

PREPARATION DES GRAINES

Le travail de récolte est long et difficile – donc cher - car :

- ✓ Beaucoup d'espèces sont isolées dans la forêt
- ✓ Certaines ne fructifient abondamment qu'après plusieurs années de fructification faible ou quasi nulle comme *Triplochiton scleroxylon* (Ayous) et dans une moindre mesure *Héritiera utilis* (Niangon). D'autres fructifient chaque année mais avec une fructification abondante seulement tous les 2 à 3 ans.
- ✓ Les fruits et graines ailés peuvent tomber loin des semenciers
- ✓ Certaines espèces ont beaucoup de graines stériles ou avortées (Anogeissus), les fruits peuvent tomber avant maturité, des larves d'insectes mangent les graines dans le fruit (*Khaya*, *Entandrophragma*)
- ✓ Quelques espèce ont une période de fructification très courte.



Heritiera utilis



Pterigota macrocarpa

Séchage des fruits

Les graines doivent être saines, mûres et fraîches car beaucoup d'espèces de la forêt dense humide perdent très rapidement leur pouvoir germinatif .

Sur le terrain, les récoltes de fruits et/ou de graines de la journée sont sorties des sacs et étalées sur une aire de séchage pour éviter qu'elles fermentent (échauffure) et perdent leur viabilité. Elles sont ensachées tous les soirs pour les protéger des prédateurs. Elles doivent être expédiées au centre le plus rapidement possible.

Les fruits déhiscents, qui s'ouvrent pour libérer les graines, doivent être cueillis juste avant maturation complète, quand leur coloration s'approche de celle de la maturité. Ils sont étalés sur une aire ombragée et bien ventilée. La maturation se poursuit jusqu'à l'ouverture naturelle des fruits.



Entandrophragma angolense



Milicia regia

Extraction des semences

- ✓ Les drupes, baies et fruits syncarpiques (*Milicia*, *Nauclea*) sont plongés dans l'eau et après un temps variable selon les espèces, puis malaxés pour extraire les graines : celles qui flottent sont éliminées. Les noyaux qui ont macéré 2 à 3 jours dans l'eau doivent être semés rapidement.
- ✓ Les gousses indéhissantes (certaines légumineuses) et fruits à coque (azobé) sont ouverts mécaniquement : utilisation d'un marteau.
- ✓ Les samares (*Sterculiaceae*) et les graines provenant de fruits déhiscents ne nécessitent pas de traitement particulier.

Conservation des graines

Les graines ORTHODOXES se conservent facilement car elle présentent une bonne dormance comme la majorité des espèces de savane dont il faut lever la dormance avant de les semer. Les graines RECALCITRANTES perdent rapidement leur pouvoir germinatif. C'est le cas des semences oléagineuses (*Tieghemella heckelii*, *Vitellaria paradoxa*, *Pentadesma butyracea*, *Lophira* sp...), des semences gorgées d'eau (*Cola nitida*, *Anthonota crassifolia*) et de la majorité des espèces de forêt dense humide. Il faut les semer rapidement après la récolte.