



10^{es} journées scientifiques
du GDR
SCIENCES
DU BOIS
17, 18 et 19 Novembre 2021
MONTPELLIER



I-SITE
CLERMONT
Clermont Auvergne Project

Novembre 2021 – Montpellier, France
10es journées du GDR Sciences du bois

Influence du tempérament écologique sur les propriétés technologiques du bois d'essences peu connues d'origine gabonaise

NKENE MEZUI Estelle^{1,2,3}, BRANCHERIAU Loic², MOUTOU PITTI Rostand^{1,5}, IKOGOU Samuel⁴

¹Clermont Auvergne Université, CNRS, Clermont Auvergne INP, Institut Pascal, F-63000 Clermont-Ferrand, France

²Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), Unité de Recherche (BioWooEB), 34398 Montpellier, France

³Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF), LaReVaBois, 3960 Libreville, Gabon

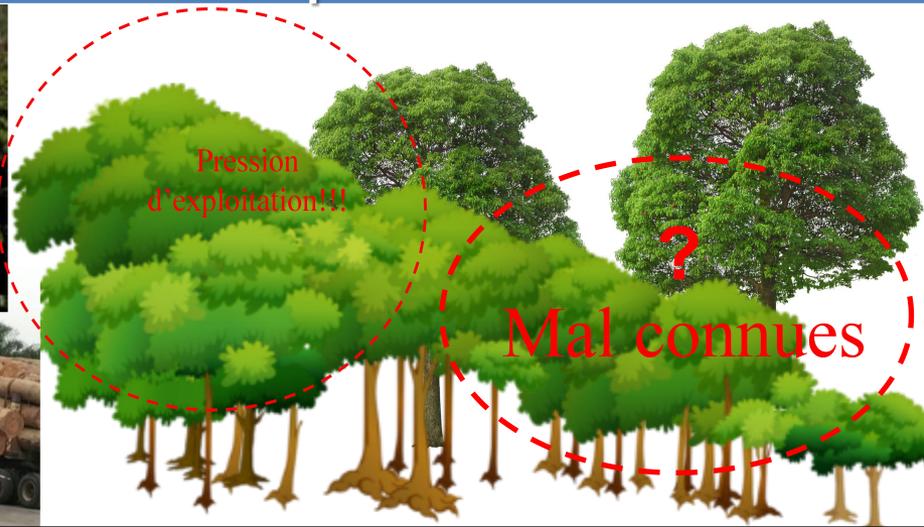
⁴Ecole Polytechnique de Masuku (EPM-USTM), Franceville, Gabon

⁵IRT, CENAREST, BP 14070, Libreville, Gabon

Contact : esthernkenemezui@gmail.com, loic.brancheriau@cirad.fr, rostand.moutou_pitti@uca.fr



Contexte et Problématique

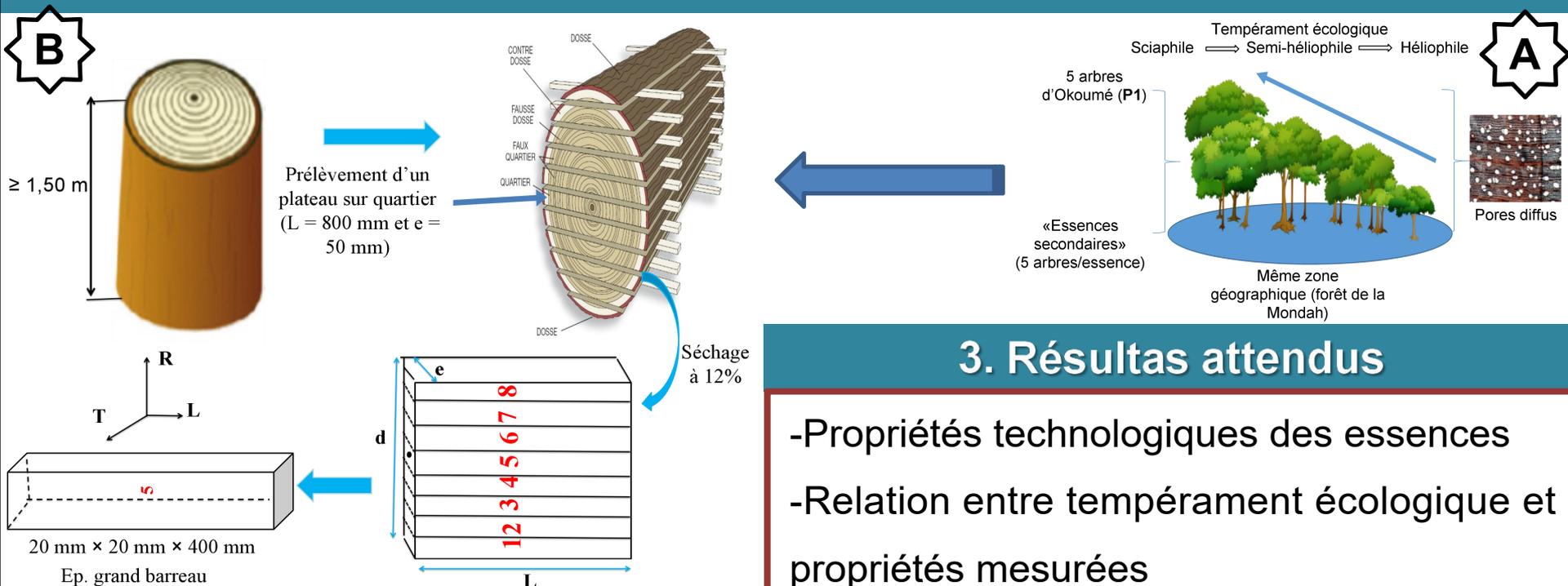


1. Objectifs

Il s'agit d'étudier les stratégies de développement des essences secondaires choisies, en lien avec le tempérament écologique par l'analyse radiale des propriétés technologiques de leur bois.

A terme, nous envisageons valoriser les essences peu connues par une exploitation responsable et ainsi diminuer la pression de prélèvement sur les essences fortement exploitées.

2. Matériel et méthodes



- Fonction hydraulique: traits anatomiques
- Fonction de protection: extractibles, duraminisation
- Fonction mécanique: densité, modules d'Young et de rupture, amf
- Autres: retrait et PSF

3. Résultats attendus

- Propriétés technologiques des essences
- Relation entre tempérament écologique et propriétés mesurées
- Variabilité radiale des propriétés mesurées
- Comparaison intra et inter essences

voir poster → N°B22