

Analyser les microclimats des différentes parties de votre jardin

Ceux-ci peuvent varier selon l'exposition, la pente, mais également la présence d'éléments comme murs, haies, arbre, qui influent sur la force des vents, la température, la réception des précipitations (pluies, gel...), et l'ensoleillement. Quelques exemples de microclimats :

- **Au pied d'un mur exposé au sud** : la température sera élevée, car le mur va accumuler de la chaleur pendant la journée et la restituer la nuit. Emplacement parfait pour les plantes un peu frileuses. Mais attention, en été, la température peut vite devenir caniculaire. D'autre part, l'effet « récupérateur » de chaleur du mur, bénéfique en été pour de nombreuses plantes méditerranéennes notamment, peut devenir un handicap en hiver : le mur conserve toujours quelques degrés de plus, et les plantes entrent en période de repos plus tardivement, ce qui les rend plus vulnérables en cas de gel brutal.



Mur exposé au sud :
à réserver aux plantes aimant
le soleil et la chaleur.
(Photo C Secq)



Mur exposé au nord :
idéal pour les plantes d'ombre
(Photo JP Aquino)



La pervenche (*Vinca*) aime
l'ombre des arbres
(Photo C Secq)



Les clématites (*Clematis*) se plai-
sent à grimper dans les haies. (La
revue horticole 1879)

- **Au pied d'un mur exposé au nord** : c'est une zone qui ne reçoit pas les rayons du soleil et où la température est plutôt froide, voire glaciale en hiver. Les plantes d'ombre y seront très bien.

Notez que, contrairement aux idées reçues, les plantes gélives (sensibles au gel) trouveront à cet endroit un lieu adapté, grâce aux variations progressives de températures, alors qu'au contact du soleil direct (au sud), elles subissent des variations thermiques qui leur sont souvent fatales.

- **Les haies** présentent l'avantage de diminuer la force et la vitesse du vent. Du côté protégé, vous pouvez installer des plantes plus fragiles. Comme les murs, elles forment un écran à la lumière du soleil et créent ainsi une zone d'ombre plus ou moins importante selon la hauteur. Si vous décidez de planter à proximité d'une haie, ne le faites pas à moins d'un mètre de cette dernière car ses racines absorbent l'eau et les éléments nutritifs. Plantées à moins d'un mètre, les cultures risquent de se déshydrater, excepté bien sûr les plantes naturellement adaptées à ces conditions, comme les clématites (*Clematis*) ou les pervenches (*Vinca*) par exemple.

- **Les arbres** génèrent une ombre à leur pied qui se déplace avec le soleil. Il y a deux sortes d'arbres : les arbres caducs qui perdent leur feuillage en hiver, et les arbres persistants qui restent verts toute l'année. Ces derniers assurent en hiver une bonne protection contre les gelées, la neige ou le verglas. La quantité d'eau de pluie reçue au pied de l'arbre est minime. De plus, les racines de l'arbre absorbent une grande quantité d'eau, ce qui assèche la couche superficielle du sol. Certaines plantes supportent une ombre sèche et se plairont à l'abri d'un arbre (pervenches (*Vinca*), fraises des bois...) Selon la densité et la largeur de leur feuillage au sommet, les arbres dispensent une ombre plus ou moins claire ou froide. Les arbres dispensant une ombre claire et légère sont par exemple l'acacia, le bouleau (*Betula*), le cerisier à fleurs (*Prunus serrulata*), le tamaris (*Tamarix*),... et ceux dispensant une ombre froide sont le charme (*Carpinus*), le figuier (*Ficus carica*), le noyer (*Juglans regia*), le marronnier (*Aesculus*), ... Enfin, le cycle de végétation d'une espèce d'arbre au cours d'une année (sa phénologie) a une influence déterminante sur les plantes poussant à son pied. Par exemple, les hortensias (*Hydrangea macrophylla*) poussent très bien au pied de *Paulownia*. En effet, les feuilles de *Paulownia* apparaissent tard au printemps et tombent tôt à la fin de l'été, protégeant ainsi les Hortensias des ardeurs du soleil d'été, mais leur faisant profiter des rayons



Bouleau *Betula utilis*
(Photo Minier)



Charme *Carpinus*
(Photo Minier)



Cerisier à fleurs *Prunus Mume var. alphanthii*
(La revue Horticole)

Arbres à ombre légère



Arbres à ombre forte



plus doux et fin de saison. de début



Ombre portée par un noyer
Juglans (Jardin Monzat)