

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Innovation Alimentaire - PharmaBiome et Roquette collaborent pour le développement de fibres aux effets ciblés

L'objectif de ce partenariat est de concevoir de nouveaux ingrédients nutritionnels qui interagissent de façon optimale avec le microbiote intestinal et contribueront à une alimentation plus saine.

23 Mars 2023 - PharmaBiome et Roquette annoncent aujourd'hui un accord portant sur l'utilisation de la technologie exclusive de PharmaBiome, NicheMap™. Cet outil permet de sélectionner et de formuler des solutions prébiotiques innovantes à partir de nouvelles fibres solubles développées par Roquette.

30 grammes de fibres par jour, essentiel pour nourrir le microbiote intestinal et améliorer le bien-être

Aujourd'hui, l'apport en fibres est encore largement inférieur aux recommandations dans de nombreux pays. Dans les prochaines années, cela pourrait entraîner une hausse de différents problèmes de santé comme l'obésité, les maladies cardiovasculaires, le diabète ou encore les maladies intestinales. Ce déficit d'apport en fibres, couramment appelé le « fiber gap », signifie que la plupart des personnes manquent en moyenne de 10 grammes de fibres dans leur alimentation quotidienne.

Les fibres constituent un composant essentiel dans un régime alimentaire sain car elles :

- permettent une bonne santé digestive,
- ont un effet prébiotique sur le microbiote intestinal,
- réduisent le risque de maladies chroniques,
- aident à contrôler la glycémie,
- et stimulent la satiété tout en permettant de gérer son poids.

Un partenariat visant une interaction optimale avec le microbiote intestinal

La consommation de différentes fibres par certaines bactéries spécifiques entraîne la production de molécules (les métabolites) qui vont impacter la santé du consommateur. On qualifie ces fibres de prébiotiques. Afin de maximiser les bénéfices pour la santé d'une fibre, il est essentiel de comprendre comment les bactéries intestinales utilisent leurs substrats et quelles sont les molécules qui en résultent. Connaître les caractéristiques structurales qui font d'une fibre un prébiotique est essentiel pour concevoir de nouveaux ingrédients aux propriétés santé spécifiques.

PharmaBiome est une entreprise de biotechnologie ayant une connaissance approfondie du lien entre la composition du microbiome et sa fonction. L'entreprise recourt à une technologie unique prédictive du microbiome, NicheMap™, et a prouvé sa capacité à prédire les effets des fibres prébiotiques à la fois sur la composition et sur l'activité microbienne dans le colon.

Roquette souhaite permettre aux consommateurs de combler leur déficit en fibres grâce à un enrichissement et à une supplémentation en fibres s'inscrivant facilement dans les régimes quotidiens de chacun. Roquette, un leader mondial des ingrédients d'origine végétale, travaille avec PharmaBiome depuis juillet 2017. Le groupe a ainsi pu utiliser et valider la technologie NicheMap™ sur des ingrédients fibres existants ou des prototypes.

Dr. Tomas de Wouters, Directeur Général de PharmaBiome, déclare : « *Ce projet est une étape importante de notre collaboration au long terme avec Roquette, un bond en avant, nous passons de la compréhension de l'effet des fibres à l'utilisation concrète de ces connaissances pour développer et*

optimiser de nouvelles fibres. Notre engagement durable auprès de Roquette valide la pertinence biologique de notre technologie NicheMap™ pour le secteur des prébiotiques, repoussant aujourd'hui les limites de notre compréhension du microbiome. »

Fort de plus de 20 ans de travaux scientifiques exclusifs dans le domaine des fibres solubles, Roquette a développé la gamme NUTRIOSE® depuis plusieurs années. Ces ingrédients permettent, entre autres, de moduler sélectivement le microbiote intestinal pour une production de métabolites bénéfiques. De nombreuses études ont démontré les bénéfices de NUTRIOSE® sur la gestion de la glycémie, la santé digestive, la satiété et la libération prolongée d'énergie. Les résultats de ces études montrent que la gamme NUTRIOSE® répond aux exigences de la définition d'un prébiotique telle qu'établie par l'ISAPP (International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics). Ce partenariat est ainsi un levier clé pour l'extension de cette gamme de fibres alimentaires.

Dr. Laetitia Guérin-Deremaux, Directrice R&D Nutrition et Santé chez Roquette, conclut : « *Ce projet avec PharmaBiome va permettre à Roquette de proposer de nouvelles fibres ciblant spécifiquement le microbiome et dont les effets bénéfiques sur la santé sont scientifiquement prouvés. Nous sommes très heureux des résultats de cette collaboration qui renforce notre engagement à fournir des ingrédients innovants d'origine végétale pour les secteurs de l'alimentation, de la nutrition et de la santé.* »

A propos de PharmaBiome :

PharmaBiome est une entreprise de biotechnologie spécialisée en tests précliniques, qui développe des consortiums thérapeutiques utilisant des bactéries intestinales pour permettre des modifications ciblées de l'activité et de la composition du microbiome. La plateforme de développement de médicaments de PharmaBiome inclut une technologie de culture in vitro permettant une compréhension quantitative du lien entre l'activité et la composition du microbiome - NicheMap™.
Pour en savoir davantage sur PharmaBiome, [cliquez sur ce lien](#).

A propos de Roquette : "Offrir le meilleur de la nature"

Entreprise familiale, Roquette est un leader mondial des ingrédients d'origine végétale, un pionnier des protéines végétales et un fournisseur majeur d'excipients pharmaceutiques. Fondé en 1933, le groupe, actuellement présent dans plus de 100 pays, réalise un chiffre d'affaires de 3,9 milliards d'euros et emploie plus de 8 000 personnes dans le monde.
Depuis des décennies, la vie et la nature sont nos sources d'inspiration. Grâce à nos matières premières d'origine naturelle, nous créons une toute nouvelle gastronomie à base de protéines végétales ; nous proposons des solutions pharmaceutiques qui jouent un rôle clé dans les traitements médicaux ; et nous développons des ingrédients innovants pour les marchés de l'alimentation, de la nutrition et de la santé. Nous nous appliquons à libérer pleinement le potentiel de la nature pour améliorer, soigner et sauver des vies.
Portés par une volonté constante d'innovation et une vision à long terme, nous nous engageons à améliorer le bien-être des personnes partout dans le monde. Nous plaçons le développement durable au cœur de nos préoccupations, en veillant à prendre soin des ressources et des territoires. Nous sommes déterminés à créer un avenir meilleur et plus sain pour toutes les générations.
Pour en savoir davantage sur Roquette, [cliquez sur ce lien](#).

CONTACTS

PharmaBiome
Dr. Tomas de Wouters, CEO
info@pharmabiome.com
+44 44 552 03 04

ROQUETTE
Carole Petitjean
carole.petitjean@roquette.com
+33 3 21 63 36 00

OXYGEN PR Agency
roquette@oxygen-rp.com
Marie-Hélène Veillon / +33 6 07 28 69 43
Lisa Dubreuil / +33 6 65 95 96 25