

Collaboration SATT Paris-Saclay | MetaGenoPolis : Une étude de marché très concluante

Orsay, 17 avril 2020 - Fin 2019, la SATT Paris-Saclay a produit une étude de marché pour la plateforme MetaGenoPolis, centre d'excellence en métagénomique qui étudie l'impact du microbiote intestinal sur la santé humaine. L'objectif ? Permettre à MetaGenoPolis de mieux se positionner dans son écosystème et d'être mieux reconnue par les acteurs industriels. Un travail unanimement salué par les équipes de la plateforme.

*« Une mine d'or pour notre structure. » C'est l'expression utilisée par **Alexandre Cavezza**, directeur de la plateforme MetaGenoPolis pour qualifier l'étude de marché réalisée par la SATT Paris-Saclay dont a bénéficié sa structure. « Je suis très satisfait de la collaboration avec la SATT, tant sur la qualité de l'étude en elle-même, que sur le travail de restitution. C'est un sentiment partagé par toute à l'équipe », salue-t-il.*

MetaGenoPolis est un démonstrateur préindustriel, labellisé dans le cadre du PIA, et dont l'objectif est de faciliter les découvertes autour du rôle du microbiote intestinal et de porter ces connaissances vers des applications concrètes grâce à des partenariats industriels. La plateforme dispose d'un équipement de pointe, permettant des analyses de métagénomique ultra-performantes ainsi qu'une biobanque pouvant stocker 600 000 échantillons humains. La plateforme s'appuie sur l'expertise scientifique de **Dusko Ehrlich, Joël Doré et Hervé Blottière**, lui conférant un atout scientifique majeur pour l'interprétation de ses données.

En 2019, la structure décide de prendre contact avec la SATT Paris-Saclay sur les conseils de l'Université Paris-Saclay, de laquelle elle dépend, et INRAE Transfert.

IDENTIFIER LES FORCES ET LES FAIBLESSES DE METAGENOPOLIS

*« Nous avons besoin d'une étude de marché afin de disposer d'éléments sur notre positionnement à l'international et d'identifier nos forces et nos faiblesses dans un monde très concurrentiel », relate **Alexandre Cavezza**.*

MetaGenoPolis souhaitait également trouver des pistes et des solutions pour renforcer les collaborations avec les industriels encore « *insuffisantes* » selon **Alexandre Cavezza** et ce « *malgré de nombreuses publications des chercheurs de la structure dans des revues prestigieuses* ». « *Nous voulions développer une activité économique qui passe par davantage de partenariats et par la création de start-up* », confirme-t-il.

LES PRESTATIONS DE SERVICES, L'AUTRE MISSION DE LA SATT PARIS-SACLAY

Si la mission première de la SATT Paris-Saclay est de financer et d'accompagner la valorisation et le transfert de technologie de projets de recherche innovants, elle propose également un ensemble d'offres d'études spécifiquement conçues pour répondre aux besoins des chercheurs et des établissements du plateau de Saclay. Une activité en forte croissance qui a généré 3,3 M€ de revenus pour 150 prestations effectuées depuis la création de la SATT.

Stéphanie Oger-Roussel, cheffe de projet Santé-Biotechnologies à la SATT Paris-Saclay, réalise alors une étude de marché pour le compte de MetaGenoPolis conçue en deux parties : une première consacrée à la vision d'ensemble du marché des plateformes concurrentes proposant des services autour du microbiote, et la proposition de valeur de MetaGenoPolis dans cet écosystème et une deuxième partie dédiée à l'amélioration du positionnement de l'offre du démonstrateur via un certain nombre de recommandations formulées dans l'optique de répondre aux attentes des industriels de la pharma et de l'agroalimentaire.

L'ÉTUDE A APPORTÉ UN « REGARD PRÉCIEUX » À LA STRUCTURE

« L'étude nous a apporté un regard extérieur précieux et nous a montré que certains de nos concurrents internationaux faisaient de très bonnes choses », résume **Alexandre Cavezza**. « Ce travail a également mis en évidence de nouvelles collaborations potentielles (avec les CRO) et identifié de nouveaux marchés éventuels (vétérinaire et cosmétique) », détaille-t-il.

« Enfin l'étude nous a surtout permis de nous rendre compte que les scientifiques de notre plateforme étaient connus et reconnus par la profession, ce qui n'était pas encore le cas de la plateforme », regrette **Alexandre Cavezza**.

L'ambition aujourd'hui de MetaGenoPolis est de répondre à un enjeu majeur : étendre ses recherches à de grandes cohortes humaines permettant d'accroître les connaissances entre le rôle du microbiote et la santé humaine.

Cela augure certainement de prochaines collaborations avec la SATT Paris-Saclay, auxquelles **Alexandre Cavezza** se dit tout à fait ouvert.

« Accompagner la plateforme MetaGenoPolis dans leur réflexion sur leur positionnement stratégique fut extrêmement stimulant. Ce fut d'autant plus passionnant dans un contexte où le marché du microbiote est en pleine croissance et offre des perspectives prometteuses notamment pour la santé humaine. Une thématique que la SATT Paris-Saclay soutient déjà en finançant actuellement plusieurs projets innovants dans le cadre de programmes de maturation.

*Cette prestation fut réalisée grâce au Fonds National de Valorisation mis à disposition des chercheurs du Cluster Paris-Saclay entre 2016 à 2019. Nous sommes heureux de pouvoir poursuivre l'accompagnement des chercheurs de l'Université Paris-Saclay et de l'Institut Polytechnique de Paris via nos offres d'études autour de la valorisation. Les problématiques posées par les chercheurs sont très variées et nos réponses sont toujours « sur mesure ». », conclut **Stéphanie Oger-Roussel**.*

A PROPOS DE LA SATT PARIS-SACLAY

La SATT Paris-Saclay, filiale de la Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay (Université Paris-Saclay, CNRS, Institut Polytechnique de Paris), développe la compétitivité des entreprises par l'innovation en valorisant les technologies, compétences ou expertises provenant des chercheurs, laboratoires du Cluster Paris-Saclay. Son cœur de métier est la maturation d'innovation sur les plans technologique, juridique et économique. La SATT Paris-Saclay travaille en étroite collaboration avec les entreprises, pour réaliser des projets de maturation co-construits et pour développer des services d'innovation. Elle propose à l'industrie des licences d'exploitation sur les technologies maturées. La SATT Paris-Saclay est membre du Réseau SATT. www.satt-paris-saclay.fr

A PROPOS DE METAGENOPOLIS

MetaGenoPolis (MGP) est un centre INRAE expert en recherche sur le microbiome intestinal appliquée à la santé et à la nutrition de l'homme et de l'animal, financé par le programme des Investissements d'avenir. En collaboration avec les industries, les universités et les cliniques, MGP conçoit et met en œuvre des projets adaptés aux besoins de ses partenaires. Certifiés ISO 9001, les protocoles et procédures sont constamment maintenus à la pointe de la technologie. MGP propose de la métagénomique quantitative et fonctionnelle pour explorer le lien entre le microbiome, nutrition et santé. MGP offre des services d'analyse du microbiome comprenant des recommandations personnalisées sur la collecte d'échantillons, la mise en banque d'échantillons, l'extraction d'ADN, la métagénomique shotgun, les grandes installations de stockage de données et de calcul, la bioinformatique, l'analyse statistique et l'interprétation des données. Une des ambitions de MGP est de constituer, via un projet de science citoyenne, une base de données publique regroupant les microbiomes de 100 000 individus français dont un des objectifs sera de mieux comprendre l'hétérogénéité des microbiomes intestinaux de français sains. <http://mgps.eu/>