

LE TRIPTYQUE EAU-SOL-ARBRE
AU CŒUR DES PROJETS

eau sol arbre



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

POURQUOI UN TRIPTYQUE EAU-SOL-ARBRE ?

ADAPTER LA VILLE

Héritée de visions urbanistiques remontant au 19^e siècle, l'imperméabilisation des sols est longtemps apparue comme inévitable et inhérente au développement urbain. À l'heure du dérèglement climatique, avec ses précipitations plus intenses, ses vagues de chaleur et ses sécheresses, il est temps de repenser nos pratiques d'aménagement et notre rapport à la nature.

Désimperméabiliser et renaturer les sols, valoriser les eaux pluviales et retrouver les nombreux services écosystémiques indis-

pensables rendus par la végétation, en particulier les arbres, sont des enjeux clé pour notre qualité de vie.

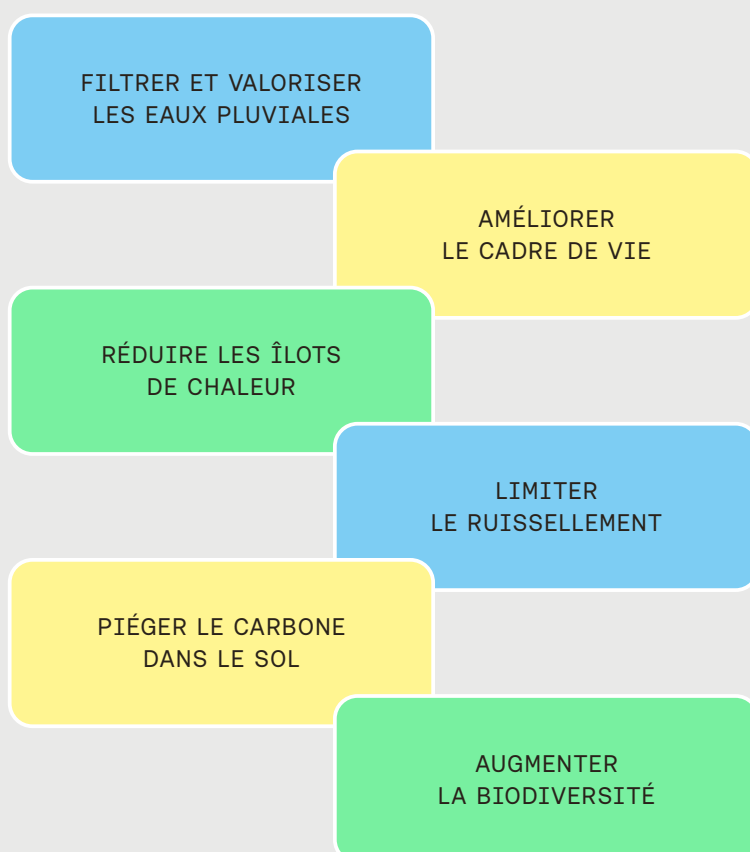
Une approche concertée et pluridisciplinaire est indispensable pour mener à bien les projets d'aménagement territoriaux. Pour accompagner les professionnelles et les professionnels de façon optimale, l'administration s'adapte, avec la création d'une plateforme du triptyque eau-sol-arbre qui regroupe les offices en charge de ces thématiques.

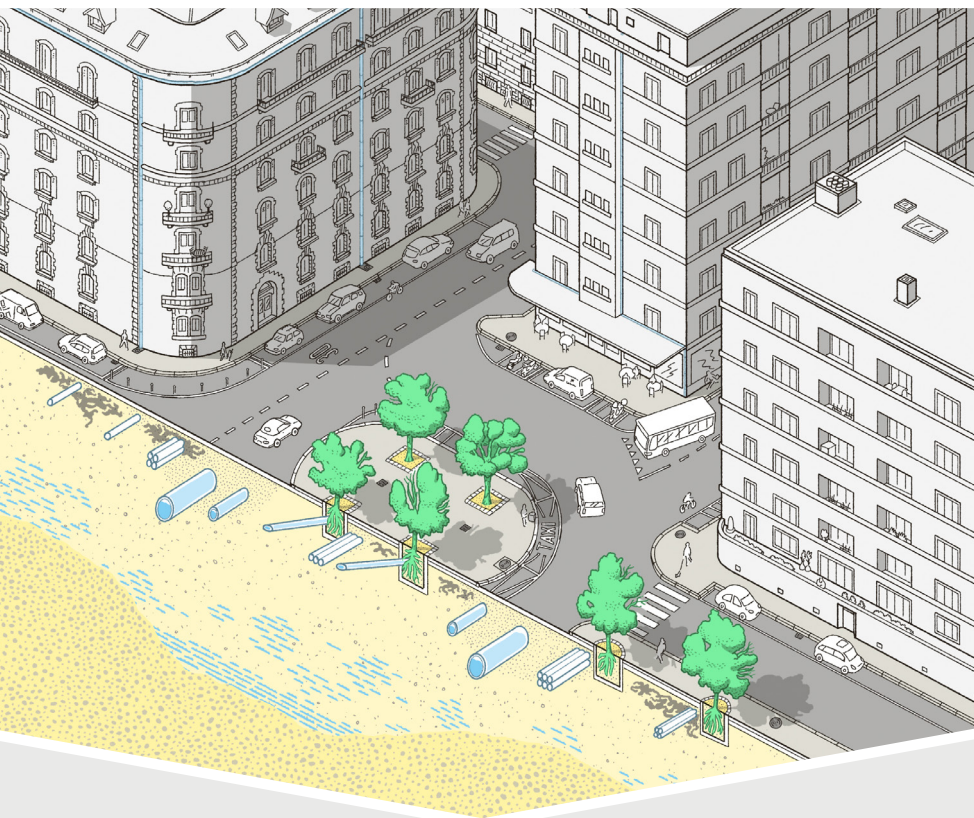
UN ACCOMPAGNEMENT CANTONAL

La plateforme du triptyque eau-sol-arbre a les missions principales suivantes :

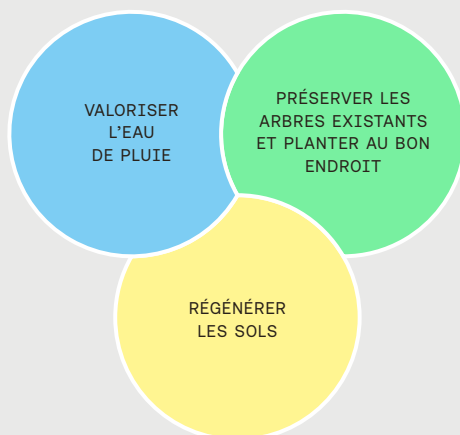
- > Orienter et accompagner les projets du point de vue technique et financier.
- > Faire connaître et promouvoir les bonnes pratiques en mettant en valeur des réalisations.
- > Partager des solutions innovantes.
- > Animer un réseau de professionnelles et professionnels et encourager les synergies.

BÉNÉFICES DU TRIPTYQUE EAU-SOL-ARBRE





TIRER PARTI
DE TOUTES
LES SYNERGIES
POUR :



1 DIAGNOSTIC

Chaque site a différents potentiels et contraintes. Le succès de la mise en place du triptyque eau-sol-arbre passe par la prise en compte des thématiques suivantes :

- > Historique du site : occupation du sol, végétation, antécédents d'inondation et de pollutions
- > Topographie : points bas, exutoires, zones instables, érosion
- > Climatologie : vents dominants, ensoleillement, ombrage, pluviométrie
- > Pédologie et géologie : caractéristiques du sol, description lithologique, pollution, compaction, capacité d'infiltration
- > Hydrologie : bassins versants, milieu récepteur, qualité des eaux
- > Hydrogéologie : caractéristiques des nappes d'eau souterraine
- > Végétation : état sanitaire des arbres, essences, potentiel de développement et d'amélioration des conditions de croissance
- > Biodiversité : corridors biologiques et sites à haute valeur
- > Site : usages et fréquentation
- > Infrastructures : présence d'ouvrages hors-sol ou en sous-sol

2 PROCESSUS ITÉRATIF ET CONCERTÉ

L'interaction entre les parties prenantes et les spécialistes lors de l'élaboration et la réalisation d'un projet incluant le triptyque eau-sol-arbre est clé. La mise en œuvre, particulièrement en milieu urbain dense, comporte des contraintes et une part d'incertitude qui ne peuvent être intégralement anticipées malgré le soin apporté lors des phases amont.

Un processus itératif, concerté et réactif permet de réduire les imprévus et de valoriser tous les éléments du triptyque depuis les phases d'avant-projet jusqu'à la fin de la réalisation de l'aménagement.

3 SUIVI & ENTRETIEN

Un aménagement conçu du point de vue du triptyque eau-sol-arbre ne devrait pas poser de difficultés particulières en termes d'entretien. Toutefois, certaines thématiques nécessitent un suivi.

- > Pédologie : suivi du compactage et de la pollution des sols
- > Hydrogéologie : suivi de la qualité des eaux souterraines et de la remontée des nappes
- > Hydrologie : suivi de la performance des dispositifs d'infiltration
- > Végétation : mise en œuvre d'un entretien raisonné (taille minimale et ciblée, tuteurage adapté, suivi sanitaire), protection physique du tronc et gestion de l'arrosage

LA PLATEFORME DU TRIPTYQUE EAU-SOL-ARBRE REGROUPE :

- > L'office cantonal de l'eau (OCEAU)
- > L'office cantonal
de l'environnement (OCEV)
- > L'office cantonal de l'agriculture
et de la nature (OCAN)

PLUS D'INFOS SUR :



www.ge.ch/dossier/ville-climatique
Rubrique > Professionnels