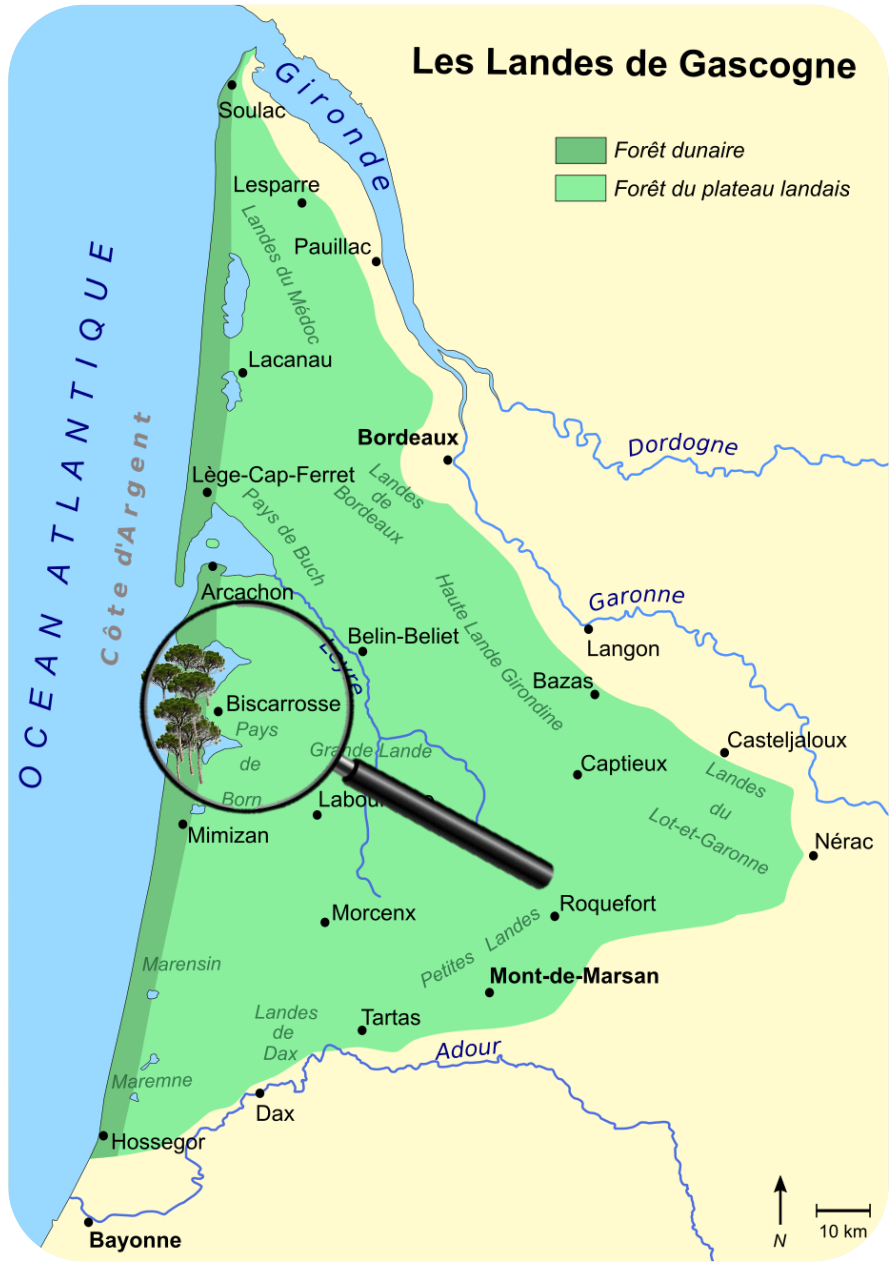


BioGemme®

Le gemmage innovant au cœur de la forêt des Landes



BioGemme®

« De la gemme dans les gènes »

Expert du Gemmage en Nouvelle Aquitaine, BioGemme a développé au fil des années une méthode de récolte innovante, écologique et totalement respectueuse de l'homme, de la faune et de la flore.

Nous proposons à nos clients de la colophane et de la térébenthine biosourcées et écocertifiées, et développons également des partenariats avec des industriels pour des formulations spécifiques.

Notre méthode de récolte, actuellement mise en œuvre au cœur de la forêt des Landes, se déploie également dans différents massifs forestiers et sur d'autres essences, en France et à l'étranger.

D'un procédé à l'autre

Méthode « à l'ancienne »	Méthode Biogemme®
Arbre blessé sur une grande longueur	Mécanisation de la pique : pique ronde qui respecte le bois, 5*2 piques dans la saison
Récipients ouverts, non hermétiques	Recueil en vase clos : pas de salissure, d'évaporation ni d'oxydation
Utilisation d'acide sulfurique comme activant	Utilisation d'un activant naturel écocertifié (acide organique)
Récolte au fur et à mesure sur 7 à 8 mois	Récolte en fin de saison : 3,5 mois
Rendement par arbre et par gemmeur de 2,5 à 3,5kg par arbre	Rendement par arbre et par gemmeur de 3,5kg

Méthode destructrice de la faune, entraînant des maladies professionnelles et alternant la qualité du bois	Méthode innovante écoresponsable, efficace, respectueuse de l'arbre, de la faune et du gemmeur
---	---



Opération de Piquage



Outil de piquage
« Mécagemme »



Pique avec pâte
activante déposée



Opération de récolte et vidage



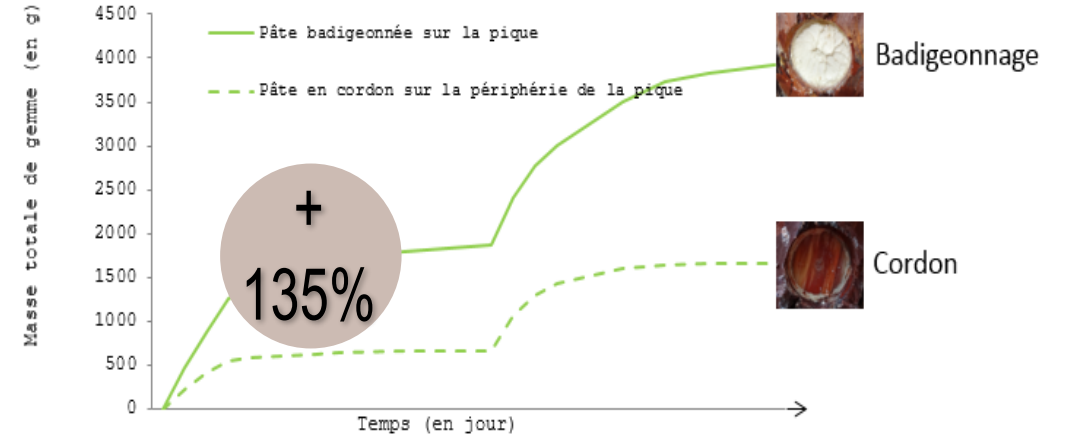
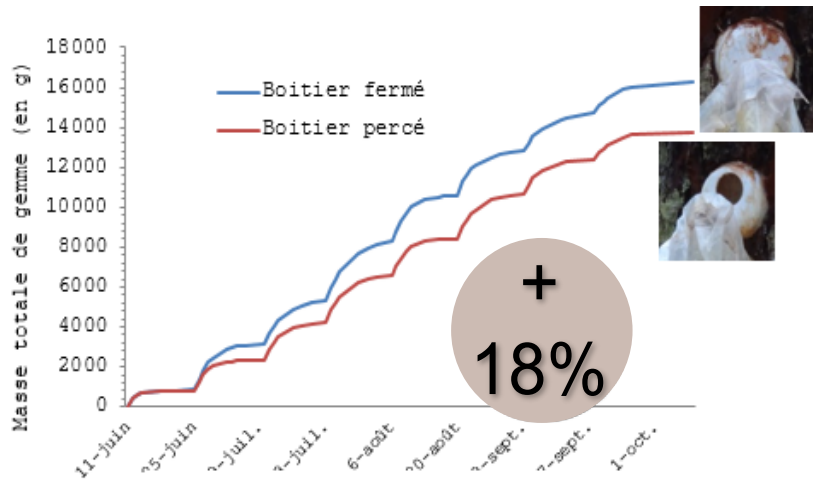
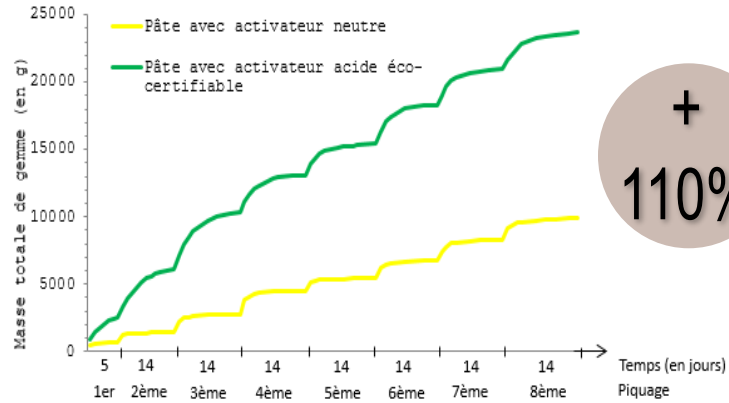
Poches de résine



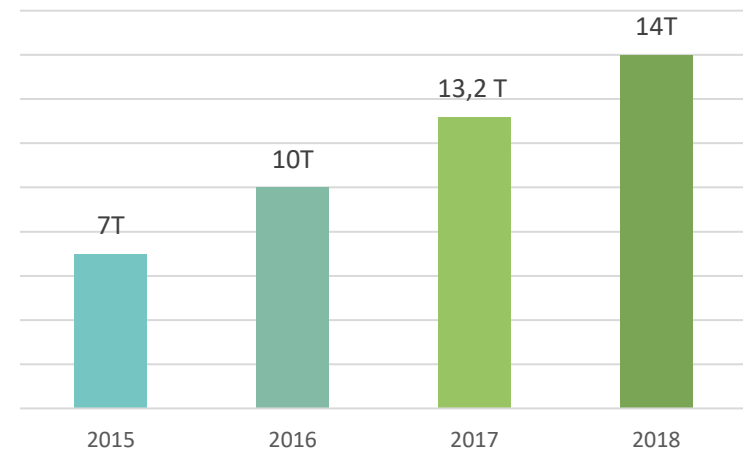
Machine de vidage
« Vidagemme »



10 ans d'expérimentation



Rendement d'un gemmeur par saison (en Tonnes)



Création d'un nouveau métier



Le gemmage Biogemme

Mécanisation du gemmage

Ergonomie des outils

Activant écologique

Rémunération attractive



Attractivité du métier

Moins de fatigue

Moins de pénibilité

Pas de maladie professionnelle

Pénibilité compensée

- Prévention des risques d'incendie
- Prévention contre les menaces sanitaires
- Formation qualifiante
- Inscription au répertoire des métiers
- **Métier d'engagement pour la préservation de l'écosystème**



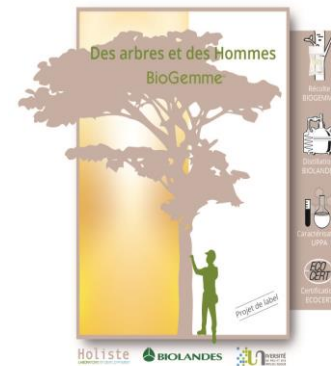
DIRECCTE

+ qu'un programme

- **Succès de la faisabilité économique :**
55 Tonnes de résine récoltées en 2020 par 4 gemmeurs
- **Gemme de qualité, écocertifiée, distillation spécifique**
- **10 années de R&D, poursuite des études de perfectionnement**
 - Perfectionnement des machines de gemmage
 - Étude sur la mécanique du bois gemmé (CRPF)
 - Gemmage sur de jeunes pins
 - Développement de la NIRS
- **Implication dans les programmes de gemmage**
 - Gemm'Est
 - Pays des Cévennes
- **Projet de création d'un label**
- **Partenaires historiques et fondamentaux :**



Étude sur la
mécanique du bois



Pour aller plus loin

La forêt des Landes est l'essence même de notre métier. Son exploitation pour la filière de gemmage permet de la valoriser.

Plus nous récolterons de résines sur arbre vivant, quel qu'en soient son essence et son terroir, en affinant des modèles économiques acceptables, plus nous préserverons notre écosystème, nos forêts et nos grands arbres.





BioGemme®

Vous remercie de votre attention