

**CHIMIE DU VÉGÉTAL**

## Plant Advanced Technologies et BASF Agro s'enracinent en Lorraine

Inventeur de la « plante à traire », Plant Advanced Technologies a conclu un partenariat avec BASF et le conseil régional de Lorraine pour constituer une « bioengineering valley » en Meurthe-et-Moselle. Après avoir démontré l'intérêt de l'extraction non destructive de molécules végétales dans les domaines pharmaceutique et cosmétique, la start-up défriche le potentiel de la protection des végétaux. Spécialiste de l'extraction non destructive de molécules végétales, Plant Advanced Technologies (PAT) a accueilli fin mai dans ses serres de Laronxe (Meurthe-et-Moselle) les représentants de BASF, du conseil régional de Lorraine et de laboratoires universitaires nancéiens pour concrétiser un partenariat inédit. La start-up fondée en 2005 développera avec le géant allemand de la chimie non seulement des applications cosmétiques, qui



© PAT

Une production racinaire de principes actifs.

font déjà l'objet d'une coopération, mais aussi des recherches sur des pesticides naturels utilisant les molécules de défenses de certaines espèces. Soutenue par le conseil régional de Lorraine au cours de deux programmes d'accompagnement consécutifs, Bioplor 1 et 2, l'entreprise de 42 salariés s'engage à développer ses recherches, ses cultures et sa production en région.

Découverte grâce aux chercheurs du Laboratoire agronomie et environnement (LAE) et l'Inra de Nancy (Meurthe-et-Moselle), la technique de la « plante à traire » consiste à stimuler le système racinaire de différentes espèces pour en extraire les molécules recherchées. En dix ans, la start-up a investigué le potentiel de 700 plantes dont une dizaine fait désormais l'objet de contrats de recherche. Filiale de BASF

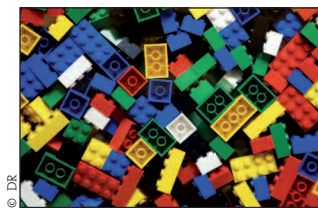
implantée à Pulnoy, dans la banlieue nancéienne, BASF Care Solutions a décelé dès 2010 le potentiel de certaines molécules dans des applications cosmétiques. Chanel utilise également depuis trois ans des molécules de garance dans un soin antirides. D'autres brevets confidentiels pharmaceutiques portent sur la production de molécules anticancéreuses, anti-inflammatoires et anti-Alzheimer. Une diversification prometteuse s'annonce aujourd'hui en matière de protection du végétal. « La méthode de PAT correspond à nos objectifs en matière de biocontrôle et peut nous permettre de développer une alternative aux pesticides conventionnels. Nos premières recherches sur les fongicides donnent des résultats encourageants », annonce Vincent Gros, président Europe de la division Agro de BASF. ■

PASCAL BRAUN

**MATÉRIAUX DURABLES**

## Lego investit 130 M€

Le groupe Lego prévoit d'investir un milliard de couronnes danoises (130 millions d'euros) pour financer de la R&D sur de nouvelles matières premières durables qui entreront dans la fabrication de ses briques et des emballages de ses produits. Le groupe danois cherche désormais à s'affranchir de l'ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrene) qu'il utilise pour produire ses célèbres briques. Cet investissement permettra la création du Centre Lego dédié aux matériaux durables. Basé au siège social du groupe, à Billund, au Danemark, il aura pour mission de réunir l'ensemble des fonctions et



© LEGO

Lego produit 60 milliards de briques par an.

salariés impliqués dans la recherche de matériaux alternatifs. Ce projet contribuera également au recrutement de plus de 100 spécialistes en matériaux dans les prochaines années. La décision d'accélérer la recherche de matériaux durables a été prise en mai 2015, lors de l'assemblée générale du groupe Lego. ■ S.L.

**COSMÉTIQUES**

## Amyris distribué par Dinaco

Amyris et Dinaco Importação Comércio, société brésilienne spécialisée dans la distribution de produits cosmétiques au Brésil, ont conclu un accord pour la distribution exclusive des ingrédients de la marque Neossance d'Amyris au Brésil. Dans les faits, Dinaco achètera puis revendra à tous les principaux fabricants de

cosmétiques brésiliens le squalane (molécule en C30) et l'hémisqualane (molécule en C15) d'Amyris. « Nous sommes heureux d'annoncer cet accord important, qui permet d'associer les produits de soins de haute qualité d'Amyris, avec l'expérience de distributeur de Dinaco sur le marché brésilien », selon Amyris. ■ S.L.

### Verdezyne signe avec Will & Co dans DDDA

La société californienne a paraphé un contrat avec Will & Co. L'accord prévoit que Will & Co distribue de manière exclusive l'acide dodécandioïque (DDDA) biosourcé de Verdezyne, vendu sous la marque Biolon. L'accord signé va permettre de sécuriser 25 % de la production de la future usine de Verdezyne en Malaisie. Cette installation, qui sera mise en service en 2017, devrait permettre la production de plus de 10 000 tonnes par an de diacides, dont le Biolon.