

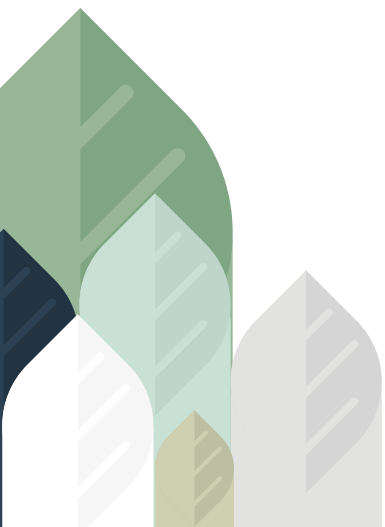
Le marché des biostimulants

Stimuler la vie
des plantes



unifa

Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes



À propos de l'UNIFA

Parmi les 36 entreprises que représente l'Union des Industries de la Fertilisation (UNIFA), 16 entreprises de la nutrition des plantes créent et mettent sur le marché des biostimulants en France.

Acteurs de l'amont agricole au service du dynamisme de l'agriculture française, ces entreprises partagent une vision commune de performance agronomique et d'innocuité de leurs produits, dans le respect des attentes sociétales actuelles et dans un objectif plus global de souveraineté alimentaire de la France.



Bien nourrir les plantes
pour mieux nourrir les hommes



CHIFFRES CLÉS

SECTION BIOSTIMULANT REPRÉSENTE (chiffres 2021)



13

entreprises
de la PME à la
multinationale
(16 entreprises en 2022)



87 %

**Une croissance du Chiffre
d'Affaires Biostimulants France**
et de 73% du chiffres d'affaires
Biostimulants Europe sur les
4 dernières années (2017 à 2020)



1

milliard d'euros
de Chiffre d'affaires
entreprises en
France



1958

emplois
directs en
France



20 ans

d'expertise
dans la biostimulation
en moyenne



82

unités de production
réparties en Europe, dont
37 en France

LE MARCHÉ DES BIOSTIMULANTS, UN SECTEUR PORTEUR AU RENDEZ-VOUS DE LA TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE

Un marché d'innovation en pleine expansion

Avec plus de 20 ans d'expertise, ces entreprises pionnières en la matière, ont à cœur de développer des solutions innovantes et respectueuses de l'environnement dans un marché qui ne cesse de croître durablement. **De ce fait, elles participent activement à développer un marché dynamique**, avec une croissance à 2 chiffres entre 2020 et 2021, et qui progresse en valeur à plus de 28,9% (Chiffres Kynetec 2021).

Un atout pour une agriculture performante et agroécologique

Engagée pour une agriculture toujours plus performante et agroécologique, l'industrie de la nutrition des plantes et de la santé des sols se trouve renforcée par l'essor du marché des biostimulants - en complément de la protection des plantes - pour aller au-devant des évolutions sociétales.

La biostimulation est en effet au carrefour des défis économiques et sociétaux que ce soit l'économie circulaire avec la valorisation de co-produits, l'impact des questions environnementales et les aléas climatiques. **De par leur composition, les biostimulants constituent une voie d'avenir pour accélérer le développement durable de l'agriculture.**

Leur potentiel est grand car l'ensemble des cultures sont concernées, sans limite particulière à leur utilisation. A titre d'exemple, en complément des engrais ou amendements, les biostimulants peuvent être utilisés en grandes cultures pour optimiser la qualité ou le rendement des céréales, en améliorant notamment l'efficacité de l'assimilation de l'eau et des nutriments, mais également pour des cultures spécialisées sur la gestion des stress climatiques ou la qualité des récoltes, en améliorant la résilience des plantes aux différents aléas.



Des préoccupations au cœur de la chaîne alimentaire

L'industrie de la nutrition des plantes a très tôt compris le défi innovant autour des biostimulants afin d'élargir encore plus le chemin des possibles en la matière.

Les acteurs industriels développent ainsi leur effort de recherche que ce soit en interne ou par des partenariats variés comme avec les entreprises de la biotech. Le secteur est en plein développement et de nombreuses synergies sont possibles.

Afin de concrétiser cet effort d'innovation, ces entreprises dialoguent au quotidien avec les agriculteurs et les distributeurs pour trouver des solutions efficaces et participer à l'avenir de l'agriculture durable.

Cet investissement de la première heure se traduit également tout au long de la chaîne alimentaire afin de garantir une alimentation saine et durable pour in fine mieux nourrir les hommes. En toute transparence, les entreprises s'appuient notamment sur des cahiers des charges précis qui sécurisent tout le processus industriel de l'amont à l'aval.





LES BIOSTIMULANTS OU DYNAMISER LES CULTURES AUTREMENT

Qu'est-ce qu'un biostimulant ? Quel rapport entre les biostimulants et la nutrition des plantes ?

Les biostimulants stimulent les processus de nutrition des végétaux, indépendamment des éléments nutritifs qu'ils contiennent, afin d'améliorer l'efficacité des éléments nutritifs, la tolérance aux stress abiotiques, les caractéristiques qualitatives des récoltes ou même la disponibilité des éléments nutritifs confinés dans le sol.

Ils peuvent être constitués d'extraits de plantes, d'algues, de produits minéraux, de dépôts sédimentaires, de micro-organismes ou même de sous-produits animaux.

Les biostimulants peuvent être associés à d'autres matières fertilisantes, telles que des engrais : ils permettent ainsi de mieux valoriser les éléments nutritifs de ces derniers.

TYOLOGIE DES BIOSTIMULANTS

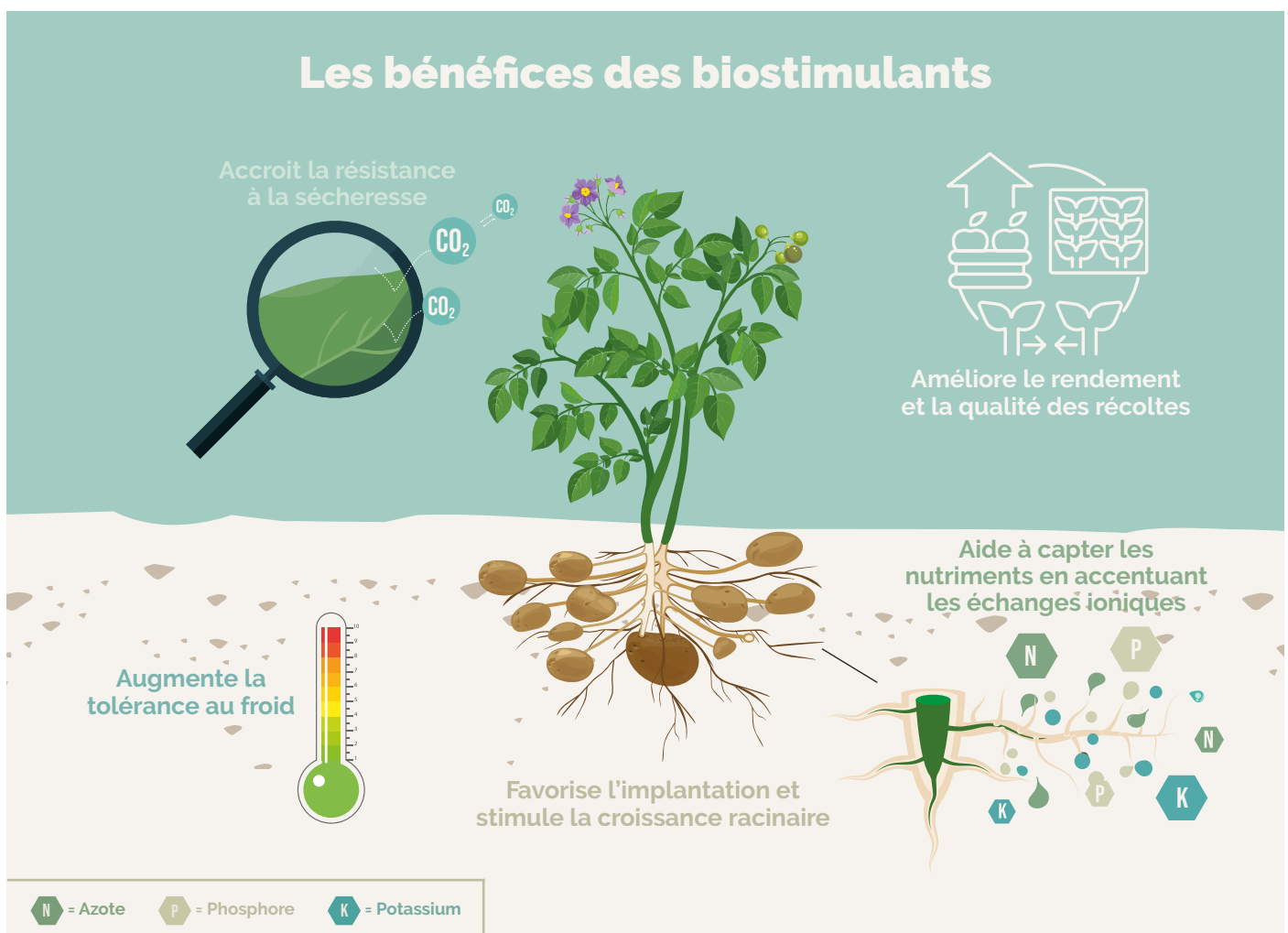
FONCTION	MODE D'APPLICATION	ORIGINE
Efficiéce des éléments nutritifs	Apport au sol	Animale : acides aminés... Végétale : extraits d'algues, bétaïne, acides aminés...
Tolérance au stress abiotique	Apport foliaire	Microbienne : bactéries, champignons, levures, extraits de microorganismes...
Qualités des récoltes	Traitement des semences	Minérale ou extrait de minéraux : silice, substances humiques...
Disponibilité des éléments nutritifs confinés dans le sol et la rhizosphère	En association avec un fertilisant classique (notion d'additif agronomique)	Synthétique : précurseurs d'hormones, acide folique, lignosulfonate...





Des préoccupations au cœur de la chaîne alimentaire

- Les biostimulants limitent les pertes de nutriments dans le sol mais aussi en apports foliaires en contribuant à capter et à absorber les éléments nutritifs nécessaires à la croissance des plantes.
- Les biostimulants stimulent la vie des sols et favorisent l'implantation et la croissance racinaire.
- Les biostimulants participent à atténuer les stress climatiques subis par les plantes, en augmentant la tolérance au froid et/ou en renforçant la résistance à la sécheresse.
- Les biostimulants participent à atténuer les stress provoqués par l'itinéraire cultural : stress de transplantation, stress de taille, stress de traitements chimiques.





LES BIOSTIMULANTS AU CŒUR DE NOTRE ALIMENTATION

Les biostimulants ont un réel impact positif sur notre alimentation au quotidien. Elle permet notamment :

- D'augmenter ou d'harmoniser la taille des légumes, comme celle des tubercules de pommes de terre à frites.
- D'améliorer la conservation ou le croquant d'une salade ensachée un ou deux jours de plus.
- D'améliorer le taux de sucres de fruits comme la pomme ou la poire.
- D'améliorer la qualité des blés pour obtenir un meilleur pain.



Les entreprises productrices de biostimulants





Le Diamant A
92909 Paris La Défense cedex
Tél. : 01 46 53 10 30

www.unifa.fr

Twitter : [@UnifaAgri](https://twitter.com/UnifaAgri)