



Bayer S.A.S.  
Division Crop Science  
16 rue Jean-Marie Leclair  
69266 LYON Cedex 09  
[www.bayer.fr](http://www.bayer.fr)

## Communiqué de presse

---

### **Innovation ouverte et Agriculture : Nouvel appel à candidatures pour le programme Grants4Ag de Bayer**

### **Le LifeHub Lyon, partenaire de Grants4Ag et catalyseur d'innovations**

---

**Lyon, 28 septembre 2020 - Bayer a annoncé le 21 septembre l'ouverture d'un nouvel appel à candidatures pour son initiative Grants4Ag. Lancée pour la première fois en 2015, l'initiative a évolué en 2020 pour offrir un soutien financier et scientifique aux chercheurs et start-ups souhaitant développer des idées de solutions novatrices pertinentes pour le département de Recherche et Développement de la Division Crop Science. Autre nouveauté : le LifeHub Lyon est associé à cet appel à projet. La date limite pour soumettre sa candidature est le 31 octobre 2020.**

Le LifeHub Lyon est impliqué dans le programme international de subventions Grants4Ag pour la première fois. Simon Maechling, Responsable du programme Innov4Ag du LifeHub Lyon sera membre du jury en charge de la sélection des meilleurs projets. « Nous sommes très heureux d'être associés au programme Grants4Ag ! En effet, identifier et accompagner les créateurs de projets prometteurs pour l'agriculture, et dans ce cas précis pour la recherche agricole, est dans l'ADN du LifeHub Lyon. A travers le programme Innov4Ag, nous sommes très actifs dans l'écosystème entrepreneurial national et local pour trouver des acteurs dynamiques dont les projets innovants sont porteurs de progrès pour l'agriculture. Nous espérons que de nombreux acteurs lyonnais et français participeront à ce programme international. Si les projets de candidats basés en France ou dans les pays limitrophes sont retenus, ces candidats bénéficieront de notre dispositif d'accompagnement. »

Parmi les nombreuses illustrations de l'engagement du LifeHub Lyon dans l'innovation agricole, le récent appel à projets intitulé *Let's shape the future of agriculture together (Façonnons ensemble l'agriculture de demain)*, et lancé cet été dans le cadre du

programme Innov4Ag, a récolté 120 candidatures de start-ups cherchant des solutions pour relever les défis suivants : Comment identifier à un stade précoce les maladies et nuisibles des cultures afin d'éviter la perte de rendement ? Comment obtenir une identification plus juste et plus rapide des maladies et nuisibles des plantes/cultures ? Comment réduire les émissions de gaz à effet de serre provenant de l'agriculture et plus généralement, comment réduire l'impact de l'agriculture sur l'environnement ? Comment évaluer la sécurité de produit phytosanitaire pour l'homme de manière fiable, pertinente et correcte, sans avoir recours à l'expérimentation animale ?

« Nous sommes en train de sélectionner les finalistes qui devront pitcher au LifeHub Lyon le 22 octobre prochain. Les candidatures que nous avons reçues sont de très bon niveau et nous espérons que le programme Grants4Ag va créer le même engouement auprès de start-ups et de chercheurs basés en France. » a déclaré Simon Maechling, joignable sur [linkedin.com/in/simon-maechling](https://www.linkedin.com/in/simon-maechling) pour répondre aux questions des candidats sur Grants4Ag.

### **Une nouvelle édition prometteuse pour le programme Grants4Ag**

Selon Phil Taylor, Responsable de l'innovation ouverte pour la division Crop Science « Nos précédents programmes Grants4Ag ont réussi à attirer les meilleures propositions dans des niches ciblées - en particulier les traits biotechnologiques et les produits biologiques. Le nouveau modèle Grants4Ag s'ouvre à un plus grand nombre de candidats potentiels, et donc à des innovations plus diversifiées »

Comme pour les précédents programmes Grants4Ag, il n'y a pas d'exigences sur la forme du contenu des dossiers, et les candidats conservent l'entière propriété intellectuelle de ce qu'ils ont développé. « Bayer considère ces subventions comme un investissement initial dans des collaborations fortement susceptibles de gagner en ampleur et de se développer sur le long terme » d'après Phil Taylor.

En plus des subventions (généralement comprises entre 5 000 et 15 000 euros), chaque lauréat sera mis en relation avec un expert scientifique de Bayer qui le conseillera et commentera son projet. Les anciens bénéficiaires de subventions affirment que cette interaction régulière avec un expert distingue le programme Grants4Ag des programmes de financement traditionnels.

Selon Hank, W. Bass, professeur de sciences biologiques à l'Université d'Etat de Floride, et lauréat d'une subvention en 2019 pour son projet d'étude sur la réponse des plants de maïs aux inondations, « Le programme Grants4Ag est facile d'accès et nous permet de tester des technologies avec des expériences de faisabilité dont les résultats peuvent relier les projets actuels et futurs ». Au total, le programme de subventions de l'année dernière a reçu des soumissions de 17 pays à travers le monde et 21 subventions ont été accordées.

Pour la période de candidature au programme Grants4Ag 2020, Bayer s'associe à [Halo](#), une plateforme qui aide les entreprises à entrer en contact avec des scientifiques via une interface intuitive et rationalisée. « Nous avons créé Halo pour aider les entreprises à découvrir et à collaborer avec des scientifiques pour résoudre les défis d'aujourd'hui et garder une longueur d'avance sur ceux de demain », a déclaré Kevin Leland, PDG et fondateur de Halo. « Bayer est depuis longtemps un champion de l'innovation ouverte et nous sommes ravis de l'accompagner en permettant à davantage de scientifiques d'universités et de startups de bénéficier de ses ressources et de ses connaissances du secteur ».

Tous le détail des solutions recherchées par le programme, du processus de candidature, et des règles de soumission sont disponibles sur [halo.science/company/bayer-crop-science](https://halo.science/company/bayer-crop-science).

#### **Vos contacts :**

**Stéphanie Goutorbe**  
Responsable Relations Media  
groupe Bayer  
[stephanie.goutorbe@bayer.com](mailto:stephanie.goutorbe@bayer.com)  
04 72 85 49 28

**Nelly Souleymane-Deglaine**  
Responsable Communication Division  
Crop Science  
[nelly.souleymanedeglaine@bayer.com](mailto:nelly.souleymanedeglaine@bayer.com)  
04 72 85 43 01

Retrouvez-nous sur [www.bayer.fr](http://www.bayer.fr) et [@Bayer\\_FR](https://twitter.com/Bayer_FR),  
et pour les professionnels de l'agriculture : [www.bayer-agri.fr](http://www.bayer-agri.fr)

#### **A propos du programme Innov4Ag du LifeHub Lyon**

Bayer fait une large place à l'open innovation - cette innovation qui repose sur l'ouverture à d'autres univers et expertises.

Cela s'illustre notamment au LifeHub Lyon où, depuis 2019, les responsables du programme Innov4Ag aux côtés d'équipes de la division Crop Science travaillent en étroite collaboration avec des start-ups. Leur ambition : mettre l'innovation au service d'une agriculture plus durable et relever encore plus rapidement les nouveaux challenges en matière de R&D et d'alimentation. La mission de Simon Maechling, Catherine Sirven, et Yann-François Bizouerne, co-pilotes du programme Innov4Ag, consiste à tisser des liens avec des partenaires potentiels qui permettront à Bayer de tirer le meilleur de la région Auvergne Rhône-Alpes, l'une des plus dynamiques de France en matière d'entrepreneuriat et de numérique. Selon Catherine, « ce programme est idéal pour démontrer notre ouverture à l'innovation collaborative, de plus, il démontre notre volonté de prendre en considération les bonnes idées d'où qu'elles proviennent pour mieux répondre aux attentes de la société en matière d'agriculture, d'alimentation et de santé ».

En 2020, pas moins de cinq pistes d'innovation collaborative ont été insufflées par le programme en quette de solutions permettant :

- l'identification à un stade précoce des maladies et nuisibles des cultures afin d'éviter la perte de rendement,
- une identification plus juste et plus rapide des maladies et nuisibles des plantes/cultures,
- la réduction des émissions de gaz à effet de serre provenant de l'agriculture,
- la réduction de l'impact de l'agriculture sur l'environnement,
- et enfin, l'évaluation de la sûreté des produits phytosanitaires pour l'homme de manière fiable, pertinente et correcte, sans avoir recours à l'expérimentation animale.

Ce programme démontre la volonté du groupe de prendre en considération les bonnes idées d'où qu'elles proviennent pour mieux répondre aux attentes de la société en matière d'agriculture, d'alimentation et de santé. Pour ce faire, le LifeHub Lyon est très impliqué dans l'entrepreneuriat et l'écosystème des start-ups de la région Rhône-Alpes. En tant que mécène du pôle entrepreneuriat de la Fondation pour l'Université de Lyon, partenaire des programmes d'accélération Lyon Start-Up et Hublo Festival, et partenaire de Big Booster, incubateur international pour des projets à impact positif, le LifeHub Lyon se met à la portée des start-ups dynamiques avec un espace start-up dédié pour accueillir les plus prometteuses. Gencoverly a intégré cet espace début 2020 pour une durée d'un an. Cette jeune start-up dont le projet est une plateforme collaborative regroupant des données de recherche non-exploitées a retenu l'attention des responsables du programme Innov4Ag lors de la 9e édition du programme Lyon Start-Up. Les Centres de Recherche et Développement de La Dargoire et Boston réfléchissent actuellement à un projet à mener en partenariat avec Gencoverly.

## **À propos de Bayer**

Bayer est un groupe international des Sciences de la vie, dont les cœurs de métier sont la santé et l'agriculture. Les produits et services de Bayer sont conçus pour répondre aux enjeux d'une population mondiale croissante et vieillissante, en protégeant chacun au quotidien. Le Groupe vise également à créer de la valeur par l'innovation et le développement de ses activités.

Bayer s'engage fortement en matière de développement durable avec une conduite transparente et responsable de ses activités. En 2019, Bayer comptait près de 104 000 salariés et a réalisé un chiffre d'affaires de 43,5 milliards d'euros. Ses investissements se sont élevés à 2,9 milliards d'euros et le Groupe a consacré 5,3 milliards d'euros à la R&D.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.bayer.fr](http://www.bayer.fr) ou [abonnez-vous au compte Twitter de Bayer France.](#)

**Déclarations de nature prévisionnelle**

Ce communiqué peut contenir des déclarations de nature prévisionnelle fondées sur les hypothèses et pronostics actuels des équipes dirigeantes du Groupe Bayer ou de ses sociétés opérationnelles. Ces déclarations peuvent se révéler inexacts et sont dépendantes de facteurs de risque pouvant conduire à des écarts substantiels entre les résultats, la situation financière, l'évolution ou les performances réels de la société et ceux exprimés dans les prévisions. Ces facteurs de risque incluent ceux figurant dans les documents publics disponibles sur le site Internet de Bayer : [www.bayer.com](http://www.bayer.com). La société n'assume aucune responsabilité concernant la mise à jour due à des informations nouvelles ou à des événements futurs ou autres.