
 <p>Projet Forestier de Bassila, PRRF BP 08-1907 Cotonou, Tél. : 334143</p>	 <p>Document technique La récolte de semences</p>	<p>Série Sylviculture</p>
--	--	-------------------------------

La récolte de semences de ligneux Lignes directrices

Introduction

Nous sommes au temps des récoltes de semences (graines, boutures, fruits) de ligneux.

Les lignes de conduite sont :

- Récolter des semences partout, et de bonne qualité.
- Suivre les règles de récolte.
- Diversifier les espèces.
- Sélectionner au maximum.
- Identifier les peuplements et arbres plus.

Récolter des semences partout, et de bonne qualité

Dès que l'on repère un **peuplement** valable, on l'examine et récolte dès que possible. Toutes les essences sont considérées. Tout le monde doit s'y mettre et doit enseigner comment récolter correctement.

Suivre les règles de récolte

Récolter sur une surface assez grande, environ **un hectare** au moins, et il doit y avoir au moins **30 à 50 très beaux arbres récoltés** en même temps. Ne pas récolter sur les branches basses. Etre très sévère, très très sévère, même. C'est là le prix du succès.

Diversifier les espèces

Il faut à tout prix augmenter le nombre d'espèces présentes dans un village. La stratégie est de s'appuyer sur un paysan modèle dans chaque village. Chaque village doit posséder la gamme d'espèces utiles qui peuvent pousser dans son écosystème. Il faut donc récolter partout et de tout et ne pas se limiter aux espèces courantes. L'introduction d'une espèce doit représenter pour chacun un défi. Chaque espèce doit être présentée à un groupe d'hommes puis de femmes afin de leur montrer l'utilité habituelle de la plante. Au besoin, effectuer des visites.

Sélectionner au maximum

Cela veut dire que le **semencier** doit être sélectionné, puis la **semence**, puis le **plant**, puis la **plante**.

Pour sélectionner le semencier, on choisit un peuplement si possible d'un hectare pour un arbre forestier, moins si on est dans le terroir, mais jamais moins de 30 pieds. On essaye qu'il soit le plus **homogène** et régulier possible. Le peuplement doit être **isolé** d'un autre peuplement de la même espèce et de mauvaise qualité.

On s'assure de son âge, que sa **croissance** est bonne, que les fûts ou tiges sont bien **droits**, que les fruits sont bien formés et gros si on les utilise, que la cime est bien fournie, que les arbres n'ont **pas de fourches** ni **branches basses** ou autres défauts. Les branches doivent partir perpendiculairement du tronc.

On peut résumer ainsi :

production et croissance forte, forme du fût très bonne, belles cimes, pas de défauts, peuplement homogène et nombre d'arbres suffisant. Voir fig 1 et 2.

Tout ceci varie pour chaque espèce et nous nous situons dans le cas idéal, celui d'une espèce forestière en peuplements. Cependant, pour les autres espèces, on ne devrait pas s'écarter trop de ce schéma.

Une fois les semences récoltées sur un nombre d'au moins 30 des plus beaux sujets, on trie les graines et enlève la saleté et les mauvaises graines en étant très sévère. On enlève parfois 50%. Ensuite, quand les semences sont plantées, on **sélectionne les plantules**, d'où l'intérêt de récolter assez de semences.

La sélection tue **au moins 50%** des plants.

A ce stade encore, il faut être très sévère, ce qui veut dire que si le **lot est hétérogène**, on **arrache 50% des plantules en pépinière**. Ne pas le faire est une grosse erreur que l'on voit couramment.

Enfin, les plants plantés seront sélectionnés pour ne garder que les meilleurs. On peut encore enlever 50% dans les plus mauvais cas (rare).

Identifier les peuplement et arbre plus

Chaque source ou peuplement ou "matériel de base" qui produit des semences ou "matériel de reproduction" doit être **identifié** par une **fiche** reprise en annexe afin de pouvoir la retrouver plus tard. Ces fiches sont envoyées à la direction qui centralise. Les arbres les plus beaux servent pour la récolte et sont ceinturés ou marqués à la peinture blanche si possible. Voir annexe 1.

EL22012004