

Engrais

Les cactus peuvent (sur)vivre avec très peu de matière nutritive, mais si vous voulez des plantes vigoureuses, un apport d'engrais est utile. Achetez simplement un engrais liquide concentré que l'on dilue à l'utilisation. L'engrais "géraniums" ou "tomates" convient parfaitement. L'engrais *spécial cactées* est quasiment identique, mais plus cher. Divisez les doses par 2, et utilisez-le lors d'un arrosage sur deux, pendant la période de croissance des plantes.

Rapport NPK : il doit avoir des proportions similaires à 1:2:3 ou 1:2:4.

Parasites

Cochenille blanche ou farineuse : c'est le parasite le plus fréquent. Il forme des tâches blanches cotonneuses. L'insecte ressemble à un petit cloporte blanchâtre (jusqu'à 2 mm de long). Les insecticides "de contact" ne sont pas très efficaces avec cette cochenille. Vous pouvez utiliser des insecticides "systémiques" : mélangés à l'eau d'arrosage, ils pénètrent dans la plante et circulent dans la sève, afin d'empoisonner ces parasites suceurs.

Cochenille ou pou des racines : il faut bien examiner les racines lors du repotage. On voit des amas cotonneux blancs sur les racines (ne pas confondre avec des composants du substrat comme la perlite).

Araignée rouge : notez que cette bestiole est... verte, orange ou rouge. Elle est quasiment invisible à l'œil nu. Ne pas confondre avec ces petites araignées rouges qui se déplacent assez vite, et qui en sont un prédateur ! Il existe plein de produits pour s'en débarrasser.

Tous ces parasites pondent des œufs, qui ne sont pas affectés par les insecticides. Il faut donc prévoir 2 ou 3 traitements, à 10 jours d'intervalle. Dans le commerce, les insecticides sont nombreux et variés, Rappelez-vous surtout de suivre les précautions d'emploi de ces produits.

Multiplication

Bouturage : on coupe un bout d'une plante pour le faire enraciner. Prélevez la bouture avec un couteau propre et bien aiguisé. Elle doit ensuite sécher plus ou moins longtemps selon sa taille, dans un endroit frais et aéré. Puis posez-la sur un substrat bien drainant. Arrosage léger jusqu'à la reprise de la végétation.

Semis : procurez-vous des graines sur vos plantes ou chez un producteur. La meilleure époque pour semer est le printemps, sinon utilisez une mini-serre chauffée et éclairée. Répartir les graines sur un substrat très minéral à garder complètement mouillé jusqu'à l'apparition des plantules. Ensuite, il doit sécher un peu, et l'arrosage doit empêcher les plantules de se dessécher, sans qu'elles ne pourrissent.

Conclusion

La plupart des cactus et plantes succulentes sont faciles à cultiver, il faut juste savoir que c'est différent des "plantes vertes classiques" :

- beaucoup beaucoup beaucoup de lumière.
- des arrosages abondants quand le substrat peut sécher rapidement.
- une période de repos en hiver : froid et sec.
- un substrat bien drainant et plutôt pauvre.

Les cactus et la plupart des plantes succulentes ne sont pas cultivables correctement en intérieur : les températures hivernales et la quantité de lumière ne seront pas adaptées pour les garder longtemps en bonne santé.



Au Cactus Francophone

Tout l'univers des plantes grasses et succulentes

<http://www.cactuspro.com>

Culture des cactus, plantes grasses et succulentes

d'après l'article de Yann Cochard

Les cactus et plantes succulentes sont faciles à cultiver... mais il y a un "truc" à savoir : c'est différent des plantes vertes habituelles 😊 Il vous faudra "désapprendre" ce que vous pensez savoir sur leur culture. Exemple : il leur faut beaucoup d'eau en été, et du froid sec en hiver. Ces informations vous permettront de cultiver sans difficulté les cactus et plantes grasses les plus courants.

Voici les règles fondamentales à respecter :

- Arrosage
- Repos hivernal
- Lumière
- Substrat

Les points suivants sont moins importants :

- Pots et repotage
- Engrais
- Parasites
- Multiplication : boutures et semis

Remarque : les conseils de culture donnés ici conviennent à la plupart des espèces de cactus et plantes succulentes, comme celles disponibles dans le commerce habituel (jardinerie, grandes surfaces, etc.), ou en boutures chez vos amis ou voisins. Pour les espèces les plus fragiles, moins courantes, ou pour approfondir les différents sujets, référez-vous à l'encyclopédie ou aux articles du site.

Arrosage

Contrairement aux idées reçues, les cactus ont besoin d'eau. Ils peuvent s'en passer pendant de très longues périodes, mais si vous voulez les voir pousser et fleurir, *il faut les arroser* ! Voici comment :

- Lors de l'arrosage, mettre beaucoup d'eau : *toute* la terre doit être mouillée. On n'arrose pas à la petite cuillère.
- L'eau doit pouvoir s'écouler rapidement, ne pas rester au pied du pot (donc pas de coupelle sous un pot !)
- La terre doit sécher entre deux arrosages. N'arrosez que si les conditions météo permettent à la terre de sécher rapidement, en quelques jours.

Il ne faut pas arroser toute l'année, voir le paragraphe suivant : le repos hivernal.

Repos Hivernal

Sans repos hivernal, un cactus est condamné à plus ou moins long terme. Et même s'il survit, il sera moins beau et fera moins de fleurs qu'une plante bien cultivée. Le repos hivernal est fondamental pour la plupart des cactus, mais qu'est-ce donc ? Cela consiste à laisser les plantes au froid et au sec pendant l'hiver. Ces plantes en ont besoin pour que, pendant l'été, elles poussent normalement et produisent des fleurs. En pratique, il faut ralentir puis arrêter les arrosages à l'automne pour les reprendre en douceur au printemps. Les dates exactes dépendent de votre climat et de vos conditions de culture. Si vous n'avez pas d'endroit lumineux, il est possible de les garder dans le noir ou la pénombre, mais il faudra les réhabituer progressivement à la lumière et au soleil, sinon ils seront brûlés. Ce qui compte, c'est un froid sec.

Température : La résistance au froid d'une plante résulte de nombreux facteurs. Toutes les espèces n'ont pas la même résistance, et à l'intérieur d'une espèce il peut y avoir des différences entre les individus. Une plante en bonne santé sera plus résistante qu'une plante mal cultivée ou parasitée. Une plante sans arrosage depuis plusieurs mois supportera mieux le froid. Un gel vif mais de courte durée (quelques heures) fera moins de dégâts qu'un gel modéré mais qui dure plusieurs jours. Il est donc très difficile de donner des tableaux précis de résistance au froid pour les différentes espèces et les données ci-dessous ne sont qu'indicatives.

Par prudence, les cactus doivent être gardés hors gel, même si beaucoup peuvent souvent résister quelques heures jusqu'à -5°C, à condition d'être au sec et suffisamment déshydratés. Certaines espèces particulières ont une excellente tenue au froid et peuvent résister à des températures inférieures à -10°C dans certaines conditions : Echinocereus, Maihuenia, Oreocereus, Pediocactus, Sclerocactus, ... Il faudra être prudent avec certaines plus fragiles, et les garder plus au chaud en hiver :

De 4 à 7 degrés : Cephalocereus, Browningia, Cereus, Haageocereus, Hatiora, Neobuxbaumia, Ortegocactus, Pachycereus, Rhipsalis, Schlumbergera, Selenicereus.

De 8 à 12 degrés : Armatocereus, Espostoa, Thrixanthocereus, Pereskia, Uebelmannia.

De 12 à 15 degrés : Arrojadoa, Coleocephalocereus, Discocactus, Melocactus, Pilosocereus.

Lumière

La lumière est très importante. Ces plantes ne vivent pas dans les sous-bois, mais dans des zones semi-arides où l'ombre est rare. Même si dans leur pays d'origine certaines poussent à l'ombre des herbes ou des arbustes, elles reçoivent plus de lumière que si elles étaient en plein soleil en France.

Une culture en intérieur (maison ou appartement) ne permet pas de leur donner toute la lumière nécessaire, sauf bien sûr si vous avez une véranda. Un endroit qui nous paraît lumineux, à nous humains, n'est qu'une pénombre pour ce type de plantes. Il faut néanmoins être prudent si on les met en plein soleil : en France, la différence entre le soleil d'hiver et le soleil d'été est très grande. Les plantes risquent de "brûler" aux premiers rayons de soleil (coups de soleil). Il faut soit les adapter progressivement, soit leur prévoir un ombrage aux heures les plus chaudes de la journée.

En cas de manque de lumière, les plantes vont s'étioler : elles auront des pousses plus fines et plus pâles. La lumière est un facteur prépondérant pour la formation de fleurs et de beaux aiguillons.

Conclusion : un maximum de lumière, mais attention au soleil direct.

Substrat

Le substrat, c'est ce mélange de terre, terreau, sable, etc. dans lequel poussent nos plantes. Les cactus vivent dans des sols très pauvres, contenant peu de matières organiques. Le substrat doit permettre aux racines de respirer et à l'eau de s'écouler facilement : il doit être drainant. Le plus simple, qui convient à la plupart des espèces, est le mélange dit des *3 tiers* : terre-terreau-sable :

- **Terre** : prenez-la simplement dans un jardin.
- **Terreau** : sa qualité est primordiale, car cet élément est souvent source de nuisibles, comme les poux des racines. Il doit être très bien décomposé. Si vous le pouvez, passez-le au four à micro-ondes quelques minutes pour le stériliser.
- **Sable** : il doit être très grossier, par exemple de 2 à 5 mm. Ne pas utiliser de sable fin, qui a tendance à compacter. Il est possible d'utiliser des matériaux plus légers, comme la pouzzolane, la perlite ou la vermiculite.

Il suffit ensuite de bien mélanger la terre, le terreau et le sable pour obtenir votre substrat prêt à l'emploi.

Pots et rempotage

Les pots : il y a principalement 2 sortes de pots : en terre cuite ou en plastique. C'est avant tout une question de goût. Comment choisir ses pots ? Voici quelques critères :

- **Aspect esthétique** : en général, le pot en terre l'emporte.
- **Évaporation** : la terre sèche plus vite avec les pots en terre car ils sont poreux.
- **Poids** : les pots en plastique sont beaucoup plus légers, ce qui est un avantage pour le transport. Pour les cierge ou autres plantes hautes, les pots en terre sont plus stables.
- **Coût** : les pots en terre sont les plus chers.
- **Rempotage** : il arrive que les racines adhèrent aux pots en terre, il est plus facile de dépoter une plante qui est dans un pot en plastique.

Le rempotage : les plantes doivent être rempotées parce que la plante grandit, ses racines ont donc besoin de plus d'espace, mais aussi parce que la terre "vieillit". Dans la nature, des bestioles font "vivre" le sol, ce n'est pas le cas dans nos collections, il faut donc le renouveler périodiquement. De plus, le rempotage permet d'examiner nos plantes : présence de parasites, apparition de rejets, santé générale, etc.

Lors du rempotage, il faut enlever au maximum la vieille terre et les racines mortes, en faisant attention de ne pas trop endommager les plus grosses, bien vivantes. Ensuite, vous pouvez choisir la taille du nouveau pot. Pour le drainage, placez une couche de sable grossier ou de cailloux au fond du pot. Une fois le rempotage terminé, attendez une à deux semaines pour reprendre les arrosages, afin que les racines endommagées cicatrisent. Sinon, il y a un risque de pourriture de la plante.

Fréquence des rempotages : elle dépend de la croissance que vous désirez. Par exemple tous les ans, afin d'avoir une croissance rapide et vigoureuse. Pour les plantes plus âgées, on peut réduire cette fréquence à un rempotage tous les 2 ou 3 ans. Un cactus qui reste dans son pot sans rempotage fréquent poussera moins vite, voire pas du tout.

Quand rempoter ? Ce n'est pas important. Si vous n'avez que quelques plantes, faites-le à la fin du repos hivernal. Si vous avez trop de plantes pour tout rempoter à ce moment-là, vous pouvez le faire toute l'année.