

Le projet SUSTFOREST Plus en Nouvelle-Aquitaine

Expérimentations et résultats

Le projet SustForest Plus :

- Successeur du projet SustForest, né en 2010
- Pour défendre les intérêts résiniers européens :
 - Mobiliser la ressource résinière et approvisionner l'industrie locale
 - Créer et améliorer des emplois (stabilité et conditions) dans les zones rurales
 - Développer de nouveaux marchés

(Site du projet UE SustForest Plus, [sans date])

Le projet SustForest Plus :

- Co-financé par le programme INTERREG SUDOE
- 3 pays dont 8 partenaires bénéficiaires et 23 partenaires associés

(Site du projet UE SustForest Plus, [sans date])



8^{ème} réunion publique ExtraFor_Est et Gemm_Est

Clément Gonçalves, stagiaire au CRPF Nouvelle-Aquitaine

Henri Husson, directeur adjoint du CRPF Nouvelle-Aquitaine

Marlène Baudet, ingénieure chargée de projets au CRPF Nouvelle-Aquitaine

Dans le cadre de SustForest Plus, le CRPF a participé à des réalisations, seul ou communément avec d'autres organismes :

- Production de rapports, inventaires, ...
- Enquête auprès des gemmeurs (état des lieux, retours d'expérience, ...)



ENQUÊTE AUPRÈS DES GEMMEURS EN NOUVELLE-AQUITAINE

Les informations individuelles obtenues sont strictement confidentielles, et sont destinées à des études scientifiques dans le cadre du projet SustForestPlus, et ne peuvent être utilisées ou diffusées à aucune autre fin. Ces informations constituent un secret professionnel pour les enquêteurs et tous les professionnels impliqués dans l'étude.

1. IDENTIFICATION DE L'ENQUÊTE

Investigateur _____ Date de l'enquête _____

N° de l'enquête _____

Prénom et nom de la personne enquêtée : _____

Email : _____

Téléphone : _____

2. MÉTIER DE GEMMEUR. FORMATION ET CONNAISSANCES

1. Depuis combien de temps travaillez-vous comme gemmeur ? _____

2. La récolte de résine est elle votre activité principale ? 1. Oui 2. Non

3. Avez-vous d'autres activités en relation avec la sylviculture ou l'agriculture ? 1. Oui 2. Non

3.1. Si oui, lesquelles ? _____



Dans le cadre de SustForest Plus, le CRPF a participé à des réalisations, seul ou communément avec d'autres organismes :

- Mise en place d'un réseau de placettes permanentes pour la production de résine
- Travail sur le regroupement des propriétaires et organisation d'une conférence sur la dynamisation associative des forêts gemmées (à Biscarosse)

Principales expérimentations menées par le CRPF :

- **Cartographie du potentiel de production de gemme sur le massif des Landes de Gascogne :**
 - Carte INIA par co-krigeage (pourcentage d'erreur relativement élevé)
 - Carte avec modèle sous R avec facteurs influençant la productivité en gemme (avec l'IEFC qui a travaillé sur l'identification de ces facteurs) : la latitude, la distance à l'océan, le contexte stationnel (dune ou plateau) et la circonférence (attente de la répartition de Pinus pinaster selon les classes de diamètre).
- **Analyse de la croissance en fonction du gemmage.**
- **Impact du gemmage sur les qualités physico-mécaniques des bois.**

Analyse de la croissance en fonction du gemmage :

- Sur 3 placettes situées chacune sur un type de lande (mésophile, humide, sèche)
- Mesure de la circonférence des arbres gemmés/non gemmés chaque année pendant 3 ans

Tendance observée : Accroissement des arbres gemmés plus faible que celui des non gemmés.

Perte de 0,250 à 1m³ / ha sur 3 ans → 10 à 50€ de perte par hectare (perte négligeable).



Impact du gemmage sur les qualités physico- mécaniques des bois :

1. Sur lande mésophile, sélection de 6 arbres gemmés (sur 3 ans) et 6 arbres non gemmés ;
2. Abattage des arbres avec une tête abatteuse ;
3. Découpage des grumes en 2 billons : bille de pied / surbille



Impact du gemmage sur les qualités physico-mécaniques des bois :

4. Cubage machine et cubage manuel ;
5. Découpage d'une rondelle de 20cm au pied pour connaître l'âge des arbres si pas de connaissance sur l'historique de la placette ;
6. Indications couleurs des extrémités des billons selon bille de pied/surbille, gros bout/fin bout, orientation Nord/Sud/Est/Ouest et localisation concentrique dans le billon pour connaître l'emplacement de la planche par rapport au cœur ;



8^{ème} réunion publique ExtraFor_Est et Gemm_Est

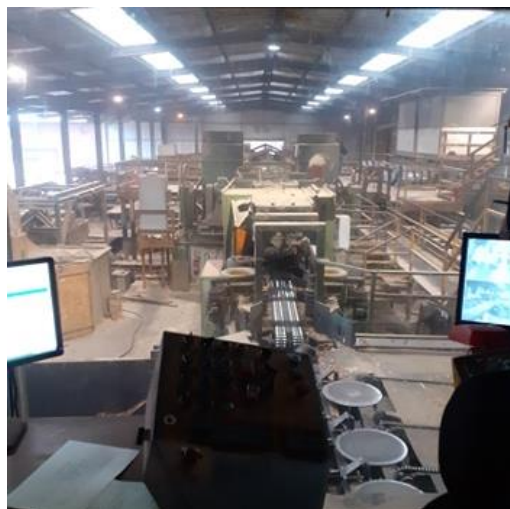
Clément Gonçalves, stagiaire au CRPF Nouvelle-Aquitaine

Henri Husson, directeur adjoint du CRPF Nouvelle-Aquitaine

Marlène Baudet, ingénieure chargée de projets au CRPF Nouvelle-Aquitaine

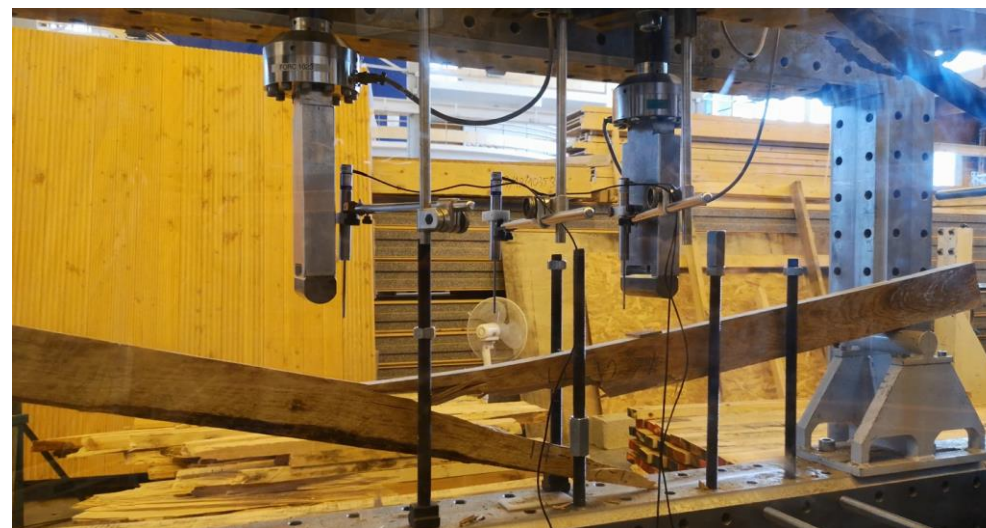
Impact du gemmage sur les qualités physico-mécaniques des bois :

7. Sciage des bois par la scierie Labadie : lames brutes de 2.4m de longueur et 52mm*110mm de section ;
8. Séchage des bois par le FCBA ;



Impact du gemmage sur les qualités physico-mécaniques des bois :

9. Tests de résistance mécanique : tests de flexion 4 points



10. Tests de dureté Brinell

Impact du gemmage sur les qualités physico-mécaniques des bois : Résultats en attente

Résultats du CeseFor en Espagne :

- Pas de différence significative pour le module d'élasticité (global et local) ;
- Pas de différence significative pour le module de rupture à la flexion (MOR) ;
- Augmentation significative de la densité avec le gemmage.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

RENDEZ-VOUS les 08 & 09 NOVEMBRE 2021 pour la conférence finale du projet SustForest Plus !!!

www.sust-forest.eu

SOCIOS | PATERNAIRES | PARCEIROS | PARTNERS



ASOCIADOS | ASSOCIÉS | ASSOCIADOS | ASSOCIATES



Proyecto cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional

CONTACTS :

- Clément GONÇALVES, stagiaire : clement.gonca@outlook.com
- Henri HUSSON, directeur adjoint : henri.husson@cnpf.fr
- Marlène Baudet, ingénieure : marlene.baudet@crpf.fr