

# Biodiversité en ville

## Végétaliser le bâti

En créant de nouveaux espaces verts, en donnant plus de place à la nature sur les toits et les murs des bâtiments, la végétalisation contribue ainsi à la lutte contre le réchauffement climatique, participe au développement et à la conservation de la biodiversité et procure une sensation de bien-être non négligeable pour les habitants.



### Pourquoi végétaliser les bâtiments ?

Hormis pour des considérations esthétiques, la végétalisation des bâtiments est souvent mise en avant afin de répondre à des demandes en termes d'écologie urbaine :

- La **protection** des matériaux de toiture contre les fortes chaleurs ;
- Les **isolations thermiques et phoniques** du bâtiment par l'épaisseur de la couche végétale ;
- La **rétenion des eaux pluviales** et une redistribution échelonnée hors du bâtiment avec éventuellement une phytoépuration possible ;
- La **limitation de l'effet d'îlot de chaleur urbaine** par le rafraîchissement de l'air via l'évapotranspiration végétale et le stockage de l'eau ;
- La **filtration des pollutions** de particules fines et de certains polluants et le stockage du carbone.

Sur les aspects "biodiversité" nous pouvons citer :

- La création de **milieux favorables** à l'accueil de la faune pour s'alimenter, se reposer ou nicher ;
- La participation à la prise en compte des **trames vertes** urbaines ;
- L'**amélioration du cadre de vie** des habitants.



Toiture végétalisée en terrasse

### Pour une toiture végétalisée favorable à la biodiversité

Toutes les toitures végétalisées présentent un intérêt pour la biodiversité car elles permettent la mise en place d'un écosystème et la possibilité pour la biodiversité d'y trouver le gîte et le couvert.

Des éléments extérieurs à la toiture (murs végétalisés avec gîtes, nichoirs, plantes grimpantes sur les facades et espaces plantés et fleuris même dans les rues...) sont cependant nécessaires afin d'augmenter la présence de cette biodiversité.

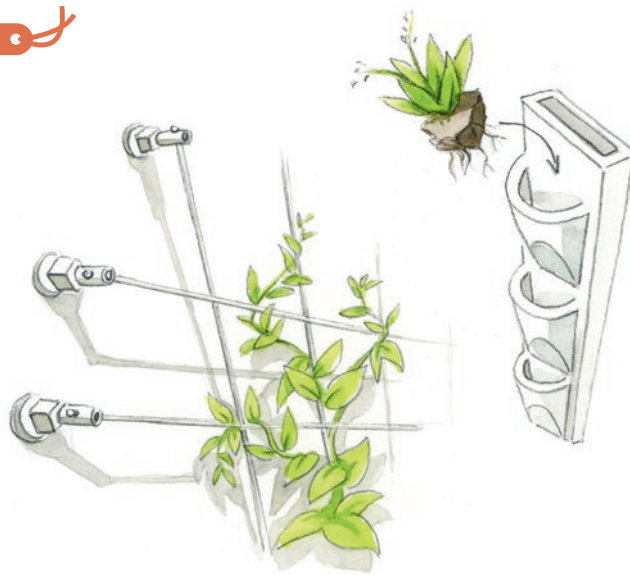


## CRÉER DES MURS VIVANTS

### • FAÇADE VÉGÉTALISÉE

Installer des plantes grimpantes (type lierre ou vigne vierge) en pot ou en pleine terre, directement contre les murs ou en suivant des guides écartés du mur (treillis, câbles, filets...).

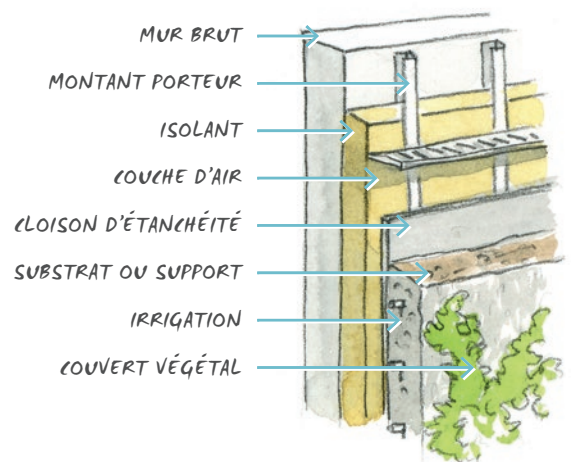
Recouvrement de la façade sur plusieurs années.



### • MUR VÉGÉTALISÉ

Technique comportant une structure porteuse isolée du mur, un système de support des végétaux, d'irrigation et de gestion électrique.

Isolation importante du bâtiment, densité végétale importante et rendu immédiat.

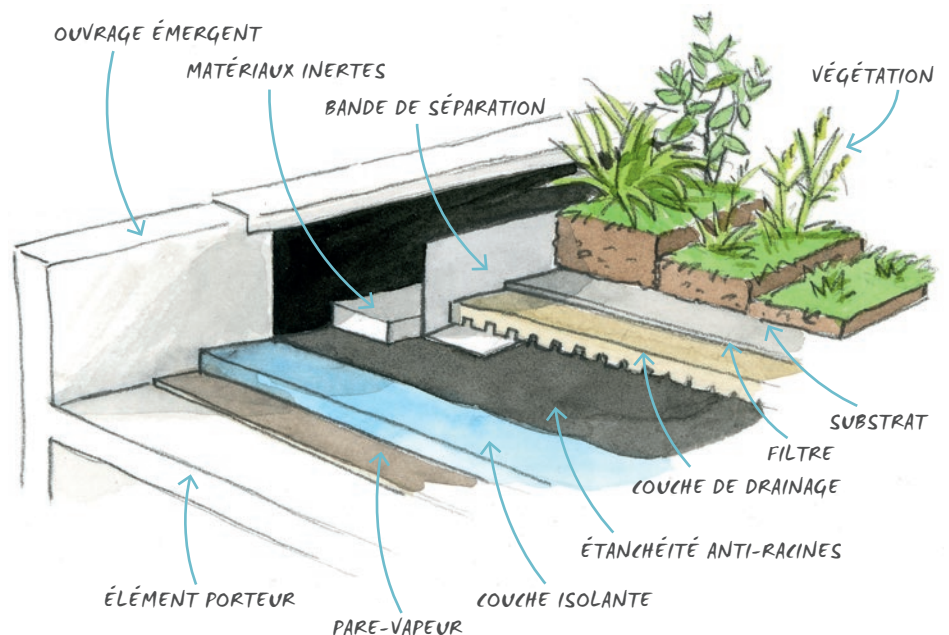


## CRÉER UNE TOITURE VÉGÉTALISÉE



### En bref...

- Favoriser les plantes locales.
- Combiner la végétalisation avec la mise en place d'abris, gîtes ou niochirs intégrés.
- Proscrire les produits phytosanitaires.
- Choisir des plantes peu gourmandes en eau pour les toits végétalisés.
- Éliminer les pousses d'arbres et arbustes sur les toitures végétalisées.



Conception:



Avec le soutien de:



Illustration: Julie Stoehr  
Graphisme: Mathias Graff

### À lire aussi...

- Biodiversité en ville - Fiche 3 « Le jardin vertical »
- Biodiversité en ville - Fiche 7 « Comment éviter l'utilisation de pesticides »
- Biodiversité en ville - Fiche 9 « Créer des zones refuges pour la faune »