

MULTIPLICATION VEGETATIVE DES ARBRES DE *Pterocarpus erinaceus* [Poir.] AU TOGO

AYIGA Essè^{1,*}, KOKUTSE Adzo Dzifa¹, SEGLA Kossi Novinyo¹, ADJONOU Kossi¹, KOKOU Kouami¹

¹Laboratoire de Recherche Forestière, Faculté des Sciences, Université de Lomé, BP :1515, Lomé, Togo

* **Contact auteur** : essedonasona@gmail.com

Résumé : Dans le but de mettre en place des itinéraires appropriés pour la production de plants de *Pterocarpus erinaceus* Poir., des essais portant sur la multiplication végétative de l'espèce ont été menés dans la Réserve de Faune de Togodo au sud du Togo. Deux essais de marcottage ont été réalisés en saison sèche et en saison pluvieuse. Pour chaque saison, respectivement 109 marcottes (dont 79 de rejets de souche et 30 de pieds francs) et 183 marcottes (dont 133 de rejets de souche et 50 de pieds francs) sont installées. Deux essais de bouturage ont également été conduits au cours desquels 208 boutures ont été mises en culture. Les paramètres mesurés sont les effets des types et position des marcottes, l'effet des hormones de croissance (AIA) et l'effet de l'eau sur l'enracinement des marcottes et des boutures de l'espèce. Les pourcentages d'enracinement obtenus en saison sèche et en saison pluvieuse pour le marcottage sont respectivement de 18,35% et 50,82%. Ces taux sont élevés en position proximale (58,30%) suivie de la position médiane (50,6%) ; et sont plus élevés au niveau des marcottes de rejets de souche (42,10% ± 21,9) qu'au niveau des marcottes de pied franc (14,75% ± 1,25) pour les deux saisons. Sur tous les paramètres de croissance considérés, les pousses des plants produits en saison pluvieuse sont plus vigoureuses. Au niveau du bouturage, 100% des boutures trempées dans l'eau pendant deux mois, ont développé de cals racinaires importants ; l'eau a une action favorable sur la reprise et la viabilité des pousses feuillées. Au bout de 9 mois, il n'est obtenu en moyenne que 2,27% d'enracinement des boutures. Toutes les boutures traitées à base d'AIA ont dégénéré en l'espace de 2 mois. Les résultats de cette étude démontrent la possibilité de produire des plants viables de *P. erinaceus* par la technique de multiplication végétative, principalement le marcottage qui a montré les taux d'enracinement les plus élevés.

Mots clés : Itinéraire de production de plants, *Pterocarpus erinaceus*, multiplication végétative, marcottage, bouturage.