



# PREMIERS RESULTATS DE TRAVAUX DE RECHERCHE SUR LE VENE, A LA SODEFOR

Le Vène, *Pterocarpus erinaceus*, de la famille des Fabaceae, fait l'objet d'exploitation accrue en Côte d'Ivoire ces dernières années. Il mérite, par conséquent, une attention particulière en matière de reboisement, en vue de sa sauvegarde.

Pour ce faire, des travaux de recherche ont été programmés par la SODEFOR.

Lancés en mai 2012 avec des graines livrées par la Direction Départementale des Eaux et Forêts de Minignan, ces travaux ont permis d'enregistrer des résultats aussi bien sur les semences que sur la croissance des plants en pépinière.

## CARACTERISTIQUES DES SEMENCES

Des pesées et comptages de fruits effectués sur deux lots de semences reçus en mai – juin 2012, d'un poids total de **5344 g**, ont permis d'enregistrer, en moyenne, **3 000 fruits/kg** (varie de **2369** à **4219 fruits/kg**).

Le décorticage des graines a permis de dénombrer en général **1 graine/fruit**.



Graines de Vène décortiquées.  
Photo ADOU

## GERMINATION DES SEMENCES

Des tests de germination ont été réalisés en germoir au siège de la SODEFOR, sur les graines des deux lots.

Les résultats suivants ont été obtenus à l'issue de ces tests de germination.

### Type de germination

La germination est de type épigé.

### Taux de germination

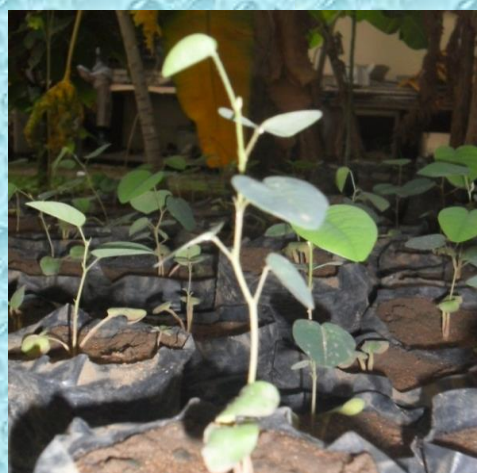
Le taux de germination est de **29 % (352/1200)** pour les graines décortiquées et de **20 % (496/2500)** pour les graines non décortiquées.

### Temps de latence

La latence est de **4 jours** pour les graines décortiquées et de **8 jours** pour les graines non décortiquées.

### Durée des levées

Une durée de **9 à 11 jours** a été observée pour les graines décortiquées, contre **11 à 22 jours** pour les graines non décortiquées.



Plantules de Vène en sachet.  
Photo DIARRA



Le décorticage des graines de Vène a permis de réduire de moitié leurs temps de latence et durée des levées.

Le semis à Sangoué (Oumé), réalisé avec le reste des graines du premier lot et un lot de graines récoltées par le Centre de Gestion de Gagnoa, a permis d'enregistrer un taux de germination de 60 % (6000/10000).

### CROISSANCE DES PLANTS EN PEPINIERE

A trois (3) semaines et à un (1) mois post – semis, les plantules de Vène mesuraient en moyenne, respectivement, **4,5 cm (0,2 cm à 9 cm)** et **5,4 cm (0,1 cm à 9,5 cm)** de longueur de tige.

La longueur moyenne des racines pivotantes, à trois (3) semaines post – semis, était de 9,1 cm (5,5 à 15 cm).

Le ratio pivot/tige est de 1,3.

### PROFONDEUR DE SEMIS

La profondeur de semis a un impact sur la germination des graines.

En effet, il a été observé que les graines germent mal quand, au semis, les fruits sont profondément enfouis dans le sol.

### ATTAQUE DE PREDATEURS

Des attaques d'escargots ont été enregistrées à Sangoué.

En effet, les escargots ont occasionné 90 % de perte en pépinière, en six (6) mois environ de végétation, par consommation des plantules.



Plantules de Vène. Photo ADOU



Graines ayant mal germé déterrées.  
Photo ADOU

### BIBLIOGRAPHIE

ADOU K., KONAN K. J.C. et DIARRA F. (2013). Note sur le Vène.