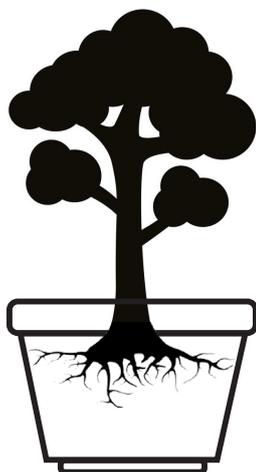


BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE

ARBRES

UN ARBRE est une plante. Sa silhouette se distingue de celle des autres plantes par la présence d'un tronc de bois recouvert d'écorce. De ce tronc partent des branches qui se divisent en rameaux et ramilles dont les extrémités portent des feuilles ou des épines, des fleurs et des fruits.



≈ 1m min.

- ☀️ : **PRINTEMPS** : Apparition des feuillages et des fleurs
- ☀️ : **ÉTÉ** : Les fleurs des arbres fruitiers se transforment en fruits
- ☀️ : **AUTOMNE** : Récolte pour les arbres fruitiers, puis les feuilles des arbres caducs commencent à tomber.
- ☀️ : **HIVER** : Avec les basses températures et la durée plus courte du jour les arbres dorment, à l'exception des persistants.



- ✂️ : L'arbre n'a pas besoin de beaucoup d'entretien si ce n'est d'être taillé après l'hiver pour mieux se développer.



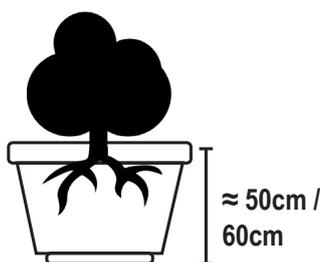
- ♥️ - CRÉE UNE PROTECTION VISUELLE ET PROTÈGE DU VENT
- RAFRÂCHIT PAR OMBRE ET ÉVAPOTRANSPIRATION
- LUTTE CONTRE L'ÉROSION DU SOL, LES RACINES MAINTIENNENT LE SOL EN PLACE DANS LES PENTES.
- ACCUEILLE UNE BIODIVERSITÉ ANIMALE

- ! - UN ARBRE PREND BEAUCOUP DE PLACE
- LES RACINES ONT BESOIN DE BEAUCOUP D'ESPACE ET BEAUCOUP DE TERRE POUR SE DÉVELOPPER.
- CHOISIR DE PETITS ARBRES POUR LES TERRASSES OU BALCONS

ARBUSTES - ARBRISSEAUX

UN ARBUSTE est une plante vivace ne dépassant pas 7 m de hauteur, dont le tronc n'est pas ramifié dès la base et dont les branches ne naissent pas de boutons formés l'année précédente.

UN ARBRISSEAU est un végétal ligneux buissonnant, c'est-à-dire dont la tige se divise en rameaux dès sa base et dont la taille adulte est inférieure à 4 mètres.



≈ 50cm / 60cm

- ☀️ : Il existe beaucoup d'espèces d'arbustes différentes qui fleurissent à différentes périodes de l'année.



- ✂️ : LA TAILLE DES ARBUSTES varie selon les espèces, en fonction de leur floraison : ceux qui fleurissent au printemps se taillent juste après leur floraison, d'avril à juin. Les arbustes à fleurs d'été se taillent en fin d'hiver, au mois de mars, après les périodes de grand froid.



- ♥️ - STRUCTURE L'ESPACE EN CRÉANT DES SÉPARATIONS
- RAFRÂCHIT PAR ÉVAPOTRANSPIRATION
- ENRICHIT LA TERRE PAR NUTRIMENTS, HUMUS, OXYGÉNATION
- CONTRÔLE LE RUISSELLEMENT DE L'EAU
- SIMPLE À CULTIVER
- ACCUEILLE UNE BIODIVERSITÉ ANIMALE

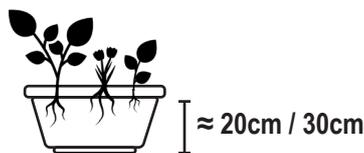
- ! L'EMPLACEMENT DÉPEND DE L'ESPÈCE : certains arbustes comme l'hortensia ou l'hamamélis peuvent se contenter d'une exposition mi-ombre, tandis que d'autres comme le daphné ou le magnolia peuvent tout à fait vivre dans l'ombre totale.

Une plante au feuillage **persistant** est un végétal qui conserve l'ensemble de son feuillage apparent toute l'année, quelles que soient les saisons

Une plante au feuillage **caduc** est une plante qui perd ses feuilles, lorsque les températures baissent à l'automne.

BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE

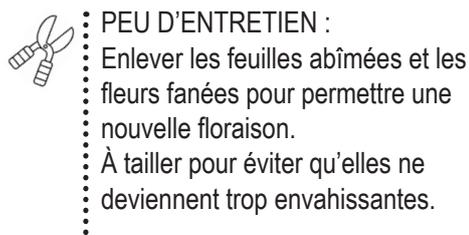
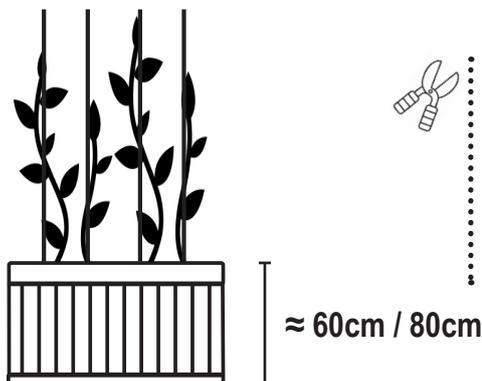
PLANTES ORNEMENTALES ET AROMATIQUES



- ♥ - UN REFUGE POUR LES INSECTES UTILES DE TOUTES SORTES.
- DÉCORATIVES, ELLES HABILLENT INTÉRIEURS COMME EXTÉRIEURS
- PARTICIPENT À L'APPRENTISSAGE SENSORIEL

- ! - PLANTES SOUVENT FRAGILES SI ELLES NE SONT PAS ADAPTÉES À LEUR ENVIRONNEMENT
- SELON L'ESPÈCE, ELLES PEUVENT DEMANDER BEAUCOUP D'ENTRETIEN

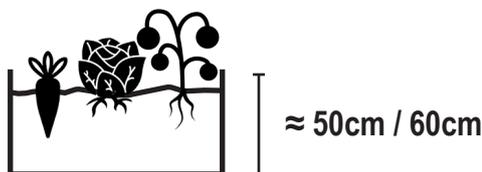
PLANTES GRIMPANTES / LIANES



- ♥ - FACILE D'ENTRETIEN
- AGRÉMENTE LES SURFACES VERTICALES DES ESPACES EXTÉRIEURS
- PROTECTION VISUELLE
- PEUT CRÉER DE L'OMBRE SUR UNE PERGOLA
- LA PLUPART DES ESPÈCES AIMENT ÊTRE EN PLEIN SOLEIL

- ! - PLANTES SOUVENT FRAGILES SI ELLES NE SONT PAS ADAPTÉES À LEUR ENVIRONNEMENT
- RISQUE D'ABÎMER LE MUR = CERTAINES ESPÈCES COMME LE LIERRE S'ACCROCHENT ET SE FAUFILENT PARTOUT NOTAMMENT DANS LES FISSURES

PLANTES POTAGÈRES



- ♥ - APPORT DE NOURRITURE = UTILE À L'HOMME
- SOURCE DE BIODIVERSITÉ, UN HABITAT OU UN REFUGE, UNE AIRE D'ALIMENTATION, POUR LES POLLINISATEURS.

- ! - EXPOSITION AU SUD OU À L'OUEST IDÉALE
- PROTÉGER LES PLANTATIONS DES VENTS DOMINANTS, EN PLAÇANT UNE HAIE PAR EXEMPLE.
- LES LÉGUMES ONT DES SYMPATHIES ET DES ANTIPATHIES AVEC LES PLANTES SITUÉES À PROXIMITÉ. CERTAINES, PLACÉES CÔTE À CÔTE, SE STIMULENT,... D'AUTRES NE SE SUPPORTENT PAS ET POUSSENT MOINS BIEN LORSQU'ELLES SONT TROP PROCHES.

BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE

MOUSSES

En botanique, **la mousse est un végétal qui n'a pas de racines**. Elle se répand sur l'écorce des arbres ou sur les grosses pierres, mais toujours en **milieu humide**. Apparues sur Terre il y a des 400 millions d'années, elles représentent une des premières lignées des plantes terrestres qui **colonisent nos environnements et nourrissent notre atmosphère en oxygène**. Les mousses sont **«des végétaux pionniers»**, c'est à dire qu'elles peuvent pousser sur la roche, dans des endroits où il n'y a pas (ou presque pas) de sol et sont **capables de se régénérer à l'infini**. Elles deviennent ensuite elle-même un sol, où les autres plantes vont pouvoir pousser. De plus **elles retiennent l'eau et l'humidité**, et constituent un **environnement pour de nombreux êtres vivants** (y compris les invisibles : acariens,...).

Autre atout non négligeable, elles sont de **véritables pièges à carbone** mais aussi de bons **bio-indicateurs de la pollution**.



CHAMPIGNONS

Partenaires puissants des équilibres biologiques, **les champignons interviennent dans le fonctionnement de l'écosystème**. Mais ils n'ont pas tous le même rôle. Il existe plus de 1000 espèces différentes en France, (ils viennent en deuxième position après les insectes en nombre d'espèces).



Les champignons «décomposeurs» : Beaucoup d'espèces parmi les champignons se nourrissent de bois mort, décomposent les feuilles mortes de la litière en humus et **participent ainsi au recyclage des éléments minéraux**. Sans les champignons, arbres et plantes mourraient rapidement, étouffés par leurs propres déchets. Elles conservent l'équilibre, en décomposant les matières organiques et en les transformant en humus.



Les champignons «ressource alimentaire» : essentiels pour les micro-organismes, (bactéries, nématodes, insectes, vers...), ils servent aussi de nourriture pour des mammifères (humains, gros mammifères et petits rongeurs), les limaces et les escargots, mais aussi de nombreux insectes (mouches, fourmis...).



Les champignons «hôtes» : ces champignons s'associent aux racines des arbres. **Ils vivent une relation symbiotique** : chacun apporte à l'autre les substances qui lui manquent.

❗ Le réchauffement du climat et l'accélération des échanges peuvent modifier brutalement ces relations hôte-parasite qui résultaient d'une lente co-évolution.