



## SITUATION DE LA SEMAINE

L'ensemble des secteurs ont été arrosés la semaine dernière.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Tavaux (39) : 35 mm                    | Orbagna (39) : 98 mm            |
| Chamblay (39) : 62 mm                  | Eclans-Nenon (39) : 34 mm       |
| Mailleroncourt St Pancras (70) : 70 mm | Noidans le ferroux (70) : 23 mm |
| Port/Saône (70) : 41 mm                | Arc les gray (70) : 18 mm       |

Source station sencrop sur les 7 derniers jours

Les travaux prioritaires de la semaine sont : terminer les apports d'azote sur maïs, désherbage des cultures de printemps, apport d'engrais pour favoriser la croissance des prairies récoltées récemment.

## BLÉ

### STADES DE LA SEMAINE

Stade grain laiteux à grain pateux



### À SUIVRE CETTE SEMAINE

> Suivi adventices

Actuellement il est possible d'observer de nombreuses parcelles sales, notamment en graminées types Ray-grass, vulpins et folle avoine. A ce stade de la culture, aucun herbicide n'est homologué en raison du risque de résidus dans la récolte. Il conviendra donc de faire un bilan parcellaire afin de comprendre les raisons de ces échecs, plusieurs raisons en sont la cause :

- Rotation courte (colza/blé/orge)
- Semis précoces (avant le 20/10)
- Présence de graminées levées lors du semis
- Absence d'herbicides racinaires à l'automne
- Graminées résistantes aux herbicides foliaires
- Absence de faux semis...

L'idée de faire ce bilan à l'échelle de l'exploitation étant d'éviter que ce type de problème se renouvelle l'année prochaine.

## ORGE DE PRINTEMPS

### STADES DE LA SEMAINE

Stade grain laiteux à grain pateux



### À SUIVRE CETTE SEMAINE

> Fongicide

Peu de maladies sur orge de printemps pour le moment. Sur quelques parcelles, il est possible d'observer des taches physiologiques, principalement sur les parcelles irriguées.

Les pluies ont été particulièrement bénéfiques pour cette culture à un stade sensible pour le remplissage des graines ; mais attention le risque maladie augmente également.

Sur les parcelles non-protégées, il conviendra d'être très réactif pour ne pas laisser les champignons se développer sur le feuillage. Suite à quelques questions sur le désherbage, aucun herbicide n'est homologué après le stade dernière feuille étalée donc aucun rattrapage possible avant récolte.

## TOURNESOL

### STADES DE LA SEMAINE

6 paires de feuille à apparition du bouton floral



### À SUIVRE CETTE SEMAINE

> Gestion des adventices

> Surveillance des pucerons

La semaine dernière a été marquée par une croissance très forte des tournesols sur tous les secteurs. Le binage doit être effectué avant la fermeture des rangs.

Les applications de VIBALLA sur cible ambrées ont très bien fonctionné mais attention les levées de cette adventice sont très échelonnées, il faut donc s'attendre à voir de nouvelles plantes apparaître malgré les très bonnes efficacités du produit.

**Pucerons et désherbage** : voir flashs précédents

### À SUIVRE CETTE SEMAINE

> Terminer le désherbage

> Apport d'azote

> Pyrale



Maïs grêlé (secteur Luxeuil 70)

Certains secteurs ont connu des épisodes de grêle. Dans la majorité des cas, les pertes sont faibles à moyennes, le maïs ayant une très bonne capacité de compensation.

Eviter les traitements herbicides pendant 5 à 7 jours après la grêle pour ne pas amplifier le stress des plantes.

#### Désherbage :

Sur ray-grass, le produit le plus efficace est EQUIP 2 l/ha + huile Actirob B 1/ha.

Après le stade 6-8 feuilles, attention de ne pas dépasser 0,2 l/ha de Bueno 480 SL. Pour renforcer son efficacité sur vivaces vous pouvez rajouter du PEAK 10 à 20 gr/ha.

#### Rappel Pyrale :

L'année 2025 est un peu plus chaude que la moyenne grâce à la douceur du mois d'avril. En somme de températures base 10, l'année reste en avance de 10 jours par rapport à la moyenne.

La date de semis du maïs n'exerce aucune influence sur l'arrivée des pyrales en parcelle, seule la somme de températures compte.

Les premières pontes sont visibles sur de nombreux secteurs.

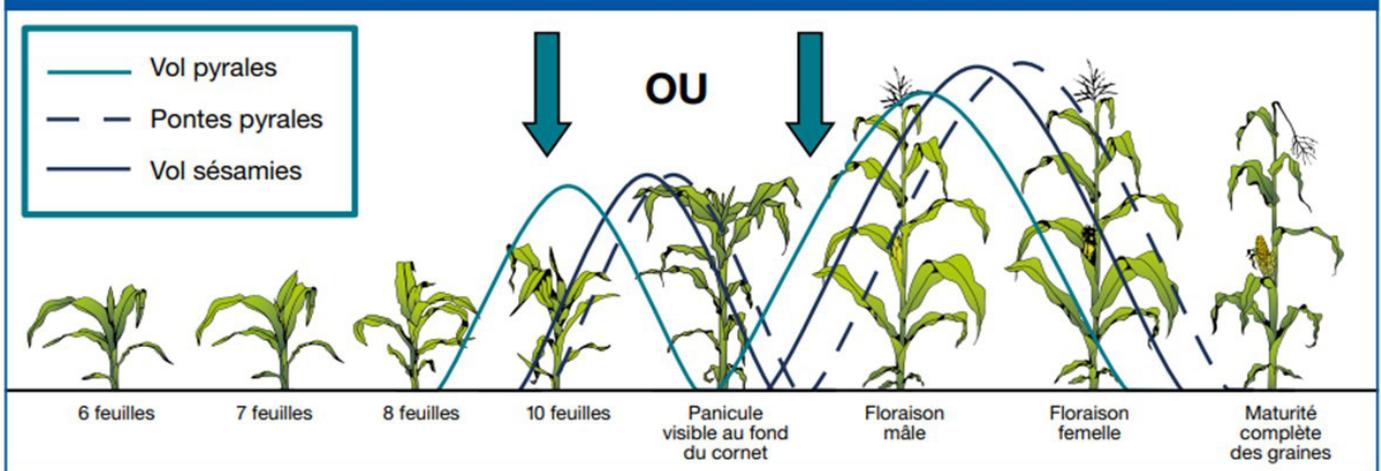
En conséquence, les trichogrammes seront livrés le 11/06/2025 pour les secteurs nord Haute-Saône (Bourgnone, Jussey, Loulans, Rioz, Villersexel), les autres secteurs ayant été livré le 4/06/25.

Pour les traitements réalisés au pulvérisateur avec des produit type Voliam ou Coragen, ces applications sont à réaliser au stade limite passage tracteur ou idéalement au pic de vol à savoir 20-25/06 avec un enjambeur.

VOLIAM : AMM 0,125 l/ha, efficacité larvicide et ovicide.

Afin de maintenir une bonne persistance du produit en particulier pour les interventions au stade limite passage tracteur : ne pas sous doser.

### POSITIONNEMENT OPTIMAL DU VOLIAM® EN PRÉSENCE DES DEUX RAVAGEURS SUR MAÏS GRAIN



#### AVANTAGES DE LA FORMULATION

- Résistance aux UV
- Distribution translaminaire
- Persistance d'action
- Profil favorable à la faune auxiliaire

#### INSECTES FOREURS SUR MAÏS ET RISQUE MYCOTOXINES

La qualité sanitaire des maïs dont les mycotoxines est un élément important de leur commercialisation.

L'infestation des foreurs influe de manière très significative les teneurs de fumonisines et dans une moindre mesure ceux de DON (déoxynivaléno) et de zéaralénone. En effet les larves de lépidoptères sont à la fois vectrices de champignons et les dégâts qu'elles occasionnent sur les épis sont autant de voies d'entrée des Fusarium dans le grain.

Dans les zones géographiques avec plusieurs générations de pyrale ou sésamie, la seconde voire la troisième génération s'attaque préférentiellement à l'épi. Pour les régions avec une seule génération, les épis peuvent également être atteints.

La protection insecticide des maïs avec VOLIAM® est un des éléments de gestion du risque mycotoxines. Qualimètre maïs développé depuis près de 20 ans par Syngenta permet de bénéficier des prévisions mycotoxines avant récolte. C'est un support fiable de la gestion du risque pour le plan de surveillance, la collecte, l'allotement et la commercialisation des grains.



Avertissement : Ce bulletin technique est un outil d'aide à la réflexion. Les données qui y figurent proviennent de sources multiples (synthèse d'observations internes et du BSV, évolutions réglementaires, informations d'instituts et de fournisseurs, expérimentations internes et externes...). Les informations générales concernant la situation sanitaire des cultures ne peuvent en aucun cas se substituer aux observations et décisions parcelles (vos observations dans vos parcelles). Il n'y a aucune préconisation dans ce bulletin.

Pour prendre ses décisions, il appartient à chaque agriculteur de vérifier l'état sanitaire sur ses propres parcelles. Vous êtes le seul décideur et le seul responsable de la conduite de vos itinéraires culturaux. La protection intégrée est obligatoire depuis 1994. L'agriculteur doit tout mettre en œuvre pour réduire l'emploi des pesticides. Il doit prioriser toutes les solutions préventives ou alternatives (choix variétal, méthodes agronomiques...). Lorsque la culture est en place, en cas d'intervention, vous devez prioriser les solutions alternatives ou les solutions de biocontrôle lorsqu'elles existent. L'observation est essentielle pour affiner les décisions et justifier vos choix et les interventions sur chaque parcelle. Les solutions chimiques doivent être utilisées en dernier recours. Lorsque l'agriculteur choisit un produit phytosanitaire, le vendeur peut alors lui fournir les informations appropriées concernant l'utilisation des PPP, notamment la cible, la dose recommandée et les conditions de mise en œuvre, les risques pour la santé et l'environnement liés à une telle utilisation (dont la gestion des déchets) et les consignes de sécurité afin de gérer ces risques. Vous devez lire attentivement la notice technique (ou l'étiquette) qui figure sur les bidons avant emploi. N'oubliez pas de tracer et justifier toutes vos interventions.



Les pluies de la semaine dernière permettent aux zones qui n'étaient pas encore levées de sortir.

Le désherbage mécanique est très intéressant pour réduire l'emploi des herbicides (notamment en zones de captage) ou pour compléter leur efficacité. Malheureusement cette technique reste insuffisante en présence de flores à levées échelonnées comme l'ambroisie à feuille d'armoise ou de vivaces comme les liserons.

Anti-dicots à la gamme :

| Produit     | Composition   | Dose AMM/ha | Dose usuelle d'emploi                                     | Gp HRAC | Phrase de risque mélange | Stade réglementaire |           | Nb appli    | Sol drainé | ZNT | ZNT autres          |                    |
|-------------|---|-------------|---|---------|--------------------------|---------------------|-----------|-------------|------------|-----|---------------------|--------------------|
|             |   |             |   |         |                          | BBCH mini           | BBCH maxi |             |            |     | Arthrop. non cibles | Plantes non cibles |
| BASAGRAN SG | Bentazone 870 g/kg  | 1,1 kg/ha   | 0,8 à 1,1 kg/ha   | 6       | H361d                    | BBCH12              | BBCH19    | 1/an fract. | possible   | 5m  | -                   | -                  |
|             | Fractionnement possible en 2 applications à la dose maximale de 0,55 kg/ha en respectant un intervalle minimum entre les applications de 7 jours. Mélange interdit avec Pulsar 40 ou Davai ou Azamox 40 SL. DSR 5m, DRE 48h, DAR BBCH19. Produit à éviter sur les zones de captage. |             |   |         |                          |                     |           |             |            |     |                     |                    |
| CORUM       | Imazamox 22,40 g/l + Bentazone 480 g/l  | 1,25 l/ha   | 1,25 l + huile  | 2 + 6   | H361d                    | BBCH 12             | BBCH 25   | 1/an fract. | Possible   | 5m  | 5m                  | -                  |
|             | Produit intéressant car c'est un Pulsar 40 + Basagran SG tout formulé. Intéressant en T1 de post-levée. Restriction mélanges H361d. DSR 5m, DRE 6h, DAR BBCH25  |             |   |         |                          |                     |           |             |            |     |                     |                    |
| DAVAI       | Imazamox 80 g/l   | 0,65 l/ha   | 0,5 l en 1 application sans adj ou 2 x 0,325 l + huile    | 2       | H361d                    | BBCH 12             | BBCH 14   | 1/an fract. | Possible   | 5m  | -                   | -                  |
|             | Fractionnement possible en 2 applications à la dose maximale de 0,325 L/ha en respectant un intervalle minimum de 8 jours entre les applications. Restriction mélanges H361d. DSR 3m, DRE 24h, DAR BBCH14   |             |   |         |                          |                     |           |             |            |     |                     |                    |
| PULSAR 40   | Imazamox 40 g/l   | 1,25 l/ha   | 1 l en 1 application sans adjuvant ou 2 x 0,625 l + huile | 2       | H361d                    | -                   | -         | 1/an fract. | Possible   | 5m  | -                   | 5m                 |
|             | En une application à pleine dose ou plusieurs applications fractionnées sans dépasser la dose maximale autorisée. Restriction mélanges H361d. DSR 5m, DRE 48h, DAR 90j.   |             |   |         |                          |                     |           |             |            |     |                     |                    |

Avec le stade début floraison qui débute dans certaines parcelles, il est conseillé d'apporter du bore type VALEA MAX 2l/ha afin d'aider le soja à produire un maximum de gousses par plantes (la majorité des parcelles étant carencées en bore sur notre secteur). Le positionnement idéal étant au stade début floraison ; objectif : éviter la coulure de fleurs.

## VALEA® MAX

### VOTRE BIOSTIMULANT PROMOTEUR DE RENDEMENT

#### ▶ RÉPONDRE AUX ENJEUX NOUVEAUX DE L'AGRICULTURE

UPL développe la technologie des biostimulants à base de GoActiv® :

▶ AMM n°116006B - Additif agronomique à base de filtrat d'algues stimulateur de croissance et de développement des plantes. GoActiv® est un concentré d'actifs spécifique pour stimuler les processus de nutriments et de fructification des plantes.

▶ L'activation de la physiologie des plantes, une nouvelle approche agronomique, aux côtés des engrais, de la génétique et des produits de protection des plantes.

▶ Les Biostimulants agissent sur le métabolisme des plantes en accroissant leur capacité à s'alimenter et à fructifier grâce aux propriétés du GoActiv® (filtrat d'algues), exclusivité et technologie issues de la recherche Goëmar.



#### ▶ CATALYSEUR PHYSIOLOGIQUE

GoActiv® permet à la plante d'exprimer son potentiel au travers de son activité physiologique optimisée : action fortifiante et résistance au stress abiotique.

#### ▶ NATUREL

GoActiv® est un extrait d'*Ascophyllum nodosum*. Sa purification vient d'une filtration naturelle à basse température : c'est le produit d'une extraction physique et non chimique.

#### ▶ EXPERTISE UPL

L'expertise de formulation UPL : le bon équilibre stimulant oligo-minéral spécialement formulé pour les besoins des cultures concernées.

#### ▶ LA RÉFÉRENCE

GoActiv® est le premier biostimulant homologué Additif Agronomique en agriculture du marché. Avec plus de 30 cultures concernées et plus de 10 Millions Has stimulés depuis plus de 15 ans, GoActiv® est le Biostimulant de référence.

## VALEA® MAX

VALEA® MAX est compatible avec la plupart des fongicides et insecticides usuels.

En cas de mélange il appartient à l'utilisateur de respecter toutes les précautions d'emploi mentionnées sur les étiquettes et les notices d'emploi par le fabricant de chaque produit associé.

Les mélanges doivent être mis en oeuvre conformément à la réglementation en vigueur.

En cas de mélange ou utilisé seul, il appartient à l'utilisateur de tester le produit avant application et de consulter notre service technique.

Verser VALEA® MAX en dernier dans la cuve.

|                 |  |
|-----------------|--|
| COMPOSITION     | GoActiv® (filtrat d'algues)<br>Bore (B) : 133,5 g/L<br>Molybdène : 6,7 g/L                       |
| FORMULATION     | Concentré soluble (SL)   |
| APPLICATION     | 1 application à 2L/ha de premières fleurs à mi-floraison   |
| HOMOLOGATION    | AMM n°116006B. Engrais avec additif agronomique en référence à la norme NFU44-204                |
| CONDITIONNEMENT | 10 L   |
| CLASSIFICATION  | Non dangereux - P102 - EUH 210 : fiche de données de sécurité disponible pour les professionnels |

**LA GARANTIE DU MEILLEUR RENDEMENT EN PROTÉAGINEUX PASSE PAR UNE FLORAISON RÉUSSIE**

La floraison contribue au rendement au travers du nombre de gousses formées

▶ La formation des gousses est en lien direct avec la capacité de la plante à s'alimenter en minéraux dès le début de l'élongation

## FOCUS : GESTION DES INSECTES AU STOCKAGE

Les insectes du silo ne viennent jamais du champ : leur habitat, c'est le grain. C'est pourquoi, le nettoyage des installations de stockage de céréales est indispensable avant la nouvelle récolte. Pour cela, il est nécessaire de procéder par étapes : commencer par nettoyer le haut des installations, puis descendre, en ne négligeant aucun élément ou support : charpentes, murs, parois de cellules, passerelles, gaines de ventilation, pieds d'élévateur, fosse de réception... Tout doit être balayé, aspiré, nettoyé, y compris les zones difficiles d'accès.

Les déchets ramassés doivent être sortis du local de stockage et détruits pour éviter toute recontamination.

Attention également aux engins de récolte et de transport des grains, qui peuvent faire office d'habitat pour ces espèces s'ils sont mal nettoyés !

Le nettoyage est souvent une opération pénible, mais elle est plus qu'utile : les insectes de stockage se nichent dans les locaux et ré-infestent le grain stocké d'une année sur l'autre, à moins qu'ils ne proviennent d'un échange de grains entre stockeurs. Ils ne viennent jamais du champ : aucune étude dans les conditions climatiques françaises ne le démontre. La biologie de ces espèces invalide cette théorie : les charançons et capucins ont besoin de grains de céréales matures et entiers pour se développer. Sans grains de blé ou d'orge, leur longévité n'est que de quelques jours. Ils ne peuvent pas survivre au champ l'hiver, et pour cause : ils ne font pas de diapause.

Ces insectes sont également peu mobiles : les principales espèces ne volent pas en-dessous de 20°C car cela consomme trop d'énergie. Certaines espèces sont capables, au pire, de parcourir quelques centaines de mètres l'été entre sites voisins.

Les grains sont leur biotope : ils y trouvent toutes les conditions qui garantissent la perpétuation de l'espèce depuis des millénaires. En nettoyant les installations de stockage, on élimine les réservoirs installés, diminuant significativement la pression en insectes en début de campagne.

Le nettoyage des installations de stockage n'est par contre qu'une étape pour limiter le développement de populations d'insectes : il n'exclut pas le refroidissement des futurs lots, en ventilant par palier. Le point zéro parfait n'est pas souvent atteignable compte tenu des contraintes sur site. Nettoyage et ventilation sont à combiner pour limiter efficacement le développement des populations d'insectes sans recourir aux insecticides. Les insectes n'aiment pas le froid et à 12°C, ils entrent en vie ralentie et leur développement est bloqué. Bien que le froid positif n'ait pas d'effet insecticide sur les individus à court terme, il permet un déclin progressif des populations installées. En cas de réchauffement des stocks en fin de campagne, il faut rester vigilant car les populations peuvent alors reprendre leur prolifération !



## TOPGRAIN™

Insecticide de biocontrôle dédié à la protection des céréales stockées contre les insectes ravageurs

### Description

D'origine naturelle et dotée d'une formulation innovante, cette spécialité, à base de Spinosad, allie un haut niveau d'efficacité et une longue persistance d'action. Produit à partir de la fermentation d'une bactérie du sol, cette substance active, qui agit par contact et ingestion, propose un mode d'action unique qui permettra une meilleure gestion des résistances\*. TOPGRAIN™ est homologué pour le traitement des céréales récoltées (blé, orge, maïs, avoine, triticale, seigle, sarrasin, millet, sorgho, riz) contre les insectes ravageurs. La solution s'applique directement sur un flux de grains (à la réception ou lors d'un transilage) à l'aide d'une pompe doseuse et d'une buse, située au point de chute du grain ou en pied d'élévateur, dans un environnement confiné.

\*pas de résistance croisée avec les autres solutions du marché



## C'EST D'ACTUALITÉ : RETOUR EN IMAGES SUR LA JOURNÉE TECHNIQUE DU 05/06/25



Un grand MERCI pour cette journée technique Vision Pro 🙏

🌤️ MERCI à la météo très favorable (en même temps vu celle de la veille, elle nous devait bien ça 😊)

👥 MERCI aux 280 personnes qui sont venues visiter la plateforme (160 agriculteurs et 120 étudiants).

💬 MERCI pour les échanges et la convivialité. Ces éléments sont l'essence même des journées comme celles-ci. Au-delà de l'aspect technique, quel plaisir de se retrouver, de vous retrouver à chaque fois 😊

👏 MERCI à toute la team du Groupe Interval pour la bonne tenue de cette journée



# C'EST D'ACTUALITÉ : RETOUR EN IMAGES SUR LA JOURNÉE TECHNIQUE DU 05/06/25



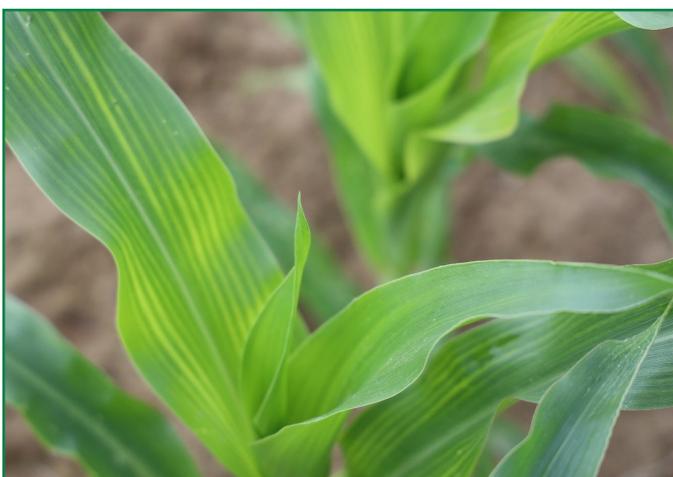
## PHOTOS D'ACTUALITÉ



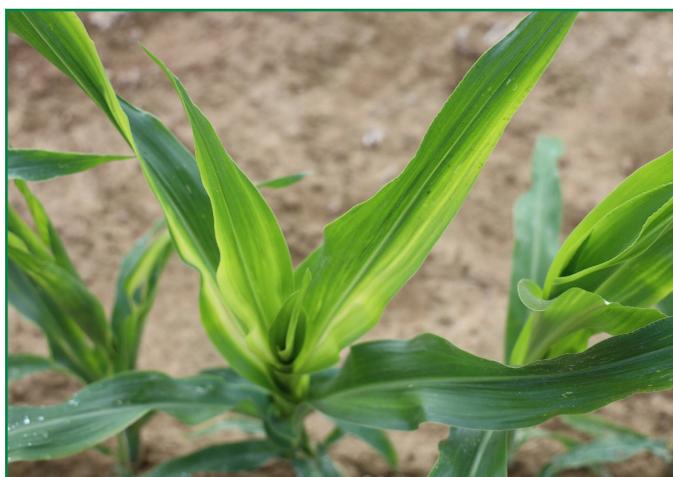
Jeune ambroisie (Rye 39)



Essai désherbage maïs



Carence en manganèse



Carence en zinc



Carence en cuivre sur blé (la dernière feuille s'enroule)

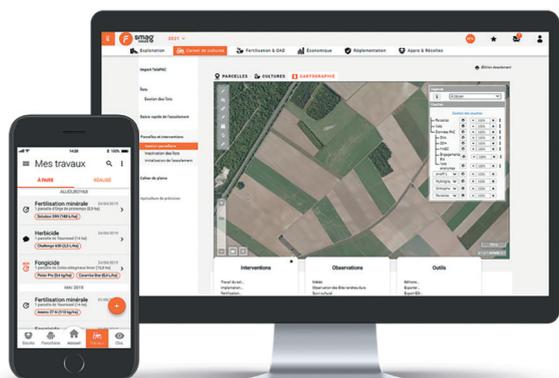


Belle parcelle de chanvre

# SMAG FARMER : votre outil du quotidien 100% web et mobile



Du semis à la récolte, **SMAG FARMER** simplifie le pilotage agronomique, réglementaire et économique de votre exploitation agricole :



- 1 **J'ORGANISE** mon assolement et mes interventions
- 2 **JE PILOTE** mes techniques culturales
- 3 **J'ANALYSE** ma performance économique
- 4 **JE SUIS EN PHASE** avec la réglementation

## Pourquoi s'abonner avec le Groupe Interval ?



**Accompagnement dédié** avec notre expert Sébastien BALDUINI (07 62 40 68 00)



**Synergie SMAG Farmer/SMAG Expert** (logiciel Coop) avec la remontée des assolements, des Prévisionnels Fertilisation et prévisionnels de ventes phytosanitaires et l'appui de votre technicien référent



**Gestion plus efficace des différents dossiers intégrant votre cartographie** (reliquats azotés, analyses de sol, chanvre, Abelio, Multiplication, Waxy, Soja non déforestant, trichogrammes par drone)

**Sébastien BALDUINI, notre expert INTERVAL est disponible pour toute démonstration de l'application et vous accompagne pour la mise en route de l'abonnement**

En vous abonnant au logiciel SMAG Farmer avec INTERVAL vous serez en conformité avec l'obligation réglementaire UE 2023/564 qui impose le registre de traçabilité numérique à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2026