



© Plant Advanced Technologies.

## Les paysans de la molécule



La Région soutient la filière Bioprolor qui travaille sur les applications des molécules issues des plantes. Plusieurs sociétés lorraines excellent dans ce procédé.

Face aux représentants de la filière santé réunis à l'initiative du conseil régional de Lorraine, **Philippe Bourgaud**, directeur général de Plant Advanced Technologies, écoute une question qui porte sur l'ambition de la société spécialisée dans la production, de molécules issues de plantes. "Le ciel est notre limite, lâche-t-il, quand on est convaincu par notre produit, on veut être les meilleurs au monde".

Le principe est de cultiver des plantes rares ou exotiques, racines pendant dans le vide, de les

stresser en simulant des attaques d'insectes ou de champignons et de récolter les molécules que les végétaux mettent en branle par leurs mécanismes de défense. "Nous sommes les paysans de la molécule", résume Jean-Paul Fèvre, président de PAT. Les grands groupes cosmétiques s'arrachent ses extraits vendus à prix d'or. L'industrie pharmaceutique est intéressée.

### Filière

Pendant 5 ans, l'entreprise née à Nancy n'a pas fait de chiffre d'affaire.

"On vivait sur fonds propres, subventions, levée de fonds et crédit impôt recherche", se souvient **Régis Brun**, vice-président chargé des finances. 200.000 € en 2011, 900.000 en 2012, 1,2 million en 2013... le chiffre d'affaires décolle et les 25 emplois (biologistes, pharmaciens ingénieurs...) seront rapidement doublés. PAT est l'un des fers de lance de Bioprolor, où sept laboratoires et cinq entreprises mettent en commun leurs compétences dans la conception et la production de biomolécules issues des plantes.

Cette structure de collaboration est soutenue à hauteur de 3,2 M€ par le Conseil régional, très attentif au secteur de la santé qui représente plus de 50.000 emplois dans la région et qui est l'une des cinq filières identifiées dans le cadre du Pacte Lorraine 2014-2016. ■

Pierre Roeder

## Géant et start-up

Au sein de Bioprolor, le géant BASF installé à Pulnoy spécialisé dans les cosmétiques, à la fois concurrent et partenaire de PAT, côtoie la start-up Biolie, qui exploite une technologie d'extraction d'actifs végétaux sans solvant. CNRS, université, CHU, CHR..., tous les partenaires, chacun dans leur domaine, travaillent au sein de Bioprolor sur la base de ces molécules à la mise au point de nouveaux médicaments anti-cancéreux, anti-Alzheimer ou anti-inflammatoires.