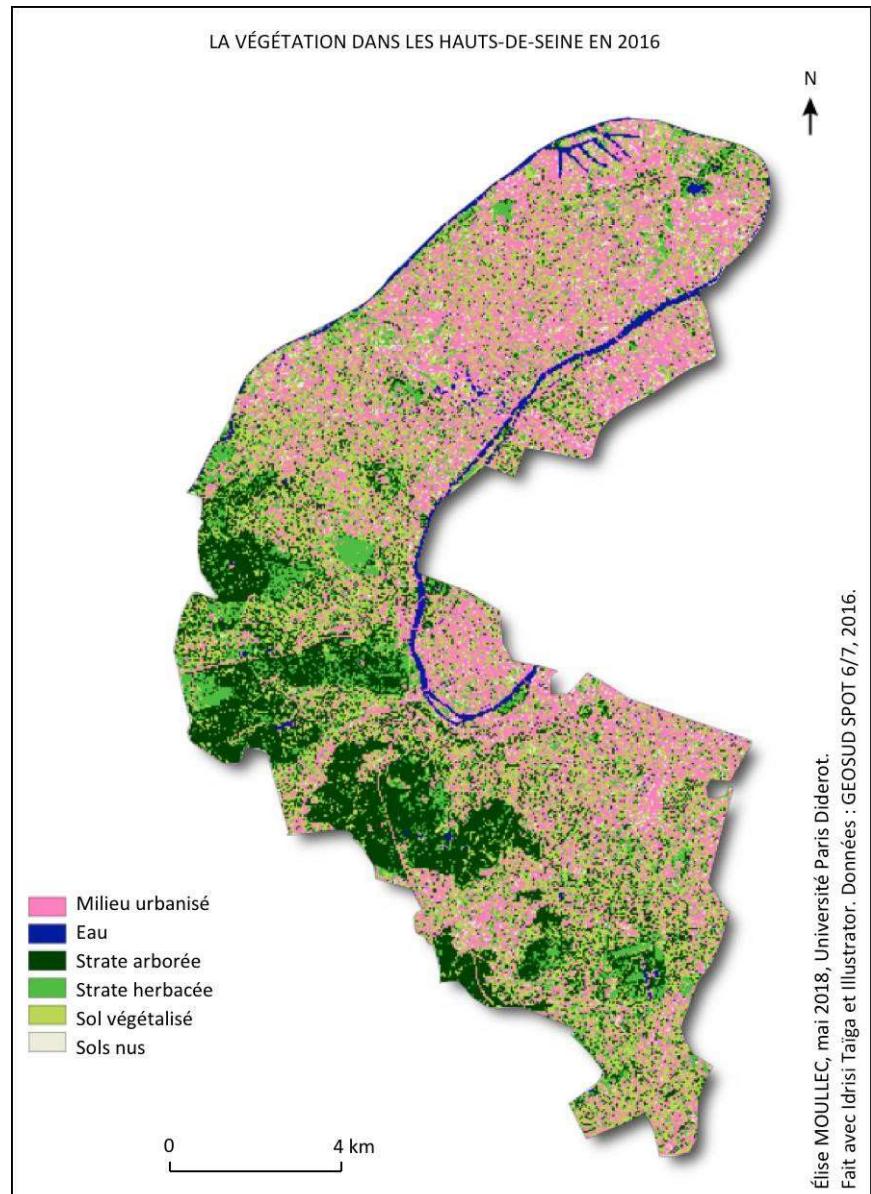
## Croissance inexorable de l'urbanisme, des infrastructures de transport,



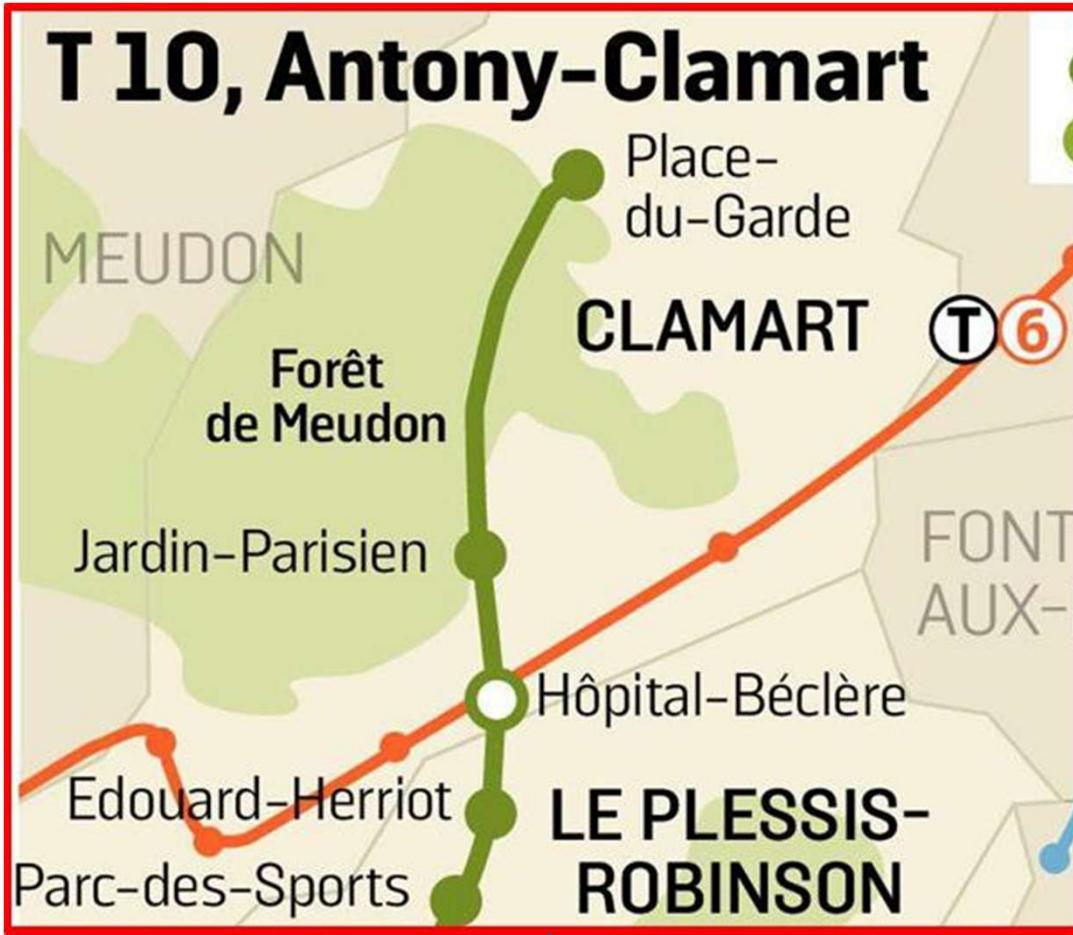
La sur-densification et  
l'artificialisation des sols

- Les espaces végétalisés diminuent en permanence
- Perte d'ilots de fraîcheur pour les habitants
- Perte des habitats de la faune sauvage

**La biodiversité  
ordinaire s'effondre**



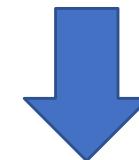
## T 10, Antony-Clamart

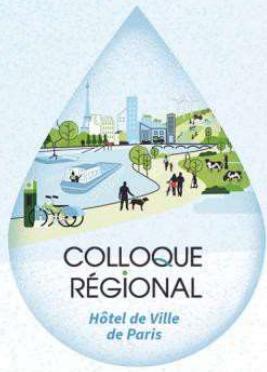


3,5 hectares de forêt abattus

Abattage massifs  
d'arbres !!!

1000 arbres  
d'alignement menacés



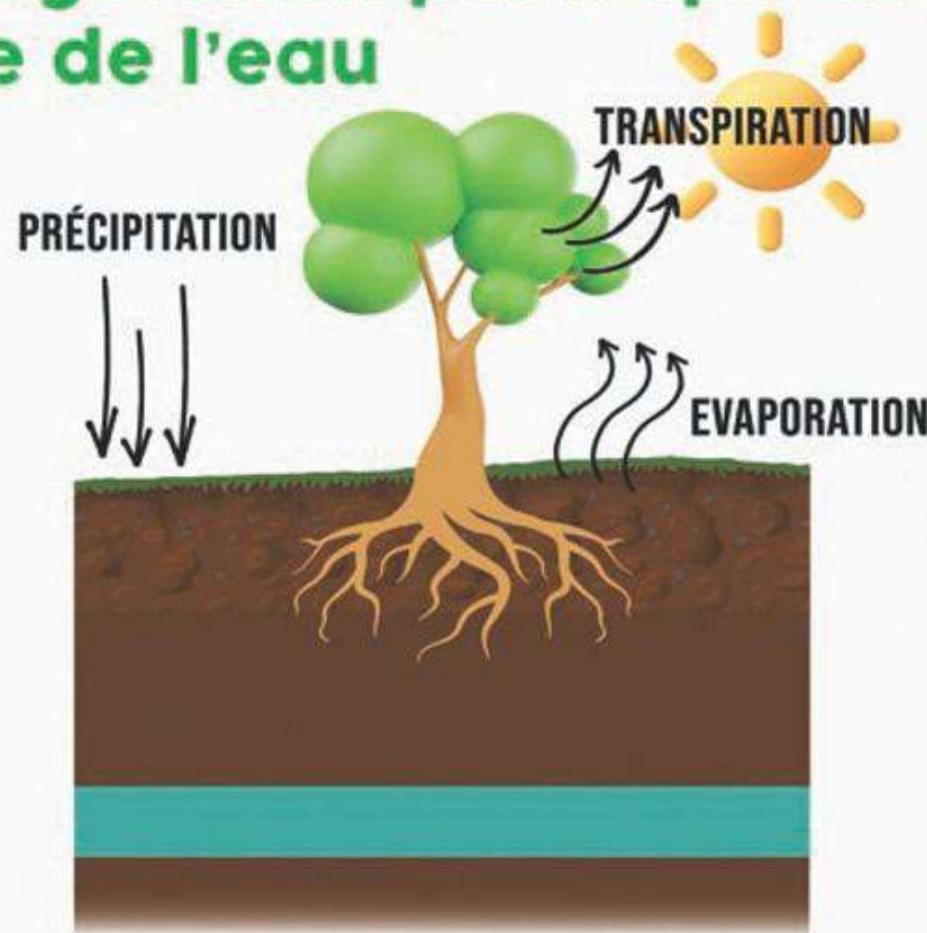


# La nature en ville et la restauration écologique

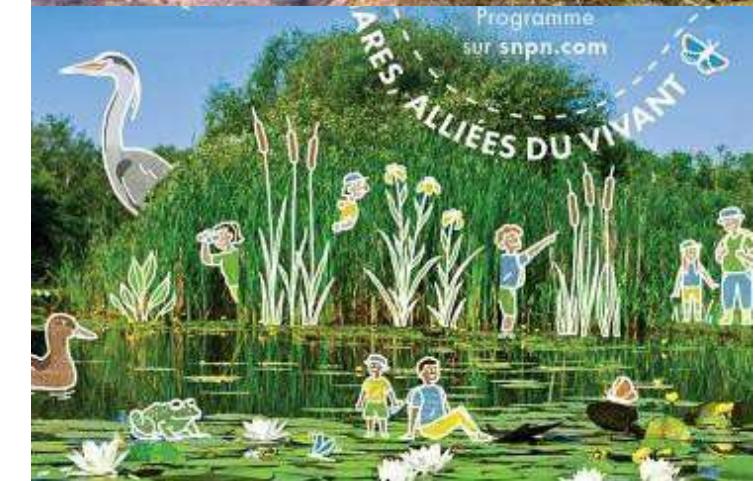
## **La végétation, les sols et l'eau : une histoire intime**

Irène Nenner – La nature en ville et la restauration écologique Colloque Régional Eau - 7&8 novembre 2022

## La végétation participe au cycle de l'eau

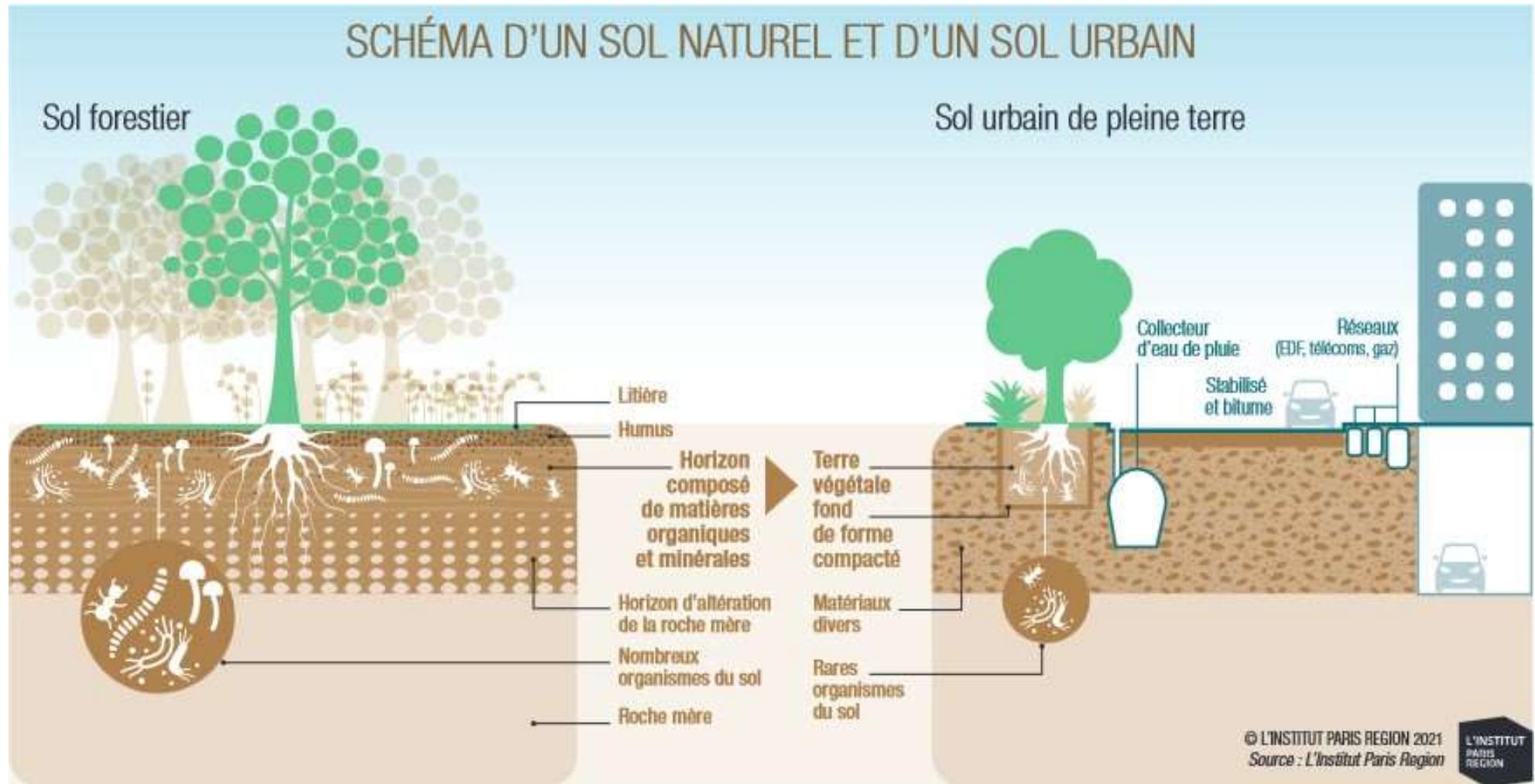


Les mares, les berges de fleuve  
un écosystème riche pour la biodiversité



Les arbres, arbustes, haies : des habitats pour la faune sauvage

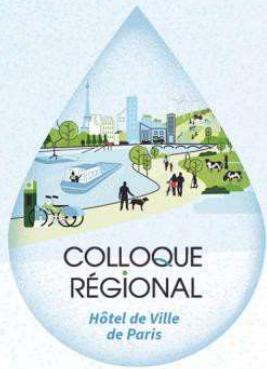
# La qualité du sol : une condition pour une végétation et une biodiversité prospères



© L'INSTITUT PARIS REGION 2021  
Source : L'Institut Paris Region



Les menaces : l'artificialisation des sols, le bétonnage des berges de la Seine, les pesticides, les hydrocarbures, les métaux lourds etc...

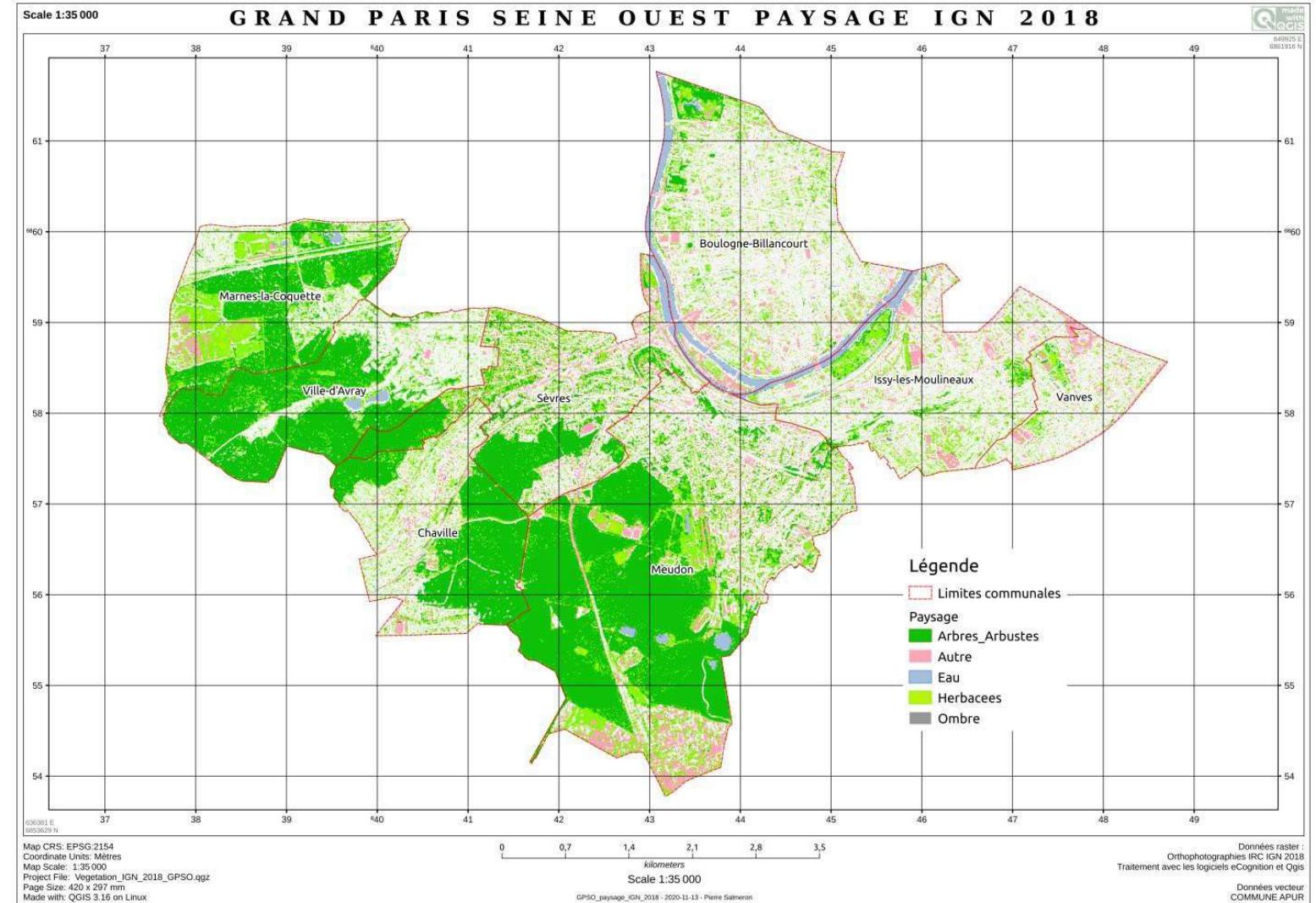


# La nature en ville et la restauration écologique

**Nos actions pour plus de nature en ville et la restauration de la biodiversité ordinaire**

# Elaboration de cartes de végétation à l'arbre près,

A partir des images aériennes IRC de l'IGN-F à 20cm de résolution, analyse et segmentation, et classification des strates herbacée et arborée, eau, bâti, ombres



# Modélisation des réseaux écologiques pour restaurer la biodiversité ordinaire en ville



le hérisson d'Europe 4km  
Milieu arboré 0,5 – 25 ha,



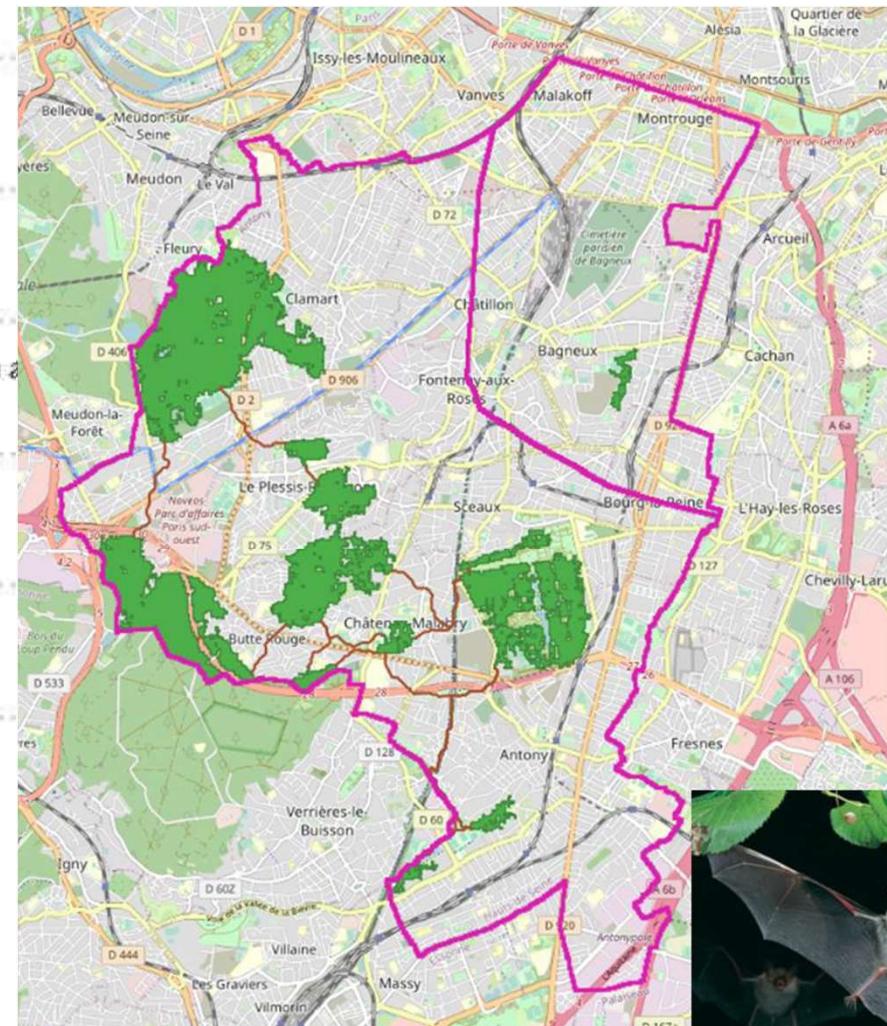
la mésange charbonnière 2km, milieu arboré



le myrtil 300m  
Milieu herbacé 0,2 ha

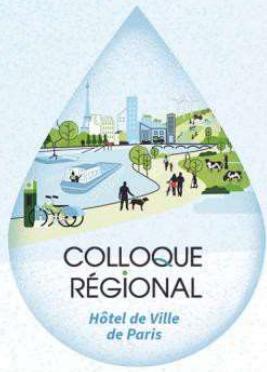


le murin de Bechstein 5 km,  
Milieu arboré 70 à 300 ha



# Planter des baliveaux et des bosquets urbains (mini-forêts)





## La nature en ville et la restauration écologique

**Merci de votre attention**

**Rendez vous sur notre stand**