



BOTALYS

Récupérer vite et mieux du Covid-19 : l'entreprise wallonne Botalys teste une piste prometteuse

Même guéries, des personnes atteintes du Covid-19 présentent d'importantes séquelles : troubles neurologiques ou cardio-vasculaires, fatigue, perte d'efficacité respiratoire...

Botalys a mis au point une méthode de culture unique au monde qui permet d'obtenir des plantes médicinales de qualité clinique. Parmi les plantes cultivées : le Dan Shen, dont la racine est utilisée en médecine traditionnelle asiatique pour lutter contre les infections virales respiratoires.

Forts de premiers tests prometteurs dans le cadre du Covid-19, Botalys enclenche la vitesse supérieure. Elle lance un programme d'étude en collaboration avec l'UCLouvain et ses Cliniques universitaires. L'investissement s'élève à 190 000 euros, financés à 80% par la Wallonie. Les résultats sont attendus pour fin 2020, et une première commercialisation est envisagée pour 2021 en tant que complément alimentaire.

Après 6 ans de recherche et développement, Botalys est passé en phase industrielle à Ath en 2018. Elle doit sa réussite à sa technologie totalement innovante, basée sur l'agriculture verticale en milieu stérile. Dans ses salles blanches, Botalys produit des ingrédients dont les teneurs actives sont largement supérieures à celles obtenues via des cultures classiques en champs (jusqu'à 10x supérieures). Ce qui rend les ingrédients de Botalys particulièrement efficaces ? Un procédé 100% naturel, puisque sans pesticides, solvants ou enzymes, qui imite la physiologie de la plante dans son état naturel et permet ainsi d'obtenir des racines de composition semblable à celles des plantes sauvages.

Le premier grand succès de Botalys a été son ginseng, objet depuis deux ans d'un véritable engouement à l'échelle mondiale. Pour pouvoir suivre la très forte demande, l'entreprise wallonne est passée de 9 collaborateurs en 2018 à 20 actuellement.

Support à l'immunité et accélération du rétablissement

« Après le ginseng, nous étudions d'autres cultures, comme le Dan Shen, une plante de la médecine traditionnelle asiatique. Les applications envisagées pour cette plante sont, d'une part, un support à l'immunité lors de l'infection virale, en limitant notamment la réponse inflammatoire, et, d'autre part, une stimulation de la récupération lors de la phase de convalescence », expose Pierre-Antoine Mariage, co-CEO Botalys.

Commercialisation dès 2021

Afin d'en savoir davantage sur l'action du Dan Shen dans le traitement du Covid-19, Botalys lance à présent un programme d'étude en partenariat avec les Cliniques universitaires UCLouvain.

« Notre laboratoire s'intéresse à la biologie des cellules épithéliales et à l'immunité IgA du poumon ainsi qu'à leurs éventuelles anomalies (et leurs mécanismes) en pathologie. Avec Botalys, nous prendrons un chemin inverse et plus direct en étudiant les éventuels effets bénéfiques sur ces cellules, en prélude à d'éventuels essais cliniques en pathologie" détaille le **Pr Charles Pilette**, directeur du laboratoire de pneumologie de l'institut de recherche expérimentale & clinique de l'UCLouvain.

« Dans ce contexte tout particulier, nous venons d'étudier via une technique unique (la microscopie à force atomique), quelles sont les forces d'interactions responsables de liaison du virus SARS-CoV-2 aux récepteurs de l'hôte. Pour la première fois, nous allons dans le cadre de ce projet investiguer comment des molécules naturelles issues de plantes médicinales asiatiques peuvent venir perturber cette étape clé de l'infection", déclare **Pr David Alsteens**, directeur du laboratoire de NanoBiophysique du Louvain Institute of Biomolecular Science and Technology de l'UCLouvain.

Les premiers résultats du projet de recherche sont attendus pour la fin de cette année. La racine du Dan Shen étant déjà présente dans la liste des plantes [autorisée par le SPF Santé](#), Botalys envisage dès lors une commercialisation rapide en 2021 sur le marché des compléments alimentaires à travers ses partenaires.

Contacts presse

Photos et visuels disponibles : <http://botalys.prezly.com>

Botalys

Gaëlle Stockman

Mobile : + 32 (0) 472 28 06 16

g.stockman@botalys.com

Kalamos, agence RP

Madeleine Dembour

Mobile : + 32 (0) 478 67 25 43

md@kalamos.be

À propos de Botalys (www.botalys.com)

Botalys a pour mission de cultiver des plantes médicinales afin de produire des ingrédients botaniques ultra purs et hautement bioactifs. Grâce à sa technologie de culture innovante (basée sur l'agriculture verticale en milieu contrôlé) couplée à sa solide expertise scientifique ainsi qu'à des études cliniques, elle occupe une place de « *game changer* » sur le marché des ingrédients botaniques de haute qualité. À titre d'exemple, Botalys a pu montrer, par des essais cliniques, la sécurité et l'efficacité significative de sa poudre de racines de Ginseng (nom commercial : HRG80) dans [l'amélioration du fonctionnement de l'activité cérébrale](#). Botalys est aujourd'hui reconnue pour la qualité des ingrédients issus de ses plantes médicinales et compte d'importants clients, aussi bien en Europe qu'en Asie et aux États-Unis. L'équipe est composée de 20 collaborateurs et le siège est basé à Ath, Belgique.