



Taille de rajeunissement des plants de cactus. *Pourquoi, quand et comment ?*

Monsieur Mohamed BOUGHAGH, Novembre 2015

I- Pourquoi la taille de rajeunissement?

Plus de 60% des plantations de cactus dans la région de Sidi Ifni sont trop âgées. Leur âge moyen dépasse les 40 ans. Les plus vieilles plantations dépassent 80 ans. Les plants dont elles sont constituées, négligés durant plusieurs décennies, sont enchevêtrés les uns aux autres. Les troncs des arbres à leur base et leurs branches formées de cladodes trop vieux, s'entremêlent (Planche 1) et la production de jeunes cladodes est très faible et celle des fruits presque nulle. De nombreuses plantations ont été délaissées en raison de leur vieillissement et certains agriculteurs ont commencé à les arracher (Planche 1).

Cependant, la grande quantité de masse végétative arrachée, qui doit être débarrassée hors des parcelles, et les nombreuses repousses constatées, et non seulement sur les plants arrachés, mais aussi surtout sur les bouts des troncs et racines encore trop enfuis dans le sol, les dissuadent à continuer (Planche2).

Les plants de cactus âgés de plus 25 à 30 ans montrent généralement une forte diminution de la fructification et l'émission de nouveaux cladodes. Néanmoins, une taille consistante permet de rajeunir les vieux plants en leur redonnant une bonne vigueur, et les plants seront ainsi renforcés, grâce à la présence de nutriments au niveau du terrain.

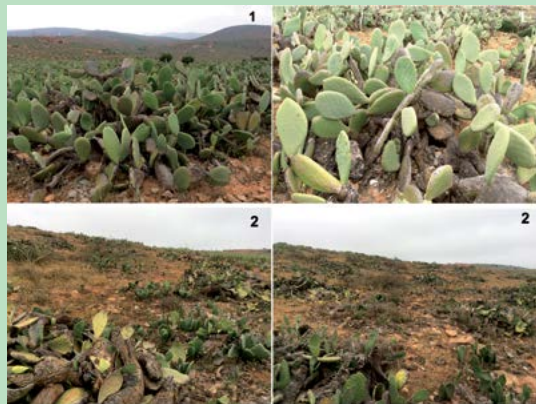


Planche 1 : Arrachage de plantations de cactus âgées de 45 ans à Aït Baamrane

(1) Plantations de cactus âgées de 45 ans

(2) Plantations arrachées

II- Signes précurseurs du vieillissement du cactus ?

Les signes visibles qui doivent nous alerter sur le vieillissement des plants de cactus sont les suivants (Planche 3) :

- Touffes de troncs et de branches très compactes et mal aérées ;
- Plants affaissés sur eux mêmes ;
- Troncs et branches constituant la charpentièrre très enchevêtrées ;
- Branches affaissées et courbées vers le sol ;
- Abondance de mousses et lichens sur les troncs ;
- Très faible fructification des plants ;
- Très faible émission de nouveaux cladodes.



Planche 2 : Problème de réapparition des repousses
(1) Sur la masse végétative de cactus arraché
(2) Sur les bouts de troncs et les racines encore enfouis dans le sol



Planche 3 : Plants de cactus présentant les signes du vieillissement

III- Qu'est ce que la taille de rajeunissement?

Les plants de cactus négligés depuis des décennies ont tendance à prendre un port touffu et désordonné. Ils fleurissent rarement et ne fructifient presque plus. Dans de telles situations, les plants rabougris constituent un nid parfait pour les parasites et les maladies.

La taille de rajeunissement est une taille sévère, pratiquée sur des arbres ou arbustes négligés ou trop vieux. Elle consiste à enlever les bois morts, à éliminer les vieilles tiges entremêlées et à raccourcir les branches pour stimuler l'apparition et le développement de nouvelles pousses. Elle est effectuée à travers une coupe très sévère de tous les cladodes du sommet, jusqu'à atteindre au moins ceux âgés de 4 à 5 ans. Tous les rameaux entremêlés sont rabattus, pour ne laisser que 2 à 3 branches centrales qui sont raccourcies, de façon à ce que l'ensemble forme différents triangles et que la branche centrale conserve la position dominante.

Cette opération doit se faire à la bonne période de l'année pour non seulement faciliter son exécution, mais aussi pour assurer sa réussite (Cf. Paragraphe IV). Ainsi pratiquée, les jeunes pousses auront la possibilité de se développer et de remplacer les tiges plus âgées. Le vieux bois sera remplacé par de jeunes cladodes sains qui donneront la floraison maximale à l'âge adulte.

Généralement, les plants ainsi taillés fructifient 2 ans après, selon l'intensité de la taille effectuée. Les effets de la taille peuvent être atténués en fertilisant si possible les plants par l'urée à raison de 60 kg/ha. Il est cependant préférable de ne rien appliquer sur la surface des blessures occasionnées par la taille afin qu'elles sèchent rapidement et éviter qu'elles pourrissent. Nous favorisons ainsi le processus de cicatrisation naturelle.

La taille de rajeunissement des plants de cactus est une méthode alternative pour redresser leur productivité à l'arrachage des vieilles plantations devenues improductives. Il paraît même qu'il est beaucoup plus économique de pratiquer une taille pour rajeunir les plants plutôt que de les arracher complètement pour une nouvelle plantation. Mais il ne faut surtout pas attendre que les arbres soient trop vieux ou trop malades pour l'effectuer, car une telle intervention ne ferait qu'accélérer leur fin déjà annoncée.

IV- Comment procéder ?

Comme toute méthode de traitement ou d'intervention technique sur les arbres, la taille du cactus ne doit pas être confiée à une personne non expérimentée. Elle doit être entreprise non seulement de manière à favoriser le développement des plants, mais aussi afin de contribuer à leur meilleure santé. En effet, il arrive souvent que le résultat obtenu soit à l'inverse de celui escompté. En effet une taille veut dire des blessures que nous causons à la plante. Ces blessures provoquent un stress auquel la plante doit réagir. Ainsi, si cette taille est pratiquée de façon non conforme (comme c'est souvent le cas pour les arbres fruitiers) et à une mauvaise période, de sérieux problèmes peuvent en découler, surtout lorsqu'on cherche à donner une forme artificielle à l'arbre en réduisant anormalement sa taille.

Pour procéder à la taille de rajeunissement, il faut agir par étape:

1^{ère} étape : Commencer par enlever tous les cladodes du sommet de la plante (Planche 4). Ces cladodes soigneusement coupés peuvent être utilisés ou vendus comme plants pour planter d'autres parcelles. Cette première opération peut déjà débarrasser plus 50% de la masse végétative à enlever.



Planche 4 : Vieille plantation de cactus à rajeunir
(X) Cladodes à supprimer pour les utiliser comme plants

2^{ème} étape : Couper toutes les branches latérales tout autour des plants pour libérer leur centre et y accéder facilement (Planche 5).



Planche 5 : Rameaux inutiles à supprimer autour du plant
(1) Avant opération (2) Après opération

3^{ème} étape : Couper tous les rameaux enchevêtrés et le bois mort pour mieux dégager le centre du plant. Il ne faudra pas ainsi laisser plus de 3 à 4 rameaux érigés vers le haut (Planche 6). C'est sur ces rameaux que nous allons voir apparaître les nouvelles jeunes repousses (Planche 7).



Planche 6 : Rameaux du centre du plant à alléger
(1) Avant opération (2) Après opération

NB. La masse végétative coupée dans l'étape 2 et 3 - formée de vieux troncs essentiellement - pourrait être facilement vendue comme bois de feu une fois séché. Les hammams et fours à pain des provinces avoisinantes (Sidi Ifni, Tiznit; Guelmim) en ont amplement besoin. La cendre qu'elle engendrera après incinération pourra être récupérée et réutilisée pour fertiliser les plants de cactus.



Planche 7 : Apparition de nouveaux jeunes cladodes sur plants taillés
Photos prises deux mois après l'opération

V- A quelle période doit-on tailler?

La taille du cactus ne doit pas être pratiquée durant la saison des pluies, ou durant les périodes froides et humides, pour éviter leur pourrissement. Elle sera effectuée à la fin de l'automne et jusqu'au début de l'hiver, mais pas plus tard, la cicatrisation devant être complète avant la baisse des températures et l'augmentation de l'humidité hivernale. Cependant, avant de procéder, il faudra attendre l'arrivée des premières précipitations automnales pour permettre aux cladodes d'emmagasiner suffisamment d'eau et devenir turgescents, ce qui facilite leur enlèvement manuel. Très gorgés d'eau, les cladodes, et même les branches entières, seront très faciles à couper à la moindre pression orientée vers l'endroit de leur soudure (Planche 8). Même les troncs peuvent être coupés de cette façon sans grand effort.

En cas de saison sèche, il faudra utiliser une scie pour couper les branches et un sécateur, voire même une cisaille, pour couper les cladodes très flétris et souvent tordus ce qui prendra plus de temps.

Il ne faut cependant pas oublier qu'au moment de la taille, certaines maladies peuvent être véhiculées par les outils utilisés (scies, cisailles, sécateurs). Pour éviter les contaminations, il est recommandé de les désinfecter avec de l'eau de javel après avoir traité chaque plant.

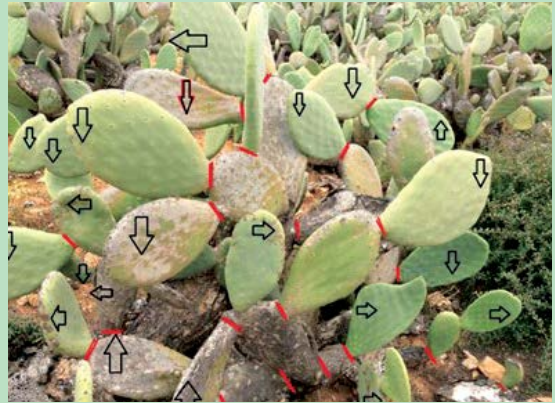


Planche 8 : Taille manuelle des plants de cactus très gorgés d'eau
Les flèches indiquent les endroits à presser et sens d'orientation de la force à exercer
Les traits en rouge indiquent les lieux de jointure des cladodes très faciles à sectionner

Si l'opération n'est pas achevée en automne, il faudra attendre la sortie de l'hiver pour continuer. Cette opération peut également être exécutée durant la période allant de la fin de l'hiver au début du printemps, mais il faut qu'elle soit complète lors de la remontée de la sève au printemps et juste avant le commencement de l'émission des jeunes bourgeons, autrement dit pendant la période de dormance des plants. Dans les deux cas (automne ou fin hiver), la réémission de nouveaux bourgeons sur les plants taillés ne se produira qu'au printemps.



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

282 Rue Mohamed Benyazid OLM Souissi,
10180 Rabat - Morocco
Tél. : +212 5 37755966
Email : pampatmaroc@unido.org