

N° 15

Date de publication
Décembre 2025

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



Cultures légumières, allium et pomme de terre

Bilan de la campagne 2025

1. Présentation du réseau d'épidémiologie-surveillance	2
2. Informations parcellaires 2025	2
3. Facteurs de risques phytosanitaires – Bilan climatique et conséquences	5
4. Les auxiliaires de culture	8
5. Bilan par bioagresseurs et pression biotique	8
a) ALLIUM – Ail, Oignon, Poireau	8
b) POMME DE TERRE	11
c) MARAICHAGE – Plein champ	12
a) MARAICHAGE – Sous abris	15
6. Généralités sur les mesures prophylactiques	17
a) Focus sur les mesures prophylactiques en plein champ	17
b) Focus sur les mesures prophylactiques sous abris	17
7. LES NOTES BIODIVERSITE	18
☞ <i>Informations complémentaires</i>	20

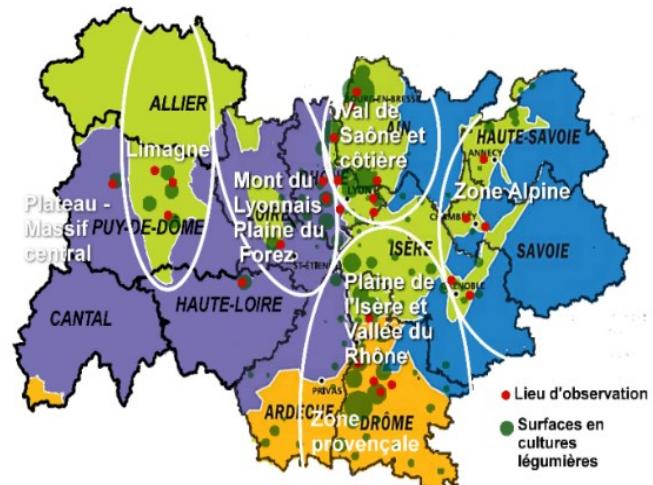


1. Présentation du réseau d'épidémiologie-surveillance

Le réseau d'épidémio-surveillance est constitué de **18 observateurs** issus de différentes structures : Chambres d'Agriculture (01, 07, 26, 38, 42, 63, 69, SMB), ADABio, Coopérative Bresse Maconnais, EPLEFPA Terre d'horizon, FREDON (Auvergne et Rhône Alpes), Oxyane, Xpert Agro.

La région Auvergne Rhône Alpes (AURA) est divisée en **5 zones principales** (Voir carte ci-dessous) qui se distinguent du fait de leurs caractéristiques pédoclimatiques :

- Limagne – Puy de Dôme
- Plaine de l'Isère et Vallée du Rhône – Ardèche, Isère, Drôme
- Plaine du Forez et Monts du Lyonnais – Rhône, Loire
- Val de Saône et Côtier – Ain, Rhône
- Zone Alpine – Savoie, Haute Savoie, Isère



1 721 observations réalisées par le réseau entre la semaine 14 (31 mars au 4 avril 2025) et la semaine 40 (29 septembre au 3 octobre 2025). Le détail du nombre d'observations par espèces, est présenté dans le graphique ci-dessous.



Pour l'année 2025, 15 bulletins de santé du végétal (BSV) ont été rédigés incluant ce BSV Bilan. Les observations 2025 ont porté sur 12 auxiliaires et sur les principaux bioagresseurs présents sur chacune des espèces suivies.

2. Informations parcellaires 2025

Les observations sont réalisées sur des exploitations spécialisées (moins de 10 espèces cultivées) et diversifiées (large gamme d'espèces cultivées), en agriculture biologique et en agriculture conventionnelle. Les informations parcellaires pour l'année 2025 sont présentées ci-dessous.

Zone d'observation	Type de production	Mode de production	Caractéristiques	Type de sol	Environnements
Val de Saône et côtière	Diversifié	Raisonné	SAU 52ha (41ha leg), 5,7% SA	Limono-sableux	180m altitude, Zone rurale
	Diversifié	Raisonné	SAU 50ha (20ha leg), 5% SA	Sableux	200m altitude, Zone rurale
	Spécialisé	Raisonné et intensif	SAU 100ha (60ha leg)	Sableux	200m altitude, Zone rurale
	Diversifié	AB	SAU 6ha (4ha leg), 8% SA	Limono-argileux	200m altitude, Zone périurbaine
Plaine du forez et Monts du Lyonnais	Diversifié	Raisonné	SAU 2ha (1,8ha leg), 7,5% SA	Sablo limoneux	380m altitude, Zone rurale, zone ombragée et présence de cours d'eau
	Diversifié	AB	SAU 6ha (4ha leg), 5% SA	Sablo limoneux	450m altitude, Zone rurale
	Diversifié	Raisonné	SAU 21ha (2,5ha leg), 2% SA	Sablo limoneux	350-400m altitude, Zone rurale
Zone Alpine	Spécialisé	Raisonné	SAU 14,5ha (1ha leg), 0,1% SA	Limons argileux	240m altitude, Zone rurale
	Diversifié	Raisonné	SAU 22ha (5ha leg)	Argilo-calcaire	300m altitude, Zone rurale
	Diversifié	AB	SAU 3ha (3ha leg), 25% SA	Argilo-limono-sableux	400m altitude, Zone péri-urbaine, rurale
	Diversifié	Raisonné	SAU 22ha (2,6ha leg), 23% SA	Argileux	300m altitude, Zone urbaine, périurbaine
	Diversifié	AB	SAU 44ha (7,7ha leg), 9% SA	Argilo-limono-sableux	600m altitude, Zone rurale
	Diversifié	Raisonné	SAU 7,3ha (7,3ha leg), 11% SA	Limono-sableux	250m altitude, Zone urbaine
	Diversifié	AB	SAU 0,12ha (0,12ha leg), 20% SA	Limono-argileux calcaire	300m altitude, Zone périurbaine
Plaine de l'Isère et Vallée du Rhône	Diversifié	AB	SAU 44ha (2,5ha leg), 5,6% SA	Sablo limoneux	475m altitude, Zone rurale
	Spécialisé	AB	SAU 20ha (2ha leg)	Argilo-calcaire	240m altitude, Zone rurale, présence de bosquets
	Diversifié	AB	SAU 5ha (5ha leg), 10% SA	Argilo-calcaire	160m altitude, Zone rurale, forte proportion de haies
	Diversifié	AB	SAU 3ha (3ha leg), 10% SA	Sableux	210m altitude, Zone rurale avec collines avoisinantes
	Diversifié	Intégré	SAU 42,5ha (6ha leg), 0,9% SA	Argilo-limoneux	500m altitude, Zone rurale
	Spécialisé	Intensif	SAU 18ha (15ha leg), 1,5% SA	Limono-argileux	180m altitude, Zone rurale
	Diversifié	AB	SAU 9,53ha (4,90ha leg), 10% SA	Sableux à sablo-argilo-limoneux, calcaire	155m altitude, Zone rurale
	Diversifié	AB	SAU 9ha (9ha leg), 16% SA	Limons sableux fins battants	90m altitude, Zone rurale, zone ombragée et cours d'eau
	Spécialisé	Raisonné	SAU 120ha (49ha leg), 4% SA	Sableux	300m altitude, Zone rurale
	Diversifié	AB	SAU 7,5ha (7,5ha leg), 20% SA	Limons sablo-argileux	200m altitude, Zone urbaine
Limagne	Spécialisé	Raisonné	SAU 9,05ha (9,05ha PDT)	Argilo-calcaire moyen	Zone urbaine
	Spécialisé	Raisonné	SAU 5,03ha (5,3ha PDT)	Terres noires	Zone urbaine
	Spécialisé	Raisonné	SAU 3,27ha (3,27ha PDT)	Argilo-calcaire moyen	Zone urbaine

Spécialisé	AB	SAU 0,8ha (0,8ha PDT)	Argilo-calcaire moyen	Zone rurale
Spécialisé	Raisonné	SAU 0,7ha (0,1371ha leg), 20% SA	Argilo-calcaire	Zone semi-urbaine
Diversifié	Raisonné	SAU 95ha (15ha leg)	Argilo-calcaire	350m altitude, Zone péri-urbaine
Spécialisé	AB	SAU 59ha (2,5ha leg)	Argilo-calcaire	Zone rurale

3. Facteurs de risques phytosanitaires – Bilan climatique et conséquences

Hiver 2024-2025 - Source Météo France

Les températures ont été en moyenne souvent plus de 2 °C au-dessus de la normale, voire parfois plus de 5 °C fin janvier et février. Les périodes de douceur ont alterné avec quelques épisodes hivernaux, notamment mi-janvier avec un pic de froid marqué. Avec une moyenne de -4.6 °C, soit 7 °C en dessous de la normale, la nuit du 13 au 14 janvier a été la nuit la plus froide que la France ait connue depuis le 28 février 2018. Un ensoleillement conforme aux valeurs saisonnières, mais parfois de plus de 10% déficitaire en localisé, comme sur le Lyonnais. Avec 20 à 40 jours de pluie sur la quasi-totalité du pays à l'exception du pourtour méditerranéen, le nombre de jours de pluie a été conforme à la saison sur une grande partie du territoire. Des précipitations importantes en Ardèche et au delta du Rhône avec de la neige en basse altitude le 8 février à la suite de remontées de Sud ayant généré plusieurs épisodes Cévenols.

Conséquences sur les cultures légumières :

- Pas d'incidence négative sur les cultures légumières sur la majorité des secteurs

Printemps 2025 – Source Météo France

Le printemps 2025 se situe au 3^e rang des printemps les plus chauds (+1.1°C par rapport à la normale), ex aequo avec les printemps 2022 et 2007. La France a connu plusieurs épisodes anormalement chauds au cours de la saison, en particulier fin avril/début mai ou encore fin mai. Malgré des épisodes orageux localement violents et intenses, la pluviométrie de ce printemps reste déficitaire de près de 20% en moyenne sur le pays et sur la saison. En région AURA, l'ensoleillement est excédentaire de 10%, la température moyenne +1.0 supérieure à la normale, et des précipitations conformes à la normale. Un pic de chaleur marqué à concerné l'ensemble du pays les 29 et 30 mai, avec plus de 30°C sur plus de la moitié du pays. Le nombre de nuits chaudes (température minimale supérieure à 20°C) ou de jours de très fortes chaleurs (température maximale supérieure à 35°C) augmentent progressivement au fil des années, au sud comme au nord de la France, en lien avec le changement climatique.

Conséquences sur les cultures légumières :

- Pic de chaleur ayant pris de court les producteurs exploitant sous abris avec parfois des dégâts à noter sur les légumes (coups de soleil, chutes de fleur, etc.) en l'absence de blanchiment / filet d'ombrage.
- Evènement de grêle localisé (Monts du Lyonnais notamment) avec des dégâts sur les cultures en plein champ (oignons) et des incidences suspectées à la conservation.

Eté 2025 – Source Météo France

L'été 2025 se situe au 3^e rang des étés les plus chauds (anomalie de +1.9°C par rapport à la normale) derrière les étés 2003 (+2.7°C) et 2022 (+2.3°C) ; Juin a été particulièrement chaud avec une anomalie de +3.3°C, juste derrière juin 2003 (+3.6°C). Avec deux épisodes caniculaires, le pays a connu 27 jours en conditions de vague de chaleur. L'été 2025 se classe au deuxième rang pour le nombre de jours de vague de chaleur, après l'été 2022 (33 jours en trois épisodes). En moyenne, seul juin a été en moyenne déficitaire (-30%) en termes

de pluviométrie. Juillet et août ont été proches de la normale. A l'échelle de la saison et du pays, le déficit pluviométrique atteint 15%. Les sols se sont maintenus à des niveaux nettement plus secs que la normale sur l'ensemble du territoire. Le retour des précipitations à la fin d'août a permis une réhumidification des sols sur la totalité du territoire. Le soleil a été très généreux avec un excédent de 10% en raison d'un mois de juin et d'un mois d'août très ensoleillés (+15%). En AURA, des températures 1.5°C au-dessus des normales, et des précipitations déficitaires (-10%).

Conséquences sur les cultures légumières :

- Des re-semis nécessaires (ex : carotte) et des plantations (ex : poireaux, choux) qui ont souffert du manque d'eau et des fortes chaleurs.

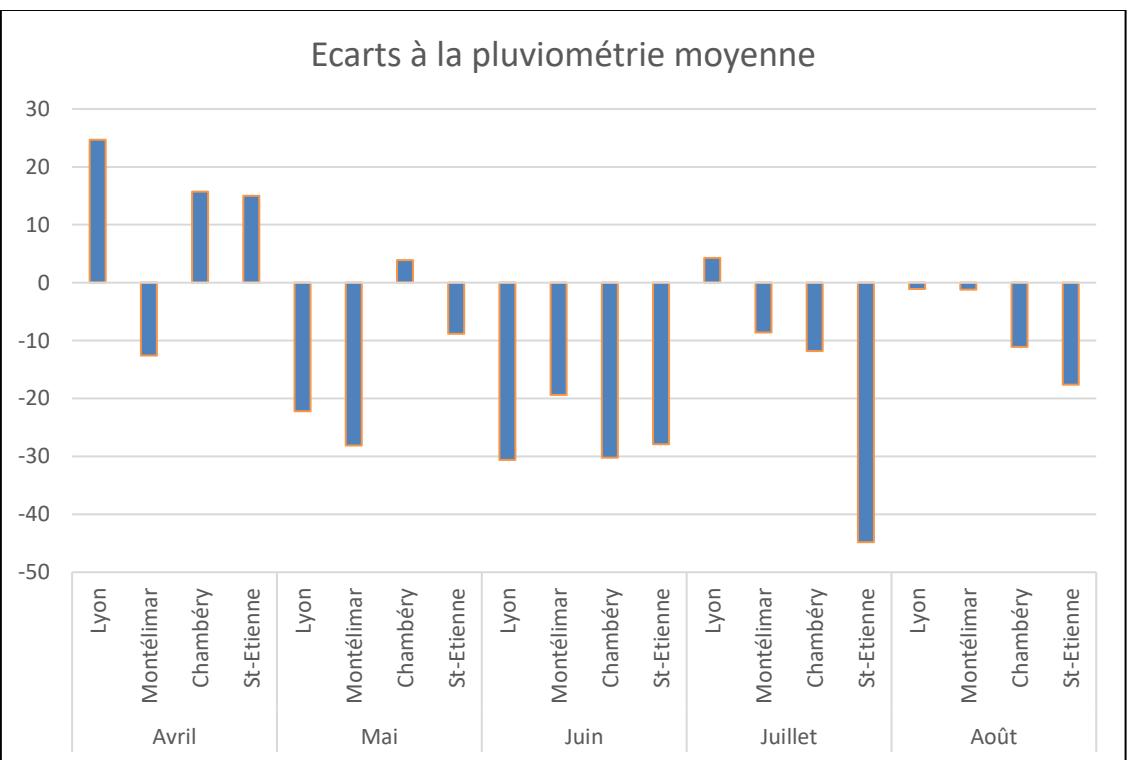
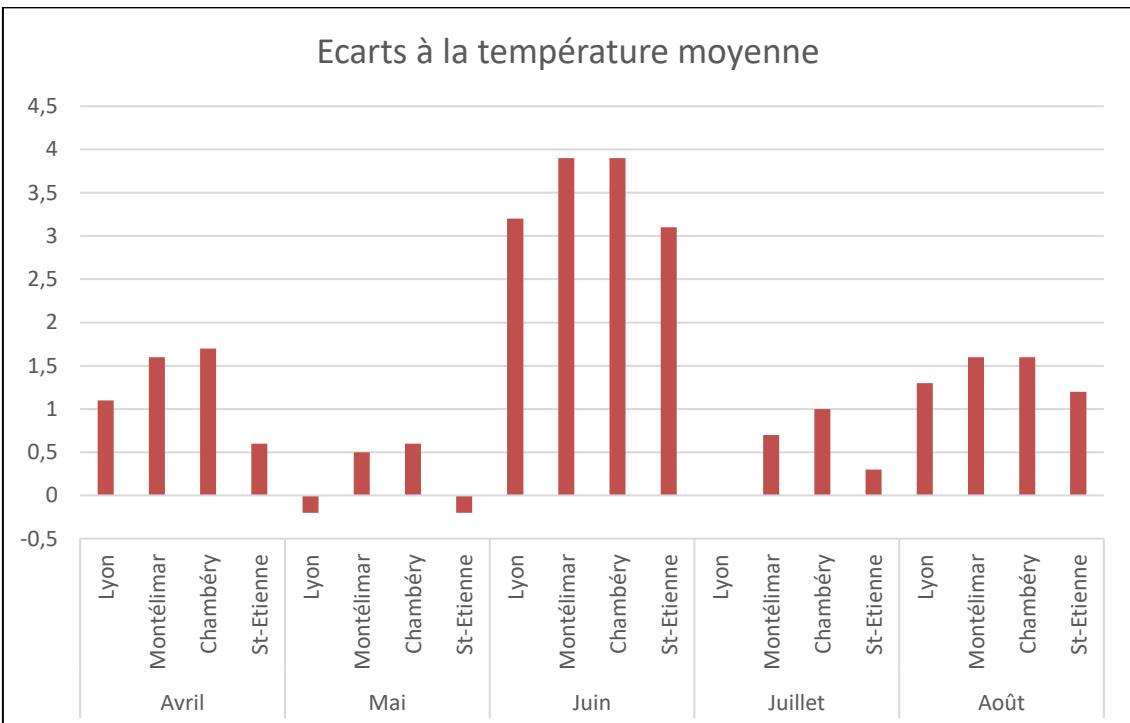
Automne 2025– Source Météo France

L'automne 2025 est marqué par des températures proches de la normale, mais un froid qui arrive tardivement. Des précipitations et un ensoleillement conforme à la normale en moyenne. Au cours de la saison, la France a connu un pic de chaleur tardif en septembre, immédiatement suivi d'un épisode de fraîcheur précoce ; un épisode de douceur marqué mi-octobre ; une douceur exceptionnelle mi-novembre, immédiatement suivie d'une première offensive hivernale notable : un tel froid en novembre n'était plus arrivé depuis 2013. En AURA, des températures proches des normales (+0.1°C) et des précipitations excédentaires (+15%). Plusieurs orages et épisodes de précipitations intenses ont provoqués crues et inondations, notamment fin octobre dans la Drôme.

Conséquences sur les cultures légumières :

- Des cultures d'été sous abris qui se prolongent parfois du fait de la douceur
- Des producteurs pris de court par les premières gelées qui ont occasionnées des dégâts en plein champ
- Gestion enherbement du fait de rentrées au champ parfois compliqués en raison d'excès d'humidité

Ci-dessous, deux graphiques représentant les écarts à la moyenne en termes de températures et de pluviométrie. La moyenne étant calculée de 1991 à 2020. La température est exprimée en degrés Celsius, et la pluviométrie en millimètres. Quatre villes ont été sélectionnées afin de couvrir au maximum la région AURA concernée par le BSV maraîchage allium pomme de terre.



4. Les auxiliaires de culture

Sur la campagne 2025, 12 auxiliaires ou traces de passage d'auxiliaires (ex : momies) ont été observés :

Acariens, Aeolothrips, Aphidoletes aphidimyza, Chrysope, Coccinelle, Hyménoptères, Micro-hyménoptères, Pucerons parasites, Punaises prédatrices, Staphylin, Syrphes, Autres : Précisés par les observateurs et renseignés dans les BSV 2025.

L'évolution des intensités et fréquences des auxiliaires au cours de la saison n'est pas étudiée en détails dans le cadre du BSV car celles-ci varient fortement avec les pratiques des producteurs, et notamment les lâchers d'auxiliaires de culture.

5. Bilan par bioagresseurs et pression biotique

a) ALLIUM – Ail, Oignon, Poireau

AIL PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27
Ail							
Rouille		■					
Mineuse <i>Phytomyza</i>			■				
Mouche de l'oignon		■					
Mouche des semis							
Teigne			■				
Stemphylium			■	■	■	■	
<i>Botrytis squamosa</i>							
Bactériose à <i>Pseudomonas</i>			■	■	■	■	
Pénicillium							
Thrips			■	■	■	■	■
Pourriture Blanche							
Virus		■	■	■			
Puceron			■	■			
Mildiou - <i>Alternaria</i>							
Café au lait							

La culture de l'ail sur l'année 2025 est marquée par la présence de **rouille**, en pression faible en semaine 15, elle augmente progressivement jusqu'à atteindre une pression élevée en semaine 27 (Récolte). Les rouilles sont des parasites obligatoires et très spécialisés, dont les conditions favorables sont une hygrométrie supérieure à 93% avec des températures de 5°C minimum.

Les **teignes**, dont le premier vol (celui des populations ayant survécu à l'hiver) débute fin avril pour se terminer à la fin mai, avec des pressions élevées à noter en semaine 17, principalement sur le secteur Plaine de l'Isère et Vallée du Rhône.

Les cas de **bactériose, stemphylium** et **viroses** restent limités et localisés.

Les **thrips** se développent davantage sur les cultures à partir de la semaine 23. Avec des pressions élevées en fin de culture.

La pression en thrips a quant à elle explosé sur les dernières semaines de culture, proche de la récolte.

Les liens EcophytoPIC :

[Leviers de lutte contre la rouille sur ail](#)

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur ail dans les BSV :

[Mouche de l'ail \(Delia antiqua, Delia platura\) - BSV N°2](#)

[Rouille de l'ail - BSV N°3](#)

[Café au lait \(Psudomonas Salomonii\) - BSV N°5](#)

[Séchage de l'ail - BSV N°7](#)

OIGNON PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31
Oignon									
Mildiou									
Mineuse <i>Phytomyza</i>									
Pourriture blanche									
<i>Botrytis squamosa</i>									
Mouche de l'oignon									
Thrips									
Bactériose									
Teigne									
Fusariose/ <i>Pythium/Aphanomyces</i>									
Pucerons									
<i>Stemphylium</i>									
Alternaria									
Limaces									

Mildiou et **botrytis** sont à signaler en semaine 19 sur la plaine du Forez après un épisode de grêle occasionnant une plus forte sensibilité des cultures aux bioagresseurs. La pression en chenilles défoliatrices reste localisée sur le secteur Plaine de l'Isère et Vallée du Rhône. Des pressions variables seront signalées sur les différents secteurs tout au long de la culture, fonction de l'itinéraire technique et du choix de la parcelle. Des foyers de **pourriture blanche** sont à noter, souvent sur des secteurs localisés.

Les **thrips** arrivent sur les cultures en semaine 21 avec une pression modérée sur la saison.

A noter, des pertes à la rentrée en conservation et au cours de la conservation. Les conditions climatiques en cours de culture sont une première explication ; les conditions de séchage et de stockage, une deuxième piste à explorer.

Les liens EcophytoPIC :

[A consulter - Thrips du tabac et de l'oignon - EcophytoPIC](#)

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur oignon dans les BSV :

[Mineuse sur oignon - BSV N°3](#)

[Mildiou des alliacées et *Botrytis squamosa* - BSV N°4](#)

[Pourriture blanche - BSV N°5](#)

[Thrips de l'oignon - BSV N°7](#)

POIREAU PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Poireau														
Mineuse Phytomyza														
Mouche de l'oignon														
Rouille														
Alternaria														
Graisse														
Mildiou														
Maladies racinaires (Fusariose...)														
Botrytis														
Thrips														
Teigne														
Psylle														

La principale problématique sanitaire sur poireaux reste les thrips, avec une pression modérée sur la saison. Des dégâts de teigne souvent localisés, sur le secteur plaine de l'Isère et Vallée du Rhône. Les suivis phytomyza indique une hausse de la pression en semaine 41 sur plusieurs secteurs d'observation. Les suivis se poursuivent après la campagne BSV (Cf Flash Phytomyza).

La rouille arrive sur les semaines 39 et 41 avec des pressions très variables selon les systèmes, mais également fonction des conditions à la parcelle (humidité stagnante, circulation d'air, etc.).

Les liens EcophytoPIC :

[Protection agroécologique des cultures de poireau : recherche de plantes répulsives pour réguler les populations de Thrips tabaci](#)

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur poireau dans les BSV :

[Graisse du poireau - BSV N°6](#)

[Thrips et fusariose sur poireau - BSV N°7](#)

[La teigne sur poireau \(Acrolepiopsis assectella\)](#)

[Mildiou - BSV N°8](#)

[Mineuse Phytomyza sur poireau - BSV N°9](#)

[Alternaria - BSV N°12](#)

[Rouille - BSV N°14](#)

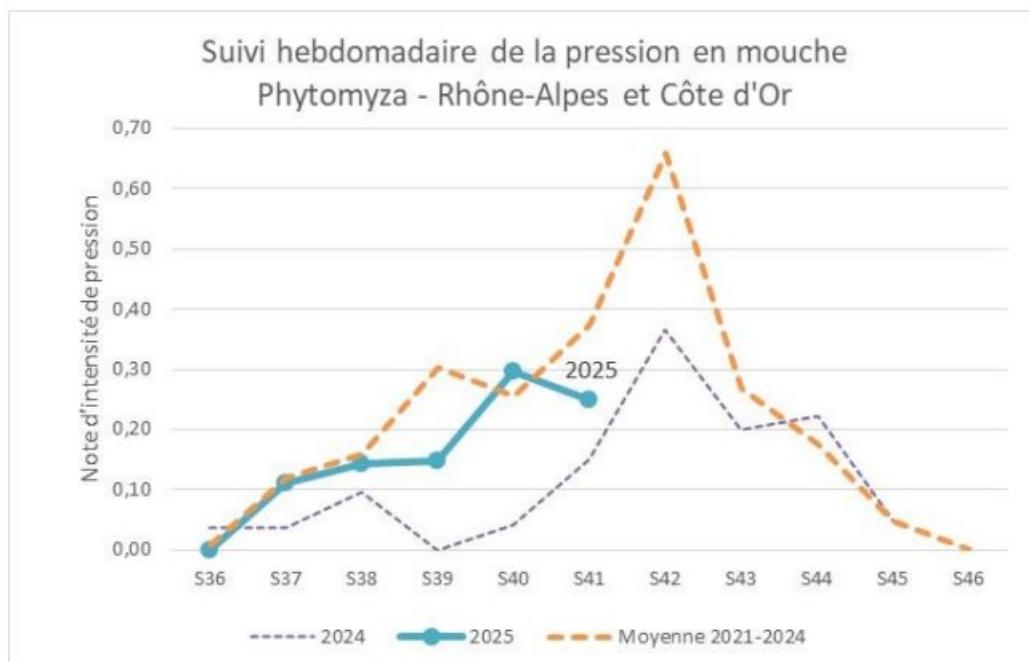
SUIVI DE LA MOUCHE MINEUSE PHYTOMYZA GYMNSTOMA

Présente en France depuis 2003, la mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* s'attaque aux cultures d'alliacées et surtout les poireaux, ciboulettes, oignons, aulx et échalotes. Son cycle comprend 2 générations par an, séparées de deux périodes de pause au stade pupe : repos hivernal et diapause estivale (= estivation). Le 1er vol a lieu d'avril à juin. Le 2nd vol intervient de fin août jusqu'à fin novembre, selon les conditions climatiques. Des piqûres nutritionnelles décolorées très caractéristiques précèdent la ponte, ce sont ces piqûres qui permettent d'effectuer le présent suivi. En culture, les dégâts sont provoqués par les larves qui creusent des galeries rectilignes (mines) dans les feuilles et le fût. Au printemps, les dégâts apparaissent après le premier vol et se traduisent principalement par des déformations des jeunes plantes. A l'automne, ces galeries verticales éclatent avec la croissance, mais ne pourrissent pas, contrairement à la mouche de l'oignon

provoquant une liquéfaction des tissus végétaux. La présence des galeries et des pupes déprécie en particulier les poireaux sur l'automne et l'hiver. L'objectif de ce flash est de suivre l'évolution du vol en AURA et en Côte d'Or, pour permettre des interventions les mieux positionnées et les plus efficaces.



Crédits photo : Chambre d'Agriculture de l'Ain



b) POMME DE TERRE

PLEIN CHAMP

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31
Pomme de terre									
Pucerons									
Mildiou									
Doryphore									
Cicadelles									
Alternaria									
Altise									
Taupin									
Punaise									
Botrytis									

Les **doryphores** arrivent dès la semaine 19 sur les repousses de pomme de terre et les premiers plants levés. Cette pression va rester modérée tout au long de la saison.

Pour le suivi **Mildiou** : sur les différents secteurs d'observation, les seuils de nuisibilité vont être atteints sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes tout au long de la saison (Cf Alerte BSV Mileos).

Les liens EcophytoPIC :

[Protection des cultures : Principaux ravageurs de la pomme de terre](#)

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur pomme de terre dans les BSV :

[Doryphore sur pomme de terre - BSV N°3](#)

[Botrytis et Doryphore - BSV N°4](#)

[Mildiou de la pomme de terre - BSV N°4](#)

[Alternaria et Doryphore - BSV N°6](#)

Les Alertes BSV Mileos :

[Alerte BSV Mileos - BSV N°3](#)

[Alerte BSV Mileos - BSV N°4](#)

[Alerte BSV Mileos - BSV N°5](#)

[Alerte BSV Mileos - BSV N°6](#)

c) MARAICHAGE – Plein champ

CAROTTE PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Carotte														
Mouche														
Alternaria														
Pucerons														
Oïdium														
Limaces														
Sclerotinia														
Nématode														
Cercosporiose														
Pythium														

La pression en **pucerons** est restée globalement faible, avec des présences plus importantes sur le secteur Val de Saône. La présence de pucerons ailés et de colonies d'aptères peut être vecteurs de viroses. Des pressions faibles à moyenne en **alternaria** (S23 – 25) et **oïdium** (S39 - 41) ont été ponctuellement observées.

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur carotte dans les BSV :

[Alternaria - BSV N°5 ; BSV N°14](#)

[Pucerons - BSV 8](#)

[Oïdium sur carottes - BSV N°13](#)

CHOU PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Chou														
Altises														
Punaise ornée														
Mouche														
Pucerons vert et cendré														
Piérides														
Noctuelles défoliaitrices														
Noctuelles terricoles														
Bactériose à <i>Xanthomonas</i>														
Aleurode														
Thrips														
Alternaria														
Mycosphaerella														
Hernie des Crucifères														
Bactériose à <i>Pseudomonas</i>														
Teigne														
Limaces														
Mildiou														

La pression **bactériose** du début de saison ne concerne que les choux hivernés, proche ou en cours de récolte. La principale problématique de la campagne reste la présence en pression variable mais tout au long de la saison, des **altises**. La mise en place de filets anti-insecte, bien que contraignante, reste la technique la plus efficace, à installer dès la plantation.

Les **punaises ornées** arrivent dès la semaine 17, avec une pression modérée tout au long de la saison.

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur choux dans les BSV :

[Ravageurs chou - BSV N°3](#)

[Limaces - BSV N°4](#)

[Altise et Punaise ornée - BSV N°5](#)

[Piéride du chou - BSV N°7](#)

[Ravageurs du chou - BSV N°7](#)

[Distinguer les différentes espèces d'altises - BSV N°8](#)

[Bactériose \(*Xanthomonas Campestris*\) - BSV N°9 ; BSV N°12](#)

[Aleurode - BSV N°9](#)

[Cécidomyie du chou-fleur \(*Contarinia nasturtii*\) - BSV N°10](#)

[Teigne des crucifères et Pucerons cendrés - BSV N°11](#)

[Alternaria, Bactériose, Mycospharella - Comment les distinguer ? - BSV N°13](#)

[Chenilles défoliaitrices - BSV N°14](#)

COURGETTE PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Courgette														
Pucerons	■		■		■	■	■	■	■	■	■			
Oïdium								■	■	■	■		■	
Mildiou									■	■			■	■
Punaise verte <i>Nezara viridula</i>														
Thrips							■	■				■		
Aleurodes														
Acariens									■	■				
Botrytis des fruits					■			■						
Cladosporiose								■				■		
Virus								■						

Les courgettes de plein champ sont restées globalement saines. A noter, de l'**oïdium** à compter de la semaine 31 avec des pressions variables selon les pratiques (effeuillage notamment) ; **Mildiou / cladosporiose** sur des séries en fin de production.

SALADE PC

Cultures de plein champ	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Salade														
Limaces	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Taupin			■									■		
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mildiou		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
Pythium								■					■	
Pucerons		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rhizoctonia		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Noctuelle			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bactériose								■	■	■	■	■	■	■
Anthracnose		■	■											
Botrytis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thrips								■	■	■	■			
Fusariose														
Oïdium														
Maladie des tâches orangées					■									
Alternaria														

Le début de saison est marqué par des cas de **mildiou** et de dégâts de noctuelle dès la plantation. Le contrôle des plants à réception est indispensable. Sur le secteur val de Saône, le début de saison est marqué par des pressions variables en **botrytis** et **sclérotinia** favorisées par périodes tempérées et humides, et du rhizoctone lié à l'historique des parcelles.

Peu de dégâts de bioagresseurs sur la saison 2025.

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur salades dans les BSV :

[Botrytis sur laitue ou pourriture grise - BSV N°1](#)

[Mildiou de la salade - BSV N°1](#)

[Limace - BSV N°2](#)

[Botrytis et Sclérotinia - BSV N°4](#)

[Rhizoctonia - BSV N°6](#)

[Noctuelle - BSV N°7](#)

[Taupins - BSV N°8](#)

[Pythium - BSV N°14](#)

[Bactériose sur salade - BSV N°14](#)

[Thrips et puceron - BSV N°14](#)

a) MARAICHAGE – Sous abris

AUBERGINE SA

Cultures sous abri	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Aubergine														
Pucerons				■										
Thrips					■									
Doryphore						■								
Verticiliose														
Acariens					■				■		■	■	■	
Punaise <i>Lygus</i> et <i>Nezara</i>					■			■		■	■	■	■	
Botrytis						■								
Fusariose									■					
Noctuelle														■
Aleurode							■							
Limaces						■								

Les **pucerons** sont présents dès le début de saison, avec différentes espèces observées simultanément. Ils sont très problématiques lorsque les fourmis les élèvent. L'augmentation progressive des auxiliaires de culture associé aux pratiques des producteurs et notamment les lâchers d'auxiliaires vont permettre de maintenir une pression faible tout au long de la saison.

Les **doryphores** arrivent en semaine 19 avec une pression qui va rester globalement faible tout au long de la saison.

En semaine 21, les premiers **acariens** et œufs de **Nezara** sont observés. Les populations vont rester importantes de la semaine 25, jusqu'en fin de saison. Les punaises Lygus, quant à elles, sont plus difficilement observables, par leur rapidité de déplacement et leurs couleurs plus discrètes. Elles occasionnent cependant des dégâts importants entraînant la chute des fleurs et réduisant ainsi les rendements.

Les liens EcophytoPIC :

[Punaises phytophages des cultures légumières : méthodes de protection alternatives](#)

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur aubergine dans les BSV :

[Puceron et acarien tétranyque - BSV N°4](#)

[Punaise Nezara - BSV N°6](#)

[Distinguer les différentes acarioSES - BSV N°8](#)

[Punaise *Lygus rugulipennis* et *pratensis* - BSV N°9](#)

[Doryphores - BSV N°10](#)

[Photographie des différentes punaises - BSV N°11](#)

COURGETTE SA

Cultures sous abri	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Courgette														
Pucerons	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oïdium	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mildiou														
Punaise verte <i>Nezara viridula</i>														
Thrips	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aleurodes														
Acariens	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Botrytis des fruits														
Cladosporiose														
Virus													■	
Taupin														
Fusariose			■	■	■	■								
Limaces	■	■	■	■	■	■								

La saison débute avec une pression moyenne en **pucerons** sur courgette, avec des évolutions variables selon la présence des auxiliaires et les pratiques des producteurs, notamment les lâchers d'auxiliaires. Les **thrips** sont présents sur les cultures de printemps et d'automne, mais occasionnent rarement des dégâts sur fruits.

Les premières tâches **d'oïdium** s'observent en semaine 19 sur des cultures peu effeuillées. Celui-ci est davantage problématique sur l'automne.

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur aubergine dans les BSV :

[Oïdium - BSV N°6](#)

TOMATE SA

Cultures sous abri	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41
Tomate														
Pucerons	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Tuta absoluta</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thrips														
Noctuelles des fruits														
Noctuelle défoliatrice														
Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Botrytis sur taille	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cladosporiose														
Chancre bactérien														
Punaises										■	■	■	■	■
Oïdium														
Acariens	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aleurodes														
<i>Alternaria</i>														
Mouche mineuse														
Acariose bronzée												■		
Moelle noire														
Limaces	■													

Pucerons, acariens et mildiou sont présents dès le début de saison mais en pression faible. L'augmentation des températures va favoriser les acariens qui apprécient les conditions chaudes et sèches, ainsi que les pucerons à surveiller sous abris en début de saison. La ventilation des abris est indispensable en début de saison pour limiter le développement des maladies fongiques, mildiou et botrytis. Sur les semaines 33 à 37, un retour en force des acariens est à signaler avec les pics de chaleur, occasionnant des dégâts sur des abris dont le blanchiment aurait été lessivé au cours de la saison.

La saison est marquée par des fontes de plants en début d'été, avec parfois des serres se nécrosant rapidement. Dans plusieurs cas, Clavibacter a été confirmé sur plusieurs départements côté Rhône Alpes et Auvergne.

Dès la semaine 19, les premiers dégâts de **Tuta absoluta** sont observés en plaine de l'Isère et Vallée du Rhône. La pression va rester faible à moyenne tout au long de la saison, avec une présence plus marquée en Drôme notamment.

Les liens EcophytoPIC :

Acariose bronzée

Retrouvez les mesures prophylactiques et coin diagnostic sur tomate dans les BSV :

Puceron vert et rose de la pomme terre sur tomate - BSV N°4

Tuta absoluta - BSV N°5

Acariens tétranyques - BSV N°5

Symptômes physiologiques sur tomate sous abris - BSV N°7

Cladosporiose Oïdium et Noctuelle - BSV N°8

Clavibacter michiganensis (chancre bactérien) sur tomates - BSV N°9

Pseudoidium neolyopersici (Oïdium) sur tomates - BSV 10

6. Généralités sur les mesures prophylactiques

a) Focus sur les mesures prophylactiques en plein champ

Gestion des mouches - Quelles solutions alternatives ? - BSV N°1

Les plathelminthes terrestres invasifs - BSV N°4

Gestion des résidus de culture - BSV N°6

Utilisation de variétés résistantes - BSV N°7

Ombrager ses cultures pour les protéger du soleil - BSV N°10

b) Focus sur les mesures prophylactiques sous abris

Gestion de la ventilation sous abris - BSV N°1

Les fourmis invasives - BSV N°4

Le blanchiment des serres - BSV N°6

La gestion des abris en maraîchage - BSV N°7

Macrolophus Pigmaeus : un auxiliaire utile pour lutter contre les aleurodes et la Tuta absoluta - BSV N°9

Baisser la température sous serre en été pour améliorer la qualité des légumes et diminuer les besoins en eau - BSV N°10

Désinfection des abris - BSV N°14

Focus sur les problématiques racinaires - BSV N°14

7. LES NOTES BIODIVERSITE



Oiseaux

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies, ...). Pour autant, **les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.**



Abeille

La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+-20%) ou solitaires (+-80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons.

Leur importance dans la **sécurité alimentaire mondiale** est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : **le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent.**



Auxiliaires de culture

Les auxiliaires de cultures sont des organismes qui **rendent des services essentiels à l'agriculture** : pollinisation, structure du sol, régulation des ravageurs et des adventices de culture.

Cette note traite des insectes impliqués dans la régulation des ravageurs de culture.



Flore bord de champ

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant **limiter le développement d'adventices** et comporter de nombreux atouts agroécologiques. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire.



Vers de terre

Si le rôle des vers de terre dans la **fertilité** des sols est admis depuis longtemps, leur implication dans la **vitalité des cultures** peut l'être aussi. Ils contribuent à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, et ainsi à leur bon développement et à une meilleure résistance aux stress, aux phytophages et/ou aux maladies.



Note Coléoptères

Les Coléoptères représentent le groupe d'insectes le plus diversifié. Ces insectes occupent des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, polliniseurs, décomposeurs, etc...).

Dans les systèmes agricoles, ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des **auxiliaires** de premier ordre et assurent des « services écosystémiques » qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte. Plusieurs études européennes relèvent une chute moyenne de 70% de la biomasse d'insectes. Une grande partie est celles des Coléoptères.



Araignées

Les araignées sont des prédatrices hors-pair et ont un rôle essentiel dans la **prédation des ravageurs des cultures** (carpocapse de la pomme, pucerons, coléoptères, petits hyménoptères, criquets, cicadelles, diptères, ...).



Chauves-souris

Les chauves-souris peuvent être des **auxiliaires de culture** importants, en se nourrissant de minuscules diptères (mouches et moucherons) jusqu'à des coléoptères ou papillons de grande taille.

Elles pourraient ainsi jouer un rôle dans la régulation des tordeuses de la vigne ou la régulation de *Drosophila suzukii*.



Arbres et haies

Les arbres et les haies champêtres peuvent apparaître comme des contraintes dans l'exploitation agricole mais ils sont un support essentiel pour les services écosystémiques dont dépend l'agriculture, notamment en ce qui concerne la **protection des sols** et la **régulation biologique**.

❖ Informations complémentaires

Résistances de bioagresseurs à des substances ou à des PPP :

<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



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



<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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

Méthode à privilégier pour la santé et l'environnement

Liste des produits de biocontrôle vers le site EcophytoPIC :
<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Le recours au biocontrôle dans de la filière Légume du réseau DEPHY : [Le recours au biocontrôle dans de la filière Légume du réseau DEPHY | Ecophytopic](#)

Le coin désherbage

Liens fiches désherbage : [Maitrise des adventices en cultures légumières](#)

Lien fiches adventices : [Protection intégrée en maraîchage : reconnaissance des adventices](#)

Santé

Lien Santé humaine : [EcophytoPIC - Santé humaine](#)

Lien plantes invasives : [Les Ambroisies](#)

Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.

<http://cultures-legumieres.ecophytopic.fr/cultures-legumieres>

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

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

Animateur filière/Rédacteurs :

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

Claire DUCOIROUBLE – CA69 – claire.ducourouble@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, Xpert Agro, 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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité"

