



QUELQUES RESULTATS DE RECHERCHE SUR L'ASSAMELA

L'Assamela, *Pericopsis elata*, est une légumineuse, de la famille des Fabaceae. C'est une espèce qu'on rencontre naturellement au Cameroun, dans les deux républiques du Congo, en Côte d'Ivoire, au Ghana et au Nigéria (Atelier régional africain 1998).

Espèce figurant parmi les espèces de bois tropicaux les plus précieux (Atelier régional africain 1998), et reconnue comme étant menacée d'extinction (CITES Annexe II), l'Assamela fait partie des espèces à promouvoir sur lesquelles des travaux de recherche sont en cours d'exécution à la SODEFOR.

Démarrés en avril 2013, ces travaux de recherche ont porté sur des graines récoltées dans la forêt classée de Sangouiné, dans la même période.

Les résultats qui en découlent se résument dans les lignes qui suivent.

CARACTERISTIQUES DES SEMENCES

Les fruits d'Assamela mesurent en moyenne **10,2 cm** (7 à 14,5 cm) de long et **2,4 cm** (2 à 3 cm) de large.

On dénombre **2 000 graines/kg** (202 graines pesant 97 g) et **2 graines/fruit** (1 à 4 graines).

En 1998, des graines d'Assamela récoltées à Mopri (dans la parcelle 65) ont permis d'enregistrer un nombre moyen de **3600 graines/kg** (1049 graines pesant 286,7 g).



Fruits et graines d'Assamela
Photo ADOU

GERMINATION DES GRAINES

Des tests de germination réalisés en germoir au siège de la SODEFOR, sur 2 x 100 graines, ont permis d'enregistrer un taux moyen de germination de **65 %** (71 et 58 %).

La germination des graines d'Assamela est épigée.

Elle s'est déroulée sur une durée de **16 jours**, soit deux (2) semaines environ, avec un temps de latence de **9 jours**.

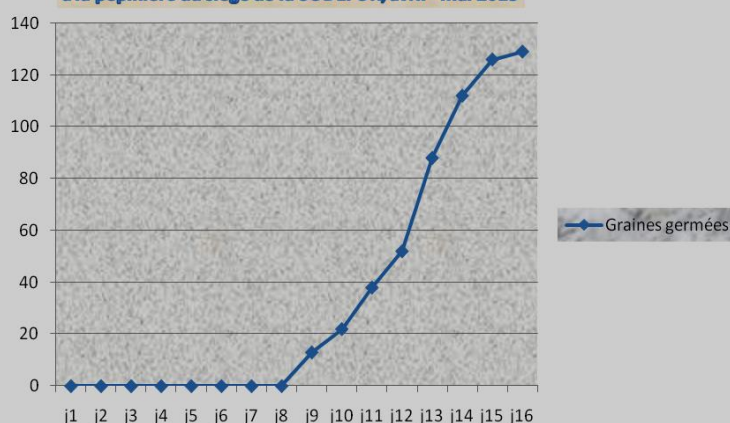
Les courbes de germination obtenues à partir des comptages journaliers, indiquent un pique au 13^e jours après le semis.

A partir du lot de graines de 1998, 100 graines semées ont donné un taux de germination de 80 %, avec une latence de 5 jours et une durée des levées de 9 jours.

Germination non cumulée de 2 lots de 100 graines d'Assamela à la pépinière du siège de la SODEFOR, avril - mai 2013



Germination cumulée des graines d'Assamela à la pépinière du siège de la SODEFOR, avril - mai 2013



A partir de ce même lot de graines de 1998, trois sous – lots ont été constitués en fonction de la couleur des graines (graines de couleur orange : GO, noire – orangée : GNO, noirâtre à noire : GNN) et semés.

Les taux de germination enregistrés sont de 72 % pour GO, 38 % pour GNO et 18 % pour GNN.

Les graines d'Assamela fraîchement récoltées sont de couleur orange. Ce test de germination a permis de constater que plus les graines noircissent, moins elles germent bien.

La latence a été de 5 jours et la durée des levées de 8 jours.

CROISSANCE DES PLANTS EN PEPINIERE

A un mois et demi (1,5) post semis, la hauteur moyenne des tiges d'Assamela était de **9,4 cm** (5 à 14 cm), contre **13,1 cm** (3,5 cm à 26,5 cm) de longueur moyenne de racine pivotante.

Le ratio pivot/tige était de **1,4**

En 1998, les plants obtenus suite au test de germination effectué sur 100 graines, ont été mesurés à 16 jours et 4,5 mois post – semis.

A 16 jours post semis, la longueur moyenne des tiges d'Assamela était de **10 cm** (5,5 cm à 13 cm) contre **7 cm** (4,5 cm à 10 cm) de longueur moyenne de racine pivotante.

Le ratio pivot/tige était de **0,7**.

A 4,5 mois post semis, la longueur moyenne des tiges d'Assamela était de 17 cm (10 à 25 cm).

Remarque : La longueur moyenne des racines pivotantes est à considérer avec réserve, dans la mesure où, à l'extraction des plantules, des parties de racines pivotantes peuvent rester dans le sol.

En résumé, les résultats suivants sont à retenir au stade actuel des investigations :

- Longueur moyenne des fruits : **10,2 cm** (7 à 14,5 cm) ;
- Largeur moyenne des fruits : **2,4 cm** (2 à 3 cm) ;
- Nombre de graines/fruit : **2 graines/fruit** (1 à 4 graines) ;
- Nombre de graines/kg : **3000** ;
- Taux de germination : **70 %** ;
- Temps de latence : **5 jours** ;
- Durée des levées : **8 à 9 jours** ;
- Croissance moyenne des tiges : **10 cm en 2 semaines et 17 cm à 4,5 mois post – semis** ;
- Croissance moyenne des racines pivotantes : **7 cm à 16 jours post semis et 13,1 cm à 1,5 mois** ;
- Ratio pivot/tige : **1,4 à 1,5 mois post – semis**.

BIBLIOGRAPHIE

Dossier «Travaux de recherche en cours sur l'Assamela».

Atelier régional africain (Conservation et Gestion durable des arbres, Zimbabwe), 1998.

Pericopsis elata. Liste rouge UICN des espèces menacées, 2006.

