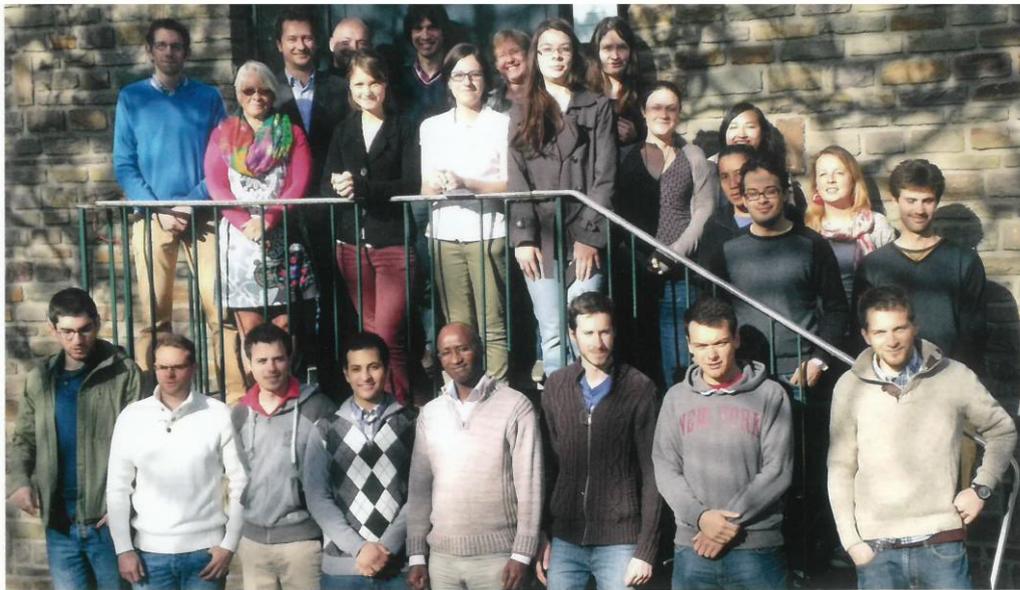


## GEMBOUX AGRO-BIOTECH: LA SOLUTION CONTRE LA BACTÉRIE TUEUSE



Le prof. Haïssam Jijakli et son équipe de chercheurs.

L'annonce faite par Gembloux Agro-Biotech (ULg) du résultat positif de ses tests en laboratoire constitue une avancée majeure à l'échelle de la planète : la lactoperoxydase a démontré son efficacité contre la bactérie *Xylella fastidiosa* et son absence de toxicité sur les végétaux. Cette enzyme testée pour endiguer, voire éradiquer, ce fléau devenu mondial est la piste la plus sérieuse et réussit là où tous les traitements classiques ont échoué ! De plus, il s'agit d'une solution sans pesticide.

La *Xylella fastidiosa*, propagée par des insectes, a la capacité de réapparaître sous de nouvelles souches et peut s'attaquer à plus de 300 espèces de plantes, fruitières et ornementales. Elle a été décrite pour la première fois en Californie, en 1887, où elle a détruit 14 000 hectares de vignobles. Après les pêchers aux États-



Feuilles de chêne attaquées aux États-Unis (travaux de Ann Brooks Gould et James H. Lashomb, Rutgers University)

Unis, notamment en Géorgie, les orangers au Brésil, etc., elle décime maintenant les oliviers du sud de l'Italie et menace les plantes du bassin méditerranéen.

Dans le cadre du consortium Lubixyl (Lutte Biologique contre Xylella) réunissant une quinzaine de pays, 26 universités et 34 laboratoires, le Laboratoire de Phytopa-

thologie de Gembloux, sous la direction du prof. Haïssam Jijakli et de son assistante de recherche Françoise Bafort, a travaillé avec les laboratoires Taradon, à Tubize. Cette entreprise, reconnue mondialement pour son expertise, est le principal producteur belge d'ingrédients extraits du lait, principalement destinés à l'industrie agro-alimentaire, comme la lactoferrine, la lactoperoxydase et le colostrum. Son président, Jean-Paul Perraudin, a annoncé que Taradon envisage d'implanter une unité de production industrielle de peroxydase, à Ghislenghien, car les perspectives d'utilisation des vertus antimicrobiennes de cette enzyme sont mondiales !

[www.gembloux.ulg.ac.be](http://www.gembloux.ulg.ac.be)

[www.taradon-laboratory.com](http://www.taradon-laboratory.com)

## MUSIMAP DEVANCE LES CHOIX MUSICAUX

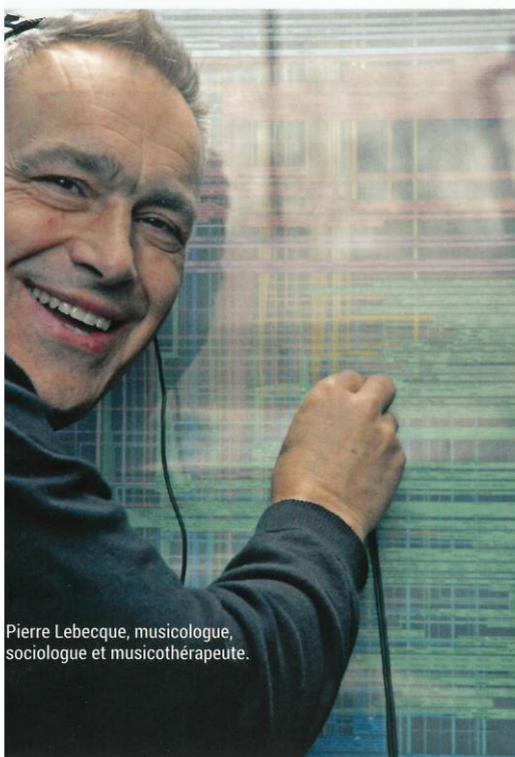
Musimap, une start-up basée à Liège, fait sensation dans le monde de la programmation musicale. Son algorithme pionnier modélise le fonctionnement humain et puise dans une discothèque universelle de 50 millions de titres.

À l'origine et au centre de Musimap, il y a Pierre Lebecque, ses travaux et sa détermination. Ce chercheur liégeois s'est mis en tête, il y a plus de 15 ans, de percer l'ADN de la musique. Avec l'apport d'une communauté interdisciplinaire d'experts, il a créé une carte interactive de la musique, pour la découvrir en naviguant à travers

les artistes, les genres, les influences et correspondances. Un algorithme capable de reconnaître les émotions et les contextes d'écoute a complété son projet, qui s'est transformé en entreprise. Musimap offre une solution intégrée de recommandation musicale inédite aux plateformes de musique en continu.

Vincent Favra, CEO de Musimap, vient d'effectuer une tournée très remarquée aux États-Unis auprès des leaders de l'industrie, de Austin (Texas), à New York en passant par Los Angeles.

[www.musimap.net](http://www.musimap.net)



Pierre Lebecque, musicologue, sociologue et musicothérapeute.