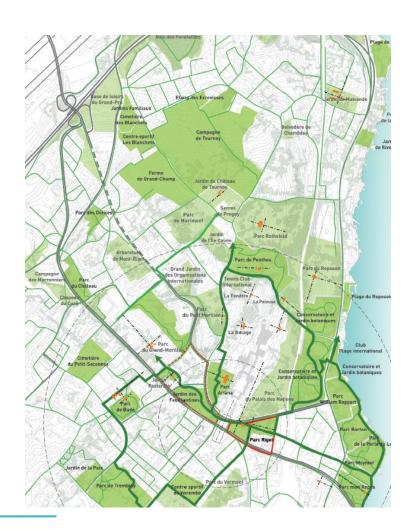
ET L'IMPORTANCE DU SOL



**Tiphaine Bussy-Blunier**, cheffe de projet, Service des arbres et de la renaturation urbaine, OCAN **Mathias Girel**, ingénieur environnement, gérant associé, BMG Solution



La campagne Rigot se situe sur la rive droite du Canton de Genève. Elle est au cœur d'un système de parc.



Le domaine Rigot est un site patrimonial du XVIIIème siècle, qui a été sacrifié depuis les années 30 par différentes constructions contemporaines.





1932 2020

Le site en 2012





L'Etat de Genève s'engage depuis 2014 dans la requalification de ce domaine, selon une **image directrice** en lien avec les **services écosystémiques** et l'importance du **SOL** 

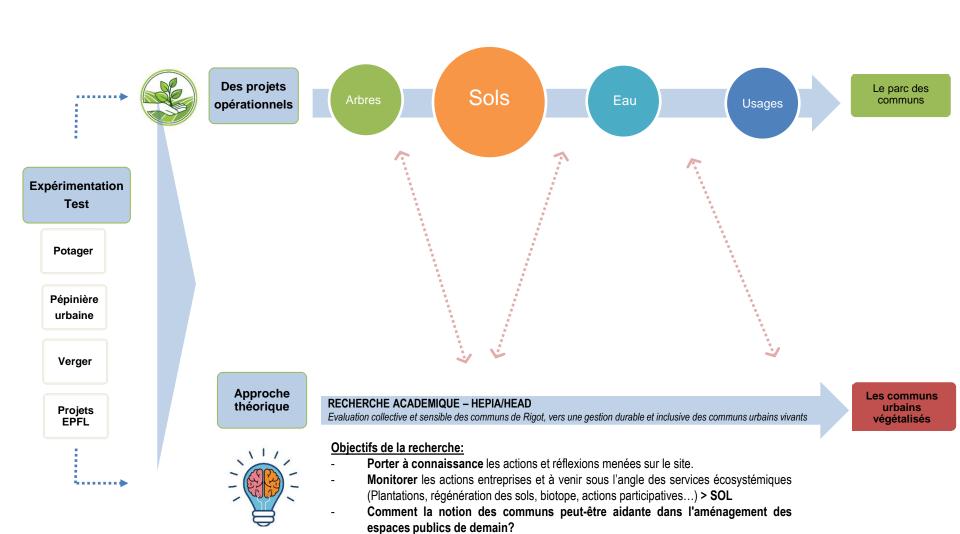
#### **Image directrice**



#### Services écosystémiques



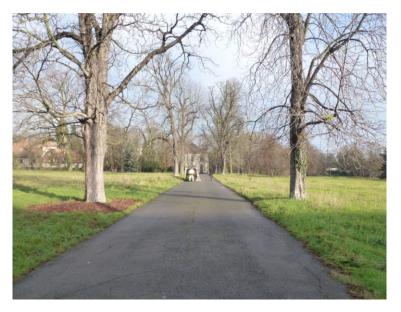
Les écosystèmes procurent de nombreux services dits services écologiques ou services écosystémiques. Certains étant vitaux pour de nombreuses espèces ou groupes d'espèces, ils sont généralement classés comme bien commun et/ou bien public.



Et après Rigot? Quels autres sites dans le quartier?



# Première action en 2015: Requalification de l'allée de Maître



Place de la Peix Auguste de la P

Allée de Maitre en 2012 – Marronniers dépérissant



# Première action en 2015: Requalification de l'allée de Maître Plantation d'un double alignement de tilleuls



Aucune attention au sol lors de la plantation! Les tilleuls se développent mal...













Plus de 200 arbres plantés entre 2014 et 2023 (Allée de Maître, pépinière urbaine, forêt urbaine...)







**Création d'un biotope** (2023)

photo mai 2025



Des gens engagés: collège Sismondi, centre de requérants du foyer Rigot, IHEID







Création d'un potager (2021), d'un verger (2023)









Suppression des places de stationnement, désimperméabilisation des sols et aménagements des parvis des villas, 2020/2021



#### 2021: libération des terrains - Partie nord





Le site en 2012 après le démontage des pavillons provisoires (Collège Sismondi)



Le théâtre des Nations provisoire (2015)

Libération des terrains par l'Opéra des Nations et reconstitution d'un sol de qualité, 2021/2022

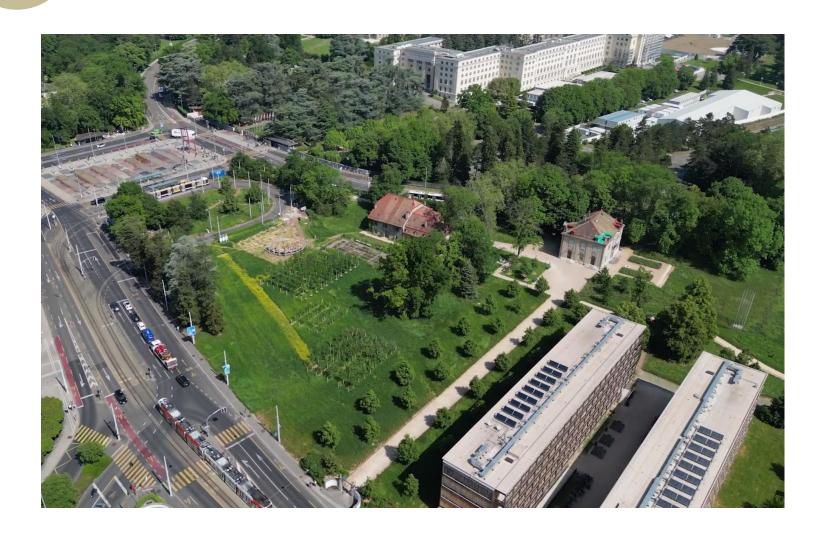
+ 6'000 m3 de matériaux terreux retravaillés



Libération des terrains par l'Opéra des Nations et reconstitution d'un sol de qualité, 2021

+ 6'000 m3 de matériaux terreux retravaillés







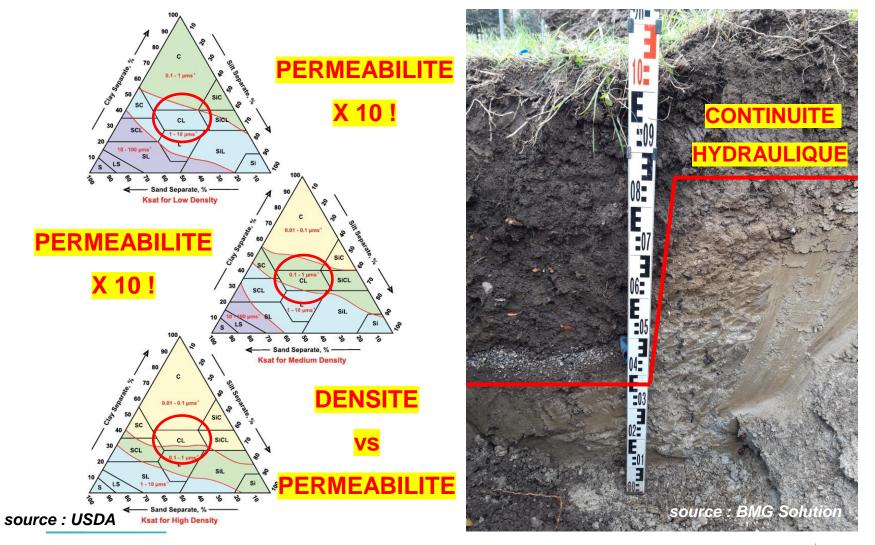
Régénération des sols, 2022 Création de la promenade de la Paix

plus de 200m3 de béton évacué

### REGENERATION DU CYCLE DE L'EAU = AGIR SUR PERMEABILITE - DENSITE



#### SOL ET CYCLE DE L'EAU = **PERMEABILITE** + POROSITE + PROFONDEUR



### REGENERATION DU CYCLE DE L'EAU = AGIR SUR POROSITE - STRUCTURE



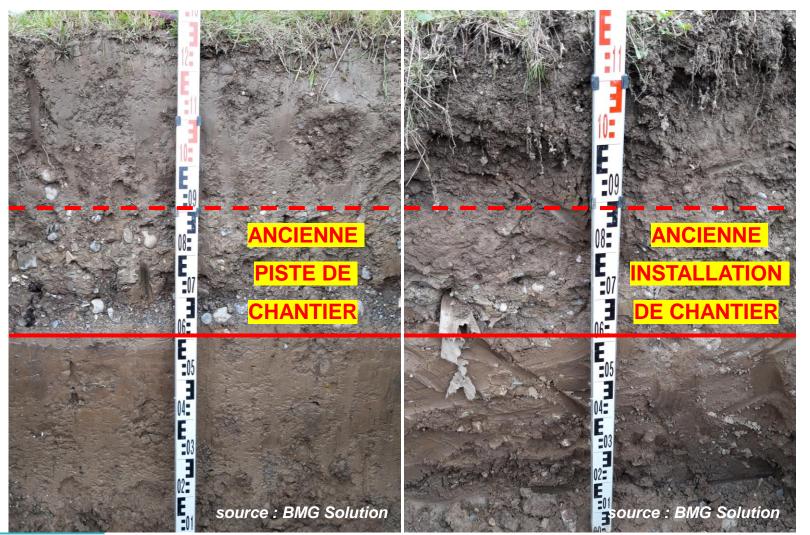
SOL ET CYCLE DE L'EAU = PERMEABILITE + POROSITE + PROFONDEUR



## REGENERATION DU CYCLE DE L'EAU = AGIR SUR PROFONDEUR UTILE



#### SOL ET CYCLE DE L'EAU = PERMEABILITE + POROSITE + PROFONDEUR



#### SOL REGENERE = SOL TRES FRAGILE A VEGETALISER ET A PROTEGER!



1

#### SOL REGENERE = FAVORISER BIODIVERSITE ET COMPLEMENTARITE



SOL REGENERE = FAVORISER BIODIVERSITE ET COMPLEMENTARITE

BIOSTIMULATION: FLORE MICROBIENNE SAINE ET DIVERSIFIEE,
STIMULATION DE LA CROISSANCE ET ABSORPTION DES NUTRIMENTS



# PROCHAINES ÉTAPES: AUTOMNE 2025

- 1. Aménagement définitif de la partie nord
- 2. Plantation Frange Sismondi



:

# **PROCHAINES ÉTAPES**

Plantation Frange Sismondi





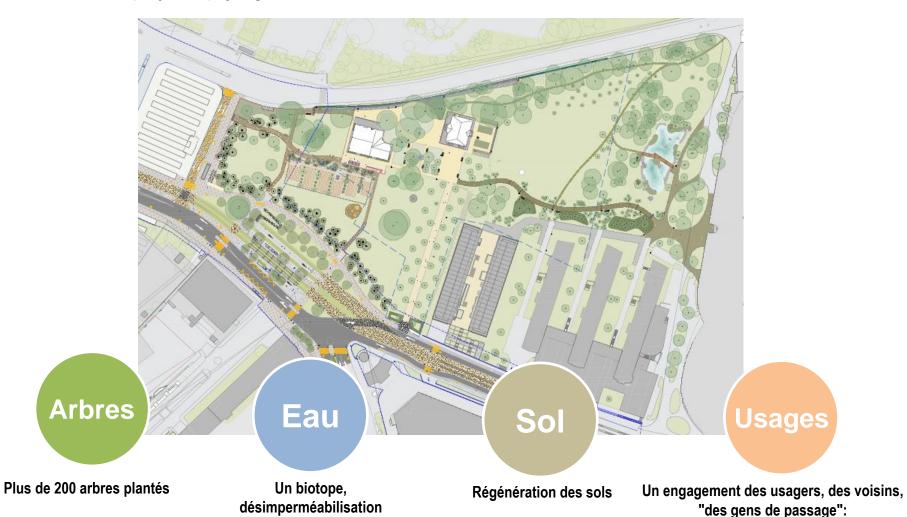
2023



2025

### **CONCLUSION**

# Un projet de paysage, entre ressources naturelles et culturelles



Étudiants, requérants...

des sols

# **CONCLUSION**



"Pensez l'espace dans le mouvement à partir de cette complexité et non dans la juxtaposition simpliste et arrêtée des fonctions " Rémi Janin