

La végétation peut être utilisée pour améliorer la protection de vos bâtiments contre la chaleur en période estivale. Par l'ombrage qu'elle procure, elle évite le réchauffement des murs par le rayonnement solaire. Le mur d'un bâtiment est un matériau inerte qui se réchauffe plus ou moins selon sa nature au contact des rayons solaires. La chaleur est stockée et contribue au réchauffement de l'intérieur du bâtiment. Elle est même restituée sur des périodes assez longues y compris la nuit.

Nombreuses sont les possibilités d'utilisation de la végétation pour limiter ce réchauffement : une pergola pour abriter votre terrasse, une treille au-dessus d'une fenêtre plein sud, un écran de plantes grimpantes le long d'un mur orienté au sud ou à l'ouest, une haie d'arbustes le long d'un mur...

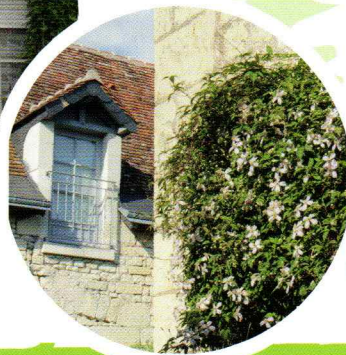
L'important est de choisir les bonnes espèces et de les planter correctement.



Plantes grimpantes, arbustes et vivaces permettront de créer une double peau à vos murs.



Ci dessus, bâtiment à la façade entièrement végétalisée avec de la vigne et du Chèvrefeuille. Ci contre la Clématite montana offre une protection très dense et une magnifique floraison printanière.



### COMMENT CHOISIR SES PLANTES ?

Utiliser des plantes grimpantes constitue une solution qui vous permet potentiellement de couvrir un mur en totalité en fonction de l'espèce choisie.

Afin de ne pas dégrader la maçonnerie, en particulier sur des bâtiments anciens comportant des joints entre les pierres, il n'est pas conseillé d'utiliser des espèces comme le lierre qui produisent des racines tout le long de leur tige. Chaque espèce a développé sa propre stratégie pour grimper :

- Certaines plantes s'accrochent, seules sur un support (mur, pilier...) grâce à des crampons (petites racines), comme la bignone, l'hortensia grimpant et le lierre, ou grâce à des ventouses, comme la vigne vierge.
- D'autres plantes enroulent leurs tiges autour de tuteurs, poteaux, troncs d'arbres, rampes, fils tendus... ce sont les plantes dites « volubiles ». Parmi elles, on compte le kiwi, l'akébia, le chèvrefeuille, la glycine, le houblon, l'ipomée, le jasmin, la suzanne aux yeux noirs...
- Enfin, d'autres plantes enroulent des vrilles entre les mailles d'un grillage ou d'un treillage : la clématite, la cobée, la passiflore, le pois de senteur, la vigne... Le rosier grimpant, lui, se sert de ses épines.

Il sera donc nécessaire de prévoir le support adapté à chaque espèce.

Ces plantes possèdent par ailleurs des caractéristiques de développement et des dimensions différentes, il convient de choisir une espèce adaptée aux dimensions du mur à couvrir.

Méfiez-vous des plantes à grand développement qui nécessiteront des tailles fréquentes et conséquentes (Glycine, rosier liane à grand développement...).

Une large palette est disponible. Nous vous proposons ci-dessous quelques espèces :

Nom commun	Nom scientifique	Hauteur	Résistance au gel	Type de sol	Nécessite un support	Densité de recouvrement
Lierre commun	Hedera helix	1 à 5m	-28	tout type	non	++++
Vigne vierge de Chine	Parthenocissus henryana	5 à 6m	-16	riche, frais	non	++++
Glycine	Wisteria floribunda	20m	-20	riche, peu Calcaire	oui	+++
Jasmin étoilé	Trachelospermum jasminoïdes	6m	-12 à -15	filtrant	oui	+++
Hortensia grimpant	Hydrangea petiolaris	15m	-25	riche, frais	oui	+++
Rosier grimpant	Rosa (Différentes variétés)	3 à 15m	-20	riche, profond	oui	++
Kiwi	Actinidia chinensis	10m	-15	profond, riche	oui	++++
Vigne raisin de table	Vitis vinifera	6m	-15	tout type	oui	++
Chèvrefeuille	Lonicera	2 à 3m	-21	assez frais	oui	++++
Bignone	Campsis radicans	10m	-10 à -20	frais, bien drainé	à la plantation	+++
Passiflore	Passiflora caerulea	5 à 6m	-18	tout type	oui	+
Clématite	Clematis (différentes espèces)	0,5 à 5m	-15 à -20	humifère, frais	oui	+
Akébia	Akébia kinata	5 à 10m	-21	neutre, riche	oui	+
Houblon doré	Humulus lupulus aureus	6 à 7m	-30	riche, assez frais	oui	++
Jasmin d'hiver	Jasminum nudiflorum	1,5 à 3m	-21	riche, bien drainé, frais	oui	++++

\*La densité de recouvrement est relative à la densité et à l'épaisseur du feuillage et donc à l'efficacité contre le rayonnement du soleil.

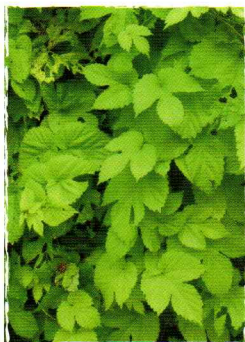


Aux abords de votre lieu d'habitation, dépendances et murs de clôture peuvent également emmagasiner la chaleur et la restituer, accentuant encore localement la hausse de température. Il peut également être intéressant de végétaliser certains de ces murs soit en raison de leur orientation (sud, ouest) ou de leur localisation à proximité de zones que vous voudriez conserver plus fraîches.

En dehors des plantes grimpantes, d'autres végétaux peuvent être utilisés pour masquer un mur, notamment des arbustes au port érigé ou encore des arbres fruitiers taillés en espalier.



Ci-dessus, Rosier liane à grand développement et Kiwi vous permettront de recouvrir des surfaces importantes.



Houblon doré



Bignone



Akébia



Vigne vierge de Chine

