

Rapport de suivi de la pépinière forestière de Tomboya

Du 01.09 au 23.10.2021

Introduction

Après la mise en place de la pépinière forestière, AGEDD suit l'évolution de la germination et des plants à travers des appels téléphoniques et des déplacements sur le terrain.

Equipe de suivi

- AGEDD
Mamadou Saliou Kanté
Boubacar Diallo
- Communauté
Alseny Camara
Ibrahima Soumah

Situation de la pépinière

La pépinière forestière se présente comme suit :

N°	Espèces	Total semé	Germination				
			Sur planche	Sachets	Non décortiqué planche	Quantité	%
1	<i>Apodiscus chevalieri</i>	90	0	0		0	0
2	<i>Diospyros feliciana</i>	364	0	0	0	0	0
3	<i>Gilbertiodendron sp</i>	33	0	0		0	0
4	<i>Neocarya macrophylla</i>	95	21		0	21	22
Total		582	21	0	0	21	3,60

De ce tableau il ressort que seulement 21 semences de *Neocarya macrophylla* qui ont germé soit 22% de germination. Cette germination avait été observée à partir du 13 septembre 2021 soit 38 jours après le semis. Sur les 582 grains semés, la germination de la pépinière est de 3,60%.

Lors de la visite du 13 octobre 2021, une vérification des grains semés a été effectuée aussi bien sur les planches que dans les sachets. Nous avons constaté des bourgeons au niveau des grains de *Neocarya* ce qui nous a amené à conclure que le processus de germination continue bien qu'étant lent. Par contre les autres espèces semées ont soit disparu (les grains étant très petits le cas du *Diospyros*) soit pourri.



Figure 1 : semence de *Apodiscus chevalieri* pourrie



Figure 2 : semence de *Neocarya macrophylla* en germination



Figure 3 : Jeunes plants de *Neocarya macrophylla*



Figure 4 : semence de *Gilbertiodendron* sp pourrie dans les sachets

Un des animateurs a informé à AGEDD de la présence de plants sauvages de *Diospyros féliciana* et de *Talbotiella cheekii* (talbotier) dans la forêt Kakiwondi. AGEDD a recommandé de collecter quelques plants ainsi que quelques boutures pour mettre dans la pépinière. Le 29 septembre 2021, ils ont planté les boutures et les plants collectés dans la pépinière et au premier endroit choisi pour abriter la pépinière et qui avait été inondé.

Tableau de transplantation des boutures et sauvageons

N°	Espèces	Plants transplantés	Boutures	Total
1	Talbotier	192	0	192
2	<i>Diospyros feliciana</i>	139	41	180
	Total	331	41	372

331 plants sauvages ont été transplantés dans la pépinière et 41 boutures de *Diospyros feliciana* mises en essai. Les plants ont tous repris et les boutures sont en voie de reprise dans la pépinière.

La pépinière contient 393 plants de trois espèces qui sont : le *Neocarya macrophylla*, le talbotier et le *Diospyros feliciana*. Cependant, AGEDD suggère une confirmation par Herbar national des espèces talbotier et *Diospyros* collectées par les animateurs dans la forêt.





Figures 5, 6 et 7 : Jeunes plants sauvages de talbotier transplantés dans la pépinière



Figure 8 : Boutures de talbotier



Figure 8 : Une reprise d'une bouture de *Diospyros*.





Figures 9, 10 et 11 : Jeunes plants de *Diospyros* transplantés dans la pépinière

Conclusion

Des quatre (4) espèces de plant semées en aout 2021 seul le *Neocarya macrophylla* qui a germé toutes les autres semences ont pourri. N'ayant pas fait de test germinatif avant le semis deux causes pourraient expliquer cet échec. Soit l'excès d'eau ou la mauvaise qualité des grains. Un nouvel essai de semis pourrait mieux édifier cet état de fait. La transplantation des jeunes sauvageons ont permis de maintenir la pépinière et les activités des animateurs. Cependant, AGEDD recommande une confirmation par les spécialistes d'Herbier national des espèces transplantées.