Monheim (Allemagne) et Paris (France), 10 février 2020 - Le géant pharmaceutique allemand Bayer et Meiogenix, une société française de biotechnologie développant des technologies de sélection nouvelle génération, ont annoncé aujourd'hui la signature d
'
un accord de collaboration visant à faire progresser la recherche et le développement agricoles, en accélérant le développement des technologies propriétaires de Meiogenix liées à la sélection végétale et à l'édition de génomes. Cette nouvelle collaboration de recherche a pour but d
'
apporter des améliorations indispensables à la santé des plantes et à la nutrition des cultures vivrières, afin que les agriculteurs soient en mesure de cultiver de manière plus efficace et durable des variétés de plantes améliorées, capables de fournir aux consommateurs les types d'aliments qu
'
ils désirent.

« Les agriculteurs ont besoin de solutions innovantes, car ils sont confrontés à des ressources naturelles limitées et à un climat en pleine évolution », a déclaré Jeremy Williams, Responsable de la recherche et développement (R&D) en biotechnologie végétale et science des cultures chez Bayer. « L'accès aux technologies propriétaires de Meiogenix est susceptible d
'
améliorer la précision et la vitesse avec lesquelles nos éleveurs améliorent les cultures, dans le but de trouver plus rapidement des solutions aux besoins variés des consommateurs et de notre planète
»
.

Les outils propriétaires de Meiogenix sont utilisés pour induire un échange de régions génomiques entre les chromosomes des cellules végétales pendant la méiose, le processus

naturel à l'origine de la diversité génétique lors de la sélection végétale. Les technologies basées sur la recombinaison méiotique offrent aux cultures commerciales un accès à une biodiversité biologique plus large, y compris des caractéristiques complexes capables d
'
améliorer la qualité des aliments, la résistance des plantes aux maladies et aux ravageurs, ainsi que le rendement des cultures. Les hybrides et variétés qui en résultent ont le potentiel de générer de la valeur tout au long de la chaîne alimentaire, des agriculteurs aux consommateurs
.

« Au cours de la dernière décennie, nous avons développé un savoir-faire, un portefeuille de propriété intellectuelle et un réseau d'experts uniques dans le but de générer de la biodiversité et d 'accélérer la sélection des plantes, en modulant leur recombinaison méiotique. Nous sommes fiers de collaborer avec Bayer pour développer les générations de cultures du futur »
, a commenté Giacomo Bastianelli, Co-fondateur et Directeur général de Meiogenix.

« L'un des principaux défis auxquels est confrontée l'agriculture consiste à adapter la physiologie des plantes aux changements rapides du climat, des ravageurs et des maladies, ainsi qu 'à préparer la prochaine génération d'aliments plus sains. Ce partenariat entre Bayer et Meiogenix en matière de nouvelles technologies de sélection est essentiel pour offrir des solutions innovantes aux agriculteurs et aux consommateurs », a ajouté Luc Mathis, Conseiller stratégique de Meiogenix.

Dans le cadre de cette collaboration, Meiogenix s'attachera à développer ses technologies en collaboration avec des partenaires de recherche.

Bayer propose une large gamme de supports pédagogiques en matière de technologies de sélection végétale et d'édition de gènes sur son site Internet .

A propos de Bayer

Bayer est un groupe multinational spécialisé dans les sciences de la vie, notamment les soins de santé et la nutrition. Ses produits et services sont conçus pour offrir aux individus des solutions face aux principaux défis que sont la croissance et le vieillissement de la population mondiale. Dans ce cadre, le groupe s'efforce d'accroitre ses profits et de créer de la valeur par le biais de l'innovation et de la croissance. Fermement attaché aux principes du développement durable, Bayer est synonyme de confiance, de fiabilité et de qualité dans le monde entier. En 2018, Bayer, qui employait environ 117 000 personnes, a réalisé un chiffre d'affaires de 39,6 milliards d'euros. Cette année-là, le groupe a dépensé 2,6 milliards d'euros en investissements et 5,2 milliards d'euros en R&D. Pour plus d'informations :
www.bayer.com

A propos de Meiogenix

Meiogenix est une société de biotechnologie française dont la mission est de développer des technologies de sélection de pointe pour augmenter la diversité génétique des organismes. Les technologies de Meiogenix élargissent la biodiversité naturelle et concourent au développement de nouveaux produits, afin de relever en toute sécurité les grands défis alimentaires mondiaux. Pour plus d'informations : www.meiogenix.com