

BIOCONTRÔLE

UN CAP EST FRANCHI

RÉGLEMENTATION

FAIRE RECONNAÎTRE
LES SPÉCIFICITÉS
DU BIOCONTRÔLE

ENQUÊTE
EXCLUSIVE

L'offre des
solutions
à venir



ÉDITO

Gaëlle GAUDIN
responsable du numéro

DANS L'ATTENTE

En ce début mai, la reconnaissance européenne du biocontrôle, tant attendue par la profession, n'est pas encore actée.

La guerre en Ukraine a bouleversé le calendrier de Bruxelles. Mais la présidence française de l'Union européenne ne prend fin que le 30 juin 2022 : notre Gouvernement dispose encore de près de deux mois pour défendre ces spécialités alternatives aux produits conventionnels, que la France a de son côté déjà bien définies.

Les espoirs sont tournés vers la révision de la directive 2009/128/CE relative à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable, que la Commission européenne devrait présenter sous la forme d'un projet de règlement en juin.

En France, le déploiement de ces solutions a franchi un cap cette dernière année. Le stade de la découverte est révolu, celui de l'appropriation gagne du terrain. Les enquêtes menées par *Référence agro* auprès des fournisseurs et des distributeurs montrent en outre que l'avenir est prometteur, tant au niveau de l'offre que de celui de l'accompagnement. Véritable catalyseur, la reconnaissance européenne du biocontrôle ne pourrait que venir renforcer cette dynamique. 

À LIRE DANS CE NUMÉRO

ANALYSE

P.3 Une dynamique incontestable

RÈGLEMENTATION

P.9 Faire reconnaître les spécificités du biocontrôle

SUR LE TERRAIN

P.12 En grandes cultures, les OS veulent garder la main

CÔTÉ FOURNISSEURS

P.15 Ils nous ont dit...

P.21 Sumi Agro France renforce son approche holistique

OFFRE PRODUITS

P.23 **Enquête exclusive**
L'offre produits et les accompagnements s'étoffent

Référence agro est une publication de : Terre-écoc - 3 rue Lespagnol, 75 020 Paris - Tél. : 01 47 70 19 97 - www.terre-ecos.com
Mails sur le principe : p.nom@terre-ecos.com • Numéro de commission paritaire : 0925 X 91842 • Directeur de la publication : Thomas Turini
Responsable du numéro : Gaëlle Gaudin • Journaliste : Eloi Pailloux • Publicité et abonnements : Albert Butet
Toute reproduction du contenu de *Référence agro* est interdite sans l'accord de l'éditeur.

Photo couverture : © Agrauxine



Au Salon Tech&Bio 2021, comme au Sival 2022, une dizaine d'entreprises d'IBMA France se sont regroupées au sein d'un village du biocontrôle afin d'accroître la visibilité de ces solutions alternatives.

UNE DYNAMIQUE incontestable

Recherche, développement, offre, formation, réglementation... tous les ingrédients nécessaires au déploiement du biocontrôle se sont renforcés cette dernière année. De l'amont à l'aval, l'ensemble des acteurs se mobilise. La volonté politique française et européenne s'affirme. Sur le terrain, l'intérêt s'amplifie et les utilisations progressent.

Par **Gaëlle Gaudin**

« **E**n 2021, 69 % des producteurs ont utilisé au moins un produit de biocontrôle, selon une enquête réalisée en janvier 2022 pour IBMA France, souligne Céline Barhet, présidente de l'Association française des entreprises de produits de biocontrôle, lors d'une conférence de presse organisée le 16 mars au Sival. Ce pourcentage n'était que de 44 % en 2018. »
En outre, les objectifs fixés pour

le 1^{er} janvier 2022 ont été atteints pour deux des trois indicateurs de la stratégie nationale de déploiement du biocontrôle. Le pourcentage d'usages couverts par au moins une solution de biocontrôle était de 53 % au début de l'année, pour un objectif fixé à 50 %, et contre 40 % deux ans auparavant. Le nombre de macro-organismes autorisés était à la même date de 415, pour une ambition affichée à 390, et contre 377 il y a deux ans.

Seul l'indicateur du nombre de ces produits disponibles sur le marché n'a pas atteint son objectif de 750. Il était de 651 au 1^{er} janvier, contre 523 il y a deux ans. Nul doute, le biocontrôle se déploie, et même en grandes cultures. IBMA France ambitionne toujours de voir ces solutions dépasser 30 % du marché de la protection des plantes en 2030, contre 12 % actuellement, et de couvrir plus de 50 % des usages en agriculture avec au moins ...

deux solutions à modes d'actions complémentaires.

DES STRATÉGIES ORIENTÉES VERS LES BIOSOLUTIONS

L'enquête de *Référence agro*, menée auprès des fournisseurs de solutions, révèle que pour la grande majorité d'entre-eux, le cap visé par IBMA France est ambitieux mais accessible (voir page 15). Tout est mis en œuvre pour l'atteindre.

Face à la pression réglementaire et sociétale visant la réduction de l'usage et des impacts des produits conventionnels, les sociétés de la protection des plantes se tournent vers les biosolutions, dont le biocontrôle. Les stratégies et les R&D sont orientées vers ces solutions alternatives, qui sont de plus en plus présentées sous une marque à part : NPP (Natural plant protection) pour UPL, Biorationals



Les sociétés de biocontrôle multiplient les séances d'information et de formation destinées aux distributeurs et aux agriculteurs : la pédagogie est de rigueur pour développer ces solutions plus techniques.

pour Certis, Blexia pour Ascenza, plateforme d'innovation « biologicals » pour Corteva Agriscience, etc. Les rachats et partenariats se multiplient pour enrichir les portefeuilles de ce type de produits. Les objectifs de part du biocontrôle dans les chiffres d'affaires sont tous orientés

à la hausse (voir page 23) et les sociétés n'hésitent pas à communiquer dessus.

Staphyt, qui accompagne depuis plus de trente ans les sociétés phytosanitaires dans le développement et la mise en marché des substances actives et des ...



Les outils indispensables pour adopter les solutions de biocontrôle

Le guide complet pour comprendre et bien utiliser le biocontrôle



ÉDITION 2022

Synthèses techniques et réglementaires sur le biocontrôle

12 fiches exemples d'utilisation sur le terrain

Catalogue des solutions de biocontrôle et de leurs usages : macro et micro-organismes, phéromones, substances naturelles, pièges de masse et monitoring, panneaux attractifs

Repérage simple des **produits utilisables en agriculture biologique et autorisés dans les jardins**

Le site web Index acta pour accéder aux informations mises à jour en continu

Plus de 4000 solutions de santé végétale : fiches détaillées, usages et conditions d'emploi, accès personnalisé et rapide...

Rendez-vous sur www.index-acta.fr

NOUVEAU

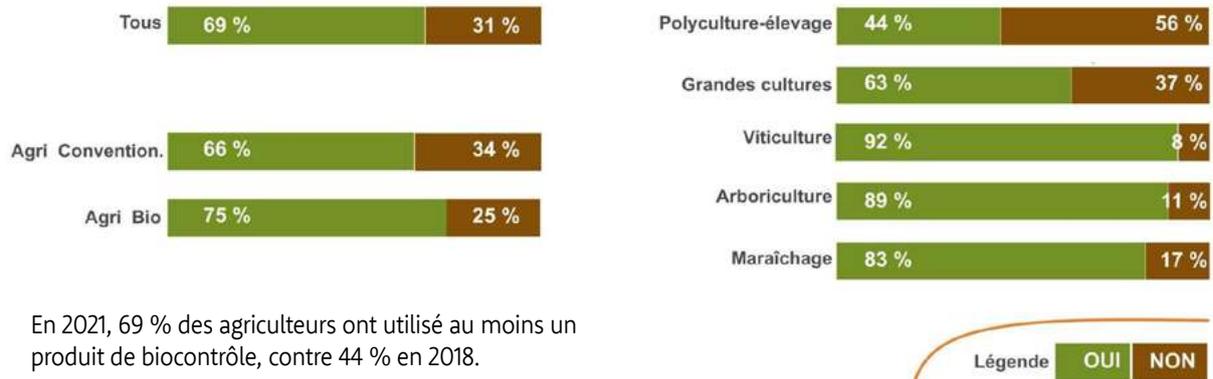


+ d'informations sur www.acta-editions.com



LES UTILISATIONS PROGRESSED

Utilisez-vous des produits de biocontrôle ?



Source : Enquête AgroParis Tech Service Etudes pour IBMA France, auprès de 350 agriculteurs (janvier 2022).

produits, a perçu l'évolution du secteur de la protection des plantes. « Depuis 2017, nous avons vu la montée en puissance des startups sur les biosolutions et depuis trois ans, l'arrivée massive des agrochimistes conventionnels sur ces solutions alternatives, souligne Geoffroy Moulin, coordinateur des biosolutions pour la société. Les sponsors des dernières éditions de l'ABIM, les rencontres annuelles de l'industrie du biocontrôle, en sont la preuve. Ces agrochimistes développent entre autres leur portefeuille produits via des partenariats avec ces startups. Et vice-versa : un grand nombre de startups approchent ces grandes sociétés chaque année. »

LE COMBINATOIRE DEVIENT RÉALITÉ

Les sociétés de la protection des plantes se sont réorganisées pour

ne plus raisonner uniquement par segment de marché mais pour multiplier les propositions de solutions combinatoires. L'approche combinatoire de la protection des cultures est aujourd'hui devenue

Sur les trois dernières années, le nombre de substances à faible risque approuvées au niveau européen a été multiplié par deux, celui des micro-organismes a presque doublé et celui des substances naturelles a triplé.

incontournable. Prônée depuis longtemps par IBMA, elle est désormais mise en avant par Phyteis, ex-UIPP qui regroupe les industries de la protection des plantes.

Les nouvelles offres, qui associent produits conventionnels, semences, digital, machinisme, solutions

de biocontrôle, biostimulants, biofertilisants et adjuvants, sont construites avec la distribution. Coopératives et négoce cherchent à rassurer les agriculteurs sur ces nouveaux outils de protection des cultures (voir page 12). Montrer, démontrer est plus que jamais nécessaire. La réduction de l'usage des produits conventionnels exige davantage de technicité, les applications nécessitent un positionnement plus précis.

CRÉATION DE VALEURS POUR LES FILIÈRES AGROALIMENTAIRES

Les intervenants des trois tables rondes organisées lors des 8^e Rencontres annuelles du biocontrôle, tenues en distanciel le 18 janvier 2022, ont témoigné de la création de valeurs apportée par les solutions de biocontrôle : en termes de valeur économique, d'acceptabilité sociale et d'innovations. Selon l'enquête conduite à l'automne 2021 pour IBMA France par la Junior entreprise AgroParisTech Service Etudes, plus d'un agriculteur sur cinq estime que l'emploi du biocontrôle lui a permis une meilleure valorisation économique de sa production et près d'un agriculteur sur trois un accès à certains débouchés. Les intervenants de la table ronde dédiée se sont accordés sur le fait que cette valorisation ...

UNE IDENTITÉ PROPRE POUR GAGNER EN VISIBILITÉ

IBMA France a créé une identité au biocontrôle, avec un logo, un message, une vidéo et un manifeste. Objectif : améliorer la visibilité de ces solutions alternatives. L'association compte par ailleurs recruter un responsable communication pour le début du second semestre 2022. Denis Longevialle, secrétaire général de l'association depuis mai 2014, devient directeur général. Il sera chargé d'animer cette nouvelle équipe et d'accroître les relations publiques.

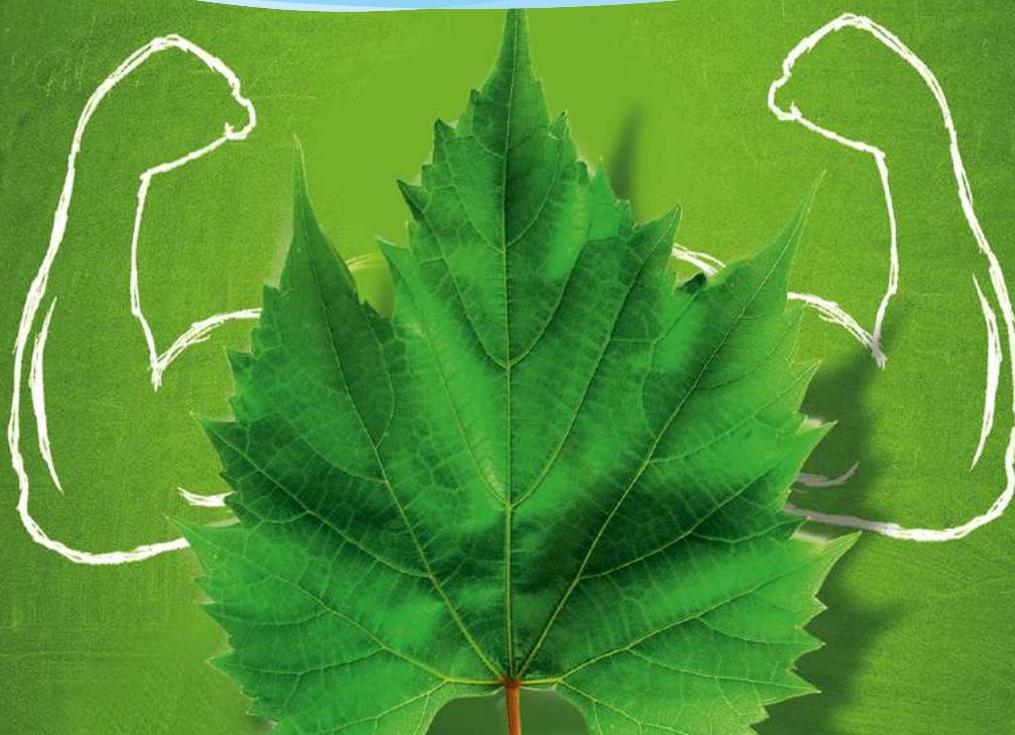




VINIVAX®

FABRIQUÉ EN FRANCE

STIMULATEUR DES DÉFENSES DE LA VIGNE



B I O C O N T R O L E



STIMULE NATURELLEMENT LES DÉFENSES DE LA VIGNE

- Solution préventive non sujette aux phénomènes de résistance.
- Totalement insensible à la pluie après séchage.
- Protection des nouvelles pousses (système du message).

UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. VINIVAX® : AMM 2210501 - Composition : laminarine 45g/L - Formulation : concentré soluble (SL) - Détenteur de l'AMM Arysta LifeScience SAS - ® marque déposée. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Respectez les usages, doses et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage et qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé.

UPL France - Tour Voltaire - 2ème étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com
En savoir plus sur : www.upl-ltd.com/fr



ATTENTION. H317 : Peut provoquer une allergie cutanée ; H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



Stella Kyriakides, commissaire européenne de la Santé et de la Sécurité alimentaire

« LA PROTECTION INTÉGRÉE DOIT DEVENIR LA NORME »

La révision de la directive 2009/128/CE relative à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable, que la Commission européenne souhaite présenter sous la forme d'un règlement, était à l'ordre du jour du Conseil des ministres européens de l'agriculture, le 21 mars 2022. L'occasion, pour Stella Kyriakides, commissaire européenne de la Santé et de la Sécurité alimentaire, de réaffirmer que « la protection intégrée doit devenir la norme ». Elle a également avancé que la Commission européenne prendra des mesures pour simplifier le processus d'autorisation des pesticides plus durables, notamment les produits de biocontrôle. Le projet de règlement devrait être présenté en juin, encore sous la présidence française de l'Union européenne.

économique doit passer par un label, comme le zéro résidu par exemple, car les produits de biocontrôle ne parlent pas au consommateur.

Autre consensus relevé lors de ces 8^e Rencontres : le biocontrôle renforce l'image positive de l'agriculture française et l'attrait du métier. Et ce, que ce soit vis-à-vis des consommateurs, des riveains, ou encore des acteurs du monde agricole, d'aujourd'hui et de demain.

Les biosolutions sont boostées par de nombreux avantages. Le coût d'un dossier est plus faible, notamment parce que le nombre

UNE DYNAMIQUE RÉGIONALE S'INSTALLE

Les régions commencent à s'impliquer dans le déploiement des biosolutions. En Nouvelle-Aquitaine, les élus régionaux ont adopté, en février 2022, une feuille de route biocontrôle et biosolutions pour la période 2022-2026. La région a pour ambition de devenir leader sur ces produits alternatifs. Elle envisage de voir, d'ici à cinq ans, 25 % des produits de protection des plantes achetés constitués par des biosolutions, contre 13 % actuellement.

La feuille de route a un double objectif : développer un tissu économique dynamique d'acteurs des biosolutions et favoriser la sortie des pesticides. Elle est composée de quatre axes stratégiques : fédérer les acteurs de biosolutions sur son territoire ; accompagner la recherche et soutenir l'innovation ; faciliter l'accès au marché des produits ; accélérer le déploiement des produits.

d'études est moindre, la substance étant éliminée d'office si elle présente un risque, hormis le caractère irritant. « Pour l'approbation d'une substance active biologique, il faut compter 2 M€, contre parfois 10 M€ pour une substance conventionnelle », précise Amélie Grimaldi, responsable des affaires réglementaires chez Staphyt. Les délais de développement et d'évaluation sont par ailleurs raccourcis et les périodes d'approbation rallongées. Enfin, ces spécialités alternatives bénéficient d'appuis politiques, tant au niveau européen que national. Le biocontrôle fait partie des secteurs prioritaires du Plan de relance et de France 2030.

ENCORE DE NOMBREUX FREINS À LEVER

Pour autant, de nombreux freins au déploiement du biocontrôle restent à lever. Le principal concerne la réglementation. Le montage des dossiers demeure encore difficile car les documents guides et l'évaluation du risque ne sont pas encore tous bien adaptés à ces spécialités. L'absence d'harmonisation européenne complexifie la tâche. Par ailleurs, caractériser précisément la substance d'un biopesticide et apporter la preuve de son efficacité se révèlent plus difficiles. « Et si le coût de l'évaluation des risques est plus faible pour ces spécialités,



Julien Denormandie, ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation

« FAIRE DE LA FRANCE UN LEADER MONDIAL DU BIOCONTRÔLE »

Julien Denormandie, via une vidéo présentée en ouverture des 8^e Rencontres annuelles du biocontrôle tenues en distanciel le 18 janvier 2022, a réaffirmé l'engagement du Gouvernement à porter le biocontrôle au niveau français et européen. « Nous devons capitaliser sur les bons résultats obtenus et aller encore plus vite et encore plus loin », a-t-il lancé. Il a rappelé le soutien du Gouvernement, notamment via le plan de relance et France 2030. Le ministre chargé de l'agriculture a lancé le défi ambitieux de « faire de la France un leader mondial du biocontrôle ».

celui de la recherche du positionnement optimal, ainsi que celui de l'accompagnement s'avèrent plus conséquents », ajoute Amélie Grimaldi.

Enfin, si les délais d'évaluation ont été fortement réduits (voir page 10), ils demeurent encore trop longs et retardent la mise en marché des solutions.

Plus de 25 ans d'engagements
**Pour le développement des
BIO SOLUTIONS**

TOUJOURS À VOS CÔTÉS

L'expérience au service de **l'efficacité** :

17 biostimulants homologués

Acides Aminés, Algues, Molécules signal, Acides humiques et fulviques

21 solutions de biocontrôles

dont 15 inscrits sur la liste officielle des produits biocontrôle

Plus de **30 cultures protégées**

Leader de la confusion sexuelle en arboriculture



**Découvrez toutes nos solutions
ou posez vos questions :**

Email : contact@sumiagro.fr

Site : www.sumiagro.fr

Sumi Agro France - 251 rue du Faubourg Saint Martin, 75010 PARIS



FAIRE RECONNAÎTRE les spécificités du biocontrôle

La réglementation demeure un des leviers fondamentaux du déploiement du biocontrôle. Si des dossiers ont avancé cette année, de nombreux autres restent encore sur le feu. Le point avec Flora Limache, responsable des affaires techniques et réglementaires pour IBMA France.

Par **Gaëlle Gaudin**

Tous les acteurs du biocontrôle s'accordent sur un point : pour se déployer, le biocontrôle a besoin d'être différencié des produits conventionnels, avec des mesures adaptées inscrites dans la loi. La France s'est dotée d'une réglementation spécifique, favorable à ces solutions alternatives. Elles bénéficient d'allègements significatifs par rapport aux produits conventionnels, comme une taxe fiscale réduite pour les demandes d'approbation et d'autorisation des dossiers soumises à l'Anses, des délais d'évaluation réduits. Les solutions de la liste administrative peuvent en outre bénéficier d'un taux plus faible de la taxe sur la vente des produits, l'exemption de l'obligation d'agrément phytosanitaire pour l'application en prestation de services, l'exemption de distance de sécurité riverains, la possibilité d'avoir recours à la



Flora Limache,
responsable
des affaires
techniques et
réglementaires
pour IBMA
France

« **Seulement 50 % des produits de biocontrôle bénéficient d'une fiche-action CEPP et peuvent donc être promus par des vendeurs.** »

VERS UNE DÉFINITION EUROPÉENNE

En France, le biocontrôle est défini par l'article L.253-6 du Code rural et de la pêche maritime. Le décret n° 2022-35 du 17 janvier 2022, paru au Journal officiel du 18 janvier 2022, fixe quant à lui les critères d'éligibilité à la liste officielle de produits phytosanitaires de biocontrôle présentant un profil toxicologique et écotoxicologique favorable. Ces critères, qui n'étaient jusque-là connus que par le biais de notes de service publiées au Bulletin officiel, ont donc intégré le Code rural. La France dispose désormais, dans sa loi, d'une définition du biocontrôle à deux niveaux.

INSCRIPTION DANS UN RÈGLEMENT

La France plaide depuis longtemps pour la reconnaissance du biocontrôle à l'échelle européenne. La Commission européenne semble l'avoir entendue : une première version de révision de la directive 2009/128/CE relative à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable, qui a fuité en février 2022, intègre une définition du biocontrôle. Le projet de révision de la directive se présente sous la forme d'un règlement et sera donc applicable tel quel par l'ensemble des États membres de l'UE. Le projet de règlement de la Commission devait être présenté fin mars 2022 pour examen par le Conseil et le Parlement, mais la guerre en Ukraine a bouleversé le calendrier. Cette présentation est désormais attendue pour juin, sous la présidence française de l'UE qui s'achèvera le 30 juin.

publicité, la non-interdiction dans les JEVI (Jardins, espaces végétalisés, infrastructures), etc.

Pour autant, l'adaptation de la réglementation au biocontrôle peut aller encore plus loin.

RÉVISER LA SÉPARATION VENTE/CONSEIL

« Dans la séparation de la vente et du conseil des produits phytosanitaires, seules les spécialités de biocontrôle faisant l'objet d'une fiche CEPP peuvent être promues par les vendeurs, souligne Flora Limache, responsable des affaires techniques et réglementaires pour

IBMA France, l'Association française des entreprises de produits de biocontrôle. *Or seulement 50 % des produits de biocontrôle bénéficient d'une fiche-action CEPP, ce qui freine le déploiement de nos solutions.* »

IBMA France compte faire le point sur l'impact de cette réglementation et étudier la question avec le Gouvernement. « La construction d'une fiche-action CEPP est vécue comme une deuxième homologation pour les sociétés, reprend Flora Limache. La procédure est longue et compliquée : des essais spécifiques doivent montrer que le produit de biocontrôle fait ...



Chantal Arar,
de la direction de
l'évaluation des
produits réglementés
à l'Anses

AMÉLIORATION DES DÉLAIS D'ÉVALUATION

« Grâce à une priorisation des dossiers à toutes les étapes, de la recevabilité à la décision, les délais d'évaluation des produits de biocontrôle se sont fortement améliorés, a souligné Chantal Arar, de la direction de l'évaluation des produits réglementés à l'Anses, le 8 avril 2022, lors de la Conférence sur les moyens alternatifs de protection pour une production intégrée (Comappi) organisée à Lille par Végéphyll. En 2021, 25 % des dossiers ont respecté les huit mois fixés par la réglementation nationale, contre douze mois au niveau européen. Le temps médian d'examen s'est élevé à 351 jours. » Ce temps était de 376 en 2020 et de 644 jours en 2018.

Selon Charlotte Grastilleur, directrice générale déléguée produits réglementés de l'Anses, intervenue lors d'une journée d'information organisée par Phyteis le 8 février 2022, « l'évaluation des solutions de biocontrôle est désormais en flux tendu ». En 2021, 43 dossiers relatifs au biocontrôle ont été déposés par les entreprises, contre 54 l'année précédente. Le biocontrôle représente, de manière constante, un quart des demandes majeures d'autorisation de mise sur le marché (nouvelles AMM, renouvellements d'AMM et extensions d'usages majeurs).

baissier l'IFT, et ce, pour chaque usage revendiqué. »

PLAN POLLINISATEURS : LE BIOCONTRÔLE OUBLIÉ

Autre préoccupation d'IBMA France : le plan pollinisateurs, dont le nouvel arrêté abeilles. « *Malgré nos revendications, le biocontrôle a tout simplement été oublié dans ce plan ; il ne fait l'objet d'aucune*

disposition spécifique et ne montre aucune cohérence avec la stratégie nationale de déploiement du biocontrôle », regrette la responsable des affaires réglementaires. L'association compte entre autres demander des spécificités, voire des exemptions, pour les produits phytosanitaires de biocontrôle dans les données et informations requises définies par l'Anses pour l'évaluation du risque pour les abeilles

et autres pollinisateurs. Un point positif a cependant récemment été identifié : les produits à base de phéromones font partie des usages non concernés dans la note Anses du 25 mars 2022 sur les nouvelles dispositions nationales relatives à la protection des abeilles et autres insectes pollinisateurs.

MACRO-ORGANISMES : LA LISTE EST ATTENDUE

La stratégie nationale du biocontrôle, parue en novembre 2020, prévoyait la publication, en 2021, d'une liste consolidée des macro-organismes non indigènes autorisés pour l'entrée sur le territoire et l'introduction dans l'environnement, ainsi que des macro-organismes indigènes. Cette liste est cependant toujours attendue. « *Est également attendu le décret précisant les modalités pour les demandes de renouvellement d'autorisation des macro-organismes non indigènes, ajoute Flora Limache. Car les premières autorisations n'ont été données que pour cinq ans.* »

L'Union européenne travaille par ailleurs, sur demande de la Commission européenne, à l'harmonisation des autorisations. « *Les conclusions d'une étude dédiée sont attendues pour décembre 2022, précise la responsable d'IBMA France. Une proposition d'harmonisation devrait suivre.* »

MICRO-ORGANISMES : REQUIS REVISITÉS POUR L'ÉVALUATION DES RISQUES

Les exigences réglementaires européennes relatives aux micro-organismes, qui regroupent les bactéries, les champignons, les virus et les protozoaires, devraient bientôt évoluer, avec une évaluation des risques plus adaptée. Quatre projets de règlement révisant la réglementation relative à l'évaluation des substances et des produits phytosanitaires (annexe II du règlement (CE) n° 1107/2009, règlements (UE) n° 283/2013 et 284/2013 et règlement d'exécution n° 546/2011) ont été mis en consultation publique à l'automne 2021. En février 2022, ils ont été approuvés par les États membres de l'UE et, s'ils ne rencontrent pas d'objections de la part du Conseil et du Parlement européen, ils devraient être applicables à compter de l'automne 2022.

DES PROCÉDURES ENCORE LONGUES

Ces nouvelles règles devraient faciliter l'approbation des micro-organismes et la mise en marché des produits de biocontrôle qui en contiennent. Pour Flora Limache, responsable des affaires techniques et réglementaires pour IBMA France, elles ne vont pas pour autant révolutionner les évaluations : « *Les procédures resteront encore longues dans ces conditions, affirme-t-elle. Certaines études scientifiquement inutiles ne seront plus exigées, mais nombre de données demandées demeurent complexes à fournir et des critères de décisions se révèlent peu clairs. IBMA plaide pour une période de transition. Parce que les sociétés ont besoin de s'adapter à cette nouvelle donne et parce que certaines exigences, notamment sur les métabolites, sont sujettes à interprétation et doivent encore être clarifiées. Il est de plus indispensable d'optimiser la procédure administrative des dossiers, qui reste beaucoup trop lourde dans le système européen actuel.*

BioSolutions

Traiter juste pour traiter mieux

Les Biosolutions regroupent l'ensemble des outils qui permettent de réduire l'impact des intrants chimiques dans les exploitations.

Combinées avec les différents leviers disponibles pour l'agriculteur : tolérances variétales, pratiques prophylactiques limitant les pressions ravageurs ou maladie, OAD, techniques de pulvérisation,... **les Biosolutions permettent de concilier les impératifs économiques et les exigences écologiques pour une culture du rendement et de l'environnement.**



1

Écoutez le message d'Aurélie Morin !
Cliquez pour en apprendre plus sur
les BioSolutions.



BioSolutions, au cœur de la stratégie DE SANGOSSE

Depuis plus de 15 ans, DE SANGOSSE a acquis une véritable expertise.

Pour preuve, les 12 lancements de produits de biocontrôle ces 3 dernières années qui viennent étoffer **la gamme la plus large à la fois en grandes cultures et en cultures spécialisées** (vigne, arboriculture et maraichage).

L'entreprise consacre d'ailleurs l'ensemble de ses investissements pour développer l'innovation dans cette gamme de produits.

Faire de l'environnement une valeur ajoutée grâce au biocontrôle

Sur le segment du biocontrôle, ce sont **44 produits qui sont à la gamme de DE SANGOSSE**, avec plus de **1 million d'ha utilisé chaque année**. En incluant les adjuvants et les biofertilisation - biostimulation, on atteint rapidement les 8 millions d'ha en France. En outre, **35% des fiches CEPP comprennent au moins une solution DE SANGOSSE**.

Etre leader des BioSolutions, c'est aussi faire évoluer les pratiques sur le terrain, en montrant que la réduction des intrants est simple quand on travaille dans une approche globale. Les Fermes Biosolutions sont des incubateurs à taille réelle qui connaissent des résultats bluffants.

DE SANGOSSE, leader des BioSolutions, continue d'innover et poursuit le travail engagé pour démocratiser leur utilisation. Il faut sortir des à priori, montrer et démontrer encore et encore.

**Les BioSolutions, c'est simple à utiliser !
Allons-y !**



EN GRANDES CULTURES, les OS veulent garder la main

Le segment du biocontrôle en grandes cultures, moins développé que dans d'autres filières végétales, tend malgré tout à prendre de l'ampleur. Les distributeurs sont au cœur de cette tendance et tiennent à le rester, revendiquant à la fois expertise et proximité avec les agriculteurs.

Par **Eloi Pailloux**

Les grandes cultures, parent pauvre du biocontrôle ? Cette idée reçue a la peau dure et n'est pas infondée, à en croire Marie-Louise Peyres, directrice agrofournitures et territoires à la coopérative Arterris, située dans le Sud-Ouest : « *Le nombre de solutions reste faible, et la mise en œuvre parfois fastidieuse.* » Pour autant, les lignes bougent. « *Nous partons de plus loin que pour les cultures spécialisées, c'est évident,* remarque Pierre-Vincent Protin, responsable du service agronomie pour la coopérative Agrial, implantée dans le quart Nord-Ouest de la France. *Le marché est plus restreint, mais le nombre de références augmente. Et l'offre concernant les solutions plus anciennes évolue également : les moyens de répandre les trichogrammes sur le maïs sont, par exemple, plus ergonomiques qu'avant.* »

LES DISTRIBUTEURS AFFICHENT LEUR ANTÉRIORITÉ

Le frémissement existe et les distributeurs sont désormais à pied d'œuvre pour l'accompagner jusque sur le terrain. Plusieurs structures revendiquent une antériorité solide sur ce segment. « *Il y a cinq ans déjà, nous proposons une première offre, associant un biocontrôle*



Avails - Institut du végétal

Les instituts techniques ne sont pas les seuls à faire des expérimentations. Les distributeurs mènent leurs propres essais, adaptés aux spécificités locales.

avec une demi-dose de chimie, rappelle Thomas Monville, responsable innovation et agronomie chez Axéreal, coopérative du centre de la France. *Nous étions précurseurs sur le sujet.* » De son côté, Pierre-Vincent Protin souligne que la gamme AL'terre native d'Agrial a vu le jour en 2018 : « *Elle est aujourd'hui tout à fait rodée autour de quatre piliers : le biocontrôle, mais aussi la génétique, les biostimulants et les OAD, notamment en grandes cultures.* »

Fini, donc, le temps où les conseillers hésitaient à mettre en avant le biocontrôle. « *Nos 170*



Aymé Dumas,
responsable
technique chez
Armbruster

« *Les agriculteurs sont de plus en plus engagés dans la transition agroécologique. Le biocontrôle en fait partie intégrante : tant qu'il n'y a pas d'impasse, ils sont partants.* »

conseillers proposent AL'terre native, ils sont clairement de plus en plus à l'aise avec ce type d'offre, plus technique », ...



Pierre-Vincent Protin, responsable du service agronomie chez Agrial

« Si certains agriculteurs optent pour de petites surfaces pour commencer, ils sont de plus en plus intéressés par ces techniques, qu'ils s'approprient nettement plus qu'il y a quelques années. »

confie Pierre-Vincent Protin. Et pour cause : alors que pour les agriculteurs, la garantie d'efficacité est un critère non-négociable, les distributeurs s'appuient aujourd'hui sur des réseaux d'essais qui leur sont propres.

EXPÉRIMENTATIONS PROPRES POUR RASSURER L'AGRICULTEUR

« Si le biocontrôle prend clairement de l'ampleur en grandes cultures, la substitution pure et simple est injouable, avertit Aymé Dumas, responsable technique du négoce alsacien Armbruster. Pour accompagner un déploiement efficace et réussi, il faut de la pédagogie et des résultats d'essais probants. » Dans le Sud-Ouest, chez Arterris, *« le biocontrôle prend de plus en plus de place dans nos choix d'expérimentation »*, abonde Marie-Louise Peyres. Pour Axéreal, Thomas Monville enfonce le clou : *« Nous mettons en place des protocoles avec notre service agronomie pour nous assurer des résultats, mais aussi pour mieux apprécier les méthodologies d'usages proposées. »*

Cette expertise propre au distributeur est d'autant plus importante qu'une tendance se dessine : celle, pour les agrofournisseurs, d'inclure le biocontrôle dans des offres combinatoires. Pour les distributeurs, la ligne de conduite est claire : créer et entretenir une expertise autour

de ces bouquets de solutions. Pas question de se contenter du rôle de courroie de distribution, les coopératives et négoce affichent leur valeur ajoutée.

LES OFFRES FOURNISSEURS DISSÉQUÉES

« Chez Arterris, nous exprimons notre souhait de tester ces offres, explique Marie-Louise Peyres. Un produit n'intégrera notre gamme que s'il répond aux exigences de retour sur investissement pour le producteur. » Même son de cloche pour Thomas Monville, qui affirme que pour Axéreal, l'étude attentive des offres fournisseurs est une étape indispensable pour assurer le bon équilibre entre efficacité et maintien d'une marge à l'hectare satisfaisante.

Pas question de prendre ces offres pour argent comptant, donc. *« Nous restons vigilants à la multiplication de solutions de biostimulation avec des allégations pouvant être confondues avec le biocontrôle »*, explique-t-il par ailleurs.

Les OS avancent un autre atout : l'échelle de travail localisée qu'ils sont en mesure de déployer. *« Pour tout type de solution, et en particulier pour le biocontrôle, l'observation est cruciale, lance Pierre-Vincent Protin. Suivre le stade des cultures, les populations de ravageurs, demande une expertise et des remontées terrain indispensables. C'est ce que nous proposons avec Top Info culture, un service*



Thomas Monville, responsable innovation et agronomie chez Axéreal

« Côté agriculteurs, la demande est de plus en plus forte, même si la combinaison avec d'autres solutions reste ce qu'attendent nos adhérents. »

mis à jour chaque semaine sur notre extranet. »

L'INDISPENSABLE PATTE DU DISTRIBUTEUR

La patte des distributeurs est d'autant plus utile que l'offre n'est pas toujours adaptée. *« Pour les agriculteurs clients d'Armbruster, qui ont des exploitations de taille modeste, les packs distributeurs sont parfois surdimensionnés, quand ils sont pensés pour une surface minimum notamment »*, souligne Aymé Dumas.



Marie-Louise Peyres, directrice agrofournitures et territoires d'Arterris

« Un produit de biocontrôle n'intégrera notre gamme que s'il répond aux exigences de retour sur investissement pour l'agriculteur. »

De plus, si la poussée des offres intégrées est réelle, elles ne sont pas encore généralisées en grandes cultures, comme le relève Pierre-Vincent Protin : *« Le podium des offres de biocontrôle en grandes cultures chez Agrial, en chiffre d'affaires comme en fiches CEPP, sont le soufre contre la septoriose du blé, les anti-limaces et les trichogrammes pour lutter contre la pyrale du maïs. Pour ce top trois, aucune offre intégrée ne nous est encore proposée. »*

Tenus de séparer vente et conseil pour les produits phytosanitaires conventionnels, les distributeurs gardent donc, pour le biocontrôle, la double casquette. *« Les contours de notre métier évolue, mais notre raison d'être demeure, conclut Aymé Dumas. Pour accompagner un déploiement efficace et réussi sur ce secteur, le conseil du distributeur est et restera indispensable. »* 



BIORATIONALS

**ENSEMBLE POUR
UNE AGRICULTURE
PLUS INNOVANTE
ET RESPONSABLE**

**ÉCOUTEZ NOS
PODCASTS**



CERTIS
Growing Together

BIORATIONALS
Rejoignez le mouvement



certiseurope.fr

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

“ ILS NOUS ONT DIT... ”

L'enquête de *Référence agro* conduite auprès des fournisseurs de produits de biocontrôle révèle que pour la grande majorité d'entre-eux, l'objectif d'IBMA France est ambitieux mais accessible : les sociétés mettent tout en œuvre pour atteindre, avec leurs solutions, 30 % du marché de la protection des plantes en 2030 et pour couvrir plus de 50 % des usages en agriculture, avec au moins deux solutions à modes d'actions complémentaires. Les sociétés se sont exprimées sur les freins et les leviers du déploiement de ces produits alternatifs. Tour d'horizon de leurs réponses.

Action Pin

Atteindre 30 % du marché de la protection des plantes en 2030 est envisageable en réduisant le temps d'enregistrement des solutions et en continuant de sensibiliser la population.

AlgaEnergy

La réglementation demeure lourde pour les jeunes entreprises, qui sont surtout des « pures players ». Un manque d'incitation à l'utilisation par les producteurs est en outre à relever.

Agrauxine

La formation des différents acteurs, organismes d'expérimentation, prescription, distribution, à l'utilisation des produits de biocontrôle est un enjeu majeur : pour faire connaître les solutions déjà disponibles aux agriculteurs, pour encourager à les développer et pour collecter davantage de données techniques.

Andermatt

L'offre de produits de biocontrôle doit s'étoffer pour couvrir un maximum d'usages.

Armosa

L'utilisation des produits de biocontrôle (pulvérisateurs, EPI, etc.), se fait très souvent de la même manière que les produits conventionnels, ce qui crée une confusion auprès du citoyen. Pour déconstruire ces préjugés, il est nécessaire de communiquer auprès du consommateur.

Ascenza

À termes, l'enjeu sera d'inclure l'aval de la filière et de sensibiliser le consommateur final sur les transformations qui ont lieu dans le secteur agricole.

Bayer

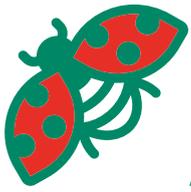
L'essor du biocontrôle passera aussi par une réflexion agronomique, sur les variétés, sur les rotations pour développer une approche de gestion des maladies et ravageurs plus globale. Pour répondre aux enjeux de production et de durabilité de demain, c'est bien la diversité des solutions et des moyens de lutte, à adapter aux contextes de l'année, qui est importante.

Agri Synergie

Atteindre, en 2030, 50 % des usages couverts en biocontrôle serait un bon objectif, en accentuant sur la communication et l'accompagnement.



Agrauxine



Andermatt

Pourquoi chercher dans la chimie ce qu'Andermatt a trouvé dans la nature ?



- Des solutions alternatives conçues et fabriquées par un pionnier du **BIOCONTRÔLE**.
- Des produits de protection et de nutrition du végétal.
- La garantie d'une alimentation saine et d'un environnement sain, pour tous.



Retrouvez-nous sur
anderstatt.fr



BASF

BASF

Des facilités réglementaires permettraient d'avancer plus rapidement. L'obtention des permis d'expérimentation, par exemple, demande encore plus d'un an, même en cas de renouvellement pour des solutions déjà sur le marché. Une ouverture des appels à projets publics plus favorable aux grandes entreprises pourrait en outre faciliter le déploiement de certaines solutions nécessitant des phases de développement conséquentes.

Belchim Crop Protection

L'ensemble des acteurs économiques de la filière est sensible au déploiement de l'offre des produits de biocontrôle, le secteur est promu à une forte croissance dans les années futures.

Certis Europe

Un accompagnement important est nécessaire, tant sur les modalités d'utilisation des produits que sur une évolution des méthodes d'application ; le déploiement du biocontrôle va demander des changements en profondeur au niveau du conseil et de l'agriculteur.

CBC Biogard

Il faut œuvrer à l'intégration des solutions de biocontrôle dans le cadre de l'évolution des politiques agricoles.



CBC Biogard

Corteva Agriscience

Ces solutions risquent d'offrir un niveau d'efficacité moindre. Nous aurons, encore demain, besoin de solutions conventionnelles, mais de plus en plus proches des produits de biocontrôle en matière de diminution du risque pour l'environnement, l'applicateur et le consommateur. Nous devons développer des itinéraires techniques intégrant à la fois des spécialités de biocontrôle et des produits conventionnels pour une agriculture compétitive et durable.

Cérieence

Les démarches de types HVE, les initiatives territoriales se révèlent être de véritables leviers de déploiement qui amènent une dynamique importante.

De Sangosse

L'enjeu clé est la réflexion des systèmes de cultures pour une meilleure intégration des différents leviers, ce qui implique de ne plus raisonner produit par produit mais par combinaison de solutions. Dès lors que la promesse technique est tenue et que la mise en œuvre est simple, les utilisateurs n'hésitent pas à faire évoluer leurs programmes et à réduire la quantité de matières actives chimiques au profit de solutions plus vertueuses.



Cérieence

Beloukha®



Naturel et rapide



Maîtrise des adventives
et des rejets des
cultures fruitières



Défanage
de la **pomme de terre**



Maîtrise des adventives
et épannage de la
vigne



Maîtrise des adventives
traitements généraux



Dessiccation avant
récolte du
soja



Ébourgeonnage du
tabac



Beloukha (AMM 2140255) 680 g/l acide pélangonique, formulation EC. Marque déposée Belchim Crop Protection NV. Détenteur homologation : Jade. P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage. P302+P352 en cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. P305+P351+P338+P310 en cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Spe2 Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit après BBCH77 pour les usages sur vigne ; Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit sur plus de 2/3 de la surface traitée pour les usages sur cultures fruitières. Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45% et ne pas appliquer ce produit de novembre à février pour les usages "Traitements généraux, désherbage, interculture, jachères et destruction de culture", "inhibition et suppression des rejets" et "dessiccation des porte-graines". Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une ZNT de 5m par rapport aux points d'eau ; Pour protéger les arthropodes non-cibles, respecter une ZNT de 5m par rapport à la zone non cultivée adjacente pour l'usage sur bananier. Spe8 Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres pollinisateurs, ne pas appliquer lorsque des adventives en fleur sont présentes. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi, cf l'étiquette ou www.phytodata.com. Mars 22



Danger.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

EUH401 Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

FMC

Le développement de ces produits restera conditionné à leur simplicité de mise en œuvre et à la mise à disposition d'un mode d'emploi adéquat. Le niveau d'investissement de la recherche dans les solutions de biocontrôle laisse présager l'arrivée de spécialités intéressantes dans un avenir proche.

Gaïago

Un des leviers du déploiement du biocontrôle réside dans une communication plus raisonnable sur ses bénéfices.

Idai Nature

L'un des principaux obstacles est la difficulté d'homologuer les produits de biocontrôle et le fait que ces spécialités doivent suivre la même procédure que les autres solutions phytosanitaires dont l'impact sur l'environnement est beaucoup plus important.



Koppert

Koppert France

Parmi les freins au développement, figurent les doutes au niveau de la profession sur l'efficacité des produits de biocontrôle, la réputation d'un coût trop important et le fait que ces solutions sont plus complexes et/ou moins connues.

Lallemand Plant Care

Le principal frein réside dans la technicité nécessaire à l'application des produits, ce qui exige de former la distribution et les agriculteurs.

M2i Life Sciences

La réglementation demeure le principal problème, même si de nombreux efforts ont été consentis. L'homologation d'un produit de biocontrôle est toujours très long et coûteux.

Oro Agri

Les spécificités des produits de biocontrôle devraient être mieux prises en compte au niveau des procédures d'homologation.

Philagro

La longueur des processus d'homologation ne permet pas une arrivée rapide des nouveaux produits sur le marché.

Phyteurop

Atteindre 30 % du marché d'ici à 2030 apparaît réalisable, mais couvrir 50 % des usages semble difficile, vu le manque de biosolutions en grandes cultures et l'absence d'herbicide sélectif de biocontrôle.

UPL

Réglementairement parlant, les produits de biocontrôle ont besoin d'être encadrés de manière uniforme au sein des pays européens.



UPL

Vivagro

Améliorer les délais de réponses de l'Anses sur les homologations, les délais de validation des CEPP et exempter les produits de biocontrôle des taxations actuelles ou futures qui touchent les intrants agricoles seraient bénéfiques au déploiement de ces solutions.

Contribuer au déploiement du biocontrôle avec le cloud

Impulsé par les associations de distribution et de fabricants de produits de protection des cultures, la plateforme Agro Closer constitue une véritable opportunité pour structurer la filière du biocontrôle et contribuer à accélérer son déploiement.



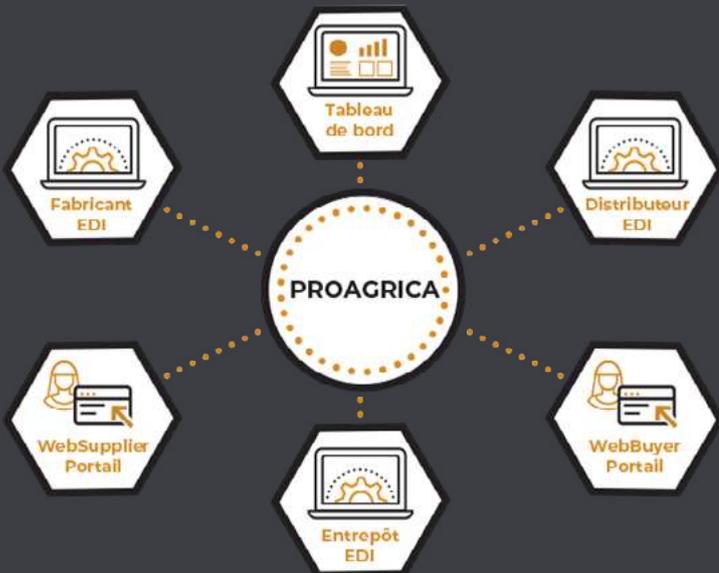
Goudswaard-Blankert, directrice logistique Europe pour Adama. *Cet objectif nous paraissait important afin que chaque distributeur ou fournisseur, peu importe sa taille, puisse entrer en relation avec tous les fournisseurs ou clients potentiels.* »

DES DONNÉES ANALYTIQUES POUR MIEUX COMMUNIQUER

Le code produit et le numéro de lot se trouvent en format digital, apposés sur le bidon, le carton et la palette. Chaque fournisseur possède son identifiant unique, chaque magasin phyto aussi, et ce, pour tout le monde. En scannant dès le départ la palette, les informations relatives aux produits transitent tout au long des étapes de réception et de livraison en parallèle des flux physiques de marchandises, et ce en temps réel : quel est le produit, quand est-il arrivé, combien d'unités ont-elles été livrées et même, où est-ce qu'il est entreposé. Une fois vendu, le produit est scanné en sortie et la gestion des stocks automatiquement facilitée

25%
c'est le gain moyen de temps de travail au stockage

Une seule plateforme pour tous ! Face à la complexité d'approvisionnement, de stockage et d'utilisation des produits phytosanitaires, les fournisseurs et distributeurs ont créé conjointement une plateforme web, Agro Closer, qui permet d'automatiser, de sécuriser et de tracer les flux de produits de protection des plantes.



FACILITER LA CONNEXION DES STRUCTURES DE PETITE TAILLE

La plateforme Agro Closer s'appuie sur un fonctionnement en cloud. « Avec une seule connexion, vous êtes relié à tout le monde, explique Annika

La plateforme Agro Closer propose à chaque fournisseur et distributeur, sans exception de taille, d'être en contact avec une unique connexion.

LES MÊMES EXIGENCES QUE LES PRODUITS CONVENTIONNELS

L'ensemble des données générées par Agro Closer représente une opportunité précieuse pour contribuer au déploiement et mieux communiquer sur la filière biocontrôle, tout en ayant les mêmes exigences que les produits phytosanitaires conventionnels. Une véritable solution agricole pour tous les acteurs du biocontrôle, quelles que soient leur taille et leurs activités !

SUMI AGRO FRANCE

renforce son approche holistique

Forte de ses produits conventionnels et de ses biosolutions, Sumi Agro France développe son offre de solutions combinatoires « structurées » pour répondre aux attentes de ses clients. La société souhaite désormais adopter une approche plus holistique, quitte à sortir du milieu agricole traditionnel.

Par **Gaëlle Gaudin**

Sumi Agro France se positionne en tant qu'« architecte des biosolutions pour toutes les agricultures ». Filiale du japonais Sumitomo Corporation, sans service R&D propre, la société joue la carte de la co-crédation pour développer des produits et services. « Notre service réglementaire et développement est ouvert à tous les partenariats prometteurs », précise son président, Thierry Castel.

50 % DE BIOSOLUTIONS À COURT TERME

Le chiffre d'affaires de la société, de 36,7 M€ en 2021, provient pour 35 % de 21 solutions de biocontrôle, comprenant médiateurs chimiques, macro-organismes et substances naturelles, et pour 10 % de 18 bios-timulants homologués. « Notre objectif est d'atteindre, à court terme, un équilibre avec les produits

conventionnels et d'avoir 50 % de notre chiffre d'affaires réalisé par les biosolutions, informe le président. Car ces alternatives progressent fortement. Un cap est passé : nous sommes sortis du « c'est quoi ? », « est-ce que ça marche ? ». Désormais, les distributeurs et les agriculteurs nous demandent si nous avons une solution pour telle ou telle problématique et avec quoi cette solution peut être combinée. » Thierry Castel n'aime pas parler de boîte à outils dans laquelle les agriculteurs peuvent piocher ce qu'ils souhaitent. « Nous proposons des solutions combinatoires structurées, des démarches construites en fonction des besoins de nos clients », explique-t-il. Pour ce faire, la société compte, parmi ses 38 collaborateurs, 18 commerciaux sur le terrain.

DES SOLUTIONS COMBINATOIRES « STRUCTURÉES »

Les offres résultent de combinaisons de produits de la société, comme le biofongicide Mevalone associé au biostimulant Kelpak. Mais elles peuvent également intégrer des solutions de confrères : Sumi Agro propose par exemple avec De Sangosse, la solution de biocontrôle Mevalone + Armicarb qui permet de lutter contre le botrytis de la vigne dès le stade précoce de la chute des capuchons floraux. La société propose également des

services autour de ses spécialités. « Sur noyer et châtaignier, près de 1 000 hectares recevront en 2022 l'une de nos solutions de confusion sexuelle posée par drone, donne pour exemple Thierry Castel. Nous allons désormais développer cette offre sur d'autres types de vergers. »

SORTIR DES MARCHÉS CLASSIQUES

Sumi Agro France souhaite désormais renforcer son approche holistique. La société a créé depuis janvier un poste de « Prospective marketing ». « Nous souhaitons prospecter tous azimuts, développer des solutions hors des marchés classiques », souligne Thierry Castel. Nouveaux usages, nouvelles activités, nouveaux marchés comme la robotique, l'agriculture de précision, la métagénomique... la société ne se donne pas de limites. « La finalité n'est plus centrée sur le seul produit ou service, reprend le président. Nous cherchons à développer des offres originales et intégrées de prestations aux distributeurs, inventer d'autres métiers, approcher ceux liés à l'environnement, aux biomatériaux, à la dépollution en agriculture, etc. Nous pouvons élargir l'intérêt de nos produits à des marchés différents. Avec notre pépinière de compétences, nous pouvons sortir du cadre défini au départ et nous positionner comme développeurs pour de nombreux partenaires. »

Thierry Castel,
président de
Sumi Agro
France



« Notre objectif est de proposer, à court terme, une offre équilibrée entre produits conventionnels et biosolutions. »

L'innovation agricole et alimentaire fait son show !



**Evénement AgTech incontournable, le LFD Day aura lieu
le 14 juin 2022 à Paris... Laissez votre empreinte !**

Au-delà de marquer les esprits, l'innovation agricole et alimentaire française et européenne laisse son empreinte, positive, sur le monde : la société, les agriculteurs, l'environnement, les territoires, la sphère entrepreneuriale, les gouvernements... Les acteurs de la filière AgriTech se réunissent pour **promouvoir, soutenir, financer, accompagner les innovations au service de l'agriculture et de l'alimentation.**

**Start-up innovante ? Agriculteur ? Groupe coopératif ? Investisseur ? Chercheur ?
Institutionnel ? ou simplement curieux ? Rejoignez-nous, **RENCONTREZ-VOUS !****

Au programme :

- Plus de **50** fonds d'investissement
- 120** start-up françaises et internationales
- Plus de **50** speakers
- 40** ateliers partenaires
- 1** programme de conférences dédié au thème de l'EMPREINTE (environnementale, sociétale, économique et territoriale)
- + **1** plateforme de RV Business pour organiser votre journée comme vous le souhaitez !



www.lfdday.fr

 lfdday@lafermedigitale.fr

Partenaires Institutionnels    

Partenaires Média     

Partenaire Networking 

Laissez votre
EMPREINTE

L'OFFRE PRODUITS ET LES ACCOMPAGNEMENTS S'ÉTOFFENT

L'offre de produits de biocontrôle monte en puissance et gagne les grandes cultures. L'enquête exclusive de *Référence agro* menée auprès de l'ensemble des sociétés révèle également que celles-ci se mobilisent toujours davantage pour accompagner les distributeurs sur le terrain : équipe d'experts dédiée, essais, développement d'OAD spécifiques, formations... tout est mis en œuvre pour que ces solutions alternatives se déploient.

Source : Sociétés ayant répondu au questionnaire de *Référence agro* (N.B. : certaines d'entre-elles n'ont pas souhaité mettre en avant leurs produits à venir, ni la part du biocontrôle dans le chiffre d'affaires pour des raisons de confidentialité).

SOCIÉTÉ	PRODUITS ATTENDUS	ACCOMPAGNEMENT PRODUITS
ACTION PIN  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 60 % Objectif dans 5 ans ⇨ 50 %		<ul style="list-style-type: none"> Présence technique et commerciale sur le terrain Vidéos, fiches d'utilisation
ADAMA FRANCE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Objectif 2025 ⇨ 10 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide grandes cultures Fongicide VAM Anti-limaces multicultures 	<ul style="list-style-type: none"> Application Lim'Alert pour les anti-limaces
AGRAUXINE 	<ul style="list-style-type: none"> Stimulateur de défenses naturelles pour le marché grandes cultures Extensions d'usages sur de nouvelles cibles maladies et/ou cultures pour Tri-Soil et Julietta 	<ul style="list-style-type: none"> Force de ventes dédiée de 5 personnes (4 technico commerciaux et 1 responsable technique) pour la formation des distributeurs, de la prescription et des utilisateurs (présentations produits, aide aux positionnements, compréhension des modes d'actions) Diffusion de flashs techniques réguliers via des outils digitaux pour le positionnement des solutions Membre fondateur de la chaire Bio4solutions avec BASF et PAT (Plant Advanced Technologies) pour la formation de la distribution sur les biosolutions dont le biocontrôle Mise en place de plateformes de démonstration produits avec des offres combinatoires (protection, tolérances variétales, biostimulation, conduite culturale) Participation à la promotion du biocontrôle en tant que membre d'IBMA France et présence au sein des initiatives collectives (Village du biocontrôle sur différents salons comme Tech&Bio, SIVAL...)
AGRI SYNERGIE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 15 %	<ul style="list-style-type: none"> Extensions d'usages pour Sokalciarbo WP/Baïkal WP sur de nouvelles cultures et cibles 	<ul style="list-style-type: none"> Accompagnement technique sur le terrain à travers le réseau commercial Mise en place de journées techniques (Agridays) dédiées à l'utilisation de Sokalciarbo WP/Baïkal WP
ALGAENERGY	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide vigne, maraîchage 	<ul style="list-style-type: none"> Module de formation en ligne pour les TC de la distribution Module de formation en ligne pour les agriculteurs
ALLTECH	<ul style="list-style-type: none"> Spécialités à base d'extraits de plantes Inoculant anti-fongique 	<ul style="list-style-type: none"> Appui scientifique via un laboratoire de nutriginomique et des chercheurs dédiés au centre de bioscience européen de Dunboyne, Irlande Supports marketing pour les distributeurs Équipe d'agronomes à travers l'Europe et expertise mondiale (témoignages, résultats d'essais, cas types...)

 Produits référencés dans une fiche-action CEPP

 Mise en avant de produits dans le Contrat de solutions

PRODUITS ATTENDUS :

 Dans les 2 prochaines années

 Au-delà des 2 ans

ACCOMPAGNEMENT PRODUITS :

 Actuel  À venir

SOCIÉTÉ	PRODUITS ATTENDUS	ACCOMPAGNEMENT PRODUITS
ANDERMATT  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 86 % Objectif dans 5 ans ⇨ 90 %	<ul style="list-style-type: none"> Homologation définitive et/ou extensions d'usages pour le fongicide Curatio (arboriculture et vigne) et l'insecticide Neemazal-T/S Insecticides VAM Herbicide 	<ul style="list-style-type: none"> Équipe de promoteurs dédiée, présente sur les principales régions VAM Formation technique Mise en place d'essais prescription et distribution, démonstration agriculteurs... Organisation de séminaires
	<ul style="list-style-type: none"> Fongicides grandes cultures, vigne et maraîchage (nouvelles molécules) Insecticides grandes cultures, vigne, arboriculture et maraîchage (nouvelles molécules) 	<ul style="list-style-type: none"> Consolidation de l'équipe promoteurs Renforcement des formations et de l'accompagnement agriculteurs, prescripteurs Organisation de séminaires
ARMOSA  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 17 % Objectif dans 5 ans ⇨ 30 %	<ul style="list-style-type: none"> Insecticides VAM et grandes cultures (nouvelles molécules) Molluscicide grandes cultures et maraîchage 	<ul style="list-style-type: none"> Accompagnement technique (équipe dédiée et dossiers, fiches techniques) Accompagnement de communication
ASCENZA (GROUPE ROVENSA)  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 4 % Objectif 2030 ⇨ 23 %	<ul style="list-style-type: none"> Développement de solutions par les autres sociétés du groupe Rovensa : Oro Agri et Idai Nature 	<ul style="list-style-type: none"> Accompagnement des distributeurs partenaires dans les démarches d'expérimentation pour acquérir des références locales (plus de 100 essais et démonstrations sur tous les segments de cultures) Référent national biosolutions, échanges avec les instituts techniques, organismes référents et clients Formations techniques et réglementaires pour les clients
		<ul style="list-style-type: none"> Poursuite du développement technique et du partage d'expérience avec clients et utilisateurs Rédaction de fiches CEPP
BASF  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 6 % Objectif dans 5 ans ⇨ 12 %	<ul style="list-style-type: none"> Insecticide légume (nouvelle molécule) 	<ul style="list-style-type: none"> Intégration dans des programmes en combinaison avec des produits conventionnels et dans des itinéraires techniques avec d'autres leviers (plantes compagnes, dates de semis adaptées, variétés tolérantes...) Animation et accompagnement des distributeurs et agriculteurs pour communiquer sur les solutions de biocontrôle et affiner les préconisations locales Accompagnement dans la valorisation des produits (presse, témoignages d'agriculteurs) Partenariat avec l'université de Lorraine dans la chaire Bio4solutions, qui vise à former les conseillers au biocontrôle, les professionnels et les futurs acteurs du biocontrôle
	<ul style="list-style-type: none"> 2 fongicides vigne, légumes (nouvelle molécule) 2 insecticides/acaricides vigne, légumes, arboriculture (nouvelle molécule) 2 fongicides grandes cultures 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation d'OAD pour optimiser les positionnements
BAYER  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 1 % Objectif dans 5 ans ⇨ 5 à 10 %	<ul style="list-style-type: none"> Attractifs phéromones fruits Fongicides vigne Insecticides colza, fruits 	<ul style="list-style-type: none"> Information et formation sur site internet et presse : page dédiée, conseils et fiches techniques, émission mensuelle dédiée... Présence sur les salons professionnels Formations destinées aux technico-commerciaux avec notre experte biocontrôle, colloque dédié Panneaux dédiés en bout de champs Démonstration et visites d'essais (biocontrôle intégré dans les plateformes) Intégration des solutions de biocontrôle dans l'OAD Movida
	<ul style="list-style-type: none"> Fongicides pomme de terre (nouveaux produits sur la culture) TS insecticide maïs et tournesol (nouvelle molécule) 	
BELCHIM CROP PROTECTION 	<ul style="list-style-type: none"> Développements/extensions d'usages sur les solutions actuelles homologuées 	<ul style="list-style-type: none"> OAD qui indique les plages horaires les plus favorables pour sécuriser les applications de Beloukha, avec conseil de saison adapté en fonction de la culture choisie Station d'expérimentation et équipe R&D dédiées au biocontrôle Démonstrations techniques aux champs et aux vignobles Communication auprès des distributeurs et des agriculteurs via présence sur les salons, notices, site internet, presse spécialisée...
	<ul style="list-style-type: none"> Fongicides VAM et grandes cultures Insecticides VAM et grandes cultures 	
CBC BIOGARD  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 98 % Objectif dans 5 ans ⇨ 95 %	<ul style="list-style-type: none"> Diffuseurs actifs confusion sexuelle vigne Diffuseurs passifs biosourcés confusion sexuelle vigne Fongicide vigne 	<ul style="list-style-type: none"> OAD plans de pose confusion sexuelle et applications SIG suivi des parcelles Appui technique et suivi des parcelles en collaboration avec la distribution Analyse gravimétrique de diffusion des phéromones de confusion sexuelle

 Produits référencés dans une fiche-action CEPP

 Mise en avant de produits dans le Contrat de solutions

PRODUITS ATTENDUS :

 Dans les 2 prochaines années

 Au-delà des 2 ans

ACCOMPAGNEMENT PRODUITS :

 Actuel  À venir



ADAMA

Avec Adama, les limaces n'ont qu'à bien se tenir

COMMUNIQUÉ

Efficacité, durabilité, simplicité d'utilisation... le nouvel anti-limace Ultimus® d'Adama affiche de sérieux atouts. Ce produit de biocontrôle, composé de phosphate ferrique, complète la gamme anti-limaces d'Adama, déjà riche de spécialités à base de métaldéhyde. Une offre diversifiée, basée sur une approche combinatoire des solutions, pour préserver le rendement des cultures et répondre au mieux aux enjeux sociétaux et environnementaux de la filière.

1

Combiner, c'est gagné !

La présence, au sein d'une même gamme, d'une solution de biocontrôle à base de phosphate ferrique et de spécialités composées de métaldéhyde, permet d'alterner les modes d'action et de répondre à toutes les attentes des agriculteurs, qu'ils soient en **agriculture biologique ou en conventionnel**. Adama mise sur ses solutions combinatoires, associant produits phytosanitaires conventionnels et solutions d'origine naturelle, pour identifier la stratégie la mieux adaptée à un contexte donné. Une réponse pour satisfaire chaque demande des clients.

Une action efficace et rapide

Composés de 3 % de phosphate ferrique, les granulés de cet anti-limaces sont **très appétents... et redoutables d'efficacité !** Au fur et à mesure de son ingestion, le fer remplace le calcium dans l'intestin des limaces, bloquant leur alimentation et la production de mucus. La mort des ravageurs est rapide (en à peine quelques jours), l'arrêt des dégâts également.



Avec Ultimus®, pensez CEPP et IFT

L'action CEPP liée à Ultimus® vise à utiliser ce **produit de biocontrôle molluscicide d'origine naturelle** en substitution d'anti-limaces conventionnels à base de métaldéhyde. Un gain, pour le distributeur, de **0,14 CEPP** par kilo d'Ultimus® vendu, qui s'accompagne, chez l'agriculteur, d'une **réduction de l'IFT** (indice de fréquence de traitement). Avec Ultimus®, chaque maillon de la filière y trouve son compte.

Des OAD pour ajuster les épandages

Pour optimiser l'usage de ses solutions anti-limaces, Adama déploie **Lim'alert** : une application prévoyant les attaques de limaces jusqu'à 7 jours à l'avance. Cet outil est proposé en complément des traditionnels **piégeages et grilles d'évaluation de risque et tours de plaine**.



Les + d'Ultimus®

- Utilisable en préventif
- Très bonne résistance à la pluie
- Efficacité optimale pendant 10 jours
- Taille et densité uniformes des granulés pour un épandage optimisé
- Ne moisit pas, grâce à son fongistatique performant
- Appétence irrésistible



Anticiper l'appro

Si le climat des deux dernières campagnes, sec à l'automne, a limité la pression des limaces dans les parcelles agricoles, le risque semble plus élevé cette année. Le retour régulier de la pluie laisse présager un retour en force de ces ravageurs. Aussi, pour se couvrir à temps, en quantité suffisante et avec les spécialités souhaitées, les distributeurs ne doivent pas hésiter à anticiper dès à présent leurs commandes, quelle que soit la culture à protéger.

→ Pour plus d'informations sur **ULTIMUS®**,
contactez les équipes Adama !

information.fr@adama.com | adamafrance
WWW.ADAMA.COM

ULTIMUS® - AMM N° 2210940 - RB : Appât (prêt à l'emploi) - 30 g/kg (3%) de phosphate ferrique

Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez www.adama.com et/ou www.phytodata.com. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. ©Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532. Agrément n° IF01696 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Mars 2022. Annule et remplace toute version précédente.

ULTIMUS®

ATTENTION

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

ADAMA France s.a.s | 33 rue de Verdun | 92156 Suresnes Cedex | Tél. : 01 41 47 33 33 | www.adama.com

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

SOCIÉTÉ	PRODUITS ATTENDUS	ACCOMPAGNEMENT PRODUITS
CÉRIENCE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 5 %	<ul style="list-style-type: none"> Stimulateur des défenses naturelles vigne (nouvelle substance naturelle) 	<ul style="list-style-type: none"> Pôles Expert Biocontrôle pour montrer les essais et transmettre l'expertise Mise en place d'une démarche avec des agriculteurs/viticulteurs référents pour échanger sur les pratiques ; sites qui seront utilisés pour rencontrer la distribution Panneaux dédiés pour mettre dans les vignes ou dans le chai Vidéos témoignages sur chaîne Youtube Formations possibles avec un outil interactif pour une approche personnalisée Participation à des salons
	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide 	<ul style="list-style-type: none"> Vidéos sur le futur produit
CERTIS EUROPE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 30 % Objectif dans 5 ans ⇨ 40 %	<ul style="list-style-type: none"> Insecticide arbo, maraîchage (nouvelle formulation de <i>Beauveria bassina</i>) Insecticide arbo, maraîchage (nouvelle formulation de maltodextrine) Fongicide VAM (nouvelle matière active à base de Blad) Anti-limaces toutes cultures (2 nouvelles formulations à base de phosphate de fer) 	<ul style="list-style-type: none"> Communication autour de la gamme Biorationals Essais de démonstration avec partage des résultats (essais limaces, événements vigne...) Accompagnement dans la mise en place des essais avec l'optimisation de l'application des produits Différents modules de formation ludiques et pédagogiques OAD Limace : prévision et suivi du risque à la parcelle sur les sept prochains jours, basés sur une grille de risque, la météo et le piégeage Présence dans différents salons
	<ul style="list-style-type: none"> Plusieurs projets fongicides et insecticides en grandes cultures, vigne, arboriculture et maraîchage 	
CORTEVA AGRISCIENCE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 7 % Objectif dans 5 ans ⇨ 30 %	<ul style="list-style-type: none"> Confusion sexuelle contre l'Eudémis de la vigne Confusion sexuelle contre <i>Tuta absoluta</i> sur tomate Confusion sexuelle contre le carpocapse du noyer Confusion sexuelle contre la cochylys en vigne Confusion sexuelle contre le carpocapse en arboriculture Anti-tavelure en arboriculture 	<ul style="list-style-type: none"> Pour Success GR : diagnostic semoir (Top'Expert) et application pour le diagnostic du risque d'attaque de taupins (Taup'Info) Service Mezaltech pour Mezalid : suivi des vols pour déclenchement des interventions et traitement par pendillards Synergie originale d'association hybride tolérant (Protector sclerotinia) + biocontrôle (fongicide Ballad) pour une protection optimale Communication et sensibilisation à la gestion durable des auxiliaires, avec des formations par un expert sur les auxiliaires en arboriculture, vigne, maïs, pomme de terre et légumes
	<ul style="list-style-type: none"> Anti-botrytis en vigne Projet sur fraises, légumes, cultures ornementales 	
DE SANGOSSE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 60 % Objectif dans 5 ans ⇨ 80 %	<ul style="list-style-type: none"> Insecticides VAM et grandes cultures Fongicides VAM et grandes cultures 	<ul style="list-style-type: none"> Réseau d'experts en France Essais produits, plateformes, enquêtes, fermes Biosolutions, présence sur des salons et événements Résultats-notations, livres blancs, tutoriels, webinaires, testimoniaux utilisateurs, sites internet avec plateforme questions-réponses Notices, fiches techniques Réunions, formations et démonstrations (qualité de pulvérisation, luttés contre les limaces et escargots, démonstration Pulv&dyne...) OAD, outils connectés, matériels d'application... (Observatoire OAD limaces et escargots, épandeur anti-limaces Spando, mélangeur anti-limaces/semences Emix, kits de piégeages)
	<ul style="list-style-type: none"> Insecticides VAM et grandes cultures Fongicides VAM et grandes cultures 	<ul style="list-style-type: none"> Limacapt, capteur connecté pour la détection et le comptage automatisé des limaces Renforcement des OAD, de la communication, de la détection...
FMC % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 0 % Objectif dans 5 ans ⇨ 15 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide du sol pour grandes cultures et maraîchage 	<ul style="list-style-type: none"> Présence terrain, plateforme d'essais Centre de recherche, station d'expérimentation et équipe R&D dédiés au biocontrôle
	<ul style="list-style-type: none"> Insecticide du sol pour grandes cultures et maraîchage Nématicide pour grandes cultures et maraîchage Fongicide foliaire pour vigne et maraîchage 	<ul style="list-style-type: none"> Formation / Supports techniques pour la bonne utilisation des produits (fiches et guides techniques) OAD /Agriculture de Précision CEPP / Contrat de solutions Animation et accompagnement auprès de la distribution et des filières pour communiquer et adapter les solutions aux enjeux
GAÏAGO % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 0 % Objectif dans 5 ans ⇨ 10 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide vigne, arboriculture et grandes cultures (nouvel actif) Fongicide grandes cultures (nouveau mode d'action) 	<ul style="list-style-type: none"> Formation et accompagnement technique Partage de matériel marketing et technique Campagnes de marketing et de communication co-construites avec les distributeurs Suivi régulier des parcelles avec des agriculteurs et distributeurs

 Produits référencés dans une fiche-action CEPP
 Mise en avant de produits dans le Contrat de solutions

PRODUITS ATTENDUS :
 Dans les 2 prochaines années
 Au-delà des 2 ans

ACCOMPAGNEMENT PRODUITS :
 Actuel
 À venir

 SUMITOMO CHEMICAL

et sa filiale
PHILAGRO
INNOVER EN CONFIANCE

DiPel® DF

INSECTICIDE BIOLOGIQUE
GRANULE DISPERSABLE

INSECTICIDE DE BIOCONTRÔLE

*Partageons toute
notre expérience
du BIOCONTRÔLE*

- **Plébiscité par les agriculteurs depuis + de 50 ans**
- **Efficace sur une multitude de ravageurs lépidoptères sur de nombreuses cultures : pyrale du maïs, vers de la grappe, tordeuses, noctuelles,...**
- **26 points de contrôle qui garantissent la qualité de la formulation à chaque production**



Scannez ce
QR CODE
pour découvrir
DiPel® DF



www.philagro.fr

* Expertise de plus de 50 ans acquise par notre actionnaire majoritaire SUMITOMO. L'efficacité de DiPel DF est garantie jusqu'à trois ans après la date de fabrication. PHILAGRO France - SAS au capital de 9 912 500 € - RCS Lyon B 389 150 582 - Parc d'Affaires de Crécy - 10A, rue de la Voie Lactée - 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or - Tél. 04 78 64 32 64 - PHILAGRO France est agréé par le Ministère de l'Agriculture sous la référence RH02089 pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à destination des utilisateurs professionnels. - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit, à www.phytodata.com et www.philagro.fr. DIPEL DF® marque déposée - AMM. n° 2010513 - (WG) - 540.0 g/kg Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki. P261 - P280 - P302+P352 - 40 - SPe3. Annule et remplace tout document antérieur de même nature. www.accentonic.com - 04/2022

EUH210 : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

SOCIÉTÉ	PRODUITS ATTENDUS	ACCOMPAGNEMENT PRODUITS
GOWAN	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide (extrait de plantes) pour vigne, arboriculture et cultures légumières 	<ul style="list-style-type: none"> Travail de développement en cours
IDAI NATURE (GROUPE ROVENSA)  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 20 % Objectif dans 5 ans ⇨ 60 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide contre le mildiou, VAM principalement 2 fongicides contre l'oïdium, VAM principalement Bioherbicide 	<ul style="list-style-type: none"> Soutien technique aux agriculteurs, via la distribution, pour optimiser les applications Webinaires, formations, essais Campagnes de marketing et de communication Présence sur des salons professionnels (Sival, Sitevi, Tech&Bio...)
KOPPERT FRANCE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 100 % Objectif dans 5 ans ⇨ 100 %	<ul style="list-style-type: none"> Déploiement de solutions à base de Chrysopes et de trichogrammes (macro-organismes) Fongicide à base d'huile paraffinique (Lumière) 	<ul style="list-style-type: none"> Service de R&D (amélioration des solutions : essais en laboratoire, au champ, optimisation des techniques d'application...) Services qualité & logistique pour veiller à l'efficacité et à la qualité des produits livrés chez le producteur Conseillers pour accompagner les producteurs et distributeurs
LALLEMAND PLANT CARE 		<ul style="list-style-type: none"> Formation produit Accompagnement culture Outil d'aide à la décision (Prestop Vision) Plateforme technique
M2I LIFE SCIENCES  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 65 % Objectif dans 5 ans ⇨ 86 %	<ul style="list-style-type: none"> Confusion sexuelle (CS) <i>Lobesia</i> en vigne en applicateur manuel et par diffuseurs biodégradables CS en paintball en châtaignier CS en riz en applicateur manuel Solution de lutte par médiateur chimique contre le taupin du maïs CS carpocapse des pommes pulvérisable et en applicateur manuel CS pulvérisable tordeuse orientale du pêcher en verger CS carpocapse des prunes en applicateur manuel 	<ul style="list-style-type: none"> Éléments de signalétique sur les lieux de vente et de traitement Outil prédictif des attaques de ravageurs (pyrales...) Bulletins d'information sur le ravageur ciblé au fil de la saison et aide à la reconnaissance des ravageurs Formations des distributeurs/utilisateurs (organisme de formation certifié) Réunions publiques de présentation/sensibilisation au biocontrôle et aux usages raisonnés
ORO AGRI (GROUPE ROVENSA)  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 100 % Objectif dans 5 ans ⇨ 100 %	<ul style="list-style-type: none"> CS Cochylis en vigne en applicateur manuel et pulvérisable CS cryptoblabes en vigne en applicateur manuel et pulvérisable Solution de lutte par médiateur chimique contre la grosse altise du colza Solution de lutte par médiateur chimique contre le puceron vert CS pulvérisable carpocapse des prunes 	<ul style="list-style-type: none"> Essais démonstration des produits récemment homologués ou en cours d'homologation
PHILAGRO  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 7 % Objectif dans 5 ans ⇨ 15 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide grandes cultures, vigne, arboriculture (acaricide en arboriculture) 2 insecticides arboriculture, dont une nouvelle molécule 	<ul style="list-style-type: none"> Accompagnement technique par le biais d'essais terrain pour amener les preuves et valider les positionnements techniques Formations des équipes de vente des distributeurs pour qu'ils maîtrisent l'utilisation et le conseil autour des solutions Construction de supports de communication personnalisés et adaptés aux problématiques locales Accompagnement des équipes sur le terrain lorsqu'elles le sollicitent Rencontre des prescripteurs et influenceurs pour apporter les éléments techniques indispensables au déploiement des solutions
	<ul style="list-style-type: none"> Projets ciblant les grandes cultures, la vigne, l'arboriculture et le maraîchage, pour une utilisation seule ou combinée avec des produits conventionnels 	<ul style="list-style-type: none"> Fourniture de pièges à phéromones afin de positionner au mieux Dipel DF Formation biocontrôle et produit pour les équipes de distribution Communication sur les recommandations d'utilisation des produits Essais développement pour aider au positionnement technique du produit

 Produits référencés dans une fiche-action CEPP
 Mise en avant de produits dans le Contrat de solutions

PRODUITS ATTENDUS :
 Dans les 2 prochaines années  Au-delà des 2 ans

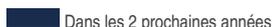
ACCOMPAGNEMENT PRODUITS :
 Actuel  À venir

ENQUÊTE EXCLUSIVE

SOCIÉTÉ	PRODUITS ATTENDUS	ACCOMPAGNEMENT PRODUITS
PHYTEUROP  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 16 % Objectif dans 5 ans ⇨ 25 %	<ul style="list-style-type: none"> Insecticide grandes cultures et betteraves Molluscicide toutes cultures Fongicide vigne et pommes de terre 	<ul style="list-style-type: none"> Notice et vidéo de mise en œuvre du soufre en grandes cultures Optimisation du positionnement des produits via des essais aux champs
SUMI AGRO FRANCE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 30 % Objectif dans 5 ans ⇨ 40 %	<ul style="list-style-type: none"> Produits marché vigne et arboriculture 	<ul style="list-style-type: none"> Formations Documentation thématique (stockage, mise en œuvre, suivi ravageurs...) Aide à la mise en œuvre (drones...)
SYNGENTA 	<ul style="list-style-type: none"> Explovo Vit, première solution de confusion sexuelle pour le contrôle d'<i>Eudemis</i> par pulvérisation, avec d'autres produits phytosanitaires 	<ul style="list-style-type: none"> Suivi technique, réglementaire, utilisation
UPL FRANCE  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 25 % Objectif dans 5 ans ⇨ 50 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicide vigne (combinaison de molécules) Fongicide vigne, grandes cultures (combinaison de molécules) 	<ul style="list-style-type: none"> Equipe Experts biosolutions & concept innovant dédiée à l'accompagnement des biosolutions sur le terrain Vidéos sur les bonnes pratiques d'application Formation pour les distributeurs
VIVAGRO  % DU BIOCONTRÔLE DANS LE CA Actuel ⇨ 80 % Objectif dans 5 ans ⇨ 60 %	<ul style="list-style-type: none"> Fongicides céréales (amélioration d'un mode d'action existant) Fongicide maraîchage (amélioration d'un mode d'action existant) Fongicide pomme de terre, betterave 	<ul style="list-style-type: none"> Renforcement de l'équipe terrain pour un conseil agriculteur privilégié Communication via les réseaux sociaux Formation biocontrôle certifiée et digitale
		<ul style="list-style-type: none"> Équipe opérationnelle dédiée de 8 personnes, et ressources centralisées (réglementation, technique, marketing) Vision globale « nutrition et protection » portée par la stratégie Physioprotech
		<ul style="list-style-type: none"> Renforcement de l'accompagnement de proximité en distribution sur des programmes en accord avec les cahiers des charges amont et aval suivis par les agriculteurs Maintien des investissements sur les données techniques pour mieux expliquer les meilleurs positionnements des solutions

 Produits référencés dans une fiche-action CEPP
 Mise en avant de produits dans le Contrat de solutions

PRODUITS ATTENDUS :

 Dans les 2 prochaines années
  Au-delà des 2 ans

ACCOMPAGNEMENT PRODUITS :

 Actuel
  À venir

IL EST TEMPS D'AVANCER ENSEMBLE VERS UNE AGRICULTURE DURABLE & INNOVANTE

L'ACTUALITÉ PRODUITS & SERVICES



Retrouvez toutes les Agro Innovations sur Référence-agro

→ www.reference-agro.fr/innovation