



Communiqué de presse - Centre Mondial de l'Innovation Roullier : un centre dédié à l'innovation pour tous les métiers du Groupe Roullier

20 juin 2019 - 11h08



Le Groupe Roullier a ouvert son Centre Mondial de l'Innovation Roullier (CMI) fin 2015. Il est l'outil unique d'innovation du Groupe Roullier dans les domaines de la nutrition végétale et animale. Située à Saint-Malo, entre son usine historique et le siège du Groupe, le CMI Roullier regroupe des équipes pluridisciplinaires adossées à des équipements de dernières technologies permettant d'apporter les solutions les plus adaptées aux besoins de ses clients sur tous les continents pour tous les types de cultures et d'élevages. Il permet d'accélérer la sortie de nouvelles solutions à forte valeur ajoutée dans le respect du sol, de la plante et de l'animal et contribue activement au développement du Groupe.

Ces solutions innovantes, formulées à partir de substances naturelles végétales et marines, contribuent à une meilleure nutrition des plantes en optimisant notamment l'absorption et l'utilisation des minéraux par le sol et les plantes. En Nutrition

Animale, elles permettent d'améliorer la croissance, la santé et le bien-être des élevages par une meilleure efficacité nutritionnelle, une optimisation des effluents et une valorisation des fourrages.

Le Centre Mondial de l'Innovation Roullier est un véritable incubateur au service de l'ensemble des filiales du Groupe présentes à travers le monde. Il réunit une infrastructure de recherche exceptionnelle et des équipes de chercheurs, ingénieurs, techniciens répartis sur ses deux pôles d'activités, Végétal et Animal, afin de répondre à ses quatre missions :

- Innover *pour tous les métiers du Groupe*.
- Maintenir une *expertise scientifique* pour contribuer au rayonnement international du Groupe Roullier en Nutrition Végétale et Animale.
- Consolider et diffuser la *connaissance agronomique et zootechnique* par culture et par espèce pour l'ensemble des filiales du Groupe.
- *Garantir l'obtention d'homologations pour toutes les solutions innovantes mises sur le marché*, grâce notamment à ses laboratoires d'analyse et de contrôle.

Deux pôles d'activités et des laboratoires de pointe au service de l'Innovation Végétale et Animale.

La proximité avec ses clients agriculteurs et industriels, permet aux équipes du CMI Roullier d'apporter des innovations en pleine adéquation avec leurs besoins. En agrofourniture, le maillage très important des territoires par plus de 3 000 attachés technico-commerciaux permet le contact avec 20 000 exploitations agricoles chaque jour et sont autant d'opportunités de détecter leurs besoins et de les partager aux équipes du CMI Roullier.

Le **pôle Nutrition Végétale** se consacre au sol et à la plante. Il en étudie tous les mécanismes afin d'optimiser leur nutrition pour un meilleur développement des plantes (des racines aux fruits). Il travaille également sur la résistance de celles-ci aux stress abiotiques, liés à l'environnement (manques ou excès d'eau, modification des rythmes climatiques...) et biotiques, dus à des organismes vivants (insectes, bactéries ou champignons).

Il est unique de par ses équipements de pointe destinés à l'expérimentation :

- *Quatre chambres de culture* capables de reproduire une multitude de contextes agro-climatiques par combinaison de différents paramètres (luminosité, température, hygrométrie). Ces modèles vont personnaliser les solutions en fonction des régions et pays d'application, comme par exemple, simuler une culture de soja en zone tropicale ou une prairie en Irlande.
- *1 200 m² de serres d'une capacité de 3 000 plantes dont une serre de phénotypage* consacrée à l'observation par imagerie. Quatre cabines équipées de caméras spécifiques permettent une observation non-destructive de l'ensemble des caractéristiques physiques et biologiques de la plante tout au long de sa croissance. 700 plantes sont suivies par cette infrastructure unique au monde dans la fertilisation privée, conçue avec l'INRA[1], partenaire historique.
- *Une serre de confinement* destinée au biocontrôle, la lutte contre les pathogènes qui permet de protéger les plantes en utilisant des mécanismes naturels pour une gestion équilibrée et intelligente des agresseurs.

Le **pôle Nutrition Animale du CMI Roullier** élabore des solutions pour accompagner la conduite des élevages dans leur globalité, il se décline en trois laboratoires de recherche :

- *Efficacité nutritionnelle* avec un équipement exceptionnel composé de deux rumens artificiels simulant un troupeau de 100

vaches, afin d'observer l'impact des spécificités dans le système digestif des ruminants. Un équipement de simulation pour les élevages porcins et avicoles a également été développé.

- *Valorisation des effluents d'élevage* par l'amélioration de la qualité des fumiers ou lisiers lors de leur épandage dans les champs ou leur transformation en gaz par méthanisation. Un pilote de biogaz permet ainsi d'étudier la production de cette énergie renouvelable incontournable de la transition écologique.

- *Qualité des fourrages* par l'amélioration des conditions de conservation des propriétés nutritives.

Les deux pôles bénéficient de deux laboratoires support

- *LPC, dédié aux analyses Physico-Chimiques*, permettant de caractériser toutes les matières premières utilisées en amont de la fabrication et de contrôler, en aval, la qualité des produits élaborés par le Groupe.

- *LMH, spécialisé en microbiologie*, permet d'accompagner la recherche sur les micro-organismes dans l'activité du sol, les interactions avec la plante ainsi que le système digestif animal. Il réalise également des tests d'efficacité antiseptique pour différents partenaires.

Un centre incarné par des chercheurs internationaux

Avec 15 nationalités représentées, les équipes de recherche sont à l'image de la dimension internationale du Groupe et de l'utilisation de ses produits dans le monde entier (2/3 du chiffre d'affaires réalisés hors de France, 70 % des commerciaux basés à l'étranger).

Elles rassemblent toutes les compétences nécessaires au développement du processus de l'Innovation : R&D, expertises cultures et animales, matières premières, réglementation... Ceci afin de permettre une transformation rapide d'une idée en un produit fini à forte valeur ajoutée pour ses clients.

Docteurs et ingénieurs en biochimie, biologie moléculaire, formulation, ... travaillent en collaboration avec des universités et instituts prestigieux internationaux (INRA¹, IFIP^[2], Teagasc en Irlande, Université Cornell aux USA...). Depuis son ouverture en 2015 ces partenariats scientifiques se sont multipliés passant de 70 à plus de 120 aujourd'hui faisant du CMI Roullier un acteur reconnu dans la recherche en Nutrition Végétale et en Nutrition Animale.

Avec 8 000 m², 220 collaborateurs, 15 nationalités, les chiffres du Centre Mondial de l'Innovation Roullier sont à la mesure de la dimension de ce Groupe international de 8 000 collaborateurs commercialisant ses solutions innovantes dans plus de 131 pays à travers le monde.

[1]INRA : Institut National de Recherche Agronomique

[2]IFIP : Institut du porc

A propos du Groupe Roullier

Engagé depuis 60 ans dans la Nutrition Végétale, la Nutrition Animale et présent dans l'Agroalimentaire, le Groupe Roullier s'appuie sur son savoir-faire industriel et technique, sa force de vente unique et une politique d'innovation soutenue pour répondre aux besoins spécifiques de ses clients. Le Groupe Roullier, qui compte désormais 8 000 collaborateurs, a su cultiver son indépendance financière et partir à la conquête du monde, dans le respect des identités locales et des territoires sur lesquels il s'est implanté. Le Groupe Roullier commercialise aujourd'hui ses solutions dans 131 pays et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 2 milliards d'euros en 2018, dont 68 % à l'international.

www.roullier.com

