



ensa
CLERMONT-FERRAND

Membre du site
UCA
UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne

La filière Douglas sous l'angle des perceptions, quels moteurs d'évolution ?

Aline Barlet GRECCAU - ENSAP Bordeaux
Marin Chaumet FCBA



vendredi 6 octobre 2023
en présentiel

Photo : Sylvain Barlet



Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement

Industries forêt, pâte à papier, scieries, charpentes, menuiseries,
panneaux dérivés de bois, ameublement, emballage...

- ➡ Compétences à la disposition de la filière bois
- ➡ Accompagnement des professionnels
- ➡ Diffusion de l'information

Activités transversales

- ➡ Certifications
- ➡ Normalisation
- ➡ Innovation et recherche





● ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE & DE PAYSAGE

L'école en chiffres

1100 étudiants

3 unités de recherche

180 enseignants

3 unités de recherche

LABORATOIRE GRECCAU

**Groupe Recherche Environnement, Confort, Conception
Architecturale et Urbaine**

École doctorale de rattachement : ED 209 - Sciences Physiques et de
l'Ingénieur de l'Université de Bordeaux

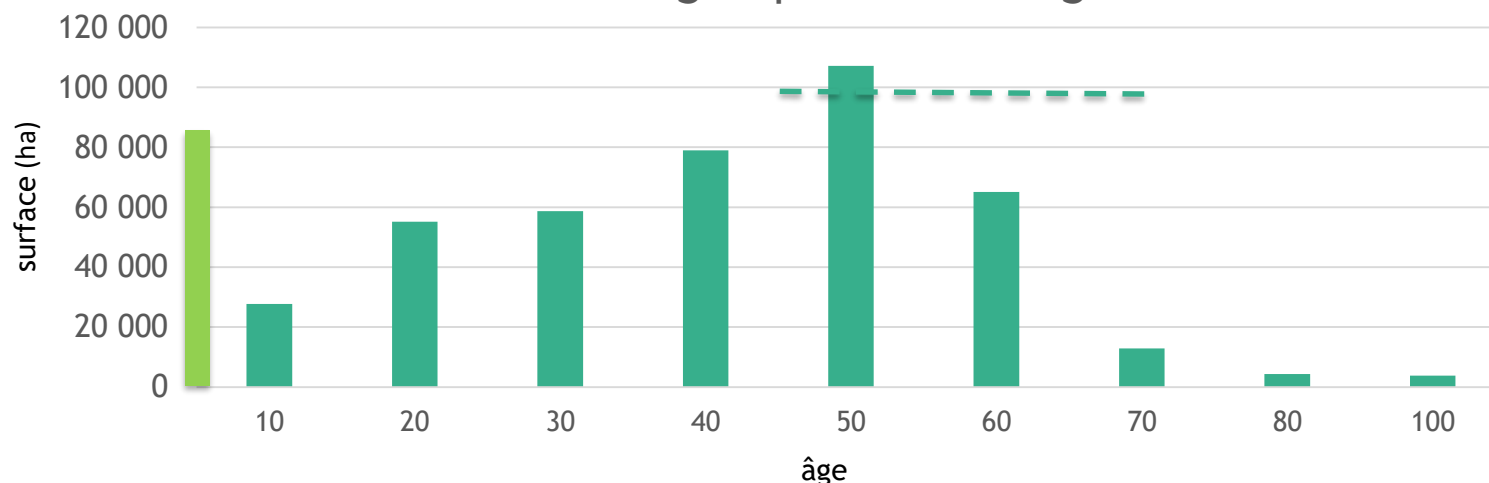
Sous contrat de collaboration Recherche avec l'UMR CNRS 5295 - I2M

➡ Architecture et construction durable

➡ Ambiances et confort dans l'espace public et le bâtiment

UN MASSIF PRODUCTIF... QU'IL FAUT RENOUVELER

Surface de douglas par classe d'âge



Construire
la France de demain



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

Transition bas carbone : la filière bois au cœur de
la stratégie gouvernementale

[**batiactu**]

Plus on construit en bois, "plus on évite des matériaux
émetteurs de CO2", E.Macron

Actu **Economie**

**RE 2020 : plus de bois pour
décarboner le secteur de la
construction**

La Rédaction - 31/12/2021

LE MONITEUR

**Bâtiment : croissance en vue
pour la construction bois**

Les Echos

INTERVIEW

**« Doubler la part du bois
dans le BTP »**

ylodatng - vendredi 6 octobre 2023

+10,6%

**Hausse du chiffre d'affaires
en construction bois en 2022**

**ENQUÊTE
NATIONALE DE LA
CONSTRUCTION BOIS**

Juillet 2023

**« Un marché de la construction bois
qui tire son épingle du jeu. »**

DES OPPOSITIONS FORTES ET REVENDIQUÉES

Dimanche 13 août 2023

LE JOURNAL DU DIMANCHE

11

Actualité Société

Quand les forestiers se prennent une volée de bois vert

ÉCOLOGIE RADICALE

La filière bois s'inquiète de la multiplication des actes de vandalisme qui atteignent des records

En pleine torpéur aoûtienne, le Conseil d'État vient de suspendre la dissolution des Soulèvements de la Terre (SDT), réclanée par les militants du mouvement. Dissolution voulue par le ministère de l'Intérieur à la suite des violences des activistes sur le site de la mégabassine de Sainte-Soline, une des infrastructures que le collectif a dans le collimateur. Dans son communiqué, la plus haute juridiction française estime que rien « ne permet de considérer que le collectif cautionne des agissements violents ». Si la décision finale n'est attendue qu'en automne, ce retoquage sonne comme une gifle pour le gouvernement qui souhaitait faire de cette dissolution un exemple. Car de fait, les SDT sont l'arbre qui cache la forêt. C'est toute l'écologie dite « radicale » et ses moyens d'action qui sont au cœur du débat. Le



Manifestation contre les coupes rasées sur le Mont Bessou (Corrèze), le 16 octobre 2021. LA MONTAGNE/PARINE GRENARD/MAGPIFF

tant, la gestion forestière reste le moyen de prévenir les feux de forêt, un fléau qui consume des milliers d'hectares chaque année. Finalement, rien n'a changé depuis les occupations de fast-foods : les activistes sont tentés de faire croire que l'écologie se résume à des happenings militants. Il faut dire que la stratégie est gagnante : ces coups d'éclat permettent de grimper rapidement les échelons du politique. En multipliant les stimuli sémantiques, les éco-rallies phagocytent le débat et entérinent des contre-vérités. Et les résultats sont rapides dans une société dont l'imaginaire est très largement urbain : l'ONF a constaté ces dernières années une hostilité croissante des promeneurs à l'égard de leurs agents. Selon une enquête, 88 % des avis ont été interrompus d'éclatant



Photo : Thomas Berno

Photo : Sylvain Barlet



DEFI : UN PROJET EN ÉTAPES

Étape 1 : Questionnements globaux sur la filière et le paysage

Réalisation : GRECCAU - ENSAP Bordeaux accompagné par FCBA

Méthodologie : entretiens, questionnaire et immersion

Étape 2 : Questionnements directs des pratiques auprès des usagers

Réalisation : FCBA pôles RFT et AME*

Méthodologie : spécifique DEFI, sur le terrain

* Ressources Forestières des Territoires et Aménagement des Espaces de Vie

Étape 3 : Mise en œuvre et suivi de plantations basées sur des nouveaux designs

Réalisation : FCBA pôles RFT

Méthodologie : expérimentation sur le terrain

Étape 4 : Médiation sur le territoire

Réalisation : GRECCAU - ENSAP Bordeaux accompagné par FCBA

Méthodologie : à définir

ÉTAPE 1 : Questionnements globaux - Filière professionnelle

<p>CONSIGNES 1 & 2</p> <p>Qu'est-ce que la forêt pour vous?</p> <p>Pour vous, que représente le plateau de Millevaches?</p>	<ul style="list-style-type: none">- Imaginaire, attitude, comportement- Rôle de la forêt
<p>CONSIGNE 3 et 4</p> <p>Pouvez-vous décrire votre activité professionnelle ?</p> <p>Que représente pour vous la construction bois?</p>	<ul style="list-style-type: none">- Connaissances en sylviculture- Organisation du travail- Origine du bois et mode de production- Traçabilité lieu de vente, usages- Disponibilité de la ressource- Conflits / pratiques- Changements de pratique acceptables- Connaissance des autres manières de faire- Standardisation- Rentabilité

3 Propriétaires

5 Acteurs de la production / transformation

9 Acteurs de la conception



ÉTAPE 1 : Questionnements globaux - Filière professionnelle

FREINS

- Morcellement des parcelles forestières privées
- Distanciation entre les propriétaires et leurs parcelles
- Absence de document de gestion pour les parcelles de moins de 25 ha
- Conséquences environnementales des machines
- Rentabilité des pratiques industrielles
- Inadaptation au changement climatique

- Structuration complexe de la filière
- Désintérêt et absence de volonté politique d'aider la filière
- **Pays voisins plus industrialisés, meilleur approvisionnement et prix compétitifs**
- **Filière française pas assez industrialisée**

- Investissement dans l'industrialisation insuffisants
- Concurrence des matériaux fossiles
- **Choix économiques des maîtres d'ouvrages**

- Usage de bois étrangers augmentant le bilan carbone
- Tri des bois en scierie par qualité et non par provenance
- Traçabilité non prise en compte dans les appels d'offre
- Contrôles des critères effectués de manière aléatoire et irrégulière

Divergence de représentation de la forêt et de son rôle

LEVIERS

- Regroupement de la gestion des forêts privées
- Investissements dans les parcelles forestières
- Rôle important des instances mettant en place ces documents de gestion
- Pratiques sylvicoles
- Solutions écologiques proposées par les habitants
- Diversification des essences sur des parcelles divisées en îlots

- Intermédiaire entre la filière et la société civile
- Subventions permettant des projets de recherche et de développement de la filière
- Restructuration de la filière au national et au régionale
- Ressource locale abondante
- **Industrialisation comme solution aux enjeux de production, d'exploitation et de compétitivité**

- Vulgarisation de l'usage du bois chez les concepteurs et la société civile
- Industrialisation permettant des prix en accord avec le budget des maîtres d'ouvrages

- Outils de suivi de la traçabilité dans les entreprises de conception et construction
- Labels et certifications garantissant des bois issus de forêts gérées durablement

Outils et évènements pour structurer la filière

ÉTAPE 1 : Questionnements globaux - Usagers



VOTRE AVIS SUR LES FORÊTS DU PLATEAU DE MILLEVACHES

Nous sommes 3 étudiants, et nous travaillons actuellement sur les forêts du plateau de Millevaches. Pour nous aider dans ce travail nous vous invitons à répondre à un questionnaire réalisé par nos soins.

pour accéder au questionnaire :
**ENVOYEZ UN MAIL A L'ADRESSE EN
DESSOUS OU VIA LE LIEN CI DESSOUS
SCANNEZ LE QR CODE**

defi.forets@gmail.com

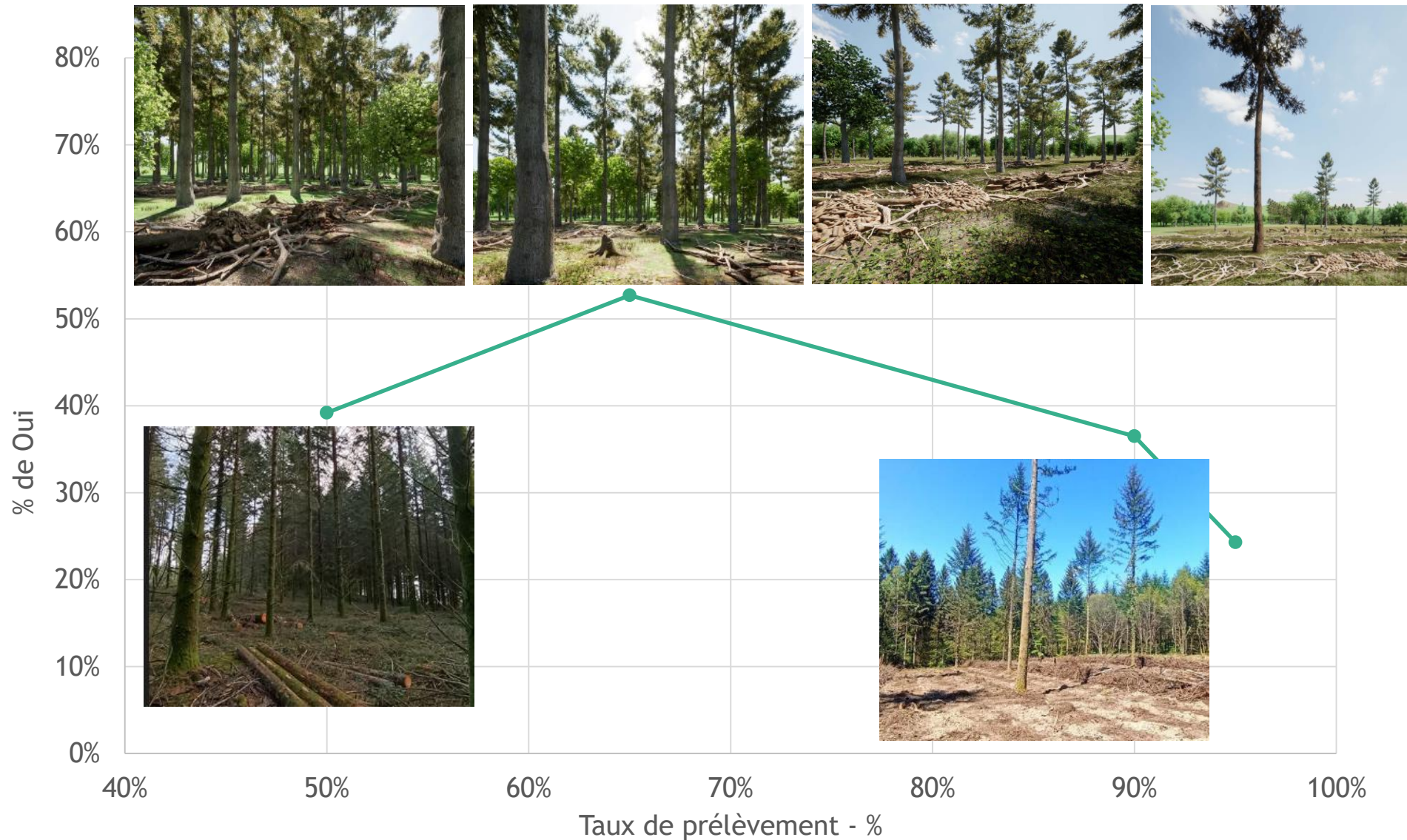
https://www.sphinxonline.com/surveyserver/s/GRECAU/QuestionnaireDEFI/questionnaire.htm?ORIGINE_SAISIE=qr_code



MERCI BEAUCOUP!

odeur
air connexion
ressourcer solitude sou
quotidien espace
ressource chemin
respect tranquillité vie gérer paix
franc Contact déconnexion
cepe lieu relaxation mentale tranquillité
gestion silence de arbre paysage bois
apaisement **Calme** ombre
etat
fraicheur plante respirer liux sport souffle
pur repos bête **Nature** beauté Energie
travail etente santé recreation
Promène naturalité
admirer maison connaissance
champignon
observation

ÉTAPE 3 : Mise en œuvre et suivi de plantations basées sur des nouveaux designs EST-CE UNE FORÊT ?



ÉTAPE 2 : Questionnements directs des pratiques auprès des individus

« Méthodologie DEFI »

- Recueil de fiches observation
- Discussion et échange de point de vue
- Créativité et co-création



ÉTAPE 3 : Mise en œuvre et suivi de plantations basées sur des nouveaux designs

/!\ pas de solution toutes faites = objectif de confronter les regards et analyses techniques

Créer du mélange et casser la linéarité avec les andains



- Des signaux antagonistes entre la demande de matière (quantité et prix) et les attentes sur les modes de production
- Un contexte français complexe (petites surface des parcelles, fortes diversité d'espèces et de situation)

➡ Une diversité des perceptions qui nécessite une diversité de réponses

ÉTAPES A VENIR

- ➡ Suivi à long terme des expérimentations
- ➡ Poursuites des échanges-terrain avec les acteurs forestiers
- ➡ Médiation avec les acteurs « intra » et « extra » filière
- ➡ Questionnement des pratiques via simulation numérique
- ➡ Développer et identifier des itinéraires et méthodes permettant de diversifier les pratiques tout en garantissant un approvisionnement « industriel »

➡ En termes de partenariat de recherche

- Analyse écosystème
- Expérimentation de médiation

➡ En termes de partenariat industriel

- Acteurs de la gestion
- Acteurs de la mobilisation

➡ En termes de partenariat financier

- Installation et suivi d'un réseau d'essai
- Discussion et développement des méthodes sylvicoles
- Organisation de visites terrain



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact :

Marin Chaumet - Ingénieur

Tél 06 80 88 38 53 - E-mail : marin.chaumet@fcba.fr

FCBA

Aline Barlet - Maître de Conférences,

Tél 06 79 28 75 90 - E-mail : aline.barlet@bordeaux.archi.fr

Laboratoire GRECCAU - ENSAP Bordeaux