



**HAL**  
open science

## Autres valorisations du bois et de la biomasse forestière

Christian Breton

► **To cite this version:**

Christian Breton. Autres valorisations du bois et de la biomasse forestière. Licence. Licence professionnelle de Gestion forestière Durable à la Commercialisation des bois et dérivés (GDCo)., France. 2021, pp.68. hal-03662724

**HAL Id: hal-03662724**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03662724>**

Submitted on 9 May 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# THEME : AUTRES VALORISATION DU BOIS ET DE LA BIOMASSE FORESTIERE

## ➤ VALORISATION DU BOIS ET DES EXTRAITS DE ROBINIER POUR LEURS PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET DE FLUORESCENCE

**Christian BRETON**

INRAE VAL DE LOIRE - ORLEANS

UMR 0588 BIOFORA



# Biologie intégrée pour la valorisation de la diversité des arbres et de la forêt

**Direction**  
 Marc Villar (DU),  
 Véronique Jorge (DUA),  
 Brigitte Musch (DUA),  
 Leopoldo Sanchez (DS)

**Equipes**

**3 EQUIPES +  
 Labo Int'I Associé**

**Physiologie Moléculaire de la Formation du Bois (BOIS)**

Annabelle Déjardin (CRCN, HDR)  
 Jean-Charles Gaudin (CRCN)  
 Gilles Pilate (DR1, HDR)

Françoise Laurans (IR1)  
 Nathalie Boizot (AI) \*

**Génétique, Adaptation et Amélioration (GA<sup>2</sup>)**

Christian Breton (CRCN)      Jean-Charles Bastien (CM)  
 Arnaud Dowkiw (CRCN)      Nassim Belmokhtar (IE2) \*  
 Véronique Jorge (CRHC)      Corinne Buret (TRS)  
 Luc Pâques (DR2, HDR) \*      Rémy Gobin (IR) \*  
 Philippe Rozenberg (DR2, HDR) \*      Vanina Guérin (AI)  
 Leopoldo Sanchez (DR2, HDR) \*      Frédéric Millier (Trex) \*  
 Frédérique Santi (CRCN)      Odile Rogier (IE2)

\* LIA FORESTIA

**Conservation et Reproduction des Arbres Forestiers (CORE)**

Jean François Dhote (DR2, HDR)  
 Marie-Anne Lelu-Walter (DR2, HDR) \*

Brigitte Musch (ChR&D)      Armelle Delile (TRS)  
 Yves Rousselle (ChR&D)      Anthony Dubois (Ass R&D)  
Caroline Teyssier (CRCN)      Bénédicte Le Guerroué (Ass R&D)  
 Marc Villar (DR2, HDR)      Céline Ridel (TRS)  
    Catherine Sindou (IR2)

**Plateaux techniques**

**Laboratoire d'Ingénierie Cellulaire de l'Arbre**

  
 Laboratoire d'Ingénierie Cellulaire de l'Arbre

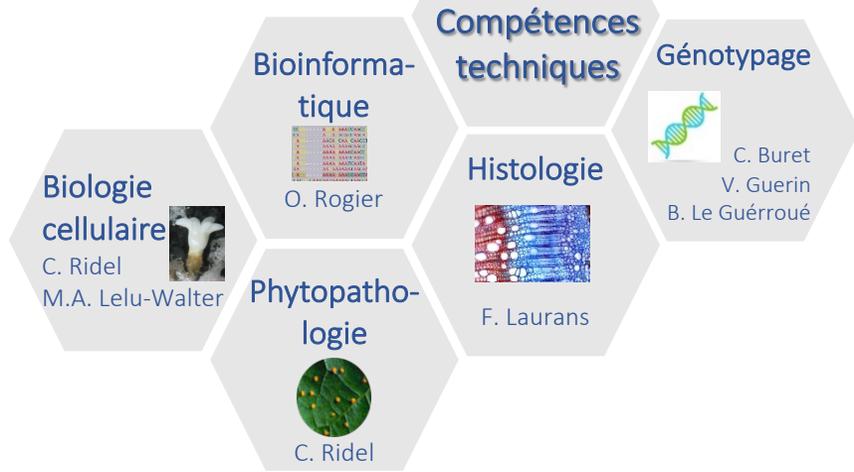
Trangénèse  
 Edition  
 G. Pilate  
 Micro-phénotypage  
 F. Laurans

**Plateforme PhénoBois**

  
 PHENOBOIS

Microdensité  
 F. Millier

SPIR & Biochimie  
 N. Belmokhtar    N. Boizot  
 A. Delile



**Pôle opérationnel Ressources Génétiques**



Animation : R. Gobin, Y. Rousselle



**Chargé de Recherche INRAE (1995)**

**2018 : Directeur de l'équipe Génétique, Adaptation et Amélioration (GA<sup>2</sup>)**

- Biologie du développement, génétique et physiologie moléculaire,
- Biotechnologies végétales (CIV et OGM),
- Propriété intellectuelle, valorisation et droit des brevets.

Tel. : 02 38 41 78 71

christian.breton@inrae.fr

## **2 THEMATIQUES PRINCIPALES :**

-> **Développement des racines** (production de biomasse et adaptation au changement climatique)

-> **Formation du bois de cœur** (couleur, durabilité et qualité du bois) : noyer, douglas et **Robinier**

## **PLAN DE L'EXPOSE**

- 1) Historique et mise en place des travaux sur le robinier**
- 2) Valorisation des extraits de bois (projet ValRob 2012 -2016)**
- 3) Valorisation directe du bois (projet WoodProActif 2020-2023)**
- 4) Perspectives**