

Fertilux: santé des sols et vitalité des plantes



Implantée à Grevenmacher, Fertilux développe et produit des fertilisants éco-alternatifs destinés aux professionnels de l'agriculture. À partir de matières premières biosourcées et de coproduits issus d'autres industries, l'entreprise propose des solutions conçues pour améliorer la fertilité des sols et renforcer la vitalité des plantes, tout en limitant l'impact environnemental de la fertilisation.

L'histoire commence en France, en 1990, avec la création de FCA Fertilisants. Implantée à Vireux-Molhain, dans les Ardennes, l'entreprise fabrique et commercialise des éco-fertilisants solides sous forme de granulés. [Fertilux](#) voit le jour au Luxembourg dix ans plus tard. Initialement consacrée au transport et à la gestion des flux logistiques du site français, elle contribue également au développement des exportations, notamment vers l'Europe centrale et l'Europe de l'Est. « Notre directeur général, Pascal Tronçon, souhaitait disposer de sa propre flotte de camions pour garantir la livraison des clients. Fertilux a ensuite développé une activité de négoce international », explique

Sébastien David, ingénieur technique.

L'activité évolue progressivement. Le transport est externalisé et l'entreprise luxembourgeoise se tourne vers la production.

Un site industriel à Grevenmacher

En 2015, Fertilux présente un projet de développement industriel au syndicat de communes chargé de la zone du Potaschberg. Le projet est retenu et l'entreprise acquiert un site comprenant 6.000 m² de bâtiments. La production y débute en 2017. L'usine se spécialise dans les fertilisants liquides destinés à être appliqués directement sur les feuilles des plantes. Elle dispose également d'une ligne d'ensachage pour conditionner les fertilisants solides produits en France.

Les deux sites sont complémentaires : les produits solides sont fabriqués à Vireux-Molhain, tandis que les formulations liquides sont développées et produites à Grevenmacher. *« Nous proposons des solutions d'éco-fertilisation allant de la racine à la feuille. Les fertilisants solides nourrissent les plantes par le sol et les racines, tandis que les produits liquides assurent une nutrition foliaire ».*

Fertilux travaille exclusivement avec des professionnels. Ses produits sont commercialisés par l'intermédiaire de distributeurs, de coopératives et de négoce agricoles.

La particularité des fertilisants éco-alternatifs commence dès leur fabrication.



(crédit: Concept Factory)

Des fertilisants issus de l'économie circulaire

Fertilux ne crée pas de nouvelles molécules par synthèse, mais associe des matières premières biosourcées et des coproduits provenant notamment d'activités agro-industrielles. « *Nous ne sommes pas des chimistes, mais plutôt des cuisiniers. Notre savoir-faire consiste à mélanger les matières premières et à faire en sorte qu'elles soient compatibles entre elles* », résume Sébastien David.

Les formulations apportent aux plantes des éléments nutritifs essentiels, comme l'azote, le phosphore ou le potassium, mais aussi des oligo-éléments, des acides aminés et des sucres.

Certaines contiennent également des matières plus spécifiques, telles que le silicium, qui contribue à renforcer les défenses naturelles des végétaux. Cette approche permet d'agir simultanément sur la nutrition, la vitalité des plantes et la fertilité biologique des sols.

Le site de Grevenmacher dispose d'un laboratoire consacré à la mise au point des formulations.



Crédit: Concept Factory)

Des innovations inspirées par le terrain

Les équipes y vérifient notamment la compatibilité des matières premières et la stabilité des produits. Les besoins sont identifiés grâce aux échanges entre les commerciaux, les distributeurs

et les agriculteurs. Les solutions développées tiennent compte des cultures, des caractéristiques des sols et des conditions climatiques de chaque région.

La gamme biostimulante SiliFlow est directement issue de cette observation du terrain. Elle a notamment contribué à la mise au point d'un programme destiné à renforcer les vignes face à l'esca, une maladie pour laquelle les viticulteurs disposent de peu de solutions. « *Notre approche consiste à agir en amont sur la santé de la plante. Comme chez l'être humain, un organisme correctement nourri est mieux armé pour se défendre* ».

Les éco-fertilisants de Fertilux visent également à réduire l'impact environnemental de l'agriculture.



(crédit: Concept Factory)

Améliorer la santé des sols

L'analyse du cycle de vie de ses fertilisants solides, réalisée selon la norme ISO 14067, a montré que leur bilan d'émissions de gaz à effet de serre était nettement inférieur à celui des engrais de synthèse traditionnels.

En favorisant la fertilité biologique, ces solutions contribuent aussi à rendre les sols plus résilients et à améliorer leur capacité à stocker le carbone. *« Pour faire face au changement climatique, il faut à la fois réduire les émissions et restaurer la fertilité biologique des sols. C'est le cœur de notre métier ».*

Made in Luxembourg : un gage de qualité

Fertilux bénéficie du label [Made in Luxembourg](#) depuis janvier 2020 pour ses fertilisants éco-alternatifs et ses compléments de fertilisation. Pour l'entreprise, cette reconnaissance représente un gage de sérieux, de qualité et d'innovation, notamment à l'international. *« Le Luxembourg bénéficie d'une excellente image à l'étranger. Pour nos clients français, polonais, roumains, ivoiriens ou sénégalais, le label vient conforter notre professionnalisme et la qualité de nos produits ».*

Fertilux souhaite désormais renforcer son développement commercial et devenir un acteur de référence de la santé des sols. *« Des sols en bonne santé permettent d'obtenir des plantes en bonne santé ».*



MYCO'SOL ABTC

Fertilisant d'origine naturelle - Activateur de la vie des sols
Utilisable sur toutes les cultures

COMPOSITION

100% origine naturelle. 100% d'origine naturelle. 100% d'origine naturelle. 100% d'origine naturelle.

COMPLEXE MICROBIOLOGIQUE

Microorganismes : Bacillus subtilis, Trichoderma reesei, Aspergillus niger, Penicillium chrysogenum, Rhizopus oryzae, Mucor indicus, Laccaria stipitata, Laccaria stipitata, Laccaria stipitata, Laccaria stipitata.

Poids net : 20 kg

Composition : 100%

Matière : 100%

Produit : 100%

Origine : 100%

Qualité : 100%

Garantie : 100%

Validité : 100%

Conditionnement : 100%

Emballage : 100%

Transport : 100%

Stockage : 100%

Utilisation : 100%

Entretien : 100%

Nettoyage : 100%

Reparations : 100%

Remplacement : 100%

Suppression : 100%

Installation : 100%

Démontage : 100%

Transportation : 100%

Stockage : 100%

Utilisation : 100%

Entretien : 100%

Nettoyage : 100%

Reparations : 100%

Remplacement : 100%

Suppression : 100%

Installation : 100%

Démontage : 100%

Transportation : 100%

Stockage : 100%

Utilisation : 100%

Entretien : 100%

Nettoyage : 100%

Reparations : 100%

Remplacement : 100%

Suppression : 100%

Installation : 100%

Démontage : 100%

Transportation : 100%

Stockage : 100%



(crédit: Concept Factory)

(crédit: Concept Factory)