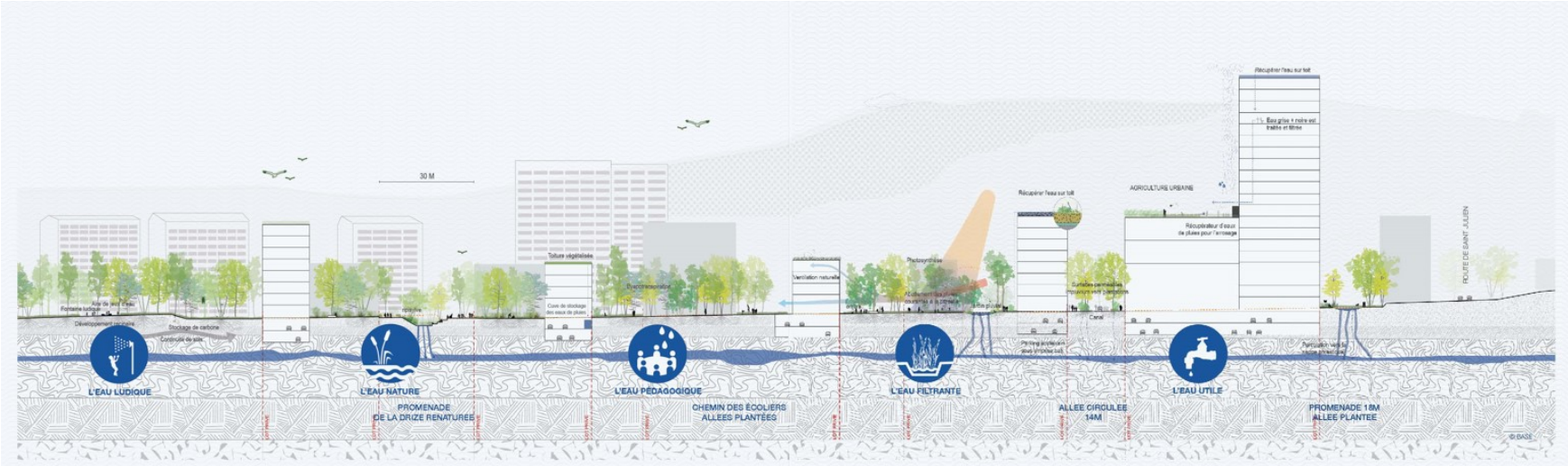
EAU EN VILLE

La démarche Eau en Ville
Mise en contexte du sujet

Frédéric Bachmann, responsable de l'unité territoire et stratégie, office cantonal de l'eau
Gaëtan Seguin, chef de projets, unité territoire et stratégie, office cantonal de l'eau



EAU EN VILLE

Démarche portée par l'Office cantonal de l'eau (Etat de Genève, Département du territoire) depuis fin 2019

Impulser et pérenniser un nécessaire changement de pratiques en matière de gestion des eaux pluviales (inscrit dans le Plan climat cantonal 2030)

- Auprès et avec la complicité de tous les partenaires du territoire (Etat, communes, mandataires, hautes écoles, promoteurs, particuliers, …)

- Sur tous types de projets (routes, chemins, jardins privés, cycles d'orientation, écoles, espaces publics, …)

2020-2021 DONNER ENVIE *Communiquer, sensibiliser, vulgariser, former*

2022-2023 ACCOMPAGNER *Expérimenter, partager, challenger, rassurer, financer, oser*

- 10 webinaires et/ou visites de terrain (~ chaque 2 mois)
- 1 journée/évènement Eau en Ville courant 2023

EAU
EN VILLE

www.ge.ch/c/eau-ville

EAU EN VILLE

ge.ch

e-démarches | Recherche | Menu

Accueil > Territoire et environnement > Lac, cours d'eau et eaux usées >

Eau en ville, changement de pratiques et applications

1. L'essentiel en bref
2. Documents de référence pour la gestion de l'eau en ville
3. Projets pilotes Eau en ville
4. Partage d'expériences Eau en Ville 2022-2023

1. L'essentiel en bref

Une démarche novatrice

Elaborer et mettre en œuvre une gestion des eaux pluviales exemplaire dans un projet est plutôt simple et bénéfique sur bien des aspects autres que le seul cycle de l'eau, quels que soient l'échelle, la taille, le maître d'ouvrage ou le type de projet.

Professionnels du bâtiment, acteurs dans la gestion de l'eau sur le territoire, administrations, bureaux d'ingénieurs, d'architectes, de paysagistes ou entreprises, face aux changements climatiques, il est devenu impératif de planifier et de construire des quartiers, des bâtiments, des infrastructures, qui permettent à la fois de préserver la ressource en eau, tout en étant capables de faire face aux dérèglements occasionnés sur le cycle de l'eau et sur le climat.

> Afin d'accompagner les acteurs du territoire, publics et privés, dans un changement nécessaire de pratiques en matière de gestion des eaux pluviales, l'office cantonal de l'eau a initié une **démarche novatrice nommée "Eau en ville"**.
> Une sélection de documents de référence relève l'intérêt de la démarche et fournit de nombreuses informations théoriques et pratiques.
>
> Des projets, des études et des réalisations **pilotes** sont menés dans le cadre de la démarche.
>
> Entre juin 2022 et décembre 2023, un **programme de partage d'expériences** vous est proposé.

Un projet pilote, finalisé en janvier 2021 sur le secteur Grosselin, au cœur du PAV, a permis de consolider l'esprit et le socle théorique et méthodologique de la démarche. Les deux publications suivantes de l'office cantonal de l'eau, produites en parallèle du mandat pilote, présentent les changements attendus en matière de gestion des eaux pluviales :

- Eau en Ville - Gestion des eaux pluviales : vers un changement de pratiques ?
- Article "Eau en Ville" Vers un changement de pratiques

EAU EN VILLE

L'office cantonal de l'eau déploie la démarche "Eau en ville" avec pour objectif d'ancrer durablement le changement de pratiques et, à terme, de faire du canton de Genève un exemple en matière d'intégration de l'eau dans son territoire.

De nombreux projets sont aujourd'hui à l'étude. Le service de la planification de l'eau se tient à disposition des porteurs de projets, privés ou publics, pour les accompagner dans une démarche intégrée de gestion de l'eau sur le territoire.

Recevez dans votre boîte mail toutes les informations concernant la gestion de l'eau à Genève au travers du Blog Gestion des eaux urbaines

E-mail | M'abonner

Accéder à cette page directement avec ce lien : www.ge.ch/c/eau-ville

Voir aussi

- Fonds intercommunal d'assainissement - FIA
- Guichet des canalisations des eaux polluées et non polluées
- Obtenir des données hydro-météorologiques
- Outils de planification de l'eau
- Que faire en cas de pollution des eaux ?

Actualité

26 juillet 2022 - Autres communiqués

Nettoyage des toitures : informations importantes aux propriétaires de villas, immeubles et jardins

Pour rappel, les substances chimiques (biocides et herbicides) sont interdites pour le nettoyage des toitures. Cette interdiction vise à éviter que ces substances nocives ne contaminent les eaux de surface ou souterraines. Des entreprises itinérantes, parfois non établies en Suisse,...

Prochain événement

20 oct. 2022 - 14:00 à 15:30

EAU EN VILLE

Webinaire Eau en Ville sur la fosse de Stockholm à Genève

EAU EN VILLE

Office cantonal de l'eau
Service de la planification de l'eau

Eau en Ville

Gestion des eaux pluviales : vers un changement de pratiques ?

Version 1.0 – Avril 2020

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

#1 L'eau de pluie est une ressource, pas un déchet
#2 Le triptyque «eau-sol-arbre»
#3 L'eau disparaît, si on lui en laisse le temps
#4 Imperméabiliser n'est pas fauter (ode à la pleine terre)
#5 Le sol est le meilleur des filtres
#6 Décentraliser permet de ne pas concentrer les polluants
#7 Ralentir les écoulements diminue les débits de pointe
#8 Les pluies sont multiples
#9 L'eau, ce n'est pas si compliqué que cela
#10 L'eau n'est pas une contrainte, bien au contraire
#11 Mutualiser les usages
#12 L'eau rend service
#13 L'eau comme élément d'adaptation au changement climatique
#14 Penser à plusieurs échelles
#15 Concevoir des projets flexibles face à l'inconnu
#16 Réfléchir aux chemins de l'eau
#17 L'eau n'est pas qu'une affaire de spécialistes
#18 Chaque spécialiste perçoit l'eau à sa manière

EAU EN VILLE

Office cantonal de l'eau
Service de la planification de l'eau

Eau en Ville

Gestion des eaux pluviales : vers un changement de pratiques ?

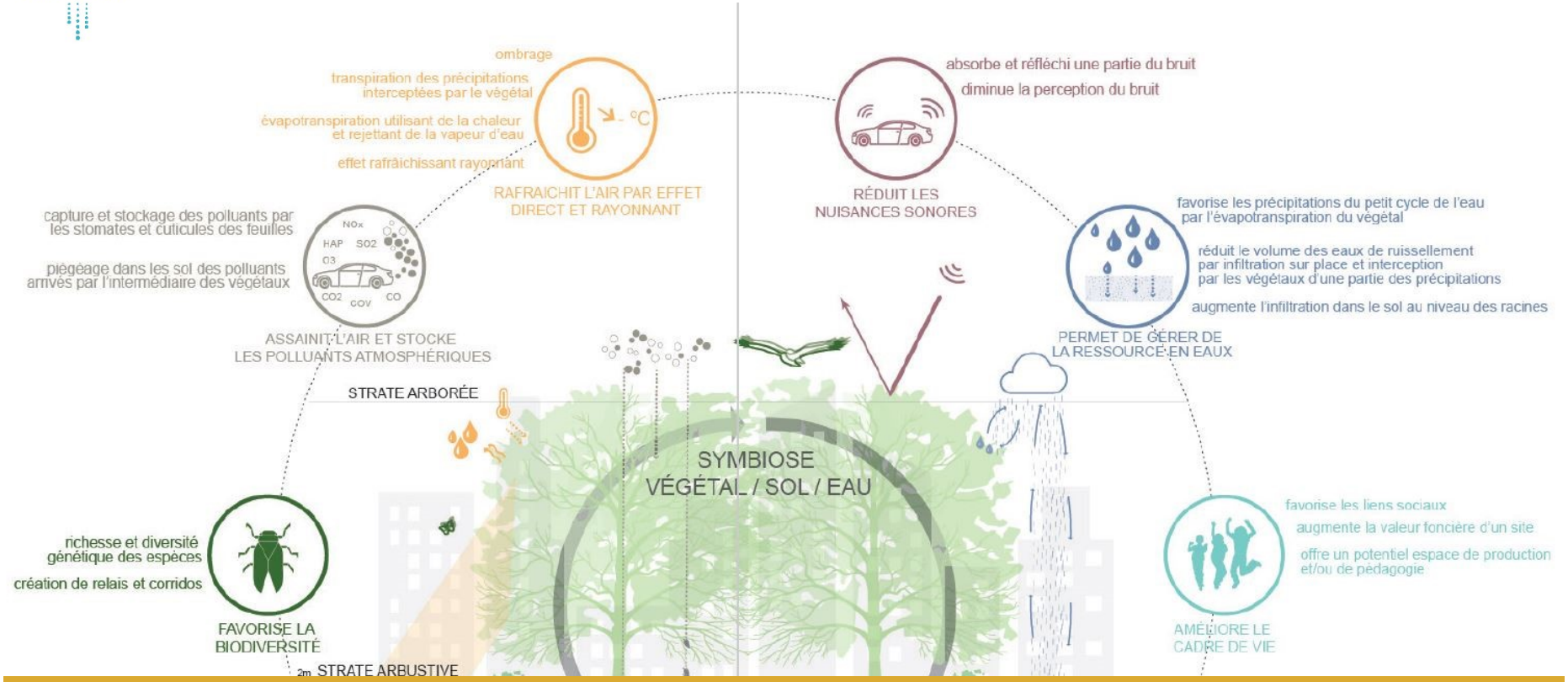
Version 1.0 – Avril 2020

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

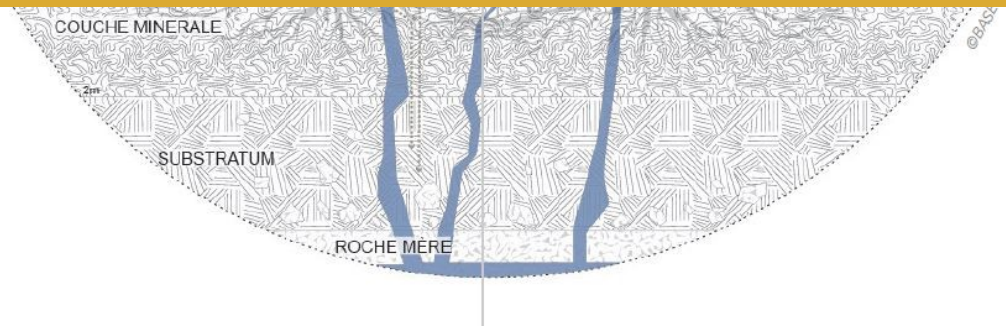
#1 L'eau de pluie est une ressource, pas un déchet
#2 Le triptyque «eau-sol-arbre»
#3 L'eau disparaît, si on lui en laisse le temps
#4 Imperméabiliser n'est pas fauter (ode à la pleine terre)
#5 Le sol est le meilleur des filtres
#6 Décentraliser permet de ne pas concentrer les polluants
#7 Ralentir les écoulements diminue les débits de pointe
#8 Les pluies sont multiples
#9 L'eau, ce n'est pas si compliqué que cela
#10 L'eau n'est pas une contrainte, bien au contraire
#11 Mutualiser les usages
#12 L'eau rend service
#13 L'eau comme élément d'adaptation au changement climatique
#14 Penser à plusieurs échelles
#15 Concevoir des projets flexibles face à l'inconnu
#16 Réfléchir aux chemins de l'eau
#17 L'eau n'est pas qu'une affaire de spécialistes
#18 Chaque spécialiste perçoit l'eau à sa manière

EAU EN VILLE

Le triptyque Eau-Sol-Végétal



BIODIVERSITÉ **DÉPOLLUTION**



Milieu rural ou forestier

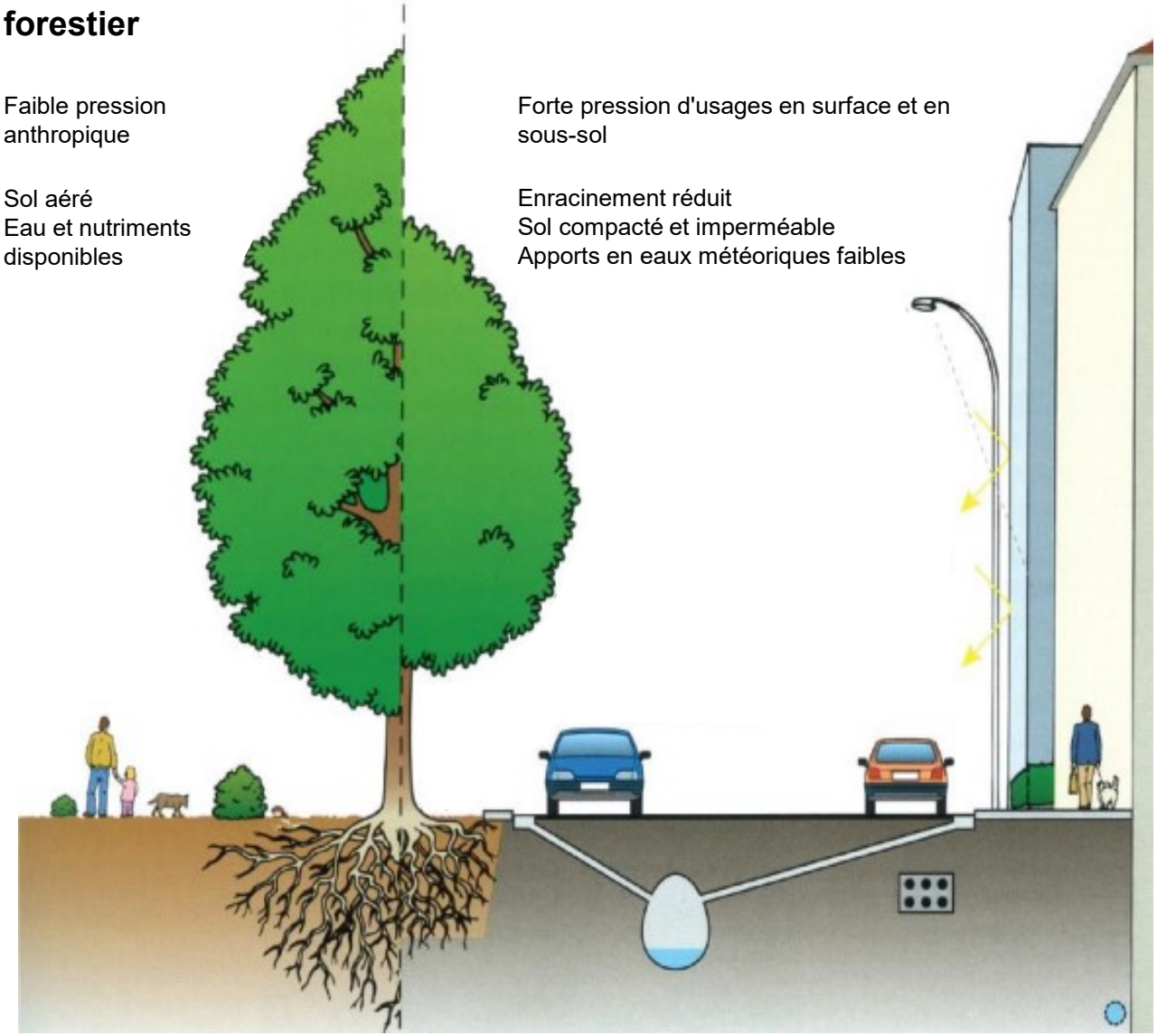
Faible pression anthropique

Sol aéré
Eau et nutriments disponibles

Milieu urbain

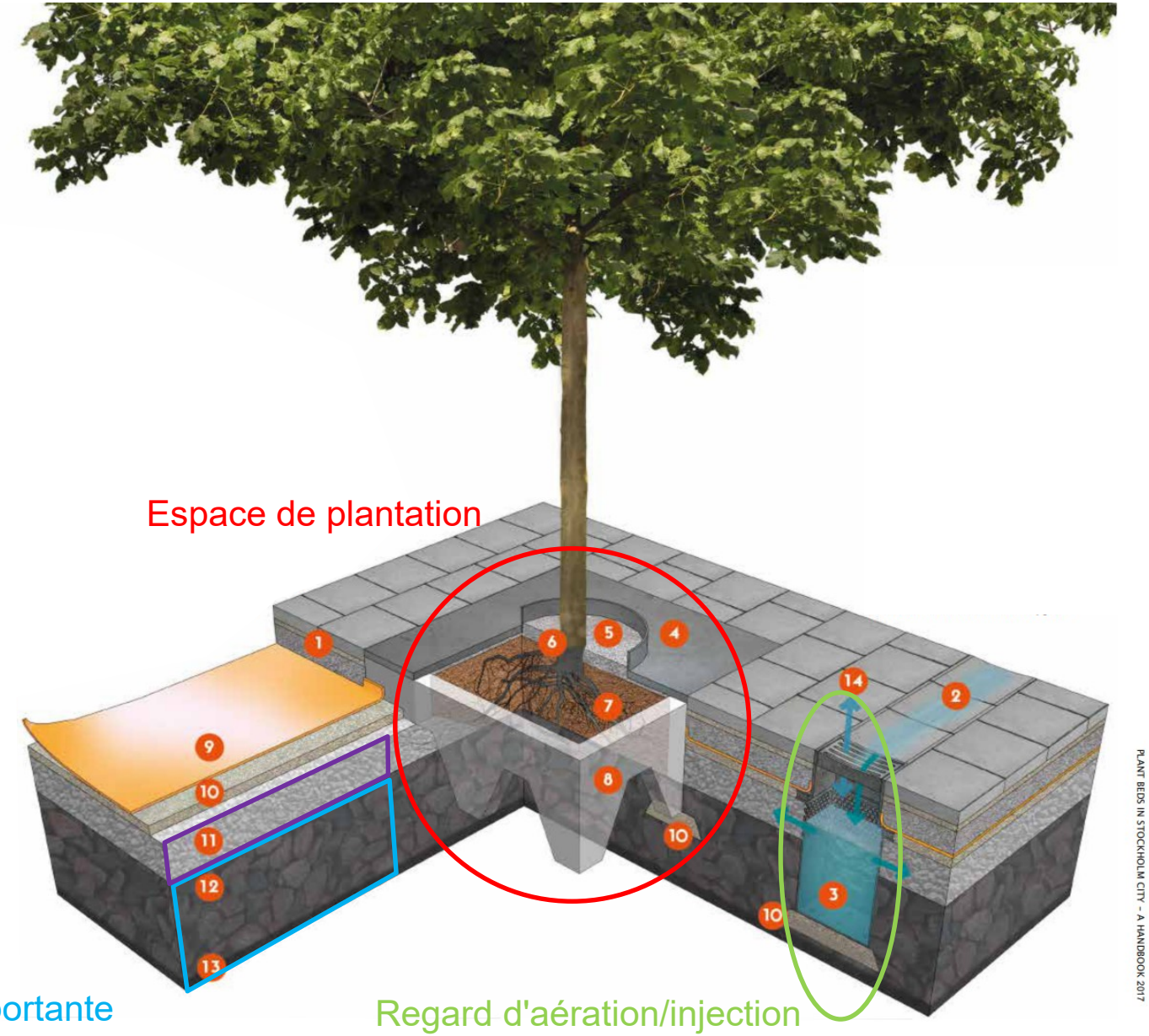
Forte pression d'usages en surface et en sous-sol

Enracinement réduit
Sol compacté et imperméable
Apports en eaux météoriques faibles



D'après F.Freytet, Arboriculture urbaine, éd IDF 1993

La fosse de Stockholm



- Structure portante
- Imperméabilité du revêtement de surface
- Intégration de réseaux techniques

Bonne adaptation au milieu urbain (usage et confort)

- Pas de valorisation des matériaux en place
- Provenance des matériaux
- Qualité des matériaux

Attention au bilan carbone

- Espace de prospection racinaire
- Aération du massif
- Capacité de rétention importante

Répond aux besoins de l'arbre et aux objectifs déconnexion des eaux pluviales

- Déconnecter n'est pas désimperméabiliser
- Biodiversité
- Dépollution

Ne remplace pas un sol vivant

Pourrait, selon la composition du substrat, participer à la dépollution des eaux pluviales

Projet de recherche à lancer sur la base d'études préliminaires prometteuses

CONTEXTUALISER plutôt que **RÉPÉTER**