



PHYTOCONTROL prend de l'ampleur...

Créée en juin 2006 par Mikaël Bresson et Eric Capodanno, cette entreprise nîmoise est spécialisée dans l'analyse des pesticides (résidus phytosanitaires) et s'adresse à une clientèle variée : producteurs et importateurs, transformateurs, distributeurs, industriels de l'agro-alimentaire, laboratoires et formulateurs, chambres d'agriculture, organismes certificateurs...

Depuis notre article de juin 2007 (Gazette n° 122), la jeune entreprise s'est étoffée et figure parmi les premiers laboratoires européens de son secteur. Elle a ouvert une agence à Paris en septembre 2007. Cette agence, basée au cœur de Rungis, est dirigée par Pierre Bourles et spécialisée en agroalimentaire. Son but est d'apporter un soutien logistique et commercial vers la région parisienne, le Grand-ouest, le Nord de la France ainsi que le Benelux. Une nouvelle agence, dirigée par Jean-Philippe Laval, s'est également ouverte à Toulouse en avril 2009 (Sud-ouest, région Midi-Pyrénées).

Analyses et méthodes innovantes

L'entreprise effectue des recherches sur les contaminants phytosanitaires (résidus de pesticides, nitrates, bromures, PCB,

HAP...) dans les produits alimentaires (fruits, légumes, céréales, cosmétiques, pharmaceutiques (parapharmacie)). Elle a obtenu en 2006 l'accréditation au titre du programme 99-2 « Résidus de pesticides dans les denrées alimentaires ».

Depuis 2008, Phytocontrol a travaillé pour l'obtention d'accréditations sur les analyses toutes matrices en multi GC-MS/MS et LC-MS/MS en chromatographie gazeuse et liquide, couplée en spectrométrie de masse en tandem. Ces techniques garantissent la meilleure fiabilité de détection et d'interprétation.

L'entreprise propose les analyses suivantes :

- **Analyses multirésidus de pesticides de dernière génération** particulièrement pertinentes et exhaustives à différents niveaux de balayage (organochlorés et pyréthrinoides, organophosphorés, organoazotés, triazoles...)

- **Analyses personnalisées selon « cahier des charges »**

- **Analyses ciblées et adaptées à une matrice** avec des menus analytiques proposés par ses experts et s'appuyant sur son expérience

- **Analyses réglementaires Pharmacopée**



Mikaël Bresson



Eric Capodanno



L'équipe Phytocontrol

Européenne, Directive Européenne 90/642 CEE, Règlement CE 396/2005, CE 149/2008

- **Analyses réactives en réponse aux alertes communautaire et aux appels à la vigilance**, imidaclopride, fipronil, isofenphos-methyl, fludioxonil, cyprodinil, chlordecone

- Et toutes les matières actives herbicides et fongicides ou antigerminatifs nécessitant un dosage spécifique, comme les ammoniums quaternaires, les guanidines, les glycinés et acides phosphiniques (**paraquat, diquat, dodine, chlorméquat, glyphosate et AMPA, glufosinate, 2-4 D, hydrazide maléique, fosétyl-aluminium et acide phosphoreux...**) mais aussi certaines substances de croissance et de fumigation (**ethephon, bromure de méthyle...**)

Phytocontrol a développé des méthodes innovantes pour le dosage de pesticides par le biais de méthodes internes accréditées COFRAC. Elle a également mis au point des méthodes innovantes et efficaces afin d'utiliser des solvants moins nocifs pour l'environnement. Son souci est de diminuer la consommation en

solvants organiques tout en conservant la meilleure synergie analytique.

L'entreprise ne souhaite pas se limiter au contrôle. En interne, Phytocontrol améliore constamment ses méthodes, répond aux demandes les plus difficiles et développe des méthodes « de niche » sur matrices complexes, d'où un niveau d'expertise affinée...

« En France, la concurrence européenne est rude, plus particulièrement avec les laboratoires Allemands. Les cahiers des charges obligent souvent les importateurs à passer par leurs propres laboratoires, alors que nos laboratoires français sont aussi performants. Contrairement à nous, ils font preuve d'une certaine solidarité et intelligence économique... », explique Mikaël Bresson, Directeur de Phytocontrol. « C'est le cas pour les fruits et légumes par exemple. L'Allemagne a son propre système qualité et oblige les fournisseurs français à passer par ses propres laboratoires, alors que ces analyses pourraient être réalisées en France, dénigrant au passage nos référentiels qualités nationaux... »

Résultats des analyses en ligne

Les locaux de l'entreprise, situés au cœur du parc scientifique George Besse de Nîmes, se répartissent sur 450 m², dont une partie de 300 m² dédiée aux laboratoires (laboratoire d'analyses de contaminants chimiques avec les derniers équipements en chromatographie gazeuse et liquide...). Phytocontrol a investi plus de 1.5 millions d'euros dans le matériel depuis sa création. Actuellement, 12 personnes spécialisées en recherche de résidus dans les produits alimentaires travaillent au sein du laboratoire.

La société nîmoise a noué des partenariats avec certains grands noms de l'industrie agroalimentaire et la GMS. Elle est consultée régulièrement par les grands industriels désireux de mettre en place un plan de contrôle proactif, rigoureux, compétitif et hyper réactif.

Elle a mis en place sur son site internet un espace client où figurent les résultats des analyses, et une « veille » lui permettant d'accompagner ses clients dans leur démarche réglementaire.

L'équipe Phytocontrol va encore se renforcer à la rentrée 2009, avec l'arrivée de nouveaux techniciens et ingénieurs chimistes spécialisés dans

TOUTES LES TECHNOLOGIES DE SEQUENÇAGE DANS UN SEUL LABORATOIRE!



ABI 3730 XL

Roche GS FLX

GATC

Illumina Genome Analyzer

Pour obtenir les meilleurs résultats, combinez les trois techniques!

Roche GS FLX

Séquençage backbone

Illumina Genome Analyzer II

Validation assemblage, correction des homopolymères & orientation des contigs avec banque d'extrémités appariées 3kb

ABI 3730 xl

Finishing

Customised bioinformatics

Assemblage, mapping, annotation...

➔ Séquençage de novo de la meilleure qualité

Séquençage de projets de génomes, transcriptomes, métagénomés & régulomes (small ARN)!

Tél. +33 (0) 4 91 82 84 88
customerservice@gatc-biotech.com

WWW.GATC-BIOTECH.COM



Collecte des échantillons

la chimie des contaminants. D'ici fin 2009, l'équipe devrait atteindre les 15 salariés. La société nîmoise est sur un secteur porteur, avec un marché en pleine croissance. Elle mise sur son rôle de proximité et de conseil, sur un service analytique de haut niveau renforcé par l'expertise de ses agences régionales gérées par des scientifiques. Elle

compte bien augmenter sa visibilité à l'international en 2010 avec notamment l'ouverture de nouvelles agences. Son but étant de devenir un laboratoire expert en contaminants phytosanitaires :

« Notre croissance se poursuit aujourd'hui en France et se poursuivra demain en Europe grâce à l'implication,



Aperçu du laboratoire Phytocontrol

à la compétence et la motivation de toute notre équipe scientifique. A ce titre, nous leur témoignons toutes notre reconnaissance...» finit Mikael Bresson

Contact :

PHYTOCONTROL

Tél. +33 (0)4 34 14 70 00

Fax. +33 (0)4 66 23 99 95

E-mail : contact@phytocontrol.com

Site : www.phytocontrol.com

M. HASLÉ

Les laboratoires Pierre Fabre reçoivent le prix Pierre Potier 2009 L'innovation en Chimie en faveur du Développement Durable

Les Laboratoires Pierre Fabre viennent de recevoir le Prix Pierre Potier 2009 de « L'innovation en Chimie en faveur du Développement Durable », pour le développement d'un nouveau procédé chimique breveté utilisant les fluides supercritiques pour la fabrication de médicaments, Formulplex®.

Ce nouveau procédé présente un double avantage, pour le patient et pour l'environnement car il permet :

- d'augmenter significativement la bio-disponibilité de principes actifs et donc de diminuer la dose administrée au patient,
- de formuler le médicament sans solvant organique,
- de limiter la consommation énergétique,
- de réduire la pollution par le rejet de principes actifs dans l'environnement liés à la prise de médicament.

« Ce prix prestigieux est une excellente nouvelle. C'est la preuve tangible de la qualité de notre recherche et de notre investissement dans des technologies de pointe de niveau international » a indiqué Jean-Pierre Garnier, Directeur Général et Président du Directoire de Pierre Fabre SA.

Cette distinction a été remise au cours d'une cérémonie officielle au Ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, le 24 Juin 2009 par M. Christian ESTROSI, Ministre Délégué chargé de l'industrie.

A propos des fluides supercritiques

Formulplex®, l'invention des Laboratoires Pierre Fabre, est un procédé permettant d'augmenter la solubilité d'actifs pharmaceutiques. Cette technologie, basée sur la complexation de l'actif utilise comme milieu réactionnel le CO₂ Supercritique qui permet de diminuer de manière significative les dépenses énergétiques par rapport aux procédés traditionnels.

Dans la majeure partie des cas les complexes obtenus par Formulplex® présentent une solubilité et une bio-

disponibilité supérieures aux complexes classiques. La complexation d'actif pharmaceutique améliore leur solubilité et donc leur disponibilité (absorption) pour notre organisme, permettant ainsi d'obtenir un même effet thérapeutique avec une dose moindre d'actif pharmaceutique.

L'amélioration de la bio-disponibilité ainsi obtenue induit au final une diminution des rejets de principes actifs, point important pour le respect de l'environnement.

Ce procédé a aussi obtenu le trophée d'Argent de l'Innovation au CPhI Worldwide (Convention of Pharmaceutical Ingredients) qui s'est tenu à Francfort en septembre 2008. Le CPhI Worldwide est le salon international le plus important pour l'industrie pharmaceutique et la chimie fine.

A propos du Prix Pierre Potier

Créé en 2006 en partenariat avec la Fédération française pour les sciences de la Chimie, le prix Pierre Potier a pour objectif de mettre en lumière les initiatives de l'industrie chimique en faveur du développement durable et de favoriser le développement de démarches éco-responsables dans la filière. Le prix Pierre Potier a reçu cette appellation en mémoire de la contribution capitale du chimiste-biologiste du même nom dans les découvertes de nouveaux médicaments issus de végétaux. Décédé en 2006, Pierre Potier a en effet été à l'origine de deux découvertes majeures dans le traitement des cancers : le Taxotère et la Navelbine, deux molécules aujourd'hui utilisées dans le monde entier.

A propos du groupe Pierre Fabre

Le groupe Pierre Fabre, second laboratoire pharmaceutique indépendant français, a réalisé un chiffre d'affaire de 1,75 milliards d'€ en 2008. Il emploie

près de 10 000 collaborateurs dont 1400 dans le domaine de la recherche. Les secteurs d'activité sont les médicaments éthiques, les produits de santé et les

produits de dermocosmétique.

Pour en savoir plus :
www.pierre-fabre.com

Nouvelle gamme

captair flex™
Hottes mobiles sans raccordement à colonne de filtration modulaire

La technologie Flex™
Une solution flexible et adaptable

Nombreuses configurations pour la chimie liquide, manipulations de poudres, pesées ...

Dimensions d'enceintes de 0,80 m à 1,80 m

Un appareil - Des solutions multiples

Conforme aux requis de la norme NF X 15-211 : 2009.

erlab Parc d'Affaires des Portes BP 403 27104 Val de Reuil Cedex **Tél : 02 32 09 55 80 - info@erlab.net**
www.captair2.com