

Communiqué de presse

Syngenta renforce ses capacités de recherche grâce au partenariat avec QuantumBasel

BASEL, SUISSE / SAN FRANCISCO, USA, 16 mars 2026 - Lors du Sommet mondial de l'innovation agro-technologique (World Agri-Tech Innovation Summit), Syngenta, un leader mondial de l'innovation agricole, a annoncé aujourd'hui qu'elle étudiait comment l'informatique quantique peut aider les agriculteurs à répondre aux demandes croissantes de production alimentaire dans un contexte de changement climatique. L'entreprise s'est associée à QuantumBasel, le premier centre informatique quantique commercial de Suisse, pour appliquer les technologies quantiques à la recherche et au développement agricoles.

Les agriculteurs du monde entier sont confrontés à une pression croissante pour produire plus de nourriture de manière durable dans un contexte de conditions météorologiques imprévisibles et de défis croissants en matière de ravageurs et de maladies. Répondre à ces exigences nécessite de nouvelles approches scientifiques qui vont au-delà de ce que l'informatique classique peut fournir, en particulier lorsqu'il s'agit de comprendre les systèmes moléculaires et biologiques complexes qui fondent la science des cultures.

Le développement de produits phytosanitaires sûrs, efficaces et durables nécessite de comprendre des interactions moléculaires d'une complexité extraordinaire que les ordinateurs classiques ne peuvent qu'approximer. L'informatique quantique a le potentiel futur de modéliser cette complexité avec une précision bien plus grande et de prédire des détails sur le comportement moléculaire qui étaient auparavant hors de portée, apportant de nouvelles connaissances sur la conception de produits et ouvrant de nouvelles voies d'innovation dans le domaine de l'agriculture.

Pour aider à exploiter ce potentiel, Syngenta lance une collaboration avec QuantumBasel à Bâle, en Suisse, un modèle de travail partagé qui associe l'expertise algorithmique de QuantumBasel et l'accès à du matériel et à des simulateurs avancés avec les scientifiques et les capacités de R&D agricole de Syngenta. Les premiers projets viseront à approfondir notre compréhension du comportement moléculaire grâce à des informations susceptibles de déboucher sur de nouvelles approches en matière de découverte et de science des cultures.

« L'informatique quantique pourrait être le catalyseur de la prochaine génération de découvertes scientifiques dans le domaine de l'agriculture », déclare Feroz Sheikh, Chief Information and Digital Officer de Syngenta Group. « Elle offre la possibilité d'atteindre une compréhension des interactions moléculaires d'une profondeur jusqu'alors inégalée, en fournissant des informations et des solutions qui peuvent aider les producteurs à relever les défis d'un monde en mutation. »

L'informatique quantique est une technologie émergente qui présente un potentiel significatif à long terme pour la modélisation moléculaire, l'IA et au-delà. À mesure que la technologie évoluera, Syngenta sera bien placée pour explorer son application à certains des défis les plus complexes de la science des cultures, et développer l'expertise et les partenariats nécessaires pour l'appliquer de manière significative à la recherche agricole.

Thomas Landolt, PDG de QuantumBasel, déclare : « Notre mission est d'appliquer les capacités de l'informatique quantique à l'industrie, et l'agriculture est l'une des frontières les plus passionnantes. En combinant le savoir-faire et l'infrastructure informatiques quantiques de QuantumBasel avec la profonde expertise agricole de Syngenta, nous pouvons aider les producteurs à bénéficier de cycles de recherche plus rapides, d'une meilleure résilience des cultures et de pratiques agricoles plus durables. Nous sommes enthousiastes à l'idée de créer un impact là où cela compte vraiment. ».

Contacts

Syngenta Media Relations
media@syngentagroup.com

QuantumBasel Media Relations
thomas.landolt@quantumbasel.com

Resources

[Mediathèque de Syngenta](#)

À propos de QuantumBasel

QuantumBasel est un centre de compétences spécialisé dans l'informatique quantique et l'intelligence artificielle, et favorise l'accès à l'informatique quantique commerciale afin de stimuler l'innovation. QuantumBasel est le premier et, à ce jour, le seul hub commercial d'informatique quantique en Suisse. L'équipe de scientifiques quantiques et de données de QuantumBasel forme et accompagne les entreprises, mène des projets en informatique quantique et en IA, et collabore étroitement avec les universités et les institutions académiques. Grâce à un écosystème connecté à l'échelle internationale, QuantumBasel offre un accès à des savoir-faire et des technologies de pointe, permettant aux entreprises de divers secteurs d'industrie de réaliser des innovations grâce à la prochaine génération de technologies de l'information. www.quantumbasel.com

À propos de Syngenta

Syngenta est un leader mondial de l'innovation agricole, présent dans plus de 90 pays. Syngenta se concentre sur le développement de technologies et de pratiques agricoles qui donnent aux agriculteurs les moyens d'opérer les transformations nécessaires pour nourrir la population mondiale tout en préservant notre planète. Ses découvertes scientifiques audacieuses offrent de meilleurs avantages aux agriculteurs et à la société, à une échelle plus grande que jamais. Guidée par ses [priorités en matière de développement durable](#), Syngenta développe de nouvelles technologies et solutions qui aident les agriculteurs à cultiver des plantes plus saines dans un sol plus sain, avec un rendement plus élevé. Le siège de Syngenta Crop Protection se trouve à Bâle, en Suisse, et celui de Syngenta Seeds aux États-Unis. Découvrez nos [histoires](#) et suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Instagram](#) & [X](#).

La protection des données est importante pour nous. Vous recevez cette publication conformément aux dispositions de l'article 6, paragraphe 1 lettre f du RGPD (« intérêt légitime »). Cependant, si vous ne souhaitez pas recevoir d'autres informations sur Syngenta, il vous suffit de nous envoyer un bref [message](#) informel et nous ne traiterons plus les informations vous concernant à cette fin. Vous trouverez également de plus amples informations dans notre [politique de confidentialité](#).

Mise en garde concernant les déclarations prospectives

Le présent document peut contenir des déclarations prospectives, qui peuvent être identifiées par des termes tels que "s'attendre à", "serait", "sera", "potentiel", "plans", "perspectives", "estimé", "visant", "en bonne voie" et autres expressions similaires. Ces déclarations peuvent être soumises à des risques et à des incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent matériellement de ces déclarations. Pour Syngenta, ces risques et incertitudes comprennent les risques liés aux procédures judiciaires, aux autorisations réglementaires, au développement de nouveaux produits, à l'augmentation de la concurrence, au risque de crédit client, aux conditions générales de l'économie et du marché, à la conformité et à l'assainissement, aux droits de propriété intellectuelle, à la mise en œuvre de changements organisationnels, à la dépréciation d'actifs incorporels, à la perception par les consommateurs des cultures et organismes génétiquement modifiés ou des produits chimiques de protection des cultures, aux variations climatiques, aux fluctuations des taux de change et/ou des prix des matières premières, aux accords d'approvisionnement à source unique, à l'incertitude politique, aux catastrophes naturelles et aux violations de la sécurité des données ou à d'autres perturbations des technologies de l'information. Syngenta n'assume aucune obligation de mettre à jour les déclarations prospectives pour refléter les résultats réels, les hypothèses modifiées ou d'autres facteurs.

©2026 Syngenta. Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Switzerland.