

N°5

Date de publication
18/06/2026

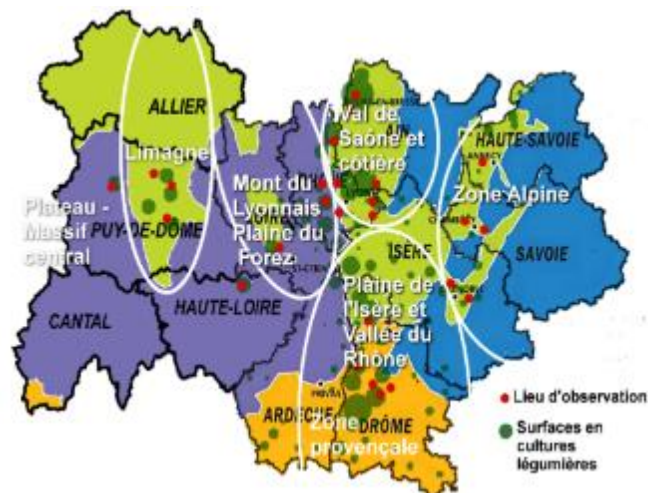
Cultures légumières, allium et pomme de terre



Sommaire

CULTURES DE PLEIN CHAMP	4
AIL	5
CHOU	5
OIGNON	6
CAROTTE	7
POMME DE TERRE	7
LAITUE	9
COURGETTE	10
POIREAU	10
CULTURES SOUS ABRIS	11
AUBERGINE	11
TOMATE	13

Réseau d'observateurs BSV :



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

RECAPITULATIF DES PRESSIONS

Présence ou symptôme des BioAgresseurs



Faible

Faible à moyen



Moyen

Moyen à fort



Fort

EN CULTURE DE PLEIN CHAMP :

<u>Cultures de plein champ</u>	Pression observée S 23	Pression observée S 25	Prévision de la pression pour les prochains jours	Commentaires
Salade	6	6	6	
Pythium				localisé (07)
Pucerons				
Rhizoctonia				localisé (01)
Noctuelle				localisé (01)
Botrytis				localisé (73)
Thrips				
Carotte	6	6	6	
Mouche				
Pucerons				
Chou	6	6	6	
Altises				
Punaise ornée				
Pucerons vert et cendré				
Piérides, teigne				
Aleurode				localisé (01)
Thrips				localisé (07)
Ail	6	6	6	
Rouille				
Stemphylium / Alternaria				localisé
Thrips				localisé
Oignon	6	6	6	
Mildiou				
Mineuse <i>Phytomyza</i>				localisé (69, 74)
Thrips				
Teigne				localisé (26)
Stemphylium				localisé (26, 74)
Poireau	6	6	6	
Thrips				
Pomme de terre	6	6	6	
Pucerons				
Mildiou				
Doryphore				
Alternaria				
Lygus				
Courgette	6	6	6	
Pucerons				
Oïdium				
Fusariose				localisé (01)
Thrips				

EN CULTURE SOUS ABRIS :

<u>Cultures sous abri</u>	Pression observée S 23	Pression observée S 25	Prévision pour les prochains jours	Commentaires
Aubergine	6	6	6	
Pucerons				pression variable
Thrips				
Doryphore				
Acariens				
Punaise <i>Nezara</i> et Lygus				
Tomate	6	6	6	
Pucerons				pression variable
<i>Tuta absoluta</i>				localisé (07, 26)
Thrips				
Acariens				

Rappel :

Pression : Les pressions indiquées sont issues du réseau d'observation à l'échelle régionale réalisées sur différentes typologies d'exploitations. Les pressions tiennent compte de l'intensité et de la fréquence de présence du bioagresseur.

Prévision : Les prévisions indiquées sont une estimation de l'évolution de la pression en fonction des conditions météorologiques annoncées et des connaissances des bioagresseurs.

Notes nationales biodiversité



Logos Résistance / Biocontrôle



Ce logo signale des résistances de bioagresseurs à des substances ou à des PPP

Lien utile : Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides :
<https://www.r4p-inra.fr/fr>



Ce logo signale les méthodes alternatives et les produits de biocontrôle pour maîtriser le risque sanitaire

Lien utile : Liste des produits de biocontrôle vers le site EcophytoPIC :
<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Santé

Lien santé humaine : <https://ecophytopic.fr/pic/exposition-et-impacts/sante-humaine>

Lien plantes invasives : <https://www.anses.fr/fr/content/le-point-sur-les-pollens-d%E2%80%99ambroisie>



Les conditions climatiques clémentes de ces derniers 15j ont été très favorables à des cultures extérieures saines sur le plan fongique et bactérien. Les populations de thrips, punaises et doryphores ont a contrario assez fortement augmenté, et ceci ne devrait pas s'estomper avec l'arrivée d'une période caniculaire qui leur est a priori favorable. Heureusement, altises, pucerons, chenilles sont relativement peu présentes malgré des conditions a priori favorables.

Attention aux conditions de semis et de plantation les prochaines semaines...

Focus sur les mesures prophylactiques : Gestion et allongement des rotations

Levier le plus important en matière de Protection Intégrée pour les systèmes de cultures annuelles.

1) Choisir des cultures diversifiées dans la rotation :

- Permet de faire varier les familles botaniques des espèces cultivées, le type d'enracinement, le port, les itinéraires techniques et ainsi d'allonger le délai de retour à une même culture. Grâce à ce levier rotationnel, on peut réduire l'incidence négative de certains ennemis des cultures.
- Le principe de la rotation repose sur la diminution des formes de conservation, réduisant ainsi la contamination des plantes hôtes ou la concurrence des adventices.
- Contrat de solution (Fiche 37) : Allongement de la rotation et diversification de l'assolement pour construire un système plus robuste face aux bioagresseurs telluriques.

2) Diversifier les périodes d'implantation dans la rotation

- Afin de casser le cycle des bioagresseurs (semis précoces / tardifs, printemps/automne)

Adapter la succession et les espèces cultivées en fonction des risques sanitaires

- Solution efficace et économique à envisager en premier lieu
- La mise en place d'un engrais (ex : sorgho sous abris) participe également à cette diversification.

3) Introduire une culture étouffante et nettoyante dans la rotation

- Permet de limiter le développement ou la levée des adventices par leur capacité à se développer rapidement, à bien couvrir le sol mais aussi à exercer une forte compétition pour les ressources (lumière, nutriments, eau).
- Il peut également s'agir de couverts étouffants en interculture, technique efficace permettant de limiter les vivaces comme les annuelles.
- Cultures ou couverts étouffants : luzerne, association céréales – légumineuses, chanvre, sarrasin, moutarde, vesce, triticales, avoine d'hiver, seigle, orge d'hiver.
- Cultures nettoyantes ou assainissantes : luzerne, trèfle, sarrasin. La luzerne permet de limiter et déstocker les adventices grâce aux fauches régulières.

4) Introduire une culture attractive pour les auxiliaires et pollinisateurs dans sa rotation

- Une culture de vente, une culture fourragère (à laisser fleurir pour jouer son rôle d'attraction), une jachère mellifère (il est recommandé d'avoir recours à un moyen mécanique pour les détruire le moment venu).
- L'entretien de ces cultures conditionnera leur rôle d'infrastructure agroécologique : il est préférable de limiter les intrants et les interventions au moment de la floraison de ces cultures).

AIL

AIL	Prévision de la pression pour les prochains jours
Rouille	=
Stemphylium	=
Thrips	↗

BBCH 16 à BBCH 47

La récolte est terminée ou en voie de l'être sur les différents secteurs d'observation. Malgré les pressions en rouille, il n'y a plus de nuisibilité à ce stade. Attention à déclencher les récoltes avant la canicule, quitte à récolter avant séchage complet.

CHOU

CHOU	Prévision de la pression pour les prochains jours
Altises	↗
Punaise ornée	↗
Pucerons vert et cendré	=
Piérides	↘
Aleurode	↗
Thrips	↗

BBCH 13 à BBCH 45

Les pressions en punaise ornée sont à la hausse et commencent à faire des dégâts. Quelques altises, aleurodes, thrips et pucerons ont été observés ponctuellement sans population problématique, ainsi que des 2èmes vols de papillons (teignes et piérides), mais sans chenilles visibles. Du côté des maladies, les cultures sont très saines.

Attention à surveiller altises et punaises ornées, responsables de dégâts importants sur les jeunes plantations.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

PUNAISE ORNEE / ALTISE

Mesures prophylactiques :

- Filet anti-insectes dès la plantation, jusqu'au stade 8-10 feuilles
- Fractionner les irrigations

CHENILLES DEFOLIATRICES

Mesures prophylactiques : Pose de filets anti-insectes, à installer sur cultures avant l'arrivée des premiers adultes

⚠ Biocontrôle : Intervention possible dès éclosion avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis*.

ALEURODE

⚠ L'huile essentielle d'orange douce donne de bons résultats. Les variétés à port dressé et à croissance rapide permettent l'optimisation de cette protection.

Le coin diagnostic : Punaise ornée

Symptômes :

Description du ravageur : L'adulte mesure de 7 à 8,5 mm de long, la tête est noire, le corps est de teinte générale rouge avec des petits points noirs. La larve est noire durant tout le 1er stade ; puis au cours des mues suivantes, elle acquiert progressivement l'aspect de l'imago.

Les dégâts sur les cultures : Ces punaises se nourrissent en piquant le limbe des feuilles et en ponctionnant les liquides cellulaires. Des piqûres en très grand nombre provoquent le jaunissement complet des feuilles. Les jeunes plantes fortement attaquées peuvent mourir.



Eurydema oleracea, larves, œufs et jeunes larves.
Jean-Daniel FERRIER – CA01 - Laury CHATAIN – CA42

OIGNON

OIGNON	Prévision de la pression pour les prochains jours
Mineuse <i>Phytomyza</i>	↘
Thrips	↗
Teigne	↘
Stemphylium	↘

BBCH 13 à BBCH 45

Le vol de la mouche mineuse phytomyza gymnostoma est terminé. Les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables à la prolifération des thrips. Ceux-ci devraient encore progresser dans les prochaines semaines, incitant à la vigilance, malgré l'avancée rapide des cultures vers la maturité.

Le mildiou est disparu des observations, à la faveur des chaleurs et de l'air sec, il devrait probablement en être de même des quelques observations de stemphylium, surement favorisé par des blessures d'insectes ou de grêle. Les présences sporadiques de teigne vont probablement diminuer avec les températures caniculaires.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

THRIPS

Mesures prophylactiques :

- Favoriser *Aeolothrips intermedius* (via légumineuses)
- Pièges bleus englués

 Biocontrôle : Huile essentielle d'orange douce

Le coin diagnostic : thrips

Symptômes :

Les thrips sont souvent peu préjudiciables sur oignon sauf pour de grandes populations par temps chaud et sec. Pour l'oignon blanc botte, il peut y avoir dépréciation du feuillage en cas de fortes populations. Les piqûres de cet insecte sont révélées par de nombreuses ponctuations décolorées sur les feuilles (les ponctuations blanche grisâtres de 0.5 à 2 mm observées correspondent aux cellules vidées). Par ailleurs, ces plaies sont des points d'entrées favorables aux champignons, lorsque les conditions climatiques évoluent vers l'humidité. Présence d'insectes de petite taille (1 mm), clairs à gris marron, que l'on trouve en écartant les gaines.



Traces argentées de piqûres d'alimentation du thrips sur oignon © Jean-Daniel FERRIER – CA01



Thrips adultes sur oignon © Jean Daniel FERRIER – CA01

CAROTTE

BBCH 14 à BBCH 42

Les parcelles observées sont très saines. Beaucoup de semis pour les carottes de garde sont en train de lever ou sont programmés. Les périodes caniculaires compliquent la gestion des levées avec des sols qui sèchent très rapidement et nécessitent des arrosages très réguliers.

Le vol de la mouche de la carotte est théoriquement terminé à ce stade, la prochaine période à craindre sera vers la mi-août à fin août en fonction de la météo.

POMME DE TERRE

POMME DE TERRE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
Mildiou	=
Doryphore	=
Alternaria	=
Lygus	↘

BBCH 11 à BBCH60


La pression très forte en doryphores est maintenue élevée sur tous les secteurs. Le risque de mildiou semble a contrario avoir disparu et les présences sont très peu signalées. Des tâches d'alternaria, caractéristiques du stade de la culture, sont observées en pression faible, sur des parcelles ayant subi parfois des problématiques de sol ou d'arrosage. Des punaises lygus sont fréquemment présentes sur la culture, sans incidence sur les rendements mais une incidence à craindre sur les autres cultures maraichères sensibles (aubergine, concombre).

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

DORYPHORE

Mesures prophylactiques :

- Rotations longues des cultures.
- Eloigner les parcelles par rapport à celle n-1.
- Eliminer les repousses qui assurent la multiplication.

 Biocontrôle : Solution à base de *Bacillus thuringiensis tenebrionis*

ALTERNARIA

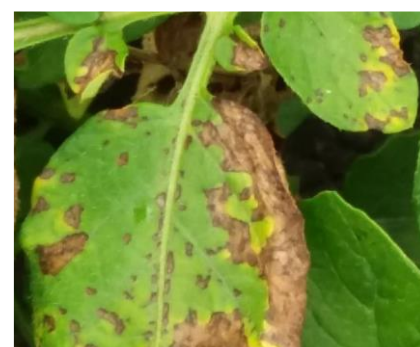
Les mesures prophylactiques

Eviter les stress nutritionnels ou hydriques activant une sénescence accélérée de la plante. L'Alternaria est un champignon de faiblesse qui se développe en condition assez chaude. Si l'alimentation minérale est suffisante, cette maladie aura peu d'incidence sur les rendements et elle n'a pas d'incidence sur la qualité des tubercules.

Le coin diagnostic : alternaria

Symptômes :

Sur les folioles, taches rondes brunes à noires, pouvant atteindre 2 cm de diamètre, avec des bordures bien délimitées. La présence d'anneaux concentriques sur les taches les plus grandes est une des caractéristiques.



Symptômes d'Alternaria © Françoise LERE – CA Puy de Dôme

LAITUE

SALADE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pythium	↘
Pucerons	=
Rhizoctonia	↘
Noctuelle	↘
Botrytis	↘
Thrips	=

Les cultures de laitue sont globalement très saines avec des remontées généralisées de faibles populations de pucerons et de thrips. Les observations montrent des présences anecdotiques de maladies : localement un peu de pythium, rhizoctone, botrytis. L'évolution des températures permet de réduire fortement l'incidence des maladies fongiques, néanmoins les bactérioses et les syndromes physiologiques (tip-burn, nécroses) seront probablement en hausse avec la chaleur et les aspersions importantes.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

NOCTUELLE

Les mesures prophylactiques :

Limiter au maximum les pontes en éliminant les adventices sur le champ et en bordure.


La lutte directe Biocontrôle :

Intervention possible avec un Bt (*Bacillus thuringiensis*)

PUCERON

Mesures prophylactiques :

- Variétés résistantes
- Limiter la fertilisation azotée

 Biocontrôle : Solution à base de *Beauveria bassiana*

COURGETTE

COURGETTE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
Thrips	↗

BBCH 11 à BBCH 73

Les cultures de courgettes de plein champ sont saines. Les pucerons se sont maintenus en pression faible, les régulations d'auxiliaires sont efficaces. Les thrips sont mentionnés, sans dégâts sur fruits pour l'instant, mais leur présence devrait croître également, donc à surveiller. L'oïdium est très peu observé en plein champ pour l'instant, et les cultures peuvent ainsi prendre le relais efficacement des courgettes sous abri qui arrivent en fin de parcours pour la plupart.

POIREAU

POIREAU	Prévision de la pression pour les prochains jours
Thrips	↗

BBCH 13 à BBCH 45

Les poireaux sont tout juste plantés ou en cours de plantation. Seuls les thrips sont signalés pour l'instant, avec des pressions déjà faibles à moyenne. Les aspersion pour les reprises permettent de limiter leur impact, mais leurs piqûres affaiblissent parfois fortement les plants, ils sont donc à surveiller attentivement, d'autant plus que les conditions chaudes et sèches vont les favoriser.



Les cultures sous abri sont soumises à des pressions variables de pucerons, pas toujours bien maîtrisées par les auxiliaires, et localement en recrudescence. Les thrips et acariens semblent encore assez bien régulés avec peu d'incidences à ce stade sur tomate et aubergine. Les punaises Lygus sont en hausse et réalisent des dégâts significatifs sur aubergine.

La modération des températures sous abri (via re-blanchiment, bassinage, brumisation...) est à anticiper pour éviter ou retarder le développement massif des acariens.

Focus sur les mesures prophylactiques : le blanchiment des abris

Le blanchiment des serres et des abris a une utilité sanitaire et agronomique très importante. L'effet physique est simple : limiter l'entrée d'énergie lumineuse par les parois plastiques ou verre, et ainsi réduire la chaleur qui entre dans les abris. L'utilisation de produits blancs (peintures type acryliques, adjuvantées avec des résines, ou de mélanges à base d'argile ou de chaux) ou des filets argentés ou gris permet de conserver une certaine luminosité au sein de la serre pour éviter l'étiollement des plantes.

Rappelons qu'au-delà de 28°C la plupart des plantes de serre (malgré leur origine tropicale) réduisent leur croissance, le rendement est donc impacté. La sur-ventilation des abris ne permet que mal de compenser cette hausse de température, car elle induit un assèchement de l'ambiance que n'apprécient pas les plantes (symptômes de bordurage, feuillage crispé, moindre développement des feuilles...), en plus de permettre aux ravageurs d'entrer largement dans la serre.

Au-delà de maintenir une chaleur acceptable pour les plantes, le blanchiment permet également de freiner l'évolution des ravageurs tels que thrips et acariens qui apprécient les ambiances sèches et chaudes. Dès les premiers symptômes d'acariens il est d'usage de démarrer ainsi un 1^{er} blanchiment, qui peut 15 jours ensuite être suivi d'un blanchiment à pleine dose. La lutte biologique par lâchers d'acariens prédateurs, cécidomyies... gagne ainsi en efficacité, alors qu'à contrario les acariens réalisent un développement plus modéré. Le blanchiment gagne également à être accompagné d'un bon contrôle de l'hygrométrie (bassinages, échanges gazeux sol/ambiance), toujours dans l'objectif de contrôler les populations d'acariens, mais aussi pour limiter la température par changement de phase de l'eau (en passant de liquide à vapeur, l'eau absorbe de la chaleur ambiante).

AUBERGINE

AUBERGINE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
Thrips	↗
Doryphore	↗
Acariens	↗
Punaise Lygus et Nezara	↗

BBCH 14 à BBCH 89

Les pucerons sont présents en quantité variable sur les différents secteurs d'observation, suivant la stratégie de lâchers ou de traitements et les environnements naturels. Dans certains secteurs une recrudescence est observée. A l'inverse, les pressions en acariens et thrips restent contenues. Les punaises Lygus et Nezara sont désormais régulièrement observées, faisant craindre une baisse prochaine de la production par chute des fleurs. Aucune maladie n'est à noter hormis ponctuellement un peu de verticilliose.

Les doryphores restent le ravageur le plus problématique dans la plupart des secteurs.

Des hausses des populations d'acariens, de punaises Nezara, de thrips et de doryphores sont à craindre dans la prochaine quinzaine avec les chaleurs.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

PUNAISE LYGUS

Des dégâts conséquents peuvent être générés par Lygus en entraînant la chute des fleurs, entre mi juin et mi-juillet.

Attraper et écraser les adultes pour essayer de réguler au maximum la population, et tenir des plantes peu taillées pour maximiser le nombre de fleurs.

ACARIENS

La présence de petits foyers justifie la mise en place du bassinage, du blanchiment des tunnels et de la lutte biologique.

- ▲ Lâcher de *Amblyseius californicus* et/ou *Phytoseiulus persimilis*
- ▲ Biocontrôle : Solutions à base de maltodextrine, savon potassique ou *Beauveria bassiana*

THRIPS

Souvent présents sur les feuilles basses, ils sont généralement peu préjudiciables. Les dégâts directs sont observés à partir de 4 thrips sur fleur.

- ▲ Lâcher de *Amblyseius swirskii* ou *Orius*
- ▲ Biocontrôle : HE d'orange douce
- ▲ *Beauveria bassiana*

Le coin diagnostic : Lygus

On trouve dans les cultures principalement deux espèces : *Lygus rugulipennis* et *pratensis*

Ces espèces au stade adulte mesurent 5 à 6 mm de longueur, leur couleur variable du beige à brun ou vert et l'écusson est de couleur jaune.

Lygus rugulipennis peut faire varier sa couleur selon la culture qu'elle occupe. En général, Les femelles sont plutôt claires dans des teintes vertes, les mâles plus sombres tirant sur le marron.

Elle est polyphage, elle s'attaque en particulier aux cultures de concombres, d'aubergines, de tomates, de poivrons et de fraises. Il semble que les larves occasionnent plus de dégâts sur les cultures que les adultes. Les glandes salivaires de cette espèce secrètent une substance particulièrement toxique. Au point de piqûre la salive nécrose les cellules végétales voisines.

Deux générations se succèdent par an en extérieur. Mais sous serre, il peut y en avoir bien plus.

Les œufs, environ 100 par femelle, sont déposés dans les tiges et les boutons floraux de la plante hôte.

Les adultes sont très mobiles et peuvent parcourir de longue distance.



Dégâts, larve et adulte de Lygus - Christel ROBERT CA38 et Caroline BACONNIER – EPLEFPA Terre d'horizon

TOMATE

TOMATE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
<i>Tuta absoluta</i>	=
Thrips	↗
Acariens	↗

BBCH 21 à BBCH 89

Comme pour aubergine, en dehors de la présence persistante mais généralement peu problématique des pucerons, les cultures de tomates sont globalement saines. Thrips et acariens sont encore en populations faible, mais localement des débordements sont signalés (probablement des historiques d'abris pour ces ravageurs qui hivernent dans les structures de serre). Attention à la mise en place des bonnes pratiques pour modérer les excès de chaleur dans les abris qui risquent de favoriser les acariens. Les pucerons relativement bien régulés jusqu'à présent en tomate sont souvent défavorisés par les fortes chaleurs et ne devraient plus être à craindre pour les prochaines semaines.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

THRIPS

Les thrips ont un effet direct sur les fruits en le piquant et sont vecteurs de virus.

Les mesures prophylactiques :

Arrosages fréquents par aspersion


La lutte directe biocontrôle :

Sur les plantes contre les larves et les adultes : favoriser les punaises prédatrices polyphages (*Macrolophus pygmaeus* sous abri, *Dicyphus errans* à l'état naturel)

ACARIEN

Mesures prophylactiques :

- Eliminer mécaniquement les foyers
- Blanchiment des serres

 Biocontrôle : Solutions à base de maltodextrine, savon potassique ou *Beauveria bassiana*

Auxiliaires de culture : *Phytoseiulus persimilis* parfois utilisé en tomate sur variété peu poilues, en conditions contrôlées (T°C inf à 30°C et bonne hygrométrie...).

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Michel JOUX, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine VAURE (CRA AURA) - perrine.vaure@aura.chambagri.fr - 06.76.24.46.48.

Animateur filière/Rédacteurs :

Mélodie PIERRAT - CA01 - melodie.pierrat@ain.chambagri.fr

Emma ALBERTELLI - CA69 - emma.albertelli@rhone.chambagri.fr

Rémi MASQUELIER - CA07 - remi.masquelier@ardeche.chambagri.fr

À partir d'observations réalisées par : les Chambres d'Agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes, Coopérative Agricole Bresse Mâconnais, FREDON Auvergne Rhône Alpes, ADABIO, lycée Horticole de Romans, groupe Oxyane.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité.

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



Avec le
soutien
financier
de

