Plantes à crampons ou sur tuteurs ?

Certaines plantes s'appuyant directement sur le mur ne sont pas adaptées à toutes les surfaces, leurs crampons pouvant détériorer un mur en pierre dont le jointement est déjà dégradé par exemple. Aucun souci à se faire si le mur est en bon état, ces plantes sont aussi souvent les seules à garder leur feuillage en hiver pour apporter des bénéfices en toutes saisons.

D'autres plantes, à tiges volubiles ou à vrilles, ne peuvent grimper qu'à l'aide de tuteurs ou d'un support léger accroché au mur (treillages en bois ou câbles en acier par exemple).

La mise en place de plantes grimpantes en pleine terre présente de nombreux avantages :

- L'installation et l'entretien sont bien moins onéreux.
- Une fois bien implantés, les végétaux installés ne nécessiteront pas d'arrosage particulier en période estivale.
- Le gain thermique pour le bâtiment est tout de même très intéressant. Un lierre grimpant peut par exemple permettre de faire chuter la température de la façade de 15°.

Les rideaux de verdure

Cette technique japonaise, qui consiste à tendre des filets verticalement sur une façade afin d'y faire pousser des plantes grimpantes, annuelles ou vivaces, apporte aussi des écarts de température significatifs grâce à l'ombrage porté sur les bâtiments.

Objectif CLIMAT 2030

Grimpantes ou structures portantes, Différentes techniques de végétalisation

Pour végétaliser des murs, il existe différentes possibilités, des plus simples aux plus complexes, de peu chères à plus onéreuses.

Des structures modulaires (en acier ou en plastique) peuvent venir se fixer aux murs sur des montants. Ces installations peuvent être couteuses (environ 500 € du m^2), nécessitent un système d'irrigation fonctionnant 150 jours par an environ et tous les jours en période estivale, et représentent l'ajout d'un poids important pour une façade, il faut donc s'assurer au préalable de la résistance du mur en se faisant accompagner par des spécialistes.

Pour des façades de faible hauteur, il peut être préférable pour des raisons de coût et d'entretien de privilégier l'implantation en pied de mur de plantes grimpantes qui viendront couvrir la façade. Certaines plantes peuvent tout de même nécessiter l'installation de tuteurs (structure ou câbles fixés aux murs).

Loiret Nature Environnement
www.loiret-nature-environnement.org
02 38 56 69 84

Avec le soutien de : Région Centre-Val de Loire, Loiret votre Département

Texte et photo : LNE, M. Chantereau, A. Hergibo, D. Hergibo, A. Jourdas, WikiCommons
Graphisme : LNE

14 Les murs végétalisés

Objectif CLIMAT 2030

Avantages

Isoler sa maison

La végétalisation d'une façade participe à l'isolation et à l'amélioration du confort de vie en période estivale durant laquelle une différence jusqu'à 25 à 30° peut être constatée entre une façade végétalisée et une façade conventionnelle exposée au soleil, limitant ainsi le réchauffement de l'intérieur des pièces.

Rafraîchir la ville

A l'échelle d'une rue ou d'un quartier, la végétalisation des murs participe aussi à la réduction de l'effet «d'îlot de chaleur urbain», l'air urbain étant rafraîchi par l'évapotranspiration des plantes et les matériaux des murs protégés de la surchauffe.

Accueillir la biodiversité

La végétalisation des façades peut aussi permettre, en fonction des plantes mises en place, de favoriser la biodiversité (oiseaux, lézards, insectes et pollinisateurs) dans des espaces urbains souvent peu propices à son accueil en créant de véritables petits écosystèmes verticaux.

Les jardifiches - les solutions techniques et les matériels

Plantes grimpantes pour végétaliser une façade

Grimpantes à tiges volubiles ou à vrilles

Végétaux ayant besoin de tuteurs pour grimper

Chèvrefeuille des bois – Lonicera periclymenum
Jusqu'à 6 mètres, fleurs blanches ou jaunes.
Floraison : juin à septembre
Feuillage caduc – Soleil/mi-ombre

Clématite des haies – Clematis Vitalba
Jusqu'à 10 mètres, feuillage luxuriant, fleur blanche.
Floraison : juillet à septembre
Feuillage caduc – Soleil/mi-ombre

Passiflore - Passiflora
Jusqu'à 10 mètres, fleurs blanche et bleue.
Floraison : Juin à octobre
Feuillage semi-persistant – Sol eil/mi-ombre

Jasmin - Jasminum
Jusqu'à 6 mètres, fleurs très parfumées utilisables en infusion.
Floraison : juin à septembre
Feuillage semi-persistant – Soleil/mi-ombre

Glycine - Wisteria
Jusqu'à 20 mètres, fleurs violette très parfumées.
Plante très vigoureuse (croissance jusqu'à 2mètres/an), attention à l'entretien (près des fenêtres, toitures et gouttières), et ne pas planter près du mur.
Floraison : avril à août
Feuillage caduc – Soleil

Autres plantes possibles : Bryone dioïque (Bryonica dioïca), Tamier (Tamus communis), Renouée grimpante (Fallopia aubertii)

Grimpantes à racines-crampons

Végétaux non adaptés aux revêtements de murs dégradés

Lierre grimpant – Hedera Helix
Feuillage dense et persistant, apportant gîte et nourriture toute l'année aux oiseaux et pollinisateurs, attention à l'entretien (près des fenêtres, toitures et gouttières).
Feuillage caduc – Soleil/mi-ombre

Bignone - Bignonia capreolata
Jusqu'à 6 mètres, résiste bien à la chaleur et à la sécheresse.
Floraison : avril/mai
Feuillage caduc – Soleil

Grimpantes comestibles

Vigne – Vitis sp
Très utilisée en treilles sur tout le pourtour méditerranéen pour apporter de l'ombrage aux maisons en période estivale.
Floraison : mars à mai – Récolte : août/septembre
Feuillage caduc – Soleil

Houblon – Humulus Lupulus
Plante commune en bords de cours d'eau, ses fleurs peuvent se consommer en infusion, cuisinées dans une sauce ou ajoutées à son brassin pour parfumer une bière artisanale.
Floraison : mai à septembre – Récolte : août/septembre
Feuillage caduc – Soleil/mi-ombre

Akébie - Akebia
Jusqu'à 10 mètres, plante originaire d'Asie, facile de culture, feuillage et floraison décoratifs.
Floraison : avril/mai – Récolte : octobre/novembre
Feuillage semi-persistant – Soleil/mi-ombre

Autres comestibles possibles : kiwi, kiwaï, mures…

Questions-Réponses

Comment choisir la plante grimpante la plus adaptée à ma situation?
Le premier critère dépendra de la nature du mur, de l'existence (ou le projet d'installation) de tuteurs (treille, pergolas, câbles sur la façade…), en déduira un choix selon le mode de développement de ces végétaux : ceux qui s'accrochent au mur par des crampons, qui s'accrochent à leur support (vrilles) ou ceux qui s'enroulent autour (volubiles).
D'autres critères peuvent ensuite venir comme leur capacité à isoler en toute saison (feuillage caduc qui tombe à l'automne ou plutôt persistant pour un léger apport isolant en hiver également), ou des critères plus subjectifs comme le choix de végétaux qui fleurissent (selon les couleurs, les périodes de floraisons, les parfums dégagés…) ou qui sont comestibles.

Le lierre est-il dangereux pour une façade ?
Le lierre ne peut être une menace pour la façade que si elle est déjà en état dégradé (fissures, scellement de pierres à la chaux dégradé…). Les crampons du lierre ne sont pas un danger pour un mur en bon état, mais laisseront cependant des traces si la plante est un jour retirée (les crampons restant accrochés).

Quelle plante choisir pour une très grande façade ?
La plupart des végétaux précédemment présentés sont capables de monter à de grandes hauteurs (plus de 6 mètres - soit plus de 2 niveaux) et certains peuvent même monter à plus de 10 mètres (glycine, lierre, houblon, vigne…).
Avec une telle hauteur, le poids des végétaux peut être très important et peut même amener des plantes à crampons à se détacher du mur, il faut donc veiller à ce que les tuteurs puissent bien résister et soutenir ce poids.