

Contexte

Au Tchad, face à la dégradation des écosystèmes et à la pénurie de bois accentuées par le changement climatique, le bambou apparaît comme une ressource stratégique pour répondre aux besoins essentiels en matériaux ligneux.

Pourquoi le Bambou?

- ❑ Croissance rapide : jusqu'à 91 cm/jour
- ❑ Récolte tous les 3 à 5 ans (vs 25 à 60 ans pour les essences de plantations forestières habituelles)
- ❑ Capacité de séquestration carbone : jusqu'à 392 tonnes de CO₂/ha/an
- ❑ Rôle clé dans la restauration des sols
- ❑ Caractéristiques mécaniques élevées

Quelques objets fabriqués avec le bambou



Résultats attendus

- ❑ Un référentiel technique sur la culture et les usages du bambou au Tchad.
- ❑ Un site pilote opérationnel démontrant la viabilité de la culture du bambou.
- ❑ Une première chaîne de valeur artisanale et semi-industrielle.
- ❑ Une formation des communautés locales sur la technique de fabrication des objets à partir du bambou.

Références

Lobovikov M, Schoene D, Yping L (2012) Bamboo in climate change and rural livelihoods, Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, 17(3), 261-276.

Pan C, Wang G, Xu L, Li C, Shrestha A, Ying M, Zhou G (2025) Bamboo forests in Anji, China: An emerging nature-based solution to tackle climate change, Advances in Bamboo Science, 10, 100126.

Yuen JQ, Fung T, Ziegler AD (2017) Carbon stocks in bamboo ecosystems worldwide: Estimates and uncertainties, Forest Ecology and Management, 393, 113-138



Plantation de bambou

Objectif du projet

Développer une filière bambou durable au Tchad à travers :

- 🌱 Plantations expérimentales
- 📊 Analyses techniques et économiques
- 👥 Formation des populations locales
- 📄 Étude de faisabilité pour une mise en œuvre à grande échelle

