

Communiqué de presse

30 juin 2022

BASF Agro fixe un nouveau cap pour sa trajectoire agroécologique

Deux ans après l'annonce de sa feuille de route agroécologique à horizon 2030, point d'étape sur les engagements de BASF France - Division Agro. Parmi les temps forts de l'année écoulée : lancement et mise en œuvre des premières recommandations du Comité de Parties Prenantes et renforcement des efforts R&D dans les technologies numériques. L'entreprise fait de la co-construction et de l'innovation le fil rouge de sa stratégie agroécologique.

BASF Agro poursuit ses avancées dans l'agroécologie

Pour construire l'agriculture de demain, plus compétitive et durable, BASF France - Division Agro a partagé, en mai 2020, une feuille de route agroécologique visant une trajectoire ambitieuse d'ici 2030, à travers 6 piliers, 22 engagements et une quarantaine d'axes de travail. Focus sur l'état d'avancement de quelques engagements clés de BASF Agro à horizon 2030.

1^{er} PILIER : Accompagner les agriculteurs dans la transition agroécologique

- **Proposer des itinéraires techniques agroécologiques et compétitifs permettant de réduire les utilisations d'intrants :**

BASF Agro vise une baisse de 15 % de l'IFT fongicide vigne pour les itinéraires de protection intégrant au moins une solution biocontrôle BASF dans le programme.

Exemple en filière vigne : essais itinéraires de protection intégrant Romeo® permettant de répondre à de multiples critères de performance environnementaux et sociétaux :

En 2020 et 2021, BASF a conduit des essais oïdium sur la variété Chardonnay à Massanes (30) et mildiou sur la variété Cabernet Sauvignon à Merville (31), en comparant un itinéraire agroécologique intégrant la solution de biocontrôle Romeo® à un itinéraire de protection en agriculture biologique. Plusieurs indicateurs de performance ont été suivis : efficacité de la protection, IFT, analyse résidus, qualité organoleptique du vin et étude

technico-économique. Les objectifs étaient de démontrer qu'une stratégie de protection durable est compatible avec une haute performance économique, l'élaboration d'un produit de qualité et l'intégration des enjeux filières et environnementaux. Résultats : les itinéraires intégrant la solution de Stimulation des Défenses Naturelles Romeo® de BASF dans un programme de protection contre le mildiou ont permis de réduire de 33 % l'IFT fongicide vigne (en comparaison à l'IFT régional). Contre l'oïdium, les itinéraires intégrant la solution Romeo® ont entraîné une baisse de 28 % l'IFT fongicide vigne (en comparaison à la moyenne régionale), contribuant par ailleurs aux exigences de l'un des piliers de la certification environnementale HVE. Ces résultats convaincants corroborent ceux de 2020 et démontrent que la solution de biocontrôle Romeo® contribue à l'efficacité des programmes.

BASF Agro souhaite contribuer à l'objectif "colza robuste" par la combinaison de ses solutions, en complémentarité des moyens agronomiques. Il est possible d'influer sur différents facteurs pour assurer une bonne implantation de la culture et ainsi obtenir un colza robuste : la qualité et la date de semis, le choix de la variété (cf. ci-dessous), le traitement de semences de biocontrôle, les cultures associées et un désherbage efficace et sélectif des plantes compagnes.

Exemple en colza : nouvelle variété Invos® pour des colzas plus robustes :

Compte-tenu du retrait de la dernière solution insecticide efficace permettant de contrôler les attaques de grosses altises en colza, il est essentiel d'associer différents leviers (agronomie, génétique, biocontrôle, solution de désherbage sélective des couverts de légumineuses, régulation naturelle...) pour positionner le colza dans les meilleures dispositions à l'automne, afin qu'il soit robuste pour faire face aux attaques d'insectes ravageurs. Ainsi, une nouvelle variété de colza Invos® a été inscrite au CTPS en 2021 et sera commercialisée par BASF en 2022. Selon les résultats 2021/2022 de l'institut Terres Inovia, Invos® présente une bonne vigueur à l'implantation et une tolérance face aux attaques de ravageurs. « Cette innovation variétale constitue un outil supplémentaire qui sera proposé aux colzaïculteurs dans le contexte complexe post-phosmet » estime Ludovic Grosjean, Responsable Services Agronomiques Semences de BASF Agro.

2^{ème} PILIER : Co-construire avec nos partenaires

■ Travailler au contact direct des agriculteurs en transition :

Sur cet axe, BASF Agro accompagne tous les acteurs de l'observation, notamment via *Companion*, une application mobile gratuite de surveillance collaborative des cultures, lancée en 2018. BASF s'est fixé comme objectif de déployer *Companion* auprès de 12 000 utilisateurs à horizon 2025. L'application compte aujourd'hui plus de 8 000 utilisateurs, dont la moitié d'agriculteurs, et plus de 35 000 observations sur la campagne 2020-2021. Violaine Jaunâtre, Responsable Agronomique *Companion* de BASF Agro, explique cette croissance : « L'observation des cultures est un enjeu pour tous les acteurs en transition vers l'agroécologie. L'application *Companion* permet de comprendre le niveau de risque. Nous accompagnons les agriculteurs, distributeurs et chambres d'agriculture avec une hotline dédiée. Des scénarii, calés

sur les protocoles nationaux du BSV, sont proposés sur plus de 20 cultures et plus de 250 bioagresseurs. A l'avenir, les observateurs pourront retrouver les cultures fruitières, les adventices ou établir un lien direct avec leur outil de gestion parcellaire. »

■ S'entourer d'un Comité de Parties Prenantes :

Conformément à l'engagement de constituer un Comité Parties Prenantes, 2 rencontres ont été organisées en décembre 2021 et mai 2022. Le Comité compte actuellement 6 participants externes¹, issus d'un panel varié de structures : organismes de recherche, expert en agronomie, association, institut d'enseignement supérieur, agriculteur. Cette dynamique de co-construction entre les acteurs du monde agricole et le Comité de Direction de BASF Agro a abouti à plusieurs recommandations, dont la restructuration des piliers de la feuille de route agroécologique, ainsi que la priorisation et la simplification du nombre d'indicateurs (cf. ci-après).

■ Développer des partenariats stratégiques pour construire l'agriculture de demain :

BASF Agro a partagé sa volonté de mettre en place 5 partenariats stratégiques d'ici 2025, en vue de les doubler à horizon 2030. Cet objectif moyen terme est d'ores-et-déjà atteint avec 8 partenariats stratégiques établis l'an dernier. En 2021, BASF a formalisé un nouveau partenariat avec InVivo, dans le cadre du lancement du groupe de travail "TCAP" (Techniques Céréales Agroécologie et Performance). Conduit par Agrosolutions et BASF, ce groupe de travail technique réunit des responsables techniques issus d'une dizaine de coopératives partenaires et a pour objectif de développer de nouveaux itinéraires agroécologiques intégrant des outils de désherbage mécanique ou de nouvelles technologies.

Zoom

BASF a lancé "la Grande Récolte", une enquête participative en ligne à destination du monde agricole

Afin de mieux comprendre les besoins des agriculteurs et de co-construire ensemble les solutions compétitives de l'agriculture de demain, BASF a lancé une grande enquête, de janvier à mars 2022, qui a obtenu plus de 2000 réponses (d'agriculteurs, distributeurs et prescripteurs). Les résultats seront dévoilés en automne 2022.

3^{ème} PILIER : Réduire les intrants grâce à l'innovation

■ Réduire les volumes de produits phytosanitaires conventionnels grâce à l'innovation, via la réorientation du business model de BASF Agro :

Sur ce point, BASF Agro s'est fixé pour objectif que les ventes de produits phytosanitaires conventionnels représenteront, au maximum, 70 % de son chiffre d'affaires (CA) en 2030 et que 15 % du CA sera généré par les ventes de solutions de biocontrôle. Fin 2021, les produits phytosanitaires représentaient 93,9 % du CA de l'entreprise et la part du biocontrôle s'élevait à 5,5 % de son CA. Pascal Lacroix, Responsable du Pôle Agroécologie & Stewardship de BASF Agro, explique : « Après la stabilisation de la part du biocontrôle dans notre CA observée en 2021, les efforts R&D de BASF Agro aboutiront à une accélération des ventes de biocontrôle à partir de 2025. Afin de permettre un déploiement large et l'adoption du biocontrôle par les agriculteurs, il est nécessaire d'accompagner les techniciens et les agriculteurs dans l'utilisation de ces solutions, intrinsèquement plus complexes et dont l'efficacité est souvent plus variable ».

¹ Parties prenantes externes du Comité de Parties Prenantes de BASF Agro : Norbert BENAMOU, David GOUACHE, Christophe DAVID, Philippe LECOMPTE, Cyrille MILARD et Sébastien ROUMEGOUS.

BASF Agro teste actuellement une vingtaine de nouvelles solutions de biocontrôle, sur différentes cultures en ciblant en priorité les céréales, le colza et la vigne.

■ **Favoriser l'utilisation de produits phytosanitaires de manière raisonnée et responsable grâce à des approches d'économie de la fonctionnalité xarvio® HEALTHY FIELDS :**

BASF Agro vise, d'ici 2030, une réduction de 22 % de l'IFT fongicide blé, grâce à l'utilisation de l'OAD xarvio® FIELD MANAGER.

En 2021, xarvio® HEALTHY FIELDS a permis de réduire l'IFT fongicide blé de 21 % (étude menée sur un échantillon de 25 agriculteurs), soit 4 points de plus que la réduction relevée dans les expérimentations 2020. BASF travaille actuellement avec 6 distributeurs, qui représentent plus de 3 000 ha sur l'expérimentation de l'offre. L'année 2021 s'est aussi achevée avec 100 % des hectares engagés dans l'offre à l'objectif de protection. Après 3 ans d'expérimentation, xarvio® HEALTHY FIELDS passe en phase de déploiement pour 2023.

En 2021, xarvio® FIELD MANAGER a permis d'accompagner plusieurs milliers d'agriculteurs, pour l'optimisation de leur date d'intervention fongicide, pour un total de 240 000 ha de céréales. xarvio® FIELD MANAGER a permis de générer plus de 70 000 CEPP sur l'année.

Selon une coopérative utilisatrice : « xarvio® HEALTHY FIELDS est un outil intéressant pour accompagner la transition de certaines exploitations vers la HVE, sans faire porter le risque de la réduction d'intrants à l'agriculteur. »

4^{ème} PILIER : Réduire les impacts des produits phytosanitaires

■ **Encadrer les molécules présentant une sensibilité particulière, avec des mesures complémentaires volontaires allant au-delà des exigences réglementaires, pour sécuriser leurs utilisations :**

Depuis 2012, les plans de gestion responsable sont basés sur des mesures volontaires et concrètes destinées à sécuriser certaines substances qui peuvent présenter une sensibilité particulière vis-à-vis de l'environnement ou de la santé des opérateurs. Ces plans contribuent à l'objectif de BASF Agricultural Solutions de n'avoir aucun incident lors de l'utilisation de nos produits. Sur cet axe de travail, BASF Agro a pour objectif de mettre en œuvre 3 nouveaux programmes de gestion responsable d'ici 2030. Actuellement, 3 programmes sont déjà mis en œuvre : les gestions responsables de la bentazone et du métazachlore et le programme désherbage durable des cultures de printemps à base de DMTA-P. C'est un travail au long court qui se poursuit de façon pluriannuelle.

Focus sur la démarche responsable de gestion responsable du métazachlore :

Depuis 2014, BASF Agro collabore avec Terres Inovia et tous les partenaires de la filière colza pour réduire les impacts de l'utilisation du métazachlore sur la qualité des eaux souterraines. Au-delà de l'évolution de sa gamme permettant une baisse de dose, d'une communication renforcée sur les mesures de prévention des pollutions diffuses et ponctuelles, un travail d'identification des origines des non-conformités de l'eau a été conduit sur une trentaine de puits. Pour diffuser plus largement leurs recommandations,

BASF et ses partenaires ont élaboré ensemble, en 2017 et 2018, des fiches de recommandations de bonnes pratiques. La fiche de 2018 a été diffusée auprès de milliers d'agriculteurs lors de réunions de terrain, de communiqués et de conférences, ou via les sites internet. Le bilan de la période 2014-2019 montre une amélioration de la qualité de l'eau souterraine, avec la diminution du taux de dépassement des normes de l'ordre de 48 % (moyenne triennale à 0,43 % en 2011, moyenne à 0,22 % en 2018).

Dans le prolongement de cette démarche, BASF lance en 2022 un nouveau programme pluriannuel. Il porte sur une communication renforcée des nouvelles conditions d'emploi fixées dans les AMM publiées par l'ANSES en 2021, et sur des actions locales autour d'une quinzaine zones de captages. Lors de ce 2^e plan, une attention particulière sera portée à l'enjeu des métabolites.

5^{ème} PILIER : Faire rayonner notre vision de l'agroécologie

■ Placer les équipes BASF Agro au cœur de la stratégie pour réussir l'évolution de notre modèle économique et de notre culture :

D'ici 2025, BASF Agro souhaite former 100 % de ses collaborateurs aux enjeux de l'agroécologie, et aux enjeux et à la manière d'appréhender les solutions de biocontrôle, via la Chaire Bio4Solutions (comprenant une journée de formation pratique sur le terrain).

En 2021, le premier objectif a été atteint : 100 % des collaborateurs BASF ont été formés aux enjeux de l'agroécologie, grâce à plusieurs webinaires thématiques (par exemple, sur la certification environnementale HVE). De plus, 12 % des collaborateurs BASF (20 sur les 163 collaborateurs concernés) ont suivi l'ensemble du dispositif de formation de Bio4Solutions. 12 collaborateurs doivent achever leur parcours de formation (journée pratique) en 2022.

Zoom

Lancement d'un programme de formation à la transition agroécologique

BASF Agro a développé, fin 2021, avec ISARA Conseil, à Lyon, un nouveau parcours de formation dédié aux équipes techniques et commerciales de BASF Agro (avec une vingtaine de collaborateurs). Cette démarche vise notamment à mieux intégrer les enjeux de l'agroécologie dans nos dispositifs et protocoles expérimentaux, afin d'intégrer les solutions BASF dans des systèmes agricoles encore plus durables.

■ Promouvoir l'agroécologie comme la 3^{ème} voie indispensable de l'agriculture :

BASF s'engage à valoriser les progrès par les filières agricoles au nom de l'agroécologie, afin de favoriser le dialogue entre les acteurs du monde agricole et les consommateurs.

Depuis septembre 2020, BASF Agro est partenaire du webmagazine vidéo "*Transition, le magazine de l'agroécologie*" réalisé par TV-Agri. Cette série de vidéos hebdomadaires met en avant des initiatives agroécologiques positives (itinéraires culturels, conseils...) menées par les acteurs du monde agricole pour créer un nouveau modèle de production performant et respectueux de l'environnement. En 2021, 3 émissions dédiées aux innovations BASF en faveur de l'agroécologie ont été diffusées sur : la confusion sexuelle avec les diffuseurs Rak® (plus de 5 500 vues), l'application *Companion* (plus de 5 000 vues) et la solution de biocontrôle Romeo® en vigne (3 500 vues).

Trois chantiers prioritaires pour BASF Agro en 2022 : restructuration de sa feuille de route agroécologique, développement de solutions agricoles numériques et clarification de son positionnement sur l'enjeu climatique

1^{er} chantier : Optimisation de la feuille de route pour clarifier l'ambition et les moyens fixés par BASF Agro :

Les discussions engagées au sein du Comité de Parties Prenantes, en décembre 2021 et mai 2022, présentent déjà des résultats concrets. Les rencontres ont permis de dresser un premier bilan de la mise en œuvre de la feuille de route de BASF Agro et de formuler des recommandations sur son format et son contenu : comme la restructuration des piliers et engagements et la priorisation des indicateurs, sur la base des critères suivants : la priorisation des axes de travail établie par les membres du Comité de Parties Prenantes et la simplification du nombre d'indicateurs suivis (2 indicateurs par engagement en moyenne).

Jean-Marc Petat, Directeur Agriculture durable et Communication de BASF Agro, précise : « Les échanges au sein du Comité de Parties Prenantes de BASF Agro ont abouti à plusieurs recommandations, dont la réorganisation de nos piliers et engagements. Aujourd'hui, la feuille de route optimisée permet de mieux mettre en lumière la finalité de BASF Agro qui est d'accompagner les agriculteurs dans la transition agroécologique tout en s'assurant de la compétitivité économique des itinéraires proposés ».



2^{ème} chantier : BASF renforce sa position d'acteur majeur dans l'agroécologie grâce à l'agriculture de précision (avec le lancement de Smart Sprayer et l'acquisition d'Horta) :

La conception de technologies innovantes permettant de réduire l'utilisation des intrants est une ambition phare pour BASF Agro.

Depuis 2016, Bosch et xarvio™ Digital Farming Solutions travaillent ensemble sur le Smart Spraying, une technologie associant intelligence artificielle et agronomique permettant de cibler

les applications phytosanitaires en différenciant les adventices des plantes cultivées. Le lancement de cette solution en France est prévu pour 2024-25.

En 2021, plusieurs essais positifs ont été menés. Les résultats montrent qu'il est possible d'économiser jusqu'à 70 % du volume d'herbicide sur des cultures en végétation ("vert sur vert"). Des économies d'herbicides encore plus importantes sont possibles en "vert sur brun" (dans l'interculture avant le semis).

Plusieurs démonstrations du *Smart Sprayer* sont prévues en France en 2022 : les "Field Days" ont eu lieu du 21 au 23 juin 2022 au siège de notre partenaire Amazone à Auneau (28) (en présence d'agriculteurs, distributeurs, prescripteurs, institutionnels, journalistes, élus), une plateforme betteraves sucrières sera présentée à Courbes (02) les 13 et 14 septembre 2022 (destinée aux mêmes publics) et il sera présenté au SIMA par Amazone du 6 au 10 novembre 2022.

Zoom

Des essais très convaincants menés par BASF en Allemagne

Les essais menés par BASF Digital Farming en Allemagne en 2020 et 2021 ont permis de chiffrer précisément les économies d'herbicides permises par *Smart Sprayer*, avec des conditions météo très différentes entre les 2 années. Le désherbage de **champs de maïs** en post-levée (selon les seuils de nuisibilité calculés par *xarvio*®) a permis de réaliser **68 % d'économie en moyenne**, soit 37 €/ha en 2020 et 38 % d'économie en moyenne, soit 21 €/ha en 2021.

Dans les **champs de betteraves sucrières**, cela s'élevait à **66 % d'économie en moyenne**, soit 164 €/ha en 2020 et 65 % d'économie en moyenne, soit 161 €/ha en 2021.

En juin 2022, le Groupe BASF a enrichi son portefeuille de solutions connectées avec l'acquisition de la société Horta, une société italienne spécialisée dans le développement d'Outils d'Aide à la Décision agronomiques innovants pour des cultures telles que la vigne, les tomates, les céréales et les olives. [En savoir plus](#)

3^{ème} chantier : Clarification du positionnement de BASF sur l'enjeu climatique :

Sur ce chantier, BASF France division Agro travaille actuellement sur des leviers de réduction d'émissions de gaz à effet de serre. Pour rappel, la division BASF Agricultural Solutions s'est fixée comme objectif de réduire **de 30 % les émissions de GES par tonne de récolte produite à horizon 2030**.

La priorité est donnée à l'optimisation de la fertilisation azotée et à la compréhension du marché du carbone pour identifier d'éventuels nouveaux business models. Rendez-vous au 1^{er} trimestre 2023.

À propos de BASF Agricultural Solutions

Avec une population en croissance rapide, le monde dépend de plus en plus de notre capacité à développer une agriculture durable dans le respect de l'environnement. Pour rendre cela possible, nous travaillons avec des agriculteurs, des professionnels de l'agriculture, des spécialistes de la protection des cultures et d'autres acteurs. C'est la raison pour laquelle nous investissons dans un pipeline de recherche solide et un vaste portefeuille de produits, qui comprend les semences et les caractéristiques génétiques, la protection chimique et biologique des cultures, la gestion des sols, la santé des plantes, la lutte contre les nuisibles et l'agriculture numérique. Nos équipes d'experts, qu'elles se trouvent sur le terrain, dans les laboratoires ou les sites de production, font le lien entre l'innovation et l'action concrète afin d'élaborer de véritables idées qui fonctionnent dans le monde entier, tant pour les agriculteurs que pour la société et la planète. En 2021, notre division a réalisé 8,2 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Pour en savoir plus, consultez www.agriculture.basf.com ou suivez-nous sur nos médias sociaux.

À propos du Groupe BASF

Chez BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Nous associons succès économique, responsabilité sociétale et protection de l'environnement. Plus de 111 000 collaborateurs du Groupe contribuent au succès de nos clients dans presque tous les secteurs et quasiment tous les pays du monde. Notre portefeuille est composé de six segments : Produits chimiques, Matériaux, Solutions industrielles, Technologies de surface, Nutrition et soins et Solutions pour l'agriculture. En 2021, le Groupe BASF a généré un chiffre d'affaires de 78,6 milliards d'euros. Les actions BASF sont négociées à la bourse de Francfort (BAS) et sous le nom American Depositary Receipts (BASFY) aux États-Unis. Pour plus d'information, consultez www.basf.com ou www.basf.fr.

Pour en savoir plus sur la protection des données personnelles par BASF : <http://www.basf.com/data-protection-eu>

Mentions légales :

Rak® : marque déposée BASF - Gamme de produits de biocontrôle (diffuseurs de phéromones pour la vigne et l'arboriculture), autorisés en agriculture biologique.

Romeo® : AMM n° 2170654 - Composition : 94,1 % de Cerevisane®, pari de levure *Saccharomyces cerevisiae* souche LAS117 - Poudre mouillable (WP) - Détenteur d'homologation : Agrauxine SA. ®Marque déposée par Agrauxine SA. Classement : non classé - EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Avant toute utilisation de produit phytosanitaire, 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>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou au site www.agro.basf.fr.

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

ANNEXES – Infographies



