

## Réduction de la pénibilité du travail de gemmeur avec la méthode Biogemme©



<https://www.holiste.com/holiste-cest-aussi/biogemme/>

Mots clés :

Résine  
Gemmeurs  
Conditions de travail  
Mécanisation  
Gemmage

PFNL : Résine

Échelle : Globale



### Contexte

La méthode « pica de corteza » est la méthode utilisée traditionnellement en Espagne et au Portugal et qui était utilisée en France. Dans cette méthode, l'écorce est retirée en partie et lissée sur une surface de 20x80 cm. Deux traits verticaux sont tracés à l'aide du « trazador » puis la plaque collectrice et le pot sont installés. Une étroite incision horizontale pour mettre les canaux résinifères à découvert est faite (le cambium est effleuré) : c'est le piquage. Puis, de l'activant généralement à base d'acide sulfurique est appliqué. Sur un même arbre, la fréquence des piques est de 2 à 3 semaines.



### Objectifs

L'attractivité du métier de gemmeur est un point clé pour que la relance du gemmage soit un succès. L'objectif est donc d'adapter la méthode de gemmage afin de réduire la pénibilité du travail de gemmeur. En créant la méthode Biogemme©, la société Holiste a su prendre en compte cet aspect. Cela passe notamment par la création d'un outil adapté permettant la mécanisation de la récolte.



### Résultats

Dans la méthode Biogemme©, le gemmeur utilise une machine électroportative munie d'un outil coupant spécifique. Deux plaquettes en carbure entament l'écorce jusqu'à effleurer le cambium. A chaque piquage, deux cares circulaires d'une surface de 45 cm<sup>2</sup> sont ouvertes. L'ergonomie de la mécanisation ainsi qu'une meilleure posture facilitent le travail du gemmeur. En utilisant un activant à base d'acide organique non toxique, le

gemmeur est protégé des éventuelles maladies professionnelles dues à l'acide sulfurique. Enfin, l'utilisation de sacs fermés sur un embout adapté à la care (récolte en vase clos) facilite l'installation des sacs et leur récolte lorsqu'ils sont pleins.



## Recommandations

L'utilisation de la machine génère de la poussière, des éclats et du bruit acceptable d'un moteur. Le gemmeur doit donc être muni de lunettes et de bouchons d'oreilles. L'outil de gemmage est équipé d'un stabilisateur qui se plante dans l'écorce afin d'éviter les torsions. Le gemmeur est équipé de plaques de cuisses afin de porter l'activant en dessous de la taille limitant le poids dorsal. Aussi, lorsqu'il se déplace d'un arbre à un autre, il doit pouvoir accrocher la machine à sa ceinture de manière à pouvoir marcher sans gêne.



## Forces et faiblesses

En France, le gemmage n'est effectué que pendant 4 mois (de juin à septembre) tributaire des périodes les plus chaudes, contre 8 mois en Espagne et au Portugal. Il s'agit donc d'un emploi saisonnier. Cependant, le gemmage peut être couplé à d'autres activités en forêt effectuées le reste de l'année (semis ou plantation en automne, élagage en hiver, etc). Le gemmeur effectue son travail seul. C'est un avantage car il n'est pas tributaire d'une autre personne pour récolter la résine mais cela peut être un désavantage car l'isolement au travail peut être un frein pour l'attractivité du métier.



## Perspectives

Afin d'améliorer encore la méthode, la société Holiste (qui a développé cette méthode) entreprend des démarches pour réduire le poids de la machine de gemmage. Aussi, Holiste travaille sur l'amélioration de l'ergonomie de l'équipement pour d'une part réduire l'impact de la poussière d'écorce générée par la machine mais aussi pour optimiser la dépose de l'activant. La société Holiste est donc constamment en recherche d'améliorations des conditions de travail des gemmeurs.

## Informations complémentaires

<https://www.biogemme-holiste.com/le-gemmage/>

### Auteurs

lleneveu@holiste.com

### Publié le :

4 octobre 2019



### A propos d'INCREDIBLE

Le projet INCREDIBLE a pour objectifs de montrer que les produits forestiers non ligneux (PFNL) peuvent jouer un rôle important dans la gestion durable des forêts et le développement rural en créant des réseaux de partage et échanger les savoirs et compétences. Les réseaux d'innovation "liège", "résine" et "produits consommables" dans le bassin méditerranéen promeuvent la collaboration trans sectorielle et l'innovation pour mettre en avant la valeur et le potentiel des PFNL dans les régions.

This project has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774632.



icônes par [Icons8](#)