

Projet *Campus Vert*

pour la promotion de l'agroforesterie comme une des réponses aux changements climatiques en RDC

ITINÉRAIRE TECHNIQUE DU SYSTÈME AGROFORESTIER TAUNGYA EN RDC

Tosso F., Haurez B., Bracke C., Doucet J.-L.

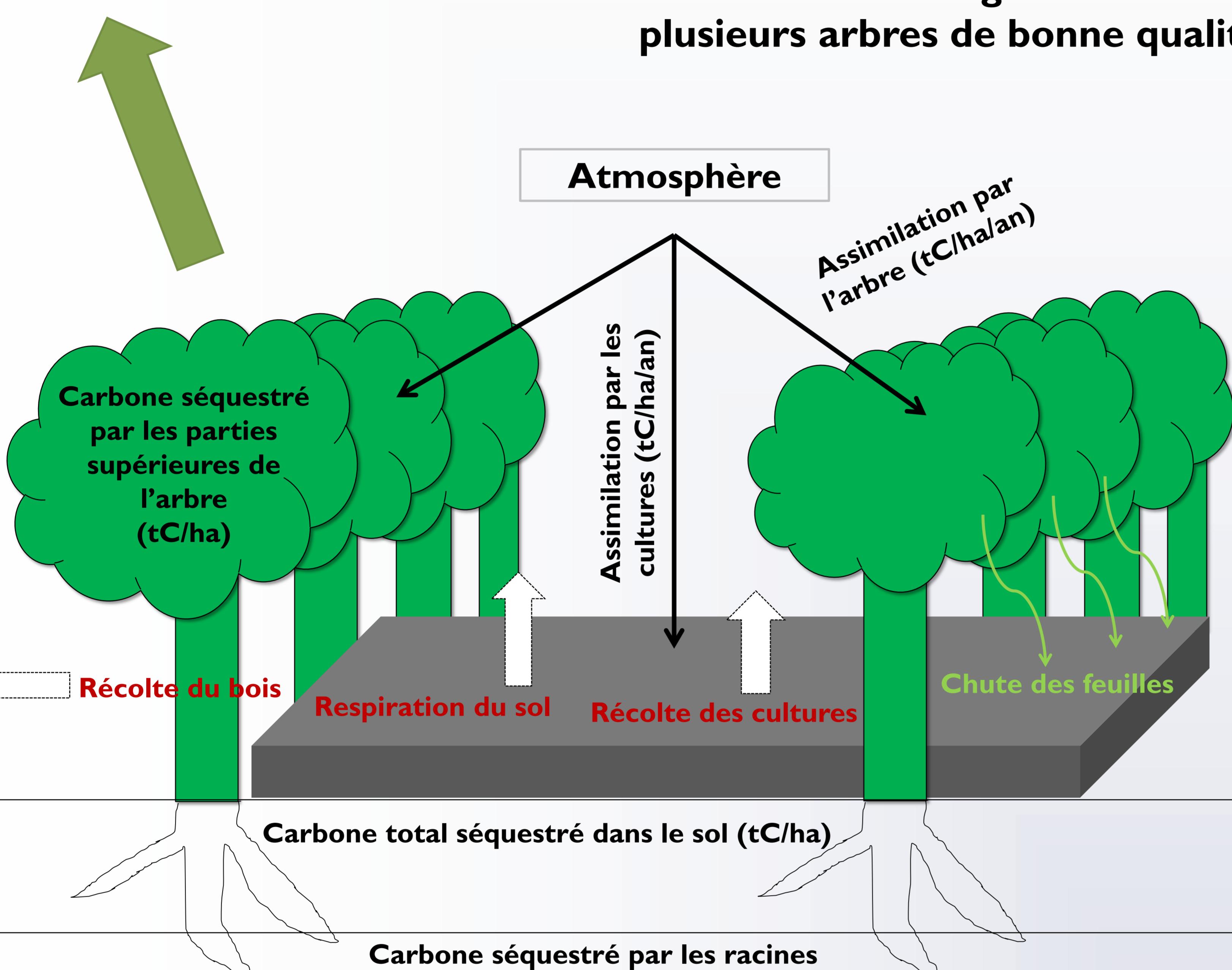
Système taungya : plantations d'espèces forestières dont la vocation principale est la production de bois d'œuvre ou de bois énergie. Durant les premières années de la plantation, des cultures vivrières sont installées. La rotation du système sur plusieurs parcelles permet de remédier à la pénurie des terres disponibles pour l'agriculture

1 Choisir des essences locales ou exotiques à croissance rapide, productrices de bois énergie ou bois d'œuvre
Ex: **Wengé** (*Millettia laurentii*), **Kingembu** (*Maesopsis eminii*), **Acacia** (*Acacia auriculiformis*), etc

2 Collecter des graines sur plusieurs arbres de bonne qualité



3 Semer les graines en pépinière



4 Installer les plants d'espèces forestières sur les parcelles

1 an	2 ans	3 ans	4 ans
5 ans	6 ans	7 ans	8 ans
9 ans	10 ans	11 ans	12 ans

Par exemple, si l'essence forestière utilisée est *Acacia auriculiformis*, il faut mettre en place un système séquentiel basé sur une rotation. La plantation est divisée en 12 parcelles de superficie égale. Chaque année, les plants forestiers sont installés sur une nouvelle parcelle. La distance de plantation pour cette essence est de 3 m dans les lignes et entre les lignes. La 13^{ème} année, les arbres de la première parcelle sont exploités

Services écosystémiques rendus par un système agroforestier de type Taungya



5 Dans chaque parcelle plantée, des cultures vivrières (maïs, manioc, etc.) sont menées et assurent des revenus pendant les 3 premières années après la plantation.

