

Angers, le 14 janvier 2025

Green Impulse dévoile Sensitines® au SIVAL : une avancée majeure pour le contrôle des agents pathogènes

Green Impulse, startup spécialisée dans les biotechnologies pour une protection innovante et durable des cultures, profite de sa présence au salon angevin du SIVAL pour présenter le premier candidat de son innovation Sensitines®. Cette innovation marque un tournant dans le contrôle des agents pathogènes avec un mode d'action innovant : un pas décisif vers une agriculture respectueuse de l'environnement et de la santé.

Le SIVAL, salon International des techniques de productions végétales, est un point de rencontre incontournable qui met notamment en lumière les dernières innovations pour une agriculture rentable et durable. Green Impulse profite de cette plateforme pour présenter Sensitines® ; une innovation disruptive prometteuse pour la transition agroécologique.

Sensitines® : l'innovation de rupture pour l'agriculture durable

Dans un contexte où les résistances aux antifongiques sont un *challenge* en agriculture et en santé humaine, Green Impulse travaille à développer des nouvelles technologies brevetées de contrôle des maladies fongiques par la fragilisation des agents pathogènes, baptisée Sensitines® (<https://sensitines.com>). En avril 2024, la société obtenait une subvention BPI France - DeepTech de 1,5 M€ dédiée au développement ambitieux de son programme de recherche et développement (R&D) sur 3 ans.

Green Impulse développe actuellement le premier lead de sa gamme Sensitines® dotée d'un mode d'action fondamentalement différent des fongicides conventionnels. Les molécules Sensitines® fragilisent le champignon pathogène afin de le rendre plus sensible aux moyens de défense naturelle de la plante et/ou aux produits de protection des plantes.



©Green Impulse

Sensitines® cible les mécanismes d'adaptation du champignon : « *Ce principe de sensibilisation résulte notamment de l'inhibition de l'activité de protéines jouant un rôle crucial au sein de voies métaboliques d'adaptation du champignon en réponse à des stress variés* » explique Coline Perdrier, Chargée de Projets Open Innovation chez Green Impulse, « *Les premiers résultats de performance sont très encourageants pour le contrôle de maladies fongiques. Ce nouveau mode d'action permet en partie de lutter contre l'émergence de résistances tout en boostant l'efficacité de certaines biosolutions ou produits phytosanitaires aux performances érodées.* », ajoute-t-elle, « *Après une phase de tests en laboratoire qui nous a permis d'identifier les combinaisons les plus prometteuses, certaines seront testées sur le terrain en 2025* ».

Accélérer la transition agroécologique

En repensant le contrôle des pathogènes grâce à des solutions inspirées par la nature, Green Impulse s'inscrit pleinement dans la transition agroécologique. « *Notre expertise en biotechnologies répond aux défis de sécurité alimentaire tout en ayant un impact positif pour l'agriculture de demain, contribue à des enjeux de santé et apporte une forte valeur à nos partenaires et clients.* » précise Philippe Hervé, Président directeur-général de Green Impulse, « *Parce que l'heure est au changement, nous voulons accélérer cette transition. Cela nécessite créativité et effort, et notre équipe est déterminée à offrir des solutions durables pour la protection des cultures, rentables pour les agriculteurs, respectueuses de l'environnement et de la santé et qui répondent mieux aux attentes des consommateurs.* » conclut-il.

À propos de Green Impulse

Fondée en 2019 par deux ingénieurs agronomes, Green Impulse est une startup spécialisée dans le développement de biosolutions innovantes et commercialise Kitae®, un fongicide d'origine naturelle pour une protection intégrée des cultures. La société collabore depuis sa création avec l'Université d'Angers et l'INRAE pour valoriser une nouvelle technologie de contrôle des maladies fongiques, Sensitines®, ayant le potentiel d'avoir un impact fort pour la durabilité des systèmes agricoles, sur la santé et l'environnement.

Membre de France Biocontrôle, de la French Tech 2030 et du club BPI Excellence, Green Impulse est implantée à proximité du campus du Végétal d'Angers et composée d'une équipe d'une dizaine de personnes.

Pour en savoir plus :

www.sensitines.com

www.greenimpulse.fr / <https://fr.linkedin.com/company/green-impulse>

Contact presse

Elodie Maillard – Responsable communication

e.maillard@greenimpulse.fr

+33 (0)7 56 47 09 48

[Lien vers le communiqué & visuels :](#)

