

N°12

Date de publication
24/09/2026

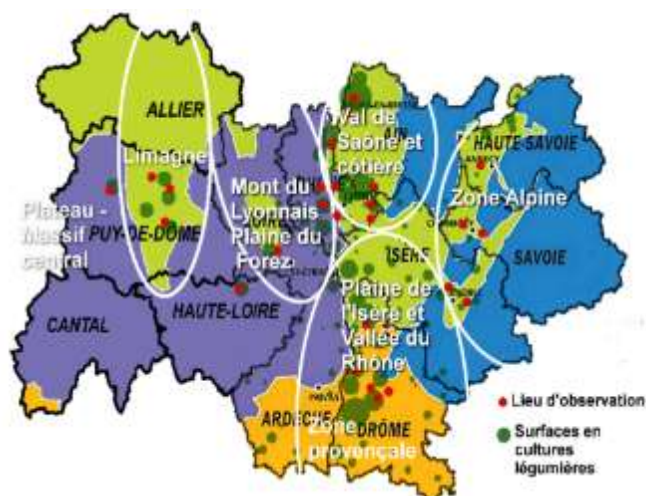
Cultures légumières, allium et pomme de terre



Sommaire

CULTURES DE PLEIN CHAMP	3
CAROTTE	3
CHOU	4
COURGETTE	5
LAITUE	5
POIREAU	6
CULTURES SOUS ABRIS	8
AUBERGINE	9
TOMATE	10

Réseau d'observateurs BSV :



Récapitulatif des pressions

Présence ou symptôme des Bioagresseurs



Faible

Faible à moyen



Moyen

Moyen à fort



Fort

<u>Cultures de plein champ</u>	Pression observée S 37	Pression observée S 39	Prévision de la pression pour les prochains jours	Commentaires
Salade				
Limaces				localisé (38)
Taupin				localisé (63)
Pucerons				
Rhizoctonia				localisé (01)
Thrips				localisé (69)
Noctuelle				
Carotte				
Mouche				
Alternaria				
Oïdium				
Chou				
Altises				
Punaise ornée				hétérogène
Pucerons vert et cendré				
Piérides, teigne				
Bactériose à <i>Xanthomonas</i>				
Aleurode				
Alternaria				
Poireau				
Mineuse <i>Phytomyza</i>				
Alternaria				localisé (01)
Thrips				hétérogène
Teigne				localisé (26)
Courgette				
Pucerons				
Oïdium				
Botrytis				localisé (73)
<u>Cultures sous abri</u>	Pression observée S 37	Pression observée S 39	Prévision pour les prochains jours	Commentaires
Aubergine				
Pucerons				
Thrips				localisé (69)
Doryphore				
Verticilliose, botrytis				localisé (69)
Acariens				
Punaise <i>Nezara</i>				variable
Aleurode				localisé (63)
Tomate				
Pucerons				
<i>Tuta absoluta</i>				
Noctuelles des fruits				
Oïdium, mildiou, clado				
Punaies				généralisé
Acariens				
Aleurodes				localisé (73)
<i>Alternaria</i>				
Mouche mineuse				
Acariose bronzée				localisé (69)
Nématodes, corky-root				

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%99ambrosie>



Les conditions climatiques restent très sèches et ensoleillées pour la période. Les températures baissant la nuit, la rosée commence à bien mouiller les cultures le matin, augmentant de fait les risques fongiques qui pour l'instant restent encore très modérés. Côté bioagresseurs, la mouche de la carotte, la punaise ornée, les chenilles sont à surveiller particulièrement.

Cette arrière-saison plutôt favorable permet d'imaginer rattraper un peu le retard de cultures bloquées cet été par les excès de chaleur.

CAROTTE

CAROTTE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Mouche	↗
Alternaria	↗
Oïdium	↗

BBCH 17 à BBCH 49

Sur tous les secteurs observés, le feuillage des carottes est sain, même si ponctuellement quelques tâches d'alternaria ou d'oïdium font leur apparition, sur des parcelles avec une végétation développée ou des rosées importantes. Des carottes piquées de mouche sont observées dans le Rhône, mais théoriquement le vol de la mouche de la carotte est toujours en cours.

Les nombreuses difficultés pour faire lever les parcelles semées en mai-juin-juillet ont entraîné une surface de carotte plus faible qu'habituellement, avec donc des craintes de manque de stock pour l'hiver, malgré des semis tardifs qui ont pu se faire jusqu'à mi-août.

Le Val de Saône, un secteur pourvoyeur de nombreuses surfaces de carotte, et historiquement impacté par les nématodes semble bien épargné pour le moment.

Les parcelles qui entrent en récolte montrent des calibres très satisfaisants malgré parfois des peuplements un peu faibles.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

ALTERNARIA

Climat chaud et humide, présence d'eau liquide sur le feuillage, terrains lourds. L'alternaria abîme les feuilles mais pas directement la carotte.

Les mesures prophylactiques

Privilégier des variétés disposant de résistances
Eviter les excès d'azote.
Eviter les arrosages en fin de journée ou la nuit.
Eliminer les déchets de récolte.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Le vol automnal de cette mouche est la plupart des années compris entre mi-août et mi-octobre.

Les mesures prophylactiques

Pratiquer une rotation de longue durée > 5 ans
En zone à risque, on peut couvrir les cultures avec un filet anti-insectes, seul moyen à même de garantir efficacement la plupart des dégâts.

OÏDIUM

Feutrage blanc abîmant les feuilles uniquement, gênant pour la présentation et le grossissement.

Les mesures prophylactiques :

Choix de variétés peu sensibles.

La lutte directe biocontrôle

Préserver le feuillage dès les 1ères tâches avec : soufre ou huile essentielle d'orange douce ou hydrogénocarbonate de potassium.

Le coin diagnostic : Mouche de la carotte

Symptômes :

La mouche de la carotte engendre des dégâts souterrains ayant pour conséquences visibles une modification du comportement de la plante : perte de vigueur, jaunissement des feuilles de la base et rougissement du feuillage. Ce phénomène, propre à toutes les manifestations parasitaires sur la carotte, oblige à examiner attentivement l'évolution de la racine.

Sur jeune carotte, le premier symptôme s'observe sur les radicelles et se caractérise par des points rouille à l'extrémité de la racine. Ces points rouille, que l'on peut repérer quinze jours après le début du vol des mouches adultes, correspondent en fait aux attaques du premier stade larvaire. Par la suite, au fur et à mesure de leur développement, les larves du deuxième et troisième stade établissent dans l'axe principal de la carotte un réseau de mines qui sont, généralement, réparties sur toute la racine, ou plus superficielles à proximité du collet à l'automne.



Larves et mines de mouche de la carotte
© Jean-Daniel FERRIER – CA01



Adulte de mouche de la carotte © Jean-Daniel FERRIER – CA01

CHOU

CHOU	Prévision de la pression pour les prochains jours
Altises	↘
Punaise ornée	↘
Pucerons vert et cendré	↗
Piérides	=
Bactériose à <i>Xanthomonas</i>	↗
Aleurode	↗
Alternaria	↗

BBCH 14 à BBCH 49

L'essentiel des observations montre des ravageurs en baisse relative. Les altises sont bien moins présentes (sauf côté Drôme avec encore une pression importante), des vols de papillons de piérides mais relativement peu de présence ni de dégâts de chenilles. Des pucerons cendrés et verts sont relevés localement en faible pression dans l'Ain et l'Ardèche. Les punaises ornées restent problématiques sur toutes les parcelles, avec de nombreux dégâts sur jeunes choux (multiplication de têtes), piqûres sur feuillage et pommes en formation. Quelques présences d'aleurodes sont relevées dans l'Ain, sur des choux frisés.

Les maladies du feuillage (alternaria, bactériose, mildiou) augmentent sensiblement sur plusieurs secteurs : Ain, Savoie, Isère, Ardèche, à la faveur d'un enherbement non maîtrisé, ou de conditions plus humides, et accentuées par des historiques de parcelle (Ain).

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 (efficacité controversée)

BACTERIOSE / ALTERNARIA

Les mesures prophylactiques :

Eviter les rotations courtes entre brassicacées
Utilisation de semences saines
Sensibilités variétales et du type « Choux rouge » (bactériose)
Réduire la fréquence d'arrosage (moins d'arrosage, mais augmenter la dose), intervenir plutôt le matin.

PIÉRIDE

Les mesures prophylactiques

Pose de filet anti-insectes, à installer sur cultures avant l'arrivée des premiers adultes.

La lutte directe biocontrôle

 *Bacillus thuringiensis*

COURGETTE

COURGETTE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
Oïdium	=

BBCH 72 à BBCH 73

Pas de nouveauté sur courgette : les parcelles sont toutes diversement attaquées par l'oïdium, souvent en forte proportion. Du botrytis est observé localement en Savoie. Les séries de plein champ sont pour la plupart bien fatiguées, et les récoltes des séries d'abri implantées mi-août vont bientôt prendre le relais de ces parcelles en plein champ.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

OIDIUM

Limiter les excès d'azote et d'humidité
Effeuer les feuilles au fur et à mesure de la récolte
Eliminer les premières feuilles touchées

 Intervention possible si nécessaire avec du Soufre, du bicarbonate de potassium, de l'Huile essentielle d'orange douce

LAITUE

SALADE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Limaces	=
Taupin	=
Pucerons	=
Rhizoctonia	=
Noctuelle	=
Thrips	=

BBCH 12 à BBCH 49

Les laitues sont plutôt saines sur toutes les parcelles observées, le vent permettant de limiter les attaques fongiques. Du rhizoctonia est observé sur des zones historiquement attaquées (Ain). Des noctuelles défoliatrices sont encore observées sur plusieurs secteurs (01, 07, 38, 69). Un peu de puceron (01), de limace (38), un peu de thrips (69), du taupin (63) sont relevés localement en présence modérée.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

NOCTUELLE

Les mesures prophylactiques

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

La lutte directe biocontrôle

Intervention possible dès éclosion avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis*, qui agit sur les jeunes chenilles par ingestion, le matin sur la rosée. Etant photosensible et lessivable, il est important de l'appliquer lors de journées couvertes ou en soirée et en dehors des pluies.

POIREAU

POIREAU	Prévision de la pression pour les prochains jours
Mineuse <i>Phytomyza</i>	=
<i>Alternaria</i>	↗
Thrips	↘
Teigne	=

BBCH 41 à BBCH 47

La mouche mineuse phytomyza reste en population très hétérogène suivant les secteurs : très observée dans le Puy de Dôme, la Haute-Loire, un peu en Isère et dans le Rhône, pas du tout dans l'Ain, l'Ardèche, la Drôme.

Pour tous les secteurs, les thrips restent très présents, voire en recrudescence. Les teignes sont peu observées contrairement à 2025, et uniquement en Drôme cette dernière quinzaine.

Au niveau fongique, la pression alternaria augmente dans l'Ain tout en restant encore moyenne, et reste non observée sur les autres secteurs, grâce aux conditions sèches. Le retour de la rosée devrait logiquement accentuer les risques fongiques.

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

ALTERNARIA

Les mesures prophylactiques :

Choix de variétés tolérantes.

Effectuer des rotations > 6 ans

Adapter au mieux la fertilisation aux besoins, L'*Alternaria* est une maladie de faiblesse, qui se développe préférentiellement sur les sujets affaiblis (veine de mauvais sol, lorsque le sol a été remué en profondeur, ...)

Opération culturale : Eviter d'arroser le soir.

MINEUSE

Les mesures prophylactiques :

Suivre les vols des adultes à l'aide de ciboulette ou par observation des cultures

Coupe au-dessus du fût pour les poireaux AVANT la descente de la larve dans le fût (7j après détection des premières piqûres)

Le filet microclimat est la seule modalité permettant d'assurer une protection quasi-totale contre la mouche.

THRIPS

Les mesures prophylactiques :

Choix de la parcelle : Pas de précédent direct et de parcelles voisines en allium en année n-1. Les sols très humides ou très secs gênent la nymphose.

Couverts de légumineuses pour attirer les auxiliaires *Aelothrips*

La lutte directe biocontrôle

 Utilisation de desséchants (dessiccation de la cuticule des insectes à corps mous), comme l'huile essentielle d'orange douce

Le coin diagnostic : alternaria sur poireau

Symptômes :

Feuilles : taches de tailles irrégulières allongées, d'abord blanches, se recouvrant de fructifications rosâtres puis noirâtres - taches en losanges en partie centrale brun foncé.

Les lésions s'agrandissent et peuvent être couvertes de spores noires et pulvérulentes.

A la récolte : grosse tache de couleur marron sur le fût.



Tâche d'Alternaria © Jean-Daniel FERRIER – CA01



La tâche d'Alternaria s'allonge car les tissus ne sont plus alimentés © Jean-Daniel FERRIER – CA01



Les abris se dépeuplent ou se remplissent d'engrais verts et de cultures d'hiver, au fur et à mesure des arrachages. Les tomates sont dans beaucoup de situations bien fatiguées par les excès climatiques et les bioagresseurs, et les récoltes sont symboliques. En aubergine les situations sont plus saines et les récoltes souvent possibles plus tard en saison ce qui peut justifier de conserver ces cultures encore quelques semaines. Les déblanchiments ont été réalisés, et la gestion climatique vise à éviter les excès d'humidité.

FOCUS SUR LES MESURES PROPHYLACTIQUES SOUS ABRIS :

Le retour d'une hygrométrie élevée constitue une période à risque pour les cultures de solanacées sous abri. Les nuits plus longues, les rosées matinales, les épisodes orageux et la condensation favorisent la présence d'eau libre sur les plantes. Ces conditions sont particulièrement favorables au *Botrytis cinerea*, au mildiou (*Phytophthora infestans*), à la cladosporiose sur tomate, ainsi qu'à plusieurs maladies opportunistes exploitant les tissus blessés ou sénescents.

L'objectif prioritaire est de réduire la durée d'humectation du feuillage :

- Aérer précocement le matin (quand les serres sont refermées la nuit) pour évacuer l'humidité accumulée durant la nuit.
- Maintenir une ventilation maximale après les épisodes orageux.
- Éviter les zones d'air stagnant dans les tunnels et multi-chapelles.
- Limiter les phénomènes de condensation et de gouttage sur les cultures.

Maîtriser la végétation pour favoriser le séchage :

- Poursuivre un effeuillage raisonné du bas de plante.
- Supprimer les feuilles âgées, jaunissantes ou sénescents.
- Éliminer rapidement les organes présentant des symptômes.
- Maintenir un couvert aéré permettant une circulation homogène de l'air.

Réduire les blessures, principales portes d'entrée du botrytis :

- Réaliser l'effeuillage, l'ébourgeonnage et le palissage sur des plantes sèches.
- Éviter les interventions lorsque la végétation est humide après une rosée ou un orage.
- Réaliser des coupes nettes et limiter les blessures inutiles.
- Désinfecter régulièrement les outils lors des travaux.

Gestion de l'irrigation :

- Privilégier l'irrigation localisée, goutte-à-goutte
- Éviter les arrosages tardifs en journée.
- Adapter les volumes aux besoins réels de la culture et aux conditions climatiques.
- Limiter tout apport générant un mouillage du feuillage.

Surveillance renforcée des maladies :

- Tomate : botrytis (tige, feuille, fruit) ; mildiou ; alternaria ; cladosporiose
- Aubergine : botrytis, mildiou

AUBERGINE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
Thrips	=
Doryphore	=
Verticilliose	=
Acariens	↘
Punaise Nezara	=
Aleurode	=

BBCH 89

La pression des bioagresseurs reste modérée et plutôt en décline globale sur tous les secteurs. Doryphores, punaises et acariens sont responsables de l'essentiel des pertes de vigueur ou de fruits sur l'ensemble des secteurs observés, et localement des aleurodes, des thrips, des nématodes peuvent également contribuer à fatiguer les plantes, qui sont néanmoins encore chargées de fleurs avec la capacité de remplir encore des fruits commercialisables (3 semaines étant nécessaires pour passer d'une fleur à un fruit récoltable).

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

PUNAISE NEZARA

Les punaises piquent et abiment les fruits, entraînant déformations et noircissements internes. Les apex sont également souvent touchés avec des flétrissements caractéristiques.

Attraper et écraser les adultes pour essayer de réguler au maximum la population.

ACARIENS

Nettoyage hivernal des abris, désherbage minutieux. Elimination mécanique des foyers à ce stade de pression.

⚠ Soufre, maltodextrine, savon potassique, *Beauveria bassiana*

DORYPHORES

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

PUCERONS

Les mesures prophylactiques :
Eviter les excès d'azote et d'irrigation.

La lutte directe en biocontrôle :

⚠ L'usage d'un acide gras ou de l'huile de colza ou de la maltodextrine sur foyers peut permettre d'en réduire le développement.

ALEURODES

Nettoyage hivernal des abris, désherbage minutieux.

La lutte directe biocontrôle

⚠ L'huile essentielle d'orange douce donne de bons résultats.

TOMATE

TOMATE	Prévision de la pression pour les prochains jours
Pucerons	=
<i>Tuta absoluta</i>	=
Noctuelles des fruits	=
Punaises	=
Oïdium, mildiou, cladosporiose	=
Acariens	=
Aleurodes	=
<i>Alternaria</i>	=
Mouche mineuse	=
Acariose bronzée	=
<i>Nématodes, Corky-root</i>	=

BBCH 89

En Drôme les dernières récoltes ont été réalisées, et les arrachages sont en cours du fait des pressions sanitaires trop élevées (tuta, acariens, alternaria). Les dernières récoltes sont également en cours en Savoie et en Ardèche après étêtage, avec des plantes qui montrent des fatigues importantes et décrochent parfois avec une pression de pathogènes racinaires qui pose question (nématodes, corky-root). La pression punaise reste élevée en Ardèche et dégrade tout ce qui mûrit, d'autant plus que les fruits mûrissent lentement avec les nuits fraîches. L'état sanitaire est redevenu correct sur plusieurs secteurs (Ain, Savoie, Isère).

Les maladies aériennes restent bien en retrait d'une année classique : oïdium, cladosporiose, botrytis... sont peu observés alors qu'habituellement elles contribuent significativement à la fin de la culture à l'automne.

De l'acariose bronzée est observée localement (69) ainsi que des aleurodes (73).

Les mesures prophylactiques et moyens de lutte directe biocontrôle

ALTERNARIA

Eviter tout stress aux tomates : assurer une fumure équilibrée en azote : les excès ou les manques favoriseraient l'alternariose, les apports en potassium ou calcium auraient l'effet inverse.

Eliminer le maximum de débris végétaux en cours et en fin de culture.

PUNAISE

Les mesures prophylactiques :

Ramasser et écraser adultes, larves et pontes pour essayer de réguler au maximum la population.

La lutte directe biocontrôle :

Aucune

ACARIEN TETRANYQUE ET BRONZE

Mesures prophylactiques :

Eliminer mécaniquement les foyers

La lutte directe biocontrôle :

 Soufre (pour l'acariose bronzée), maltodextrine, savon potassique, *Beauveria bassiana*

TUTA et NOCTUELLE

Les mesures prophylactiques :

Ramasser et écraser adultes, larves et pontes

Evacuer et détruire soigneusement les fruits attaqués, et en fin de culture de tous les résidus (broyage fin ou compostage en enceinte fermée)

La lutte directe en biocontrôle

🐞 Intervenir tous les 7j avec *Bacillus Thuringiensis*

ALEURODES

Nettoyage hivernal des abris, désherbage minutieux.

La lutte directe biocontrôle

🍋 L'huile essentielle d'orange douce donne de bons résultats.

NEMATODES - CORKY-ROOT

Mesures prophylactiques :

Eviter toute propagation avec les outils de travail du sol.

Favoriser le greffage sur Knvffr ou un choix variétal intégrant une tolérance forte (nématode).

Rotation avec des cultures non-hôtes : alliacées, mâche, épinard, fenouil, roquette.

Solarisation et pratique des sorghos « piège » ont montré des bons retours si cumulés avec une bonne rotation (nématodes).

Le coin diagnostic : Maladie des racines liégeuses sur TOMATE (Corky root)

Pyrenochaeta lycopersici s'attaque essentiellement au système racinaire de la tomate. Les racinelles, particulièrement sensibles, brunissent, se dégradent rapidement et disparaissent. Les racines révèlent localement des altérations brunes et lisses dans un premier temps. Sur les plus grosses d'entre elles, on observe des lésions superficiellement liégeuses sur le cortex, ceinturant progressivement les racines qui présentent à terme des manchons plus ou moins renflés, craquelés et d'apparence sèche. De tels manchons liégeux sont observés aussi bien sur le pivot que sur les racines secondaires. D'une manière générale, les plantes attaquées voient la taille de leur système racinaire plus ou moins limitée.

Notons que ce champignon est fréquemment accompagné d'un cortège d'envahisseurs secondaires peu spécifiques comme *Rhizoctonia solani*, des *Fusarium* spp., ou spécialisés sur solanacées, comme *Colletotrichum coccodes* (syn. *C. atramentarium*).

Les dégâts racinaires ont pour conséquence de limiter le développement des plantes, qui deviennent plus ou moins chétives. Les feuilles basses peuvent être chlorotiques et flétrir durant les périodes chaudes de la journée, mais peuvent retrouver leur turgescence durant la nuit. Dans les cas les plus graves, des dessèchements foliaires et la chute de feuilles peuvent être constatés.



Symptômes aériens de
Pyrenochaeta lycopersici © Jean-
Daniel FERRIER – CA01



Altérations brunes et
lisses © Jean-Daniel
FERRIER – CA01



Les radiculles ont disparu
et l'épiderme se détache
du cortex © Jean-Daniel
FERRIER – CA01



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 **ecophyto**



Avec le
soutien
financier
de

