



DOSSIER DE PRESSE
2025-2026

Plant Care

by BCF Life Sciences

Sommaire

- 3 Edito

- 4 -5 Plant Care, une unité hyperspécialiste engagée pour l'agriculture durable

- 6 -7 Leafamine® Technology : une molécule innovante, unique en Europe
 Leafamine® et Fertilamine® : une gamme qui stimule l'agriculture durable !

- 8 -9 Du laboratoire au champ : des recherches exigeantes, une performance prouvée

- 10 Plant Care au cœur d'une stratégie RSE ambitieuse

- 11 À PROPOS de BCF Life Sciences

- 12 Pour en savoir plus



Edito

Avec une augmentation de la population mondiale estimée à près de 10 milliards d'habitants d'ici 2050, l'agriculture fait face à un défi majeur : produire plus d'aliments tout en réduisant son impact environnemental.

Au carrefour de l'économie circulaire et des biotechnologies, notre entreprise s'engage depuis près de 40 ans en faveur d'une innovation industrielle responsable et respectueuse.

À travers Plant Care, nous avons à cœur de contribuer à une agriculture durable, qui prend soin de nos écosystèmes, qui préserve les ressources et les capacités de production pour les générations futures.

Yannick Riou, président de BCF Life Sciences
Jean-Marie Lecuyer, Directeur de la Business Unit Plant Care by BCF Life Sciences

Plant Care, une unité hyperspécialiste engagée pour l'agriculture durable

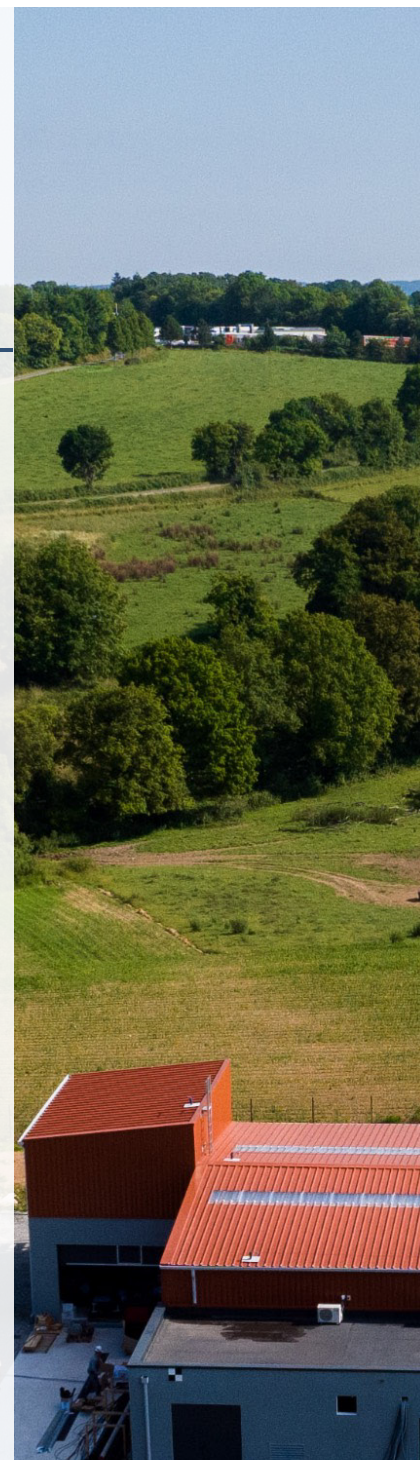
Depuis sa création en 1986, BCF Life Sciences s'inscrit au carrefour de l'économie circulaire et des biotechnologies grâce à un savoir-faire aussi rare qu'innovant : l'extraction d'acides aminés libres de la kératine de plumes de volailles.

Du fait de son expertise reconnue à l'international et de sa vision alliant responsabilité et innovation, l'entreprise décide, à partir de 2017, d'investir dans la recherche agronomique et l'action des acides aminés libres issus de la kératine sur le végétal.

« Certains de nos clients, notamment en Espagne et en Italie, avaient attiré notre attention sur l'intérêt de nos solutions pour l'agriculture », confie Jean-Marie Lecuyer, responsable de l'unité Plant Care. « Nous avons donc débuté des recherches pour comprendre le mode d'action de nos acides aminés sur le végétal. Très rapidement, les résultats ont démontré le potentiel de nos acides aminés libres en tant que biostimulants ».

En 2020, BCF Life Sciences crée l'unité Plant Care regroupant une équipe et un laboratoire R&D dédiés au développement de biostimulants naturels et éco-responsables, portés par une ambition : favoriser une agriculture durable en aidant les agriculteurs à produire davantage et de meilleure qualité, tout en réduisant l'impact sur l'environnement.

Grâce à l'expertise de ses physiologistes et agronomes et à la synergie d'un réseau de plus d'une trentaine de partenaires universitaires et instituts techniques spécialisés sur différentes cultures, Plant Care a développé une solution innovante, s'appuyant sur une démarche de performance prouvée du laboratoire au champ : Leafamine® Technology.





Quésaco ?

L'agriculture durable vise à préserver la productivité agricole sur le long terme en optimisant l'usage des ressources naturelles et en réduisant les impacts négatifs sur l'environnement. Elle repose sur des pratiques favorisant la biodiversité, l'amélioration des sols et la réduction des intrants chimiques.

Les biostimulants jouent un rôle central dans l'agriculture durable. Contrairement aux engrais, qui apportent directement des nutriments aux plantes, les biostimulants agissent sur leur métabolisme et sur les propriétés bio-physicochimiques des sols en augmentant la biodisponibilité des nutriments.



À noter

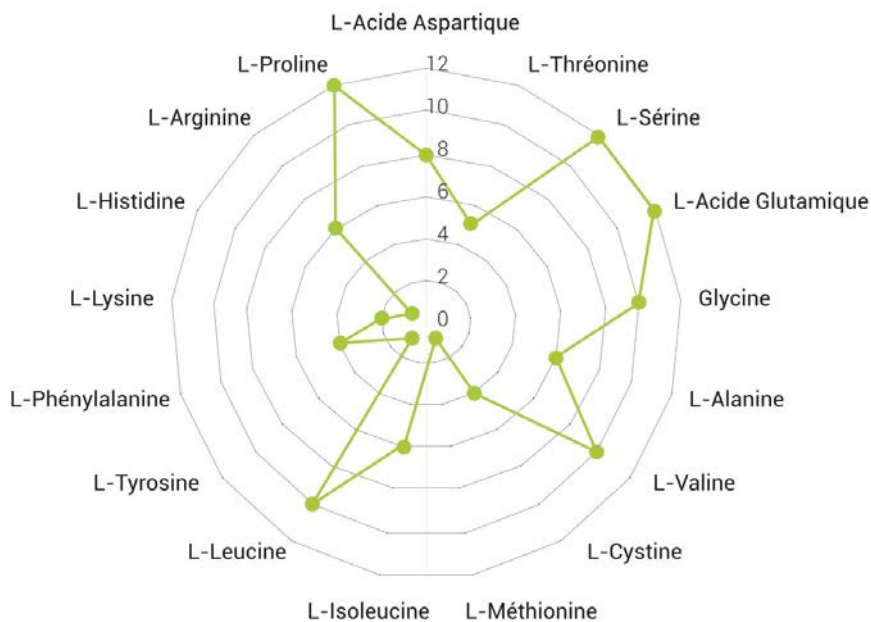
Le marché mondial des biostimulants connaît une croissance fulgurante, avec une augmentation annuelle moyenne de 12% entre 2020 et 2025. Selon les estimations, ce marché devrait atteindre 7,29 milliards US\$ d'ici 2030, témoignant de l'engouement croissant des agriculteurs pour ces solutions alternatives aux produits chimiques de synthèse.

(sources : PositiveProduction / Mordor intelligence)

Leafamine® Technology : une molécule innovante, unique en Europe

À partir de la kératine de plumes de volaille - biosourcées dans une démarche d'économie circulaire durable - l'unité Plant Care de BCF Life Sciences a mis au point une matière active inédite, Leafamine® Technology, mix de 17 acides aminés libres naturels issus naturellement de l'hydrolyse de la kératine des plumes.

Grâce à un procédé d'extraction unique en Europe, la solution Leafamine® Technology renferme une concentration maximale pour un très faible poids moléculaire. Notre procédé permet en effet de fractionner finement la protéine pour en extraire uniquement des acides aminés libres et de très petits peptides (<5 AA). Le très faible poids moléculaire permet d'assurer une pénétration immédiate dans la plante.



Profil en acides aminés totaux (en g/100g d'AA)



La proportion d'acides aminés libres est un facteur clé dans le développement de la microflore du sol : plus leur concentration est élevée, plus la respiration du sol est importante. Notre Leafamine® Technology possède le taux d'hydrolyse le plus élevé du marché ; c'est une innovation majeure pour la régénération des sols. »

Emmanuelle Mounier, Responsable R&D Plant Care

Présentant un aminogramme naturellement équilibré, alliance de la diversité et de la complémentarité des rôles de ses 17 acides aminés, Leafamine® Technology offre de nombreux bénéfices :

- l'amélioration de la résistance aux stress abiotiques (hydrique, thermique, nutritif ...) ;
- la stimulation de la croissance de la plante en améliorant le développement foliaire et racinaire.
- la sécurisation de la floraison, du rendement ainsi que la qualité des récoltes ;
- l'augmentation de l'activité photosynthétique.

Leafamine® et Fertilamine®

Une gamme qui stimule l'agriculture durable !

Résultats de près de dix ans de recherches et de plus de 200 essais réalisés sur une quarantaine d'espèces végétales à travers le monde, Plant Care by BCF Life Sciences propose aujourd'hui une gamme issue de Leafamine® Technology :

- Leafamine®, une poudre instantanément soluble dont le contenu en acides aminés libres est de 82 %, soit le plus élevé sur le marché des biostimulants.
- Fertilamine®, une solution liquide hautement concentrée avec 45 % d'acides aminés libres d'origine naturelle. Grâce à un process unique, ce produit apporte une disponibilité rapide des acides aminés pour soutenir la vigueur, améliorer la résistance aux stress abiotiques et optimiser la performance des cultures.
- Les formulations développées par BCF Life Sciences se distinguent par leur concentration exceptionnelle en acides aminés d'origine naturelle, issus d'un savoir-faire unique.

Faciles d'utilisation, les solutions Plant Care peuvent être appliquées par pulvérisation, arrosage, enrobage ou mélange au sol. Conçues pour répondre aux besoins spécifiques des cultures, elles associent acides aminés et nutriments pour garantir une efficacité et une assimilation rapide par la plante.

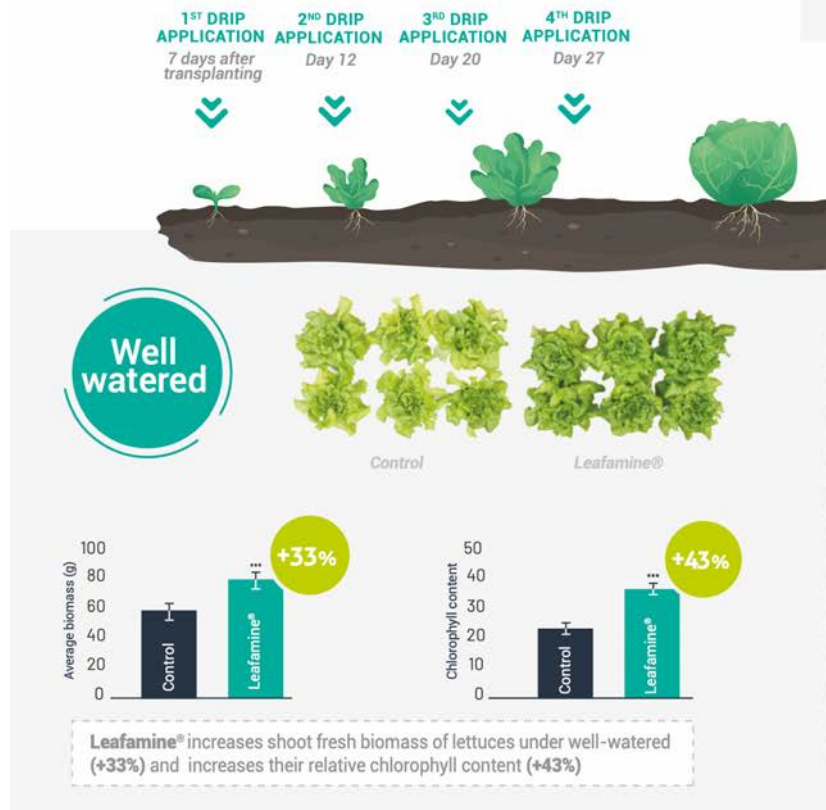


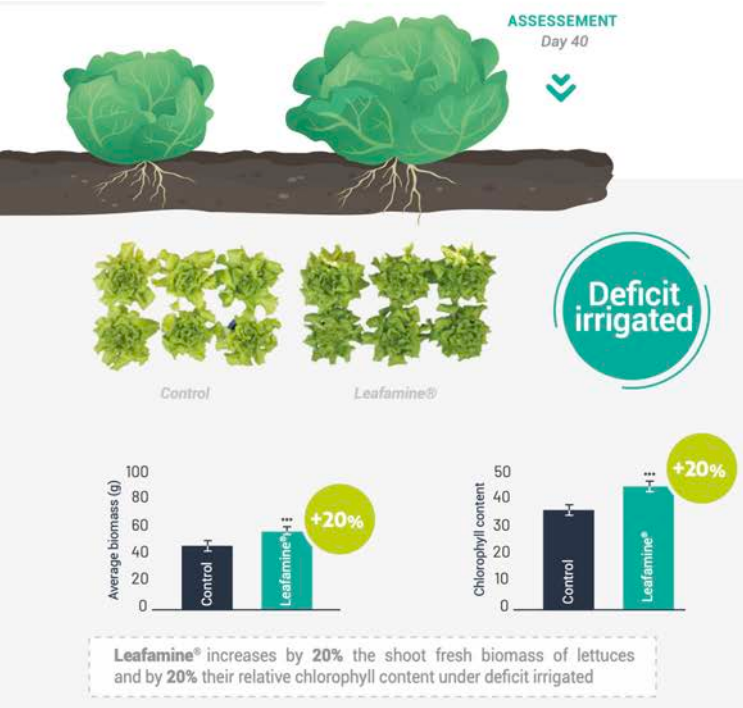
Du laboratoire au champ : des recherches exigeantes, une performance prouvée

Parce qu'il n'existe pas de réelle innovation sans performance prouvée, la recherche est au cœur de la raison d'être de BCF Life Sciences et de son unité Plant Care. Doté de son propre laboratoire végétal, Plant Care mène des essais in vitro et in planta sur de nombreuses cultures et réalise des tests à la fois en condition optimale de croissance et en conditions stressantes (thermique, hydrique, carence nutritive...) grâce à ses phytotrons et enceintes climatiques.

Par ailleurs, Plant Care a tissé un vaste réseau mondial regroupant plus d'une trentaine de partenaires universitaires et de centres techniques spécialisés sur différentes cultures. Cette coopération internationale permet de diriger un ambitieux programme d'essais au champ avec répétitions. Depuis 2017, plus de 300 essais ont ainsi été réalisés par des prestataires reconnus appliquant les Bonnes Pratiques d'Expérimentations (BPE).

Cette exigence de performance prouvée a permis à Plant Care by BCF Life Sciences d'obtenir en mars 2025 un premier brevet pour l'application de sa technologie LEAFAMINE® en régénération des sols et supports de culture, puis en octobre 2025 un second brevet pour l'utilisation de son hydrolysate de kératine à très haute teneur en acides aminés libres dans l'optimisation des premières phases de développement végétatif des cultures.





Les résultats de recherche Plant Care font régulièrement l'objet de parutions scientifiques.

Extrait de résultats publiés à propos de l'efficacité de Leafamine® sur les cultures de laitues.

Plant Care, une démarche certifiée Ecocert

Avec la volonté d'offrir des solutions agricoles durables et performantes, en harmonie avec les systèmes vivants, Plant Care s'inscrit dans une démarche éco-responsable, certifiée par l'organisme indépendant Ecocert, garantissant le respect de :

- l'utilisation d'ingrédients d'origine naturelle
- la traçabilité complète des matières premières
- l'absence de substances controversées

Plant Care au cœur d'une stratégie RSE ambitieuse



Parce que nous sommes convaincus que la valeur d'une entreprise ne se mesure pas qu'à l'aune de son chiffre d'affaires et de sa rentabilité, la RSE est un socle pour notre entreprise. Nous souhaitons que notre stratégie RSE réponde aux besoins profonds de nos salariés de trouver toujours plus de sens à leur travail au quotidien et de s'accomplir personnellement au service d'un projet collectif porté par les valeurs de l'entreprise. »

Ainsi, la station de traitement des eaux et de Reuse s'inscrit au cœur de la stratégie RSE de BCF Life Sciences qui s'articule autour de 4 piliers fondamentaux :



- La contribution par la démonstration scientifique de la contribution de nos produits à la santé humaine, animale et végétale.



- La création de valeur partagée : en 2019, l'ouverture d'un FCPE a permis d'ouvrir le capital de l'entreprise aux salariés (80% des salariés de l'époque sont devenus actionnaires).



- La création de valeur économique et sociétale pour l'écosystème (« notre filière, nos salariés, notre territoire »).



- La préservation des ressources et la transition énergétique : BCF Life Sciences s'est fixé pour trajectoire de réduire ses consommations de gaz et d'électricité de 30% à horizon 2027 vs 2021.





Spécialisée dans l'extraction des acides aminés de la Kératine (protéine de la plume de volaille), BCF Life Sciences est devenu au fil des années un acteur international référent sur les secteurs de la santé humaine (nutrition infantile, compléments alimentaires, pharmaceutique), de la santé animale et des biostimulants (agriculture durable).

Créé en 1986 par le groupe Guyomarc'h, BCF Life Sciences a rejoint en 2024 le groupe familial portugais SONAE SPARKFOOD aux côtés des dirigeants restés actionnaires en vue d'accélérer sa croissance et d'accroître de 50% les capacités industrielles du site de Pleucadeuc à horizon 2027-2028.

BCF Life Sciences, entreprise du réseau BPI Excellence, a été distinguée en 2023 par le Ministère en charge des PME pour faire partie du programme ETIncelles (100 PME françaises parmi les plus innovantes et visant à moyen terme un statut d'ETI).

Chiffres repères

- + 50 millions d'euros de CA dont 65% réalisés à l'international
- 230 salariés
- 1 usine de 15 hectares
- 12,4% de croissance moyenne depuis 2016
- 8 brevets déposés
- 49% d'achat régional pour les investissements industriels

			
Compléments alimentaires	Nutrition infantile & médicale	Pharmaceutique	Agriculture durable
La L-Cystine incorporée dans les compléments alimentaires permet de soutenir la croissance et la vitalité des cheveux et des ongles.	Des produits qui garantissent un profil d'acides aminés libres équilibré dans les laits hypoallergéniques (HA) et anallergéniques (AA).	BCF Life Sciences : seule entreprise européenne synthétisant la Carbocystéine à partir de L-Cystine produite sur son site.	Solutions biostimulantes des plantes pour une agriculture plus durable. Un mix unique de 17 acides aminés libres naturels.
			



Plant Care

by BCF Life Sciences

www.leafamine.com

www.bcf-lifesciences.com

Linkedin :

<https://www.linkedin.com/showcase/plant-care-by-bcf-life-sciences/>

<https://www.linkedin.com/company/bcf-lifesciences/>

Contact presse

Fanny OLIVIER - Responsable Communication BCF Life Sciences

Mail : evenement@bcf-lifesciences.com

Tel. : 07 86 17 46 18