

Influence des conditions écologiques sur la qualité technologique de *Pterocarpus erinaceus* Poir. du Togo.

Segla K. N. ¹, Kokutse A.D. ¹, Kouami K. ¹, Guibal D. ², Chaix G. ³, Langbour P. ²

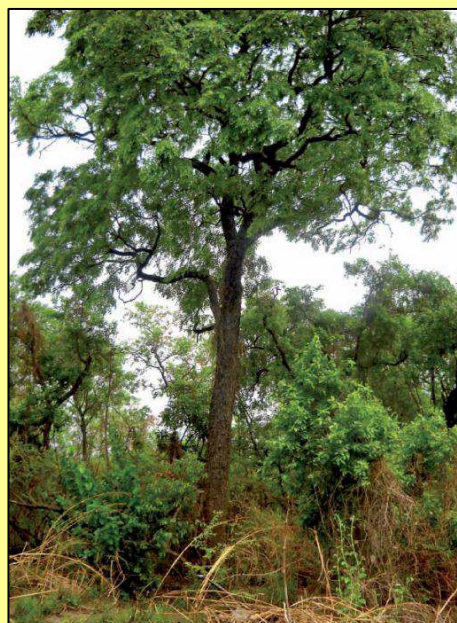
¹ Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale, Faculté des Sciences, Université de Lomé, Togo.

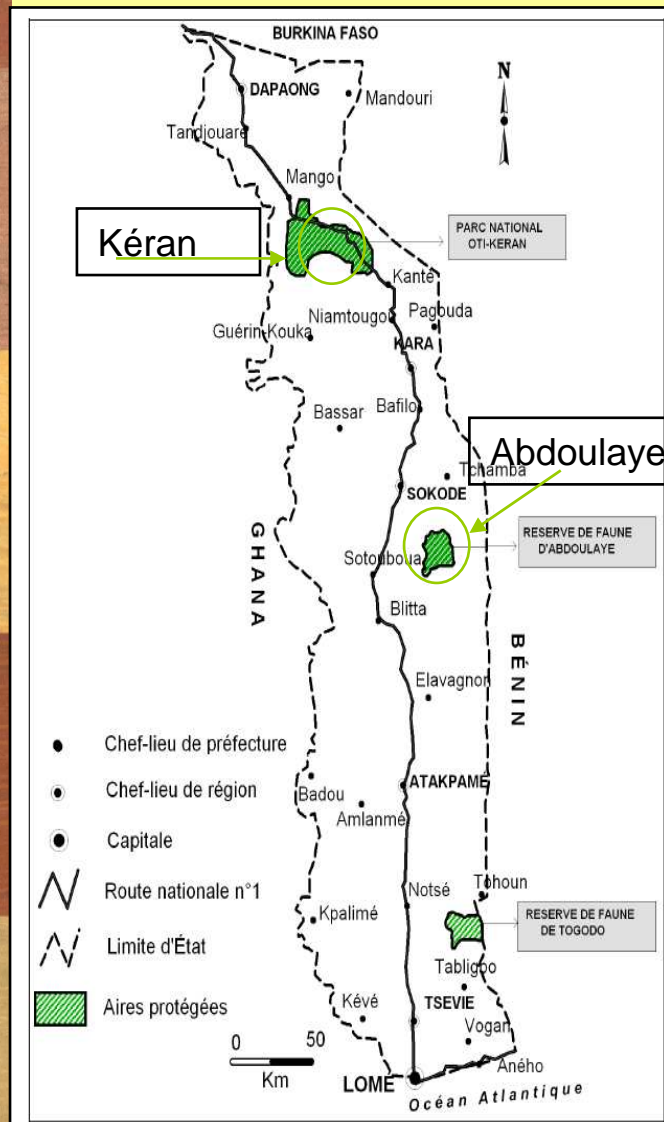
² UR Valorisation des bois tropicaux et méditerranéens. Cirad, Montpellier

³ UMR Amélioration génétique et adaptation des plantes. Cirad, Montpellier



Pterocarpus erinaceus : espèce présente dans les forêt des savanes soudano-guinéenne. L'espèce est sur-exploitée il existe peu d'informations sur la variabilité des caractéristiques du bois et sur ses déterminants.





► Démarche classique « Qualité Bois »

- ► Prélèvement de 10 arbres dans deux régions
- Mesures dendrométriques
- Débit de billons à 1,3m, débit d'un plateau diamétral, éprouvettes normalisées

► Mesures des principales propriétés physiques et mécaniques

- Spectrométrie Proche Infrarouge (SPIR) sur éprouvettes avant essais physiques et mécaniques. (modèles prédictifs)

Pour plus d'informations



Poster B12