Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 1

Végétaliser **sa façade**

Pour plus de biodiversité et de nature en ville !

NAMUR CAPITALE

Petit guide de bonnes pratiques de plantation et d'entretien



Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 2

« Il n'y a ni petits faits dans l'humanité, ni petites feuilles dans la végétation. C'est de la physionomie des années que se compose la figure des siècles. »

Les Misérables (1862) de Victor Hugo



Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 3

Les multiples services rendus par les **plantes grimpantes**



EDITO

Ilots de chaleur en ville, inondations dues à l'imperméabilisation des surfaces, augmentation des phénomènes climatiques extrêmes, disparition massive des insectes, perte fulgurante de la biodiversité... tous ces constats doivent nous faire réagir ; à l'échelon planétaire mais aussi à l'échelon local. Nous devons irrémédiablement adapter notre territoire aux changements climatiques, le rendre résilient.

Une des solutions à notre portée est d'inviter le végétal dans nos rues trop minérales, et s'il arrive que nous manquions de place sur les trottoirs, visons le vertical grâce aux plantes grimpantes !

Clématite, chèvrefeuille, jasmin ou lierre... Ces plantes sont d'excellentes grimpeuses, toutes aussi belles qu'utiles : elles égayent et isolent les murs, apportent abri et nourriture aux insectes et oiseaux, luttent contre l'air surchauffé des villes, captent une partie des polluants...

À leur échelle, elles participent à la réduction des gaz à effets de serre et sont un véritable atout pour la biodiversité en ville. Ce sont là les multiples services rendus par les plantes grimpantes.

Pour toutes ces raisons, la Ville de Namur a décidé de faciliter les démarches pour pouvoir végétaliser les façades des habitations : le Règlement Général de Police a été assoupli et les services se sont accordés pour accélérer les procédures de demande de permis, de manière à favoriser la nature en ville dans une démarche d'adaptation aux changements climatiques.

Ce guide a pour vocation de vous orienter dans le choix et l'installation d'une plante grimpante sur la façade de votre maison. Il explique les avantages, les contraintes et les fausses idées sur ces belles des murs et contient une liste des espèces adaptées et non envahissantes.

À travers cette action de végétalisation, la Ville de Namur part à la reconquête de la biodiversité.
Une majorité des Namurois·e·s rêve d'une ville plus verte et respirable. Chacun d'entre nous peut y contribuer.

Alors, n'attendez plus ! Vous êtes propriétaire d'une façade ou même un locataire motivé ? Partez à l'assaut des briques et du béton et amenez la nature au pas de votre porte !
D'autant que l'entretien des plantes grimpantes n'est pas difficile : quelques tailles, un peu de nettoyage... et le tour est joué.

Avec ce guide pratique, les plantes grimpantes n'auront plus aucun secret pour vous.

Charlotte Nauget

Échevine de la Transition écologique à la Ville de Namur

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 4

Pour tordre le cou **aux rumeurs**

La rumeur prétend souvent que les murs végétalisés s'imprègnent d'humidité parce que la lumière et le soleil n'y ont pas libre accès, que les racines détériorent les murs ... Mais les plantes grimpantes apportent de nombreux avantages. En effet, les constructions recouvertes de plantes sont plus sèches grâce à l'imperméabilisation des murs porteurs, l'assèchement des terres par l'action du système racinaire et la diminution du phénomène d'érosion grâce à la protection offerte par la végétation en place.

De plus, en retenant le rayonnement solaire, source de chaleur, les plantes rafraîchissent l'air en été et contribuent à l'augmentation de l'humidité de l'air ambiant. En hiver, elles représentent une mesure d'isolation thermique du bâtiment. Quant aux racines, elles sont trop limitées pour endommager la maison ; cependant, la partie végétative peut parfois occasionner des dégradations du mur, en particulier les plantes à crampons, lorsque ce dernier est en mauvais état. Il faut donc connaître l'état de sa façade avant d'implanter une plante à crampons.

Une façade végétalisée permet de :

- Réguler les débits en cas de forte pluie
- Réduire jusqu'à 5 décibels la perception et la propagation du bruit
- Améliorer la qualité de l'air et du climat ambiant
- Protéger les façades des maisons des intempéries et rayons UV
- Augmenter la qualité de vie
- Accueillir la biodiversité

Sous l'action de la chlorophylle et de l'énergie du soleil, les feuilles transforment le gaz carbonique et l'eau en nourriture et rejettent de l'oxygène. C'est le principe de la photosynthèse



Chèvrefeuille des jardins - *Lonicera caprifolium*

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 5

Pour grimper...
à chacune sa méthode

A l'état sauvage, la majeure partie des plantes grimpantes pousse en milieu forestier, le « royaume » de l'ombre. Ces végétaux à chlorophylle ont cependant besoin de lumière pour s'épanouir. Chaque famille botanique a donc mis au point sa technique de fixation pour escalader troncs, buissons et parfois falaises : s'enrouler, développer des vrilles, des crampons, des épines ... et profiter ainsi des rayons du soleil.

Les plantes volubiles

Chèvrefeuilles, pois de senteur, houblon et glycines sont des plantes volubiles. Elles s'enroulent autour de leur support et ont une croissance alternée : les nouvelles feuilles n'apparaissent que lorsque la pousse a bien enlacé son appui. Elles affectionnent les supports verticaux, dont le diamètre minimum est de 5mm et de maximum 10cm : espaliers, poteaux, bâtons ...

Installer une bordure et un petit panneau au pied participe au respect des plantes en ville

Les plantes à vrilles

Clématites et passiflores sont des plantes à vrilles. Les vrilles sont des organes en forme de ressort qui naissent au niveau des nœuds de la tige. Dès qu'elles sont en contact avec le support, elles s'y enroulent. Mais à l'inverse de la plante qui poursuit sa croissance, les vrilles arrêtent de pousser. Ces attaches végétales s'accrochent aisément aux supports plats : filets, treillis, espaliers ... La vigne vierge est pourvue de vrilles terminées par de minuscules ventouses. Grâce à celles-ci, la plante peut se lancer à l'assaut de toutes les surfaces verticales, même les plus lisses.

Les plantes à crampons

Lierres et hortensias grimpants ont des plantes à crampons. Ces dernières sont des petites racines aériennes qui s'incrustent dans les anfractuosités des surfaces rugueuses. Les plantes à crampons n'ont pas besoin de support artificiel, sauf si la surface est lisse. Mais celle-ci doit être en parfait état sinon les crampons risquent de causer quelques dégâts notamment aux mortiers friables. Afin de préserver les joints dégradés d'un vieux mur, un support peut être installé afin d'y faire grimper lierres et hortensias !

Les plantes à ventouses

Les vignes vierges d'ornement sont des plantes à ventouses. A l'instar des plantes à crampons, elles escaladent toutes seules avec vigueur tous types de supports, même les plus lisses, à l'aide de petits disques ou coussinets adhésifs. Il s'agit d'organes aériens partant de la tige de la plante. Leur avantage ? Elles sont nettement moins destructrices pour les supports que les grimpantes à crampons, mais veillez toutefois à les éviter en cas de crépi sable ou friable.

Les plantes rampantes

Les ronces, certains rosiers et fusains sont des plantes rampantes. Elles parviennent cependant à grimper grâce à leurs longues tiges souples. Si les piquants aident les rampantes à s'accrocher au support, elles ont souvent besoin d'un petit coup de pouce et nécessitent d'être attachées. Les supports qui conviennent aux plantes rampantes sont les fils tendus, les treillis et les espaliers. Les rosiers grimpants développent aussi des tiges longues et souples. Ils appartiennent à la famille des plantes sarmenteuses. Ils ont besoin d'un support et de fixations pour pousser à la verticale.

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 6

Choisir sa **plante grimpante**

Plusieurs paramètres sont à prendre en compte :

Type de sol

Les plantes grimpantes s'accommodent de tous les sols, ou presque. L'apport de compost leur est toutefois bénéfique, surtout si la terre est argileuse ou sablonneuse. L'humus contribuera aussi au bon développement des grimpantes plantées aux abords des façades et des murs, des lieux où le sol est souvent très pauvre.

Exposition au soleil

Malgré une acclimatation exemplaire, la majorité des plantes grimpantes sont exigeantes sur un point : l'exposition par rapport au soleil. Il faut impérativement tenir compte de l'orientation lors du choix de la plante. Toutes les plantes grimpantes ne résistent pas au plein soleil ou à l'ombre permanente.

Exigences particulières

Hormis l'exposition, les plantes grimpantes ont des besoins spécifiques en fonction de la variété choisie. Les passiflores, par exemple, ne supportent ni le vent ni le froid, les clématites n'aiment pas le fumier.
Quant aux hortensias grimpants, ils apprécient les sols riches, frais et qui gardent bien l'humidité.

L'époque idéale de plantation s'étend d'octobre jusqu'à la mi-mars mais en dehors des périodes de gel.

Vous trouverez en fin de brochure une liste des plantes avec leurs conditions de plantation ainsi que leur intérêt écologique et esthétique.

On peut également associer harmonieusement une plante grimpante annuelle (capucine, haricot d'Espagne ...) à une plante grimpante vivace (clématite, chèvrefeuille ...) afin de prolonger les périodes de floraison



Grande capucine - *Tropaleum majus*

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 7

La taille et **l'entretien**

Les premières tiges

Si vous désirez orienter la plante sur la façade, il faut attacher ou orienter la plante dès les premières tiges sur son support.

L'arrosage

Il est important de bien arroser la plante au début et de rester attentif en cas de sécheresse estivale. La première année, arroser une à deux fois par semaine au printemps et en été

La taille

Pour éviter que la plante ne gène le passage, en particulier en ville, ou qu'elle aille obstruer ou recouvrir les gouttières, fenêtres, câbles électriques, conduits d'aération ou panneaux solaires, il faut la tailler chaque année.

Planter une plante vivace, tel un rosier, au pied d'une clématite lui procurera l'ombre et la fraîcheur nécessaires à son bon développement

La clématite, le lierre et le chèvrefeuille, entre autres, peuvent être cultivés en pleine terre et en pot. Comme il s'agit de plantes vivaces, la contenance du récipient doit être d'un minimum de 30 litres de terre pour les racines



Clématite bleue - *Clematis X jackmanii*

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 8

Les types de **supports**

Dans le cas où la plante ne dispose pas de son propre système d'accroche, un élément s'impose : le support artificiel. Dans un premier temps, il va guider les jeunes rameaux à prendre la bonne direction. Ensuite, il aidera la plante à se maintenir. Car au fur et à mesure de sa croissance, la plante va prendre de l'ampleur et du poids.

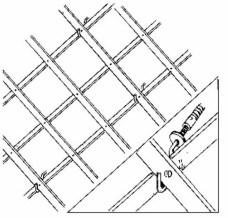
Il est souvent préférable d'offrir un support artificiel aux plantes à crampons, à vrilles ou à vrilles ventouses. Si les jointures de la façade sont en mauvais état ou dégradées, les crampons risquent d'y causer quelques dégâts.

Il existe plusieurs sortes de supports artificiels construits dans différents matériaux tels que le bois, le fer et le plastique. Le treillage rigide peut être décliné de différentes manières : en espalier, en arche, adapté à une jardinière, en colonne ...

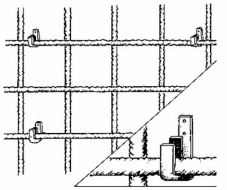
Les treillis en métal sont très pratiques : ils peuvent être accrochés les uns aux autres par leurs extrémités. Ils sont fixés à la base du mur et sur les poutres de l'avant-toit.

Avec un tel système, la façade reste intacte : on ne perce aucun trou de fixation et les plantes grimpantes ne sont pas en contact direct avec la maçonnerie.

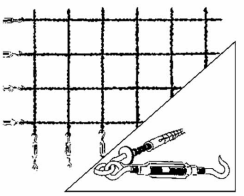
Les fils de fer et les câbles forment le support le plus simple, le moins coûteux et le plus discret. Ils sont tendus à l'horizontale sur plusieurs niveaux et sont maintenus à 4 cm de la paroi.

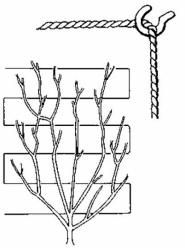


« Le treillage »



« Les treillis »





« Les fils et câbles »

Pour protéger le sol des pluies et du soleil direct et pour y maintenir l'humidité, n'hésitez pas à placer un paillage naturel (écorces de bois, broyat de branches, feuilles mortes)

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 9

En pratique

Bons gestes et marche à suivre

INSTALLEZ
le support artificiel que vous avez choisi

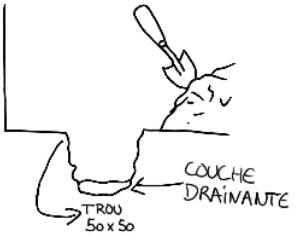
PRÉPAREZ
un trou d'environ 50 cm de diamètre et 50 cm de profondeur

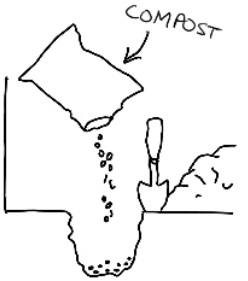
PRÉPAREZ
une couche drainante avec par exemple des morceaux de briques

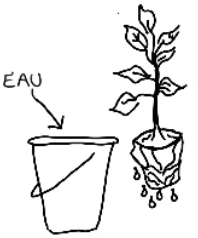
MÉLANGEZ
la terre à du compost : le pourcentage à calculer en fonction du produit utilisé. Pour ce faire, référez-vous aux consignes d'utilisation figurant sur l'emballage

EXTRAYEZ
la plante de son pot et faites tremper la motte dans l'eau +/- ¼ d'heure

Un peu de compost
au pied chaque année
sera bénéfique
pour la plante







Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 10

En pratique
Bons gestes et marche à suivre

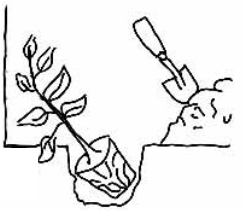
PLACEZ
la plante dans le trou. Veillez à bien l'incliner vers le support

REBOUCHEZ
le trou et tassez légèrement pour faire évacuer l'air

ARROSEZ
généreusement : une bonne dizaine de litres d'eau

ATTACHEZ
les rameaux aux supports

Bien qu'on puisse généralement planter toute l'année (hors gel), les périodes privilégiées sont l'automne et le début du printemps.







Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 11

Les plantes **conseillées**

Les espèces grimpantes indigènes, comme le Lierre ou le Chèvrefeuille des bois, sont à favoriser car bien connues de notre faune et adaptées à notre climat.
Cependant, et en ville en particulier, certaines plantes exotiques sont plus adaptées et plus spectaculaires.
Vous trouverez ci-dessous une liste de plantes conseillées ainsi que les principaux éléments à connaitre pour faire votre choix.
Les espèces à éviter car invasives ou sur la liste des plantes à surveiller en Belgique sont : le Chèvrefeuille du Japon ou asiatique, certaines Vignes vierges (Parthenocissus inserta, P. Quinquefolia, P. vitacea), la Clématite orientale et la Renouée grimpante.

Nom français	Nom latin	Exposition	Type de fixation Supports	Croissance	Floraison	Annuelle vivace	Intérêt
Bignonne à grandes fleurs	*Campsis grandiflora*	☀	Fixation par crampons	Rapide	Juillet Octobre	Vivace	Grandes fleurs jaunes à rouge, en forme de trompettes. Pas de support nécessaire si murs en bon état ou faire grimper sur support.
Bignonne de Virginie	*Campsis radicans*	☀ ⛅	Fixation par crampons	Rapide	Juillet Octobre	Vivace	Grandes fleurs jaunes à rouge, en forme de trompettes. Pas de support nécessaire si murs en bon état ou faire grimper sur support.
Grande Capucine	*Tropaleum majus*	☀ ⛅	Plante volubile Treillage ou fils tendus	Rapide	Juin Septembre	Annuelle	Couvrir un grillage
Célastre orbiculaire	*Celastus orbiculatus*	☀ ⛅	Volubile/ support conseillé	Rapide	Mai Juillet	Vivace	Graines très appréciées des oiseaux A surveiller de près, plante luxuriante !
Chèvrefeuille	*Lonicera henryi*	⛅ ☁	Plante volubile Espaliers, poteaux, bâtons	Moyenne	Juin Juillet	Vivace	Feuillage persistant en hiver Fruits bleu-noir

Plante indigène

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 12

Nom français	Nom latin	Exposition	Type de fixation Supports	Croissance	Floraison	Annuelle vivace	Intérêt
Chèvrefeuille des bois ✪	*Lonicera periclymenum*	☀ ◐	Plante volubile Espaliers, poteaux, bâtons	Rapide	Mai Juillet	Vivace	Très intéressant pour la biodiversité (fleurs nectarifères, fruits appréciés par les oiseaux). Pour un développement optimal, lui assurer d'avoir la tête au soleil et le pied à l'ombre !
Chèvrefeuille des jardins	*Lonicera caprifolium*	☀ ◐	Plante volubile Espaliers, poteaux, bâtons	Rapide	Mai Juillet	Vivace	Très parfumé. Baies rouge corail. Pour un développement optimal, lui assurer d'avoir la tête au soleil et le pied à l'ombre !
Clématite bleue	*Clematis X jackmanii*	☀ ◐	Fixation par vrilles Treillage	Moyenne	Juillet Octobre	Vivace	Grandes fleurs bleues
Clématite des haies ✪	*Clematis vitalba*	☀	Volubile, support nécessaire	Rapide	Juin Août	Vivace	A surveiller de près, plante luxuriante !
Clématite des montagnes	*Clematis montana*	☀ ◐	Volubile, support nécessaire	Rapide	Juin Août	Vivace	Eviter les espèces Clematis orientalis et terniflora, potentiellement invasives.
Glycine de Chine	*Wisteria sinensis*	☀ ◐	Plante volubile Fils tendus. Support solide nécessaire.	Rapide	Avril/mai Refleurit en été	Vivace	Grappes de fleurs (avant les feuilles) très odorantes.
Glycine du Japon	*Wisteria floribunda*	☀	Plante volubile Fils tendus. Support solide nécessaire.	Rapide	Avril Juin	Vivace	Floraison généreuse et parfumée.
Glycine du Kentucky	*Wisteria macrostachya*	☀	Plante volubile Fils tendus. Support solide nécessaire.	Rapide	Juin Juillet	Vivace	Floraison généreuse et parfumée.

✪ Plante indigène

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 13

Nom français	Nom latin	Exposition	Type de fixation Supports	Croissance	Floraison	Annuelle vivace	Intérêt
Haricot d'Espagne	*Phaseolus coccineus*		Plante volubile Treillage, haie, fils tendus	Rapide	Juin Septembre	Annuelle	Belle coloration (rouge-orange) et décoratif de par les gousses. Le haricot d'Espagne est en fait une vivace cultivée comme annuelle.
Hortensia grimpant	*Hydrangea petiolaris*		Fixation par crampons	Moyenne	Juillet Septembre	Vivace	Très esthétique au printemps et effet nature morte givrée en hiver. Pas de support nécessaire si murs en bon état ou faire grimper sur support.
Clématite bleue	*Clematis X jackmanii*		Fixation par vrilles Treillage	Moyenne	Juillet Octobre	Vivace	Grandes fleurs bleues
Houblon d'Europe ✪	*Humulus lupulus*		Volubile, support nécessaire	Rapide	Mai Septembre	Vivace	Les parties aériennes meurent chaque année, fleurs nectarifères
Houblon doré	*Humulus Lupulus 'Aureus'*		Volubile, support nécessaire	Rapide	Mai Septembre	Vivace	Les parties aériennes meurent chaque année, fleurs nectarifères. Feuillage doré.
Ipomée	*Ipomea sp*		Plante volubile Treillage ou fils tendus	Rapide	Juin Septembre	Annuelle	Couvrir de grands murs en grimpant ou en retombant
Jasmin d'hiver	*Jasminum nudiflorum*		Plante volubile Treillage ou fils tendus	Moyenne	Décembre Mars	Vivace	Fleurs blanches nectarifères, à palisser car branches trop rigides pour s'enrouler autour d'un support. Supporte le froid.
Jasmin étoilé (faux jasmin)	*Trachelospermum jasminoides*		Plante volubile Treillage ou fils tendus	Lente	Juin Septembre	Vivace	Sensible au froid et très sensible à l'humidité. A palisser car branches trop rigides pour s'enrouler autour d'un support.

✪ Plante indigène

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 14

Nom français	Nom latin	Exposition	Type de fixation Supports	Croissance	Floraison	Annuelle vivace	Intérêt
Jasmin officinal	*Jasminum officinalis*		Plante volubile Treillage, haie, fils tendus	Lente	Juin Septembre	Annuelle	Plante rustique supportant le gel. Nécessite une taille régulière
Kiwi arctique	*Actinidia kolomikta*		Volubile, support nécessaire	Rapide	Juin Juillet	Vivace	Dioïque (pied mâle et pied femelle nécessaires pour avoir des fruits), résistant au froid.
Lierre à petites feuilles	*Hedera helix*		Fixation par crampons	Assez lente	Septembre Octobre	Vivace	Fleurs nectarifères, fruits pour l'avifaune, abris pour la faune. Ecran vert persistant. Pas de support nécessaire si murs en bon état ou faire grimper sur support.
Lierre d'Irlande	*Hedera hibernica*		Fixation par crampons	Moyenne	Août Octobre	Vivace	Fleurs automnales nectarifères, fruits hivernaux pour l'avifaune, abris pour la faune. Ecran vert persistant. Pas de support nécessaire si murs en bon état ou faire grimper sur support.
Passiflore bleue	*Pasiflora caerulea*		Volubile, support nécessaire	Rapide	Juin Octobre	Vivace	Fleurs nectarifères, feuillage semi-persistant en hiver, la moins gélive des passiflores (prévoir endroit abrité)
Pois de senteur	*Lathyrus odoratus*		Plante volubile Treillage ou fils tendus	Rapide	Juin Octobre	Annuelle	Garnir un treillis
Rosier des Champs	*Rosa arvensis*		Plante sarmenteuse Tuteur et palissade	Rapide	Juin Août	Vivace	Fleurs nectarifères
Rosier grimpant	*Rosa « New Dawn »*		Plante sarmenteuse Tuteur et palissade	Moyenne	Juin Juillet	Vivace	Fleurs rose tendre remontantes et très odorantes Plantation à la fin automne début hiver

Plante indigène

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 15

Nom français	Nom latin	Exposition	Type de fixation Supports	Croissance	Floraison	Annuelle vivace	Intérêt
Vigne vierge	*Parthenocissus tricuspidata « Veitchii »*		Fixation par vrilles ventouses Pas de support nécessaire	Rapide	Juin Juillet	Vivace	Belles couleurs automnales
Vigne commune	*Vitis vinfera*		Plante sarmenteuse Support nécessaire	Moyenne	Juin Juillet	Vivace	Nécessite un entretien si on veut obtenir un raisin comestible. Des vivaces peuvent être plantées au pied (Thym, lavande, sauge, ...)



Glycine de Chine - *Wisteria sinensis*

Projet2.qxp_Mise en page 1 27/04/22 08:28 Page 16

Sources

« Verdissons nos murs ! »
par Chantier Nature - Place Cormontaigne 16
59.000 Lille (France)
www.chantiernature.org

« La magie des Plantes grimpantes »
Ville de Namur, 2006.

« Invitons la nature au pied de notre maison »
Guide pratique des plantes grimpantes
Bruxelles Environnement, Info Fiches Espaces verts
Biodiversité - Plantes Grimpantes.

« Lorsque les plantes habillent les murs »
Espace Environnement ASBL.

Contacts

Service Nature et Espaces verts de la Ville de Namur
Rue Frères Biéva 203
5020 Vedrin
+32 (0) 800 93 562
+32 (0) 81 24 86 33
espaces.verts@ville.namur.be

Demande d'autorisation pour l'installation de plante(s) grimpante(s) le long d'une façade bordant le domaine public :

