Rendre l’eau au sol, à l’arbre et à la végétation

EAU EN VILLE

Face à l’augmentation des températures, la plupart des collectivités intensifient la plantation d’arbres.

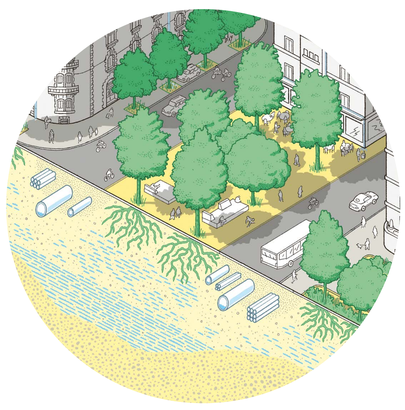
L’augmentation du taux de canopée est devenue un argument politique, au-delà d’être l’une des principales mesures d’adaptation de la ville au dérèglement climatique.

Encore faut-il que les conditions de plantation soient optimales. Un sol fertile et aéré et un accès à l’eau de pluie sont essentiels à la végétation.

LE TRIPTYQUE EAU-SOL-ARBRE

Dit simplement, ce qui est bon pour l’arbre l’est aussi pour le sol et l’eau. L’arbre a besoin d’espace en sous-sol, d’un sol aéré aux pores interconnectés, vivant, capable d’absorber, de retenir et de faire circuler l’eau de pluie.

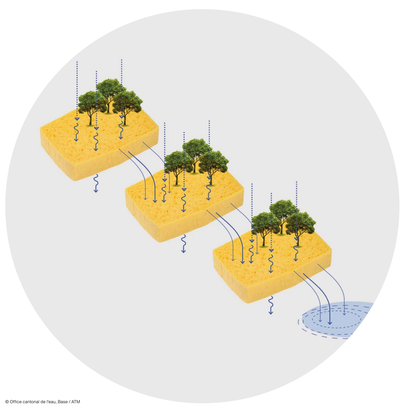
→ **On appelle cela le triptyque eau-sol-arbre. Chacun des composants est essentiel à l’autre.**



LE SOL ÉPONGE

Un sol vivant agit comme une éponge. Il absorbe une grande quantité d’eau de pluie, diminue les risques d’inondations, rend la pluie disponible pour la végétation et la restitue aux nappes phréatiques. De plus, c’est un formidable écosystème, et le meilleur des filtres pour retenir les polluants contenus dans l’eau.

→ **Multiplier les lieux où l’eau peut s’infiltrer, c’est transformer la ville en une éponge.**



© Office cantonal de l’eau, Base / ATM

L’ARBRE, GÉNÉRATEUR DE PLUIE

L’eau puisée dans le sol par les racines remonte dans le tronc de l’arbre sous forme de sève et s’évapore dans l’air par des ouvertures minuscules disposées sur ses feuilles. C’est l’évapotranspiration. Elle produit ce que l’on appelle l’eau verte, c’est-à-dire l’eau qui circule au travers des végétaux.

→ **Un arbre majeur peut évaporer jusqu’à 500 litres d’eau par jour.**

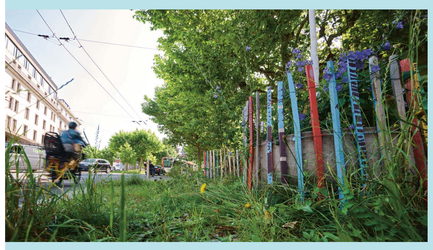
© Loris Von Siebenthal

UNE PLATEFORME CANTONALE

Le département du territoire s’est organisé pour offrir aux professionnelles et professionnels un accompagnement de leurs projets sur les trois dimensions du triptyque : l’eau, le sol et l’arbre.

→ **Pour en savoir plus sur la plateforme eau-sol-arbre**

DÉSIMPERMÉABILISER ET RÉGÉNÉRER



Désimperméabiliser des surfaces et régénérer les sols, pour les rendre vivants et les laisser se développer, est un enjeu majeur de la ville de demain.

Peu à peu, le territoire urbain se transforme en éponge, mètre carré par mètre carré, comme ci-dessus au boulevard Jacques-Dalcroze, en Ville de Genève.

→ **Pour en savoir plus sur les sols urbains**

PLANTER, PLANTER

La stratégie d’arborisation de l’aire urbaine genevoise fixe un cap pour le développement du patrimoine arboré : 30% de surface ombragée par des arbres d’ici à 2070, ce qui implique de planter environ 150’000 nouveaux arbres en 15 ans.

Planter est une bonne chose, bien planter est encore mieux.

→ **Pour en savoir plus sur la stratégie d’arborisation genevoise**

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

© Loris Von Siebenthal