

# RECOMMANDATIONS TECHNIQUES BATI & BIODIVERSITÉ

## *Plantes grimpantes : le lierre grimpant (Hedera helix)*

### 1. INTERET DU LIERRE GRIMPANT

- En été, la façade végétale réduit l'ensoleillement.
- En hiver, elle joue un rôle d'isolant.
- Elle assèche les fondations et protège les murs de l'humidité.
- Le lierre protège la façade de l'encrassage et de la corrosion occasionnés par les pollutions urbaines (pluie acide, pollution atmosphérique).
- Contribue à la réduction des polluants, en particuliers ses feuilles sont des capteurs de particules fines.
- Effet refroidissant en ville, contre les canicules urbaines.
- Effet de réduction de la pollution sonore.
- Grand intérêt pour la biodiversité : ses fleurs sont nectarifères, ses baies mangées par les oiseaux et de nombreux oiseaux construisent aussi leur nid dans des lierres d'une certaine taille.
- Intérêt esthétique : son feuillage est persistant.
- Plante rustique indigène très résistante au gel et qui supporte aussi bien la sécheresse.

#### A quoi s'attendre ?

- Un lierre grimpant peut atteindre 30m de haut et vivre des décennies voire des siècles.
- Le diamètre de son tronc reste assez petit : il ne peut pas dépasser 15 cm chez un vieux lierre.
- Floraison : septembre-novembre.
- Apparition des baies : novembre (appréciés en fin d'hiver quand la nourriture se fait plus rare par mésanges, moineaux, rougegorges, merles noirs...).

#### Où installer un lierre grimpant ?

- Un lierre grimpant est idéal pour couvrir un mur aveugle. C'est là qu'il nécessitera le moins d'entretien.
- Il peut être utilisé sur d'autres installations annexes (carports, locaux techniques...), pour recouvrir un mur de séparation entre des parcelles...
- On peut aussi faire pousser du lierre sur les troncs d'arbres existants aux abords d'un bâtiment. Le lierre n'est pas une plante parasite mais épiphyte : elle n'utilise un arbre que comme support sans lui prélever quoique ce soit ou pénétrer dans son bois. Il ne nuit donc pas à l'arbre mais il est déconseillé de le faire pousser sur des arbres trop jeunes dont le tronc n'est pas encore assez développé.

#### Comment installer un lierre grimpant ?

- **Sol** : le lierre grimpant accepte tous types de sols bien qu'il ait une préférence pour les sols neutres à calcaires.
- **Orientation** : toutes les orientations sont possibles mais on le met souvent au nord puisqu'il sert d'isolant.
- **Trou de plantation** : il devra être au minimum de 30 x 30 x 50 cm . Toutefois, la vigueur des végétaux sera d'autant plus grande qu'ils auront des racines saines et un sol suffisamment profond et frais (on évitera les sols saturés en eau).

- **Protection des murs** : en principe les racines ne doivent pas pénétrer dans les fissures de murs de soutènement, de caves souterraines, ou encore dans les failles des canalisations. Cela ne survient qu'avec des installations déjà endommagées. Par mesure de précaution, il est possible de placer une membrane anti racine contre le mur de fondation de la façade.
- **Périodes de plantation** : automne et printemps.

### Palisser un lierre ?

Le lierre ne s'accommode pas bien d'un système de câblage pour y grimper. Ses branches trouveront toujours à s'en écarter pour trouver un support plein et suffisamment rugueux pour que ses crampons puissent s'y accrocher.

Si on veut installer une structure, elle ne doit pas être trop ouverte mais plutôt pleine ou constituée d'éléments suffisamment proches, et dans un matériaux permettant l'accrochage.

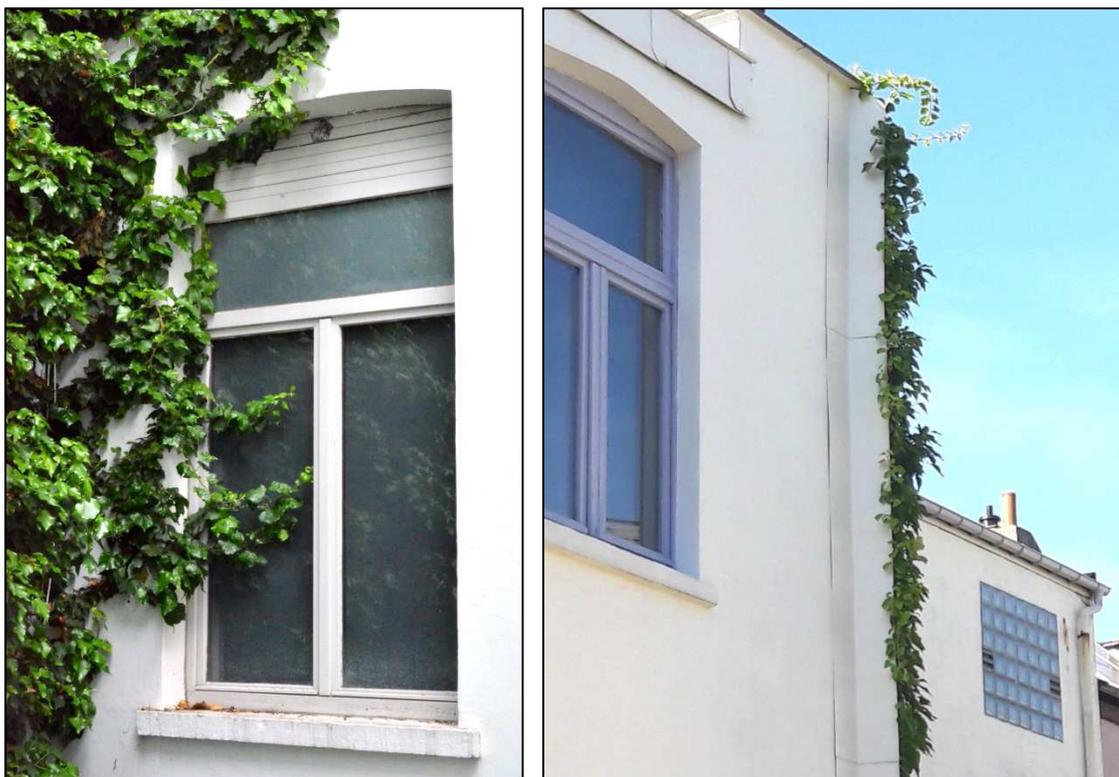
Toute installation d'une structure pour palisser une plante grimpante doit tenir compte du poids de la plante au m<sup>2</sup> en plus du surpoids en cas de pluie ou de neige. Dans le cas de plantes persistantes comme le lierre, le poids peut être triplé.

Si la façade est exposée au vent, il faudra aussi tenir compte de la force de celui-ci, force qui augmente avec la hauteur :

- 0,5 kN/m<sup>2</sup> à 8m du sol
- 0,8 kN/m<sup>2</sup> de 8 à 20m du sol
- 1,1 kN/m<sup>2</sup> au-delà de 20m du sol

### Points d'attention

- Ses racines adhésives peuvent rechercher l'ombre dans les fissures d'un mur. Il est donc très important de n'installer un lierre grimpant que sur des façades en bon état, bien rejointoyées, avec des joints de qualité.
- Les poils des crampons du lierre sont munies de petites ampoules de glu : une des colles les plus puissantes au monde. Il vaut donc mieux éviter le lierre sur un mur peint.
- Les cadres de fenêtres et de portes, en particulier s'ils sont en bois, doivent être protégés et le lierre doit être taillé autour de ceux-ci.
- Installer un lierre sur un mur est un projet de long terme vu sa longévité et son type d'accroche.
- Si on doit contenir le lierre pour éviter une gêne de voisinage, on peut aussi installer une sorte d'équerre métallique le long du pan de mur concerné : elle constituera un obstacle lisse que le lierre ne pourra pas franchir.



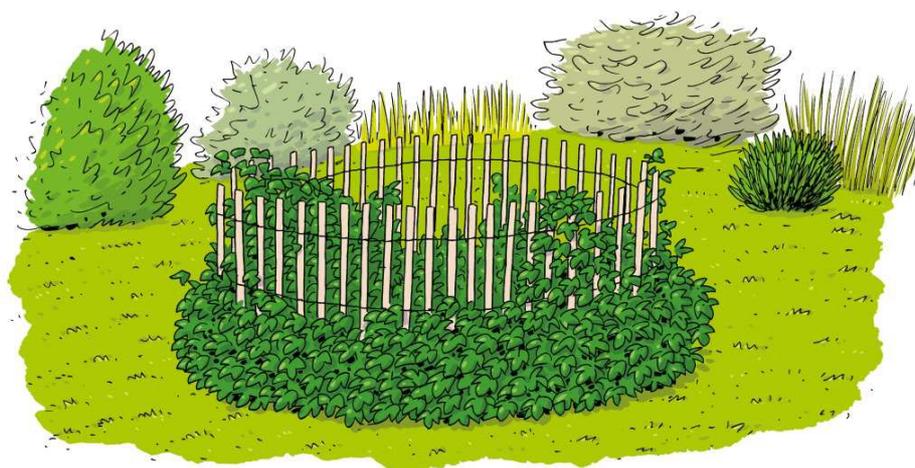
*A gauche : il vaut mieux éviter que le lierre ne recouvre les châssis : ses crampons pourraient pénétrer dans leur structure - © F.Didion.*

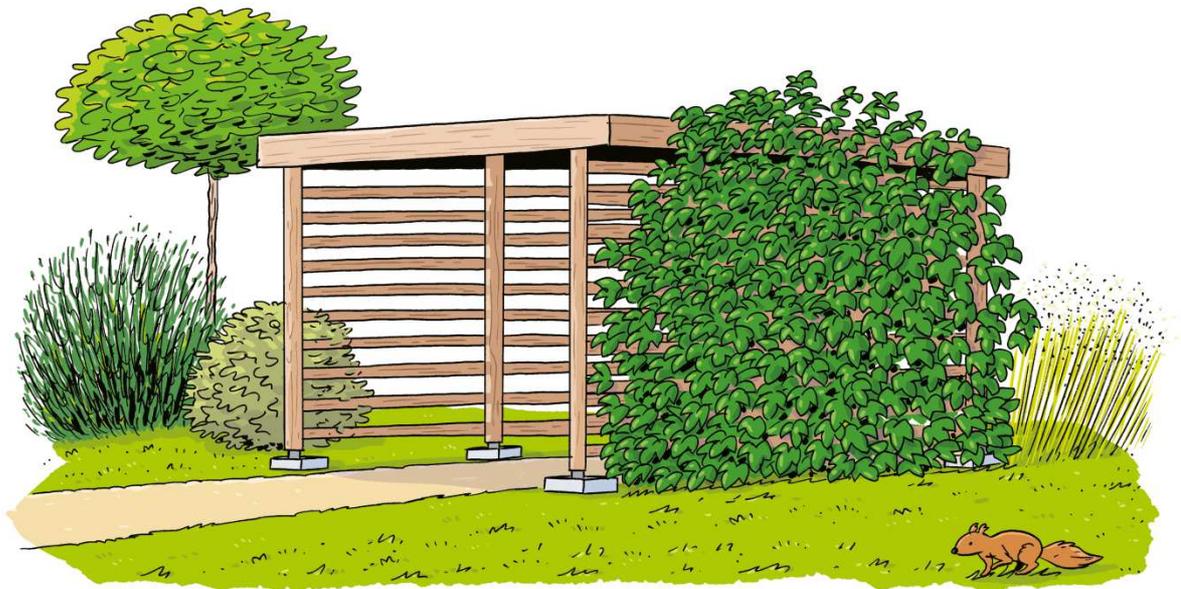
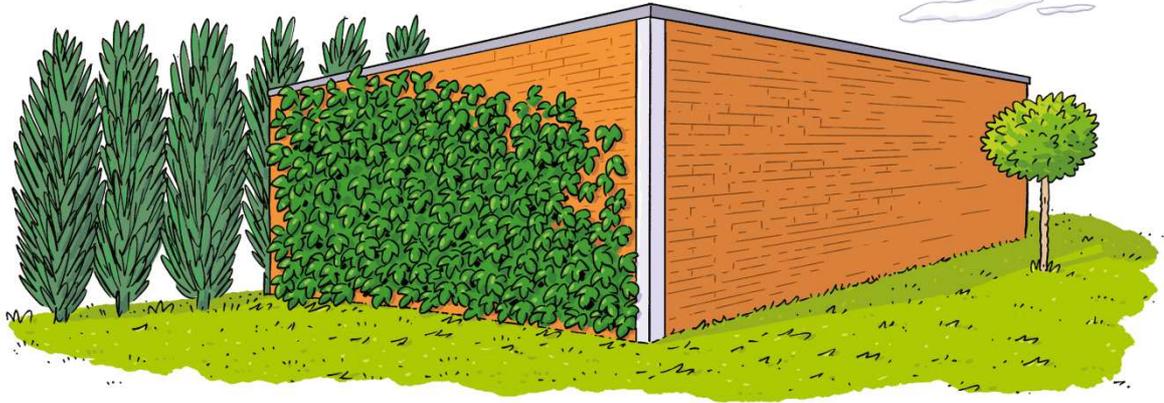
*A droite : dispositif en acier galvanisé peint en blanc, collé et vissé au mur. Sa structure lisse empêche le lierre de dépasser le mur mitoyen - © N. Van Weyenbergh.*

## 2. ENTRETIEN

- Durant l'hiver, tailler pour contrôler la plante. Faire attention à ce qu'elle n'atteigne pas les tuiles ou les ardoises (que les tiges du lierre pourraient soulever et déplacer), les gouttières (que les feuilles pourraient boucher), les prises d'air ou cheminées, ou qu'elle ne recouvre les châssis de portes et fenêtres.
- Le lierre est une plante assez résistante aux parasites et maladies.

## 3. AUTRES EXEMPLES D'UTILISATION DU LIERRE





*Le lierre peut servir à recouvrir une barrière, un mur, un carport... - © Bruxelles Environnement*