

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

de Bourgogne-Franche-Comté

Liste de diffusion : inscrivez-vous en ligne !

Si vous ne recevez pas encore le BSV Légumes chaque semaine, vous pouvez vous abonner en cliquant [ici](#)

VOUS LISEZ LE BSV ? VOTRE AVIS COMPTE !

Dans le cadre d'une étude sur le BSV 2.0, le [CST Ecophyto](#), comité indépendant de gouvernance de la stratégie Ecophyto, mène une enquête auprès des lecteurs du BSV pour mieux comprendre leurs usages, la valeur qu'ils lui accordent et leurs attentes. Les résultats alimenteront l'élaboration de recommandations sur le dispositif.

La réponse à ce questionnaire vous demandera environ 15 minutes :

<https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

L'enquête sera ouverte du 26 mai au 26 juin. Les réponses sont anonymes mais si vous souhaitez recevoir une synthèse des résultats et le rapport final, vous pouvez laisser votre adresse e-mail en fin de questionnaire.

Ce retour sera précieux pour cette étude, et l'équipe du CST Ecophyto vous remercie par avance du temps que vous y consacrerez.

PREVISIONS METEO

Besançon (25)

MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
						
18° / 32°	17° / 36°	21° / 34°	22° / 36°	21° / 37°	24° / 37°	23° / 35°
▶ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h

Dijon (21)

MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
19° / 34°	17° / 36°	19° / 37°	20° / 38°	22° / 37°	25° / 38°	23° / 36°
▲ 10 km/h	▶ 10 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h 40 km/h

Nevers (58)

MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
19° / 33°	15° / 38°	20° / 37°	19° / 37°	22° / 40°	24° / 41°	22° / 37°
▲ 10 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▶ 15 km/h	▲ 15 km/h

2 pictogrammes pour retrouver d'un coup d'œil :



Les solutions de biocontrôle

[Liste des produits de biocontrôle](#)

Les résistances d'un bioagresseur sur une culture, vis-à-vis d'une matière active.

[Résistance aux produits phytosanitaires](#)

Biodiversité et santé des agrosystèmes

Toutes les fiches biodiversité et santé des agrosystèmes ainsi que les fiches réglementaires sont disponibles sur le site de la Chambre régionale de Bourgogne-Franche-Comté.



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...

... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).



POMME DE TERRE

Stade phénologique

Départements	14 parcelles observées sur les 17 du réseau	Stade(s) majoritaire(s)
Côte-d'Or	Fénay, St Julien, Varanges, Quetigny, Varois-et-Chaignot	6 parcelles en fermeture de rang 3 parcelles en début de tubérisation 4 parcelles 30 % de tubérisation 1 parcelle 50 % de tubérisation
Doubs	Rigney, Cordiron	
Haute-Saone	Montagney	
Jura	Augisey, Larnaud	
Nièvre	Parigny-les-Vaux, Pougny, Nevers	
Yonne	Orgy	



Parcelle de pomme de terre à floraison à Recologne (25), 15/06/26 (I Mahé)

Maladies

Mildiou



Observations

Aucun symptôme observé cette semaine sur l'ensemble du réseau.

Station météo	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint								Pluie (mm) depuis 7 jours
	09/06	10/06	11/06	12/06	13/06	14/06	15/06	16/06	
21 - Noiron-sous-Gevrey									5,8
21 - Saint-Julien									9,9
21 - Varanges									24,8
25 - Burgille									2
25 - Rigney									3
25 - Vaux-les-prés									4,2
39 - Passenans									1,6
58 - Nevers									2
58 - Pougny									2,1
89 - Vaux terres rouges									2,6

Tableau de risque selon le Modèle MILEOS

	Seuil de nuisibilité faible
	Seuil de nuisibilité atteint pour variétés sensibles
	Seuil de nuisibilité atteint pour variétés sensibles et intermédiaires
	Seuil de nuisibilité atteint pour toutes les variétés, y compris résistantes



Evolution du risque

Vu la météo annoncée, le risque est faible même si une irrigation est en place sur les parcelles.

Alternaria



Observations

1 parcelle du réseau présente des symptômes foliaires mais seulement sur quelques plantes.

Attention, la combinaison : chaleur des prochains jours + stress hydrique peut augmenter le risque surtout sur parcelles non irriguées.

Ravageurs

Doryphore



Observations

12 parcelles touchées sur les 14 du réseau. Dans la plupart des situations, plusieurs foyers avec des doryphores à tous les stades sont observés.



Attaque de doryphore sur le rang de bordure à Fenay. (21), 16/06/26 (AL Galimard)



Seuils de nuisibilité

- en agriculture conventionnelle : présence en bordure de 2 foyers pour 1 000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves **au stade grain de blé**).
- en agriculture biologique : présence en bordure de 2 foyers pour 1 000 m² (foyer : 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves **au stade éclosion**).

Le risque est élevé.

Éléments de biologie

Doryphore (*Leptinotarsa decemlineata*)

Adulte : 10 à 11 mm, coloration brun roux. Les élytres sont jaunes ornés de bandes noires.

Larve : rouge orangé au départ, virant au rouge après, avec des pattes noires.

Elle mesure jusqu'à 12 mm.

Œuf : jaune orangé, fixé par paquet de 10-30 oeufs sur la face inférieure des feuilles.

Symptômes

L'adulte mais surtout la larve détruisent partiellement ou totalement le feuillage.

Cycle biologique et conditions favorables

Les adultes hivernent dans le sol (25/ 40 cm de profondeur).

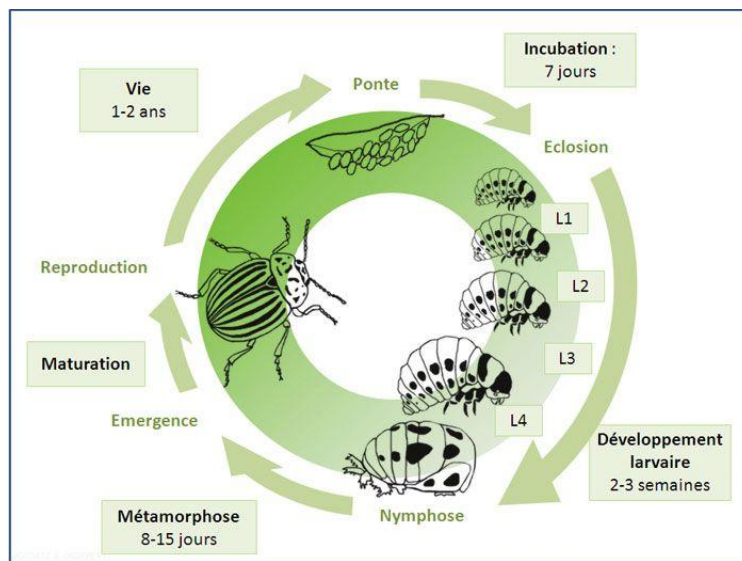
La femelle pond jusqu'à 800 œufs.

Les adultes, en diapause hivernale, sortent au printemps dès que le sol se réchauffe (14°C).

La larve se développe en 2/3 semaines et se nymphose dans le sol.

Un été chaud et sec le favorise, le cycle complet de l'œuf à l'adulte pouvant alors se faire en 45 jours.

Le doryphore est victime de prédateurs naturels (carabes, hyménoptères, microorganismes) mais leur distribution géographique se situe principalement aux Etats Unis, origine du doryphore.



Source Inrae

Observation

Œufs



Larves



Adulte



Photos CA21

Moyens de lutte

Outre la lutte chimique lorsque l'insecte est présent au seuil de nuisibilité dans la parcelle, voici des techniques alternatives possibles :

- La rotation des cultures sur un minimum de 3 années qui permet un épuisement du ravageur qui ne trouve plus les conditions favorables à son développement.
- L'usage d'un Biocollector, appareil équipé de soufflerie destiné à recueillir les doryphores au moyen d'un système de soufflerie (efficacité de l'ordre de 90 % sur adultes).

Puceron



Observations

10 parcelles sont concernées et souvent il y a une observation d'1 à 3 adultes sur moins de 10% des plantes. L'auxiliaire présent sur toutes les parcelles reste la coccinelle adulte ou larve et plus ponctuellement, les syrphes, les momies d'hyménoptères et quelques chrysopes sur une parcelle.

En résumé

Maladies et ravageurs	Risques sur Pomme de Terre	
Mildiou		
Alternaria		
Doryphore		
Puceron		

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



OIGNON

Stade phénologique

Départements	3 parcelles semées observées sur 3	9 parcelles bulbilles observées sur 9	2 parcelles en mottes observées sur 2
Côte-d'Or	Fénay, Domois, Arc-sur-Tille	Arc-sur-Tille, Quetigny, Fauverney	
Doubs			
Haute-Saone			Montagney
Nièvre		Parigny-les-Vaux, Pougny, Nevers	
Jura		Champdivers, St Aubin	St Lamain
Yonne		Orgy	
Stade(s) majoritaire(s)	5 ^{ème} à 7 ^{ème} feuille	4 parcelles + de 8 feuilles 5 parcelles en cours de bulbaison,	4 à 8 feuilles

Maladies

Mildiou



Observations

Seules 2 parcelles sont concernées. Les symptômes visibles représentent quelques taches sur des plants épars dans la parcelle.



Evolution du risque

Le risque reste limité au vu de la météo annoncée. La vigilance reste de mise dans les parcelles contaminées.

Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)



Observations

Maladie absente du réseau

Ravageurs

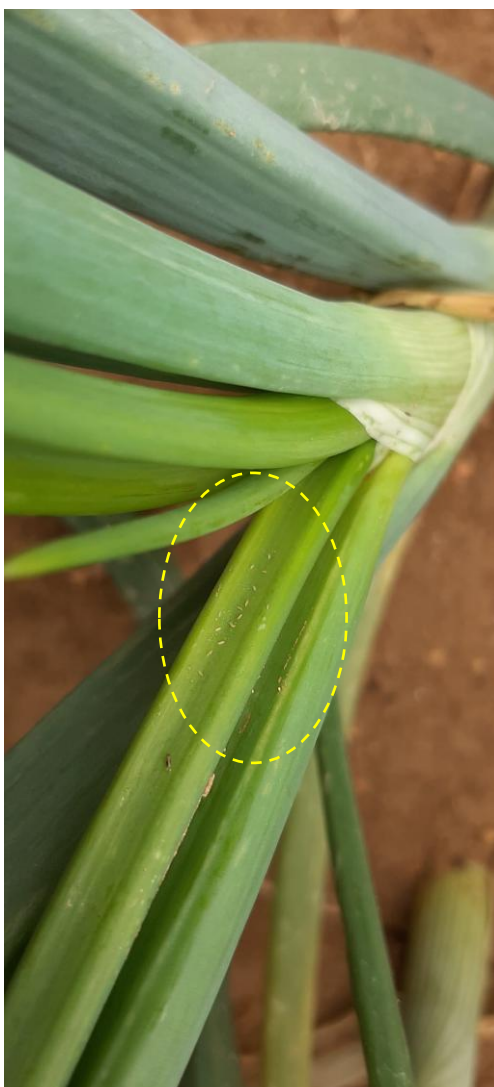
Thrips



Observations

11 parcelles sur les 14 ont observés la présence du ravageur et sont réparties selon l'ordre suivant :

- 8 parcelles avec 1 à 5 individus /plante
- 2 parcelles avec 6 à 10 individus /plante
- 1 parcelle avec +10 individus /plante donc fortement impactée



Présence des thrips à la base des feuilles (21), 16/06/26 (L Thibault)



Biocontrôle

L'irrigation peut aider à noyer les individus dans les cornets.

Le thrips auxiliaire *Aeolothrips* est également présent sur 12 des 14 parcelles. Il peut aider à réguler les populations du thrips ravageur.



Aeolothrips, Fenay (21), 16/06/26 (AL Galimard)

Mouches



Observations

Aucun symptôme observé.

En résumé

Maladies et ravageurs	Risques sur Oignon	
Mildiou		
Botrytis		
Thrips		
Mouche		

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



AUBERGINE SOUS ABRI

Stade phénologique

Départements	13 parcelles observées sur les 15 du réseau	Stade(s) majoritaire(s)
Côte-d'Or	Quetigny, Echenon, Labergement-lès-Auxonne	7 parcelles présentent les premières fleurs, en bouton ou ouvertes 4 parcelles avec des fruits qui ont atteints leur forme typique 2 parcelles au stade récolte
Doubs	Grosbois	
Haute-Saône	Montagney	
Nièvre	Alligny-Cosne, Pougny, Nevers	
Jura	Romain, Foucherans, St Lomain, Nance	
Yonne	Orgy	

Ravageurs

Acarien tétranyque



Observations

6 parcelles sont touchées sur les 13 observées.

- Pour 2 parcelles, des foyers sont déjà bien présents
- Pour les 4 autres, la population d'acariens est faible et localisé sur quelques plants

Les acariens tétranyques sont favorisés par les fortes températures, les fortes luminosités et les faibles hygrométries.



Prophylaxie

Le blanchiment des tunnels ou la pose de filets d'ombrage, permettent de maîtriser le climat sous abris. Associés à des bassinages, cela permet de maintenir des conditions défavorables aux acariens.



Biocontrôle

Des lâchers précoces d'auxiliaires, notamment des acariens prédateurs comme *Neoseiulus californicus* ou *Phytoseiulus persimilis*, permettent de contenir les populations d'acariens tétranyques. Il faut bien penser à associer les lâchers aux méthodes prophylactiques citées ci-dessus.



Evolution du risque

La pression en acarien risque d'augmenter fortement ces prochains jours, compte-tenu des fortes températures annoncées.

Doryphore



Observations

6 parcelles présentent des doryphores

- Pour 4 parcelles, la pression est faible
- Pour 2 parcelles, la pression est plus importante avec 60 % des pieds touchés



Biocontrôle

Une grande sauterelle a été observé dans un tunnel. Cette espèce est capable de prédater des larves de doryphores.



Grande sauterelle, Grosbois (25), 16/06/26 (I Mahé)



Evolution du risque

Une surveillance et un ramassage réguliers sont indispensables pour éviter que les populations ne se développent trop fortement et deviennent difficiles à réguler. D'autant plus que de nouveaux individus peuvent migrer des pommes de terre primeur des tunnels voisins en cours de récolte.

Puceron



Observations

11 parcelles sur les 13 présentent des pucerons

- Pour 6 parcelles, la pression est faible
- Pour 5 parcelles, la pression est plus importante avec plusieurs colonies par plante sur plus de la moitié du tunnel



Biocontrôle

Les auxiliaires sont présents : coccinelles et momies sur la quasi-totalité des tunnels, larves d'Aphidoletes, de syrphes et de chrysopes observées plus ponctuellement.



Coccinelle venant d'émerger et séchant ses ailes, Labergement-Lès-Auxonne (21), 12/06/26 (L Thibault)



Evolution du risque

Le risque augmente, bien surveiller les populations d'auxiliaires pour vérifier que celles-ci peuvent contenir les populations de pucerons.

Punaises phytophages



Observations

6 parcelles sur les 13 présentent des punaises

- *Lygus* sur les 6 parcelles
- *Nezara* sur deux parcelles



Larve stade L3 de punaise Nezara (à gauche) et adulte Lygus (à droite),
Labergement-Lès-Auxonne (21), 12/06/26 (L Thibault)



Evolution du risque

Le risque augmente, d'autant que les punaises apprécient les conditions chaudes.

En résumé

Maladies et ravageurs	Risques sur Aubergine	
Acarien		
Doryphore		
Puceron		
Punaises phytophages		

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRE SOUS ABRI

Stade phénologique

Cette semaine, 13 parcelles ont été observées sur les 15 tunnels du réseau :

Départements	13 parcelles observées sur les 15 du réseau	Stade(s) majoritaire(s)
Côte-d'Or	Quetigny, Echenon, Labergement-lès-Auxonne	4 parcelles en cours de grossissement du fruit 9 parcelles au stade récolte
Doubs	Grosbois	
Haute-Saône	Montagney	
Nièvre	Sauvigny-les-Bois, Pougny, Nevers	
Jura	Romain, Foucherans, Augisey, St Lamain	
Yonne	Orgy	



Concombre, Labergement-Lès-Auxonne (21), 12/06/26 (L. Thibault)

Maladies

Oïdium



Observations

2 parcelles présentent 1 tache d'oïdium sur 10 % des plantes



Prophylaxie

Privilégier des variétés tolérantes à l'oïdium. Les courants d'air sont également favorables au développement et à la dissémination de la maladie.



Evolution du risque

L'oïdium est favorisé par les fortes amplitudes thermiques jour/nuit. Les nuits étant annoncées relativement chaude, le risque reste limité.

Ravageurs

Acarien tétranyque



Observations

8 parcelles sur les 13 du réseau d'observation présentent des acariens :

- 5 parcelles avec une intensité faible sur 20 % de plantes
- 3 parcelles avec plusieurs colonies sur environ 60 % des plantes



Prophylaxie

Les acariens tétranyques sont favorisés par les fortes températures, les fortes luminosités et les faibles hygrométries.

Le blanchiment des tunnels ou la pose de filets d'ombrage, permettent de maîtriser le climat sous abris. Associés à des bassinages, cela permet de maintenir des conditions défavorables aux acariens.



Biocontrôle

Des lâchers précoces d'auxiliaires, notamment des acariens prédateurs comme *Neoseiulus californicus* ou *Phytoseiulus persimilis*, permettent de contenir les populations d'acariens tétranyques. Il faut bien penser à associer les lâchers aux méthodes prophylactiques citées ci-dessus.



Évolution du risque

La pression en acariens risque d'augmenter fortement ces prochains jours, compte-tenu des fortes températures annoncées.

Puceron



Observations

Toutes les parcelles sont attaquées par les pucerons

- 4 parcelles avec une intensité faible et localisée
- 5 parcelles présentent plusieurs colonies sur 20 % des plants, associées à des pucerons isolés sur les autres plants
- 4 parcelles présentent une très forte attaque, plus des trois quarts des plants sont touchés avec de nombreuses colonies



Décoloration et déformation du fruit liées aux piqûres de pucerons, Sauvigny-les-bois (58), 16/06/26 (J Nagopaé)



Biocontrôle

Les auxiliaires sont globalement très nombreux : momies d'hyménoptères et coccinelles sur toutes les plantes colonisées et plus ponctuellement Orius, syrphe et Aphidoletes (indigènes ou issus de lâchers).



Larves orange d'Aphidoletes et émergence de larves de coccinelles sur une feuille recouverte de pucerons, Grosbois (25), 16/06/26 (I Mahé)



Ponte d'une coccinelle à damier, Grosbois (25), accouplement de coccinelles asiatique, Romain (39), 16/06/26 (I Mahé) et larve de coccinelle asiatique, Labergement-Lès-Auxonne (21), 12/06/26 (L Thibault)



Évolution du risque

Le risque augmente, bien surveiller les populations d'auxiliaires pour vérifier que celles-ci peuvent contenir les populations de pucerons.

Thrips



Observations

9 parcelles sur les 13 présentent des thrips

- 3 avec des populations petites et localisées
- les 6 autres avec quelques individus et fruits piqués sur 30 % des plantes



Larve de thrips et auxiliaire prédateur Aélothrips, Romain (39), 16/06/26 (I Mahé)



Évolution du risque

Le risque augmente, d'autant que les parcelles sont globalement au stade récolte et que les thrips peuvent dégrader la qualité des fruits en les déformant.

En résumé

Maladies et ravageurs	Risques sur Concombre	
Oïdium		
Acarien		
Puceron		
Thrips		

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



TOMATE SOUS ABRI

Stade phénologique

Départements	15 parcelles observées sur les 17 du réseau	Stade(s) majoritaire(s)
Côte-d'Or	Fénay, Quetigny, Echenon, Labergement-lès-Auxonne	2 parcelles au stade floraison 12 parcelles avec des fruits qui ont atteints leur taille et forme typique 1 parcelle au stade récolte
Doubs	Grosbois, Rigney	
Haute-Saône	Montagney	
Nièvre	Sauvigny-les-Bois, Pougny, Nevers	
Jura	Orgy	
Yonne	Romain, Foucherans, Augisey, Nance	



Rougisement des tomates, Montagney (70) 15/06/26 (C Stoehr) et tomates en cours de grossissement, Quetigny (21) 15/06/26 (E Janoyer)

Maladies

Mildiou



Observations

Une seule parcelle présente des taches de mildiou sur une zone, lié à un problème d'aspersion.



*Début d'attaque de mildiou maîtrisé, suite à un souci d'irrigation,
Labergement-lès-Auxonne (21), 12/06/26 (L. Thibault)*



Evolution du risque

Les fortes chaleurs sont défavorables au mildiou, les spores étant détruites au-dessus de 30°C.

Le risque est faible

Cladosporiose



Observations

Une parcelle sur les 15 présente quelques plants touchés par de la cladosporiose.



Évolution du risque

Les températures élevées sont défavorables au développement de la maladie. Le risque est faible.



Prophylaxie

Il existe des variétés tolérantes à la cladosporiose permettant de limiter l'impact de la maladie sur les rendements des cultures.

Ravageurs

Puceron



Observations

10 parcelles sur les 15 présentent des pucerons :

- Pour 5 parcelles, les populations de pucerons sont de faible intensité et localisées
- Pour 3 parcelles, des colonies de pucerons s'installent sur quelques plantes et commencent à se disperser dans le reste du tunnel
- Pour 2 parcelles, des colonies de pucerons sont déjà bien installées sur plus d'un quart du tunnel



Biocontrôle

Les auxiliaires sont moins nombreux sur tomate que les concombres ou les aubergines. Des momies et des araignées ont été essentiellement observées, avec ponctuellement des larves d'Aphidoletes, des coccinelles, des syrphes et des Macrolophus.



Pucerons sur pédoncule de la tomate à Sauvigny-les-bois (58), 15/06/26 (J Nagopaé) et également sur feuilles avec ici une larve de syrphé prédatant un puceron, Montagney (70), 15/06/26 (C Stoehr)

Aleurode



Observations

Aucun aleurode n'a été observé sur les parcelles du réseau.

Le risque est faible, sauf en cas de proximité avec une culture infestée.

Observation diverse : doryphore

Quelques doryphores ont été observés dans un tunnel. Les doryphores préfèrent les aubergines et les pomme de terre, mais faute de mieux, ils peuvent se rabattre vers d'autres solanacées.



Œufs et jeunes larves de doryphore, Grosbois (25), 15/06/26 (I Mahé)

Observation diverse : dégâts d'oiseaux





Tomates mures picorées par les oiseaux, Sauvigny-les-bois (58), 16/06/26 (J Nagopaé)

La mise en place de filets de protections aux ouvertures frontales et latérales peut limiter la présence des volatiles dans les tunnels.

En résumé

Maladies et ravageurs	Risque Tomate
Cladosporiose	A surveiller
Mildiou	A surveiller
Aleurode	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

Biodiversité et santé des agrosystèmes

Ces notes biodiversité visent à accompagner la démarche agroécologique portée par le bulletin de santé du végétal.



Prochain BSV le 1^{er} juillet 2026

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté, la Chambre d'agriculture de Côte-d'Or, la Chambre d'agriculture du Jura, la Chambre d'agriculture de la Nièvre, et Bio Bourgogne-Franche-Comté.



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques de leurs conseillers.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.