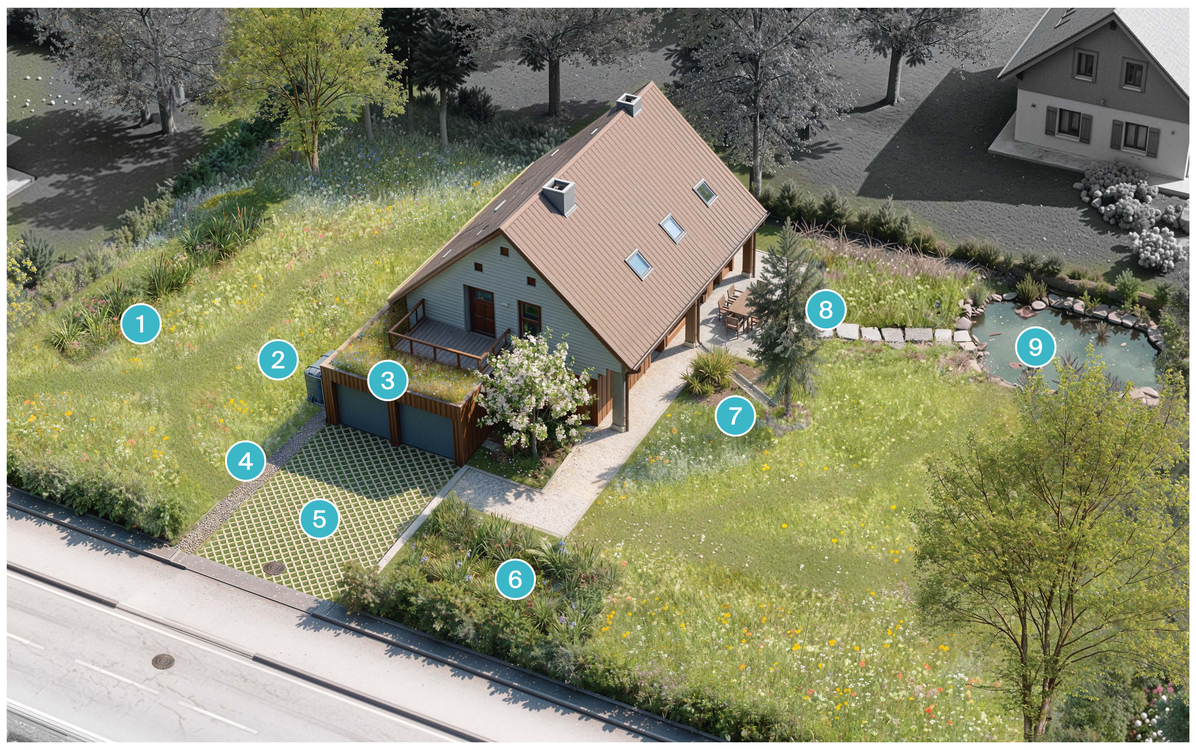
L’eau de pluie à la parcelle

EAU EN VILLE

À l’échelle de la parcelle, il est relativement facile et peu coûteux de valoriser la pluie et de faire du bien au cycle de l’eau, tout en générant un certain nombre de bénéfices.

Exemple

Dans le cas d’une parcelle de 500 m² dont 100 m² de toiture, une cuve de 4 m³ permet de couvrir 70 % des besoins annuels en eau pour l’arrosage, les sanitaires et le lave-linge pour 4 personnes.



Pivolab pour l’office cantonal de l’eau

1

La noue est un fossé de faible profondeur qui ralentit l’écoulement et infiltre l’eau de pluie. La noue peut être privative ou partagée, marquant une limite naturelle. Elle n’est remplie d’eau que lorsqu’il pleut.

2

La cuve de récupération est un réservoir qui stocke l’eau de pluie tombant sur des toitures ou des surfaces extérieures et permet sa valorisation pour l’arrosage ou pour de l’eau sanitaire non potable. La cuve peut être enterrée ou hors sol.

3

La toiture végétalisée retient la pluie dans son substrat, à l’image d’une éponge, et permet son évaporation par les plantes. Elle constitue un refuge important pour la faune et la flore, assure la continuité écologique et apporte un confort thermique.

4

La tranchée drainante est un dispositif linéaire et enterré qui retient, ralentit et/ou infiltre l’eau de pluie. Elle est remplie de matériaux grossiers de type grave, graviers ou galets.

5

Les revêtements perméables limitent le ruissellement de la pluie et favorisent son infiltration tout en gardant certains des usages offerts par du bitume dont le stationnement, le cheminement et la circulation.

6

Le jardin de pluie est un massif végétal conçu pour accueillir une partie de la pluie tombant sur une parcelle. Il retient l’eau, la stocke, l’infiltre et la met à disposition des végétaux.

7

La déconnexion du réseau est le dispositif le plus simple en matière de gestion des eaux. Il s’agit de déconnecter les eaux qui s’écoulent dans un ou plusieurs chenaux du réseau de canalisations afin de les diriger directement dans le terrain.

8

L’arbre est un être vivant qui a besoin d’eau pour sa croissance et d’un sol de qualité pour y plonger ses racines et y puiser les nutriments. Un arbre bien alimenté en eau offre de nombreux bénéfices climatiques et environnementaux.

9

La mare est une dépression remplie en permanence d’eau, alimentée par la pluie, dans laquelle une importante biodiversité peut se développer, en plus d’apporter de la fraîcheur et de piéger du carbone atmosphérique.

VALORISER L’EAU DE PLUIE À LA PARCELLE, C’EST :

- → une ressource gratuite et de bonne qualité pour l’arrosage ou pour des usages domestiques non potables ;
- → moins d’eau potable consommée ;
- → une eau disponible même en cas de restrictions liées à la sécheresse ;
- → un rafraîchissement de l’air ambiant ;
- → une augmentation de la biodiversité ;
- → une parcelle qui résiste mieux aux fortes pluies et aux sécheresses ;
- → un jardin de qualité ;
- → un embellissement de la parcelle.

↓ **Eau de pluie à la parcelle : outil 3D**

↓ **Eau de pluie à la parcelle : plus d’infos**

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX