

FICHE SECHOIR

Cette fiche est issue de l'expérience de Jardins du monde au Burkina Faso.

Le séchage est une étape importante dans le processus de production de plantes médicinales. Des conditions optimales de séchage sont essentielles pour assurer la qualité des plantes et leur activité biologique.

Pour permettre un séchage de qualité optimale, plusieurs facteurs doivent être pris en compte :

- **Le local de séchage :**

- Le local de séchage et le séchoir doivent être très propres et faciles à nettoyer. Les murs sont en enduit lisse et passés régulièrement à la chaux. Le sol est en ciment lisse et ciré.
- Le local est orienté de manière à recevoir un maximum d'air, éviter les vents de la saison sèche chargés de poussière et ceux de la saison des pluies.
- Les huisseries sont bien closes. Un grillage est fixé aux fenêtres et empêche l'entrée des insectes, mais laisse passer le plus d'air possible.
- Le local est bien aéré. La chaleur ne doit pas y dépasser les 50° C de manière à ne pas altérer la composition chimique des plantes.
- Pour ces mêmes raisons, les plantes ne sont pas exposées à la lumière directe du soleil.
- Le local est maintenu très propre en passant régulièrement une toile humide sur le sol afin d'enlever la poussière.

- **Les notions de temps :**

- On choisit la période de l'année où la plante est la meilleure pour être récoltée et où les conditions de séchage sont optimum. En général en fin de saison des pluies.
- Il est nécessaire de réduire au maximum le temps entre la cueillette des plantes et le séchage. Ceci de manière à ne pas abîmer les plantes, ni leur laisser le temps de fermenter.
- Les plantes sont récoltées dans un endroit propre. Elles sont saines, sans souillures d'aucune sorte, ni insectes, ni œufs, etc... et sans poussière. Dans certains cas, les plantes sont lavées. On les passe rapidement à l'eau propre avant de les mettre à sécher.
- Les plantes doivent sécher le plus rapidement possible.
- Le temps de séchage dépend de la partie de la plante. Pour chaque plante, il est conseillé de faire de essais de séchage, de manière à savoir comment elle sèche.
- Tout ce travail se fait avec propreté, soin et délicatesse. Les plantes ont besoin d'être manipulées avec douceur.

- **Le séchoir :**

Les différentes parties d'une plante peuvent être séchées de plusieurs manières :

- Les parties les plus coriaces comme les racines et les écorces sont divisées. Elles débutent leur séchage au soleil, puis sur le séchoir. Le temps de séchage est plus long que pour les autres parties de la plante.
- Certaines plantes, ou parties de plantes peuvent être mises en bouquets ou en faisceaux. Liées avec une ficelle ou un élastique, elles sont suspendues à cheval sur une corde dans le séchoir.
- Les autres parties sont disposées sur les claies d'un séchoir. On les dépose sur une ou plusieurs couches selon les cas. Il ne faut pas en mettre de trop, ni tasser les plantes. On les remue, en leur changeant de côté, une à deux fois par jour.

La construction du séchoir à claies :

Nous proposons ici un exemple de séchoir à claie. Il nous permet d'étaler au mieux les plantes en couches minces. Il laisse l'air circuler autour des plantes et permet de les sécher correctement et rapidement.

Il est facile à installer, à déplacer et à nettoyer.



- Les claies se manipulent facilement. Elles sont légères mais solides, rigides et bien plates. Elles coulissent sur une cornière formant le bord du séchoir. Elles sont recouvertes d'un grillage fin en acier galvanisé ou inoxydable que l'on peut nettoyer facilement.
- La distance entre les claies permet à l'air de bien circuler et aussi de manipuler sans peine les plantes.
- Les matériaux utilisés pour la confection du séchoir sont de qualité.

- De préférence du métal de bonne qualité pour les supports. Le métal est peint pour éviter la rouille. Un bois, de mauvaise qualité, aura tendance à se tordre par l'humidité de la saison des pluies.
- On y fixe un grillage galvanisé ou inoxydable de 1 cm, parfois doublé par un second filet de maille plus fine. Ceux-ci sont bien tendus et pris dans une barre visée de manière à ce qu'ils ne s'affaissent pas et restent bien horizontaux.



- Afin de la protéger de la poussière, des plaques de contreplaqués sont installées en haut et en bas du séchoir.

Un filet en moustiquaire souple peut éventuellement être installé autour du séchoir pour le protéger de la poussière et des insectes.



Avant et après chaque emploi, le séchoir à claies est nettoyé. On utilise une brosse pour dépoussiérer les claies et/ou une éponge humide.

Mesures :

- Nombre de claies : 5
- Hauteur : 1,80 mètre
- Longueur du séchoir : 1,25 mètre - longueur des claies : 1,20 mètre
- Largeur du séchoir et des claies : 0,90 mètre

➤ **Coûts (en 2008) :**

- support métallique (+ plaques de protection en contreplaqué) : 75 000 FCFA
- 5 claies (filet de séchage + grillage galvanisé) : 62 000 FCFA
- Coût total d'un séchoir : 137 000 FCFA