

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](#)

Le BSV Légumes Bourgogne-Franche-Comté 2025

Le Bulletin de Santé du Végétal est un outil du plan ECOPHYTO du Ministère de l'Agriculture. Animé par la Chambre Régionale d'agriculture, il a pour objectifs d'informer les agriculteurs sur les risques liés à certains bioagresseurs sur différents secteurs au cours de la saison, et de suivre l'émergence de nouveaux bioagresseurs.

Attention !

Les informations sur les bioagresseurs diffusées dans ce bulletin sont issues d'observations réalisées dans quelques parcelles seulement. Le lecteur doit interpréter les niveaux de risques annoncés comme un signal pour aller observer l'état de ses propres parcelles : en aucun cas la gestion précise des bioagresseurs ne doit se faire seulement en fonction du BSV.

Saison 2025

Comme les années précédentes, le BSV légumes suivra la pomme de terre et l'oignon en plein champ, la tomate, l'aubergine et le concombre sous abris. Les suivis seront réalisés sur un réseau fixe de parcelles, ainsi que quelques parcelles flottantes. Des informations sur les cycles de vie des bioagresseurs seront également diffusées.

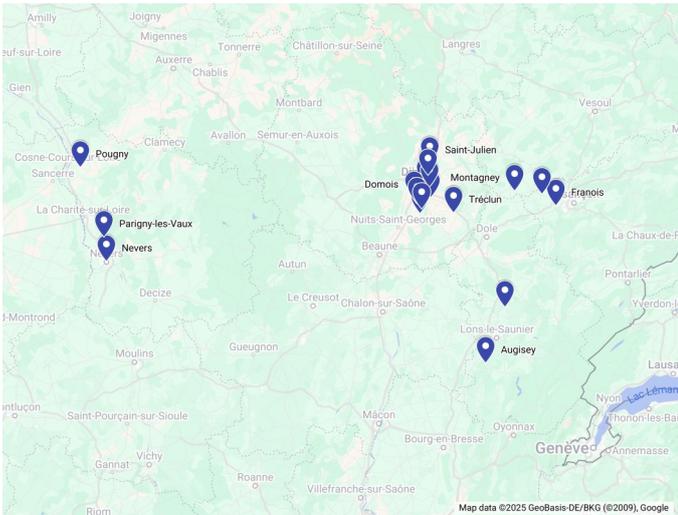
Fréquence

Le BSV Légumes sera publié de début mai à fin août, à une fréquence bimensuelle. En fin d'année, un BSV bilan sera diffusé.

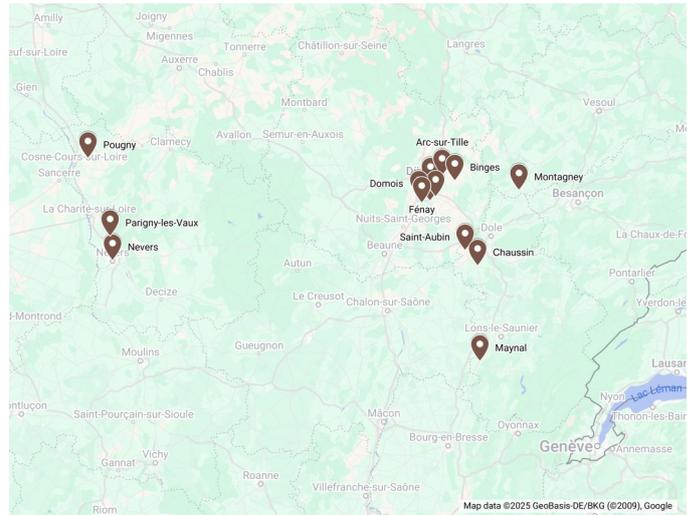
Observateurs

Le réseau de conseiller.es des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et de Bio Bourgogne-Franche-Comté remontent leurs observations terrain afin qu'elles soient intégrées au BSV légumes. Merci à eux pour leur engagement.

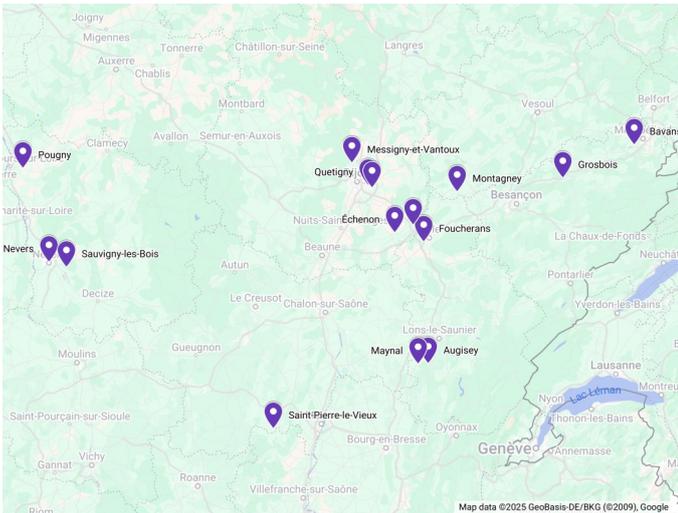
Présentation du réseau de parcelles BSV Légumes



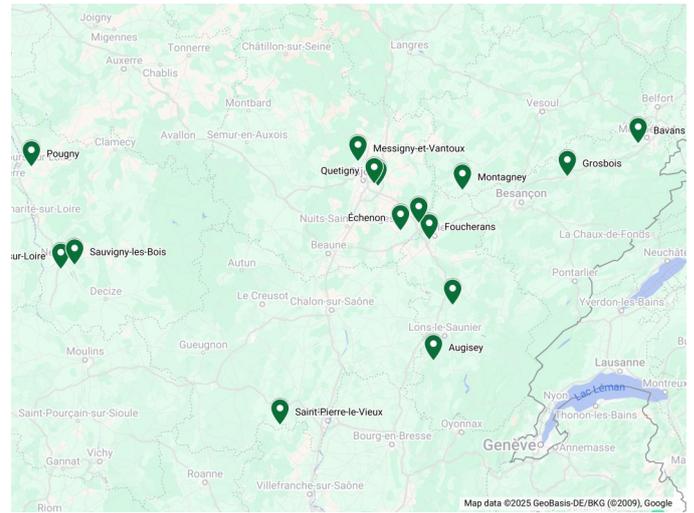
Pomme de terre : 18 parcelles suivies



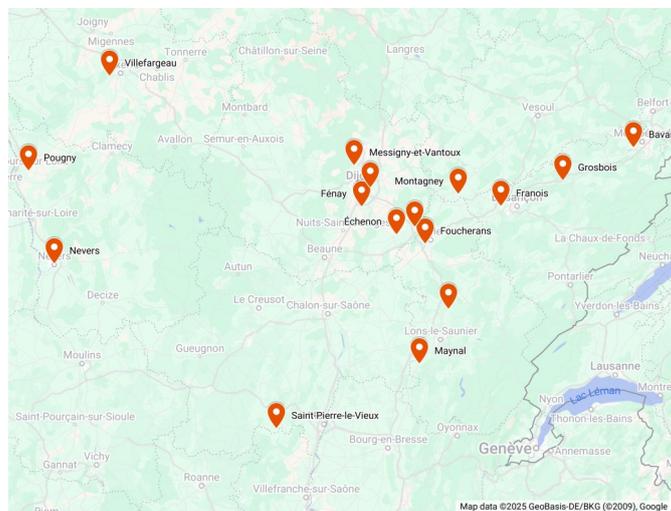
Oignon : 14 parcelles suivies



Aubergine : 15 parcelles suivies



Concombre : 15 parcelles suivies



Tomate : 15 parcelles suivies

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](#)

Prévisions météo

Besançon (25)

MERCREDI 07	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12
8° / 18°	7° / 18°	8° / 19°	7° / 21°	9° / 23°	10° / 21°
▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h 40 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▶ 10 km/h

Dijon (21)

MERCREDI 07	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12
10° / 19°	7° / 19°	8° / 20°	8° / 22°	10° / 23°	11° / 22°
▶ 20 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	▲ 15 km/h	◀ 5 km/h	▼ 5 km/h	▶ 10 km/h

Nevers (58)

MERCREDI 07	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12
9° / 17°	7° / 19°	8° / 21°	9° / 24°	12° / 25°	13° / 23°
▶ 20 km/h	▶ 10 km/h	◀ 10 km/h	▼ 10 km/h	◀ 15 km/h	▼ 10 km/h





POMME DE TERRE

Stade phénologique

18 parcelles seront suivies cette saison.

16 parcelles ont pu être observées cette semaine : 4 dont les premières pousses ne pointent pas, 9 levées, et 4 en début de développement des feuilles.

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Fauverney, Féney, Noiron-Sous-Gevrey, Quetigny, Saint-Julien, Saulon-la-Chapelle, Tréclun
Doubs	Francois, Recologne
Jura	-
Nièvre	Nevers, Pougny, Parigny-les-Vaux
Haute Saône	Montagney



Corcelles –les-Citeaux (21), 05/05/25 (AL Galimard)

Mildiou

En 2025 l'analyse du risque mildiou s'appuiera sur les observations en parcelles.
Aucune pression n'est observée cette semaine.

L'analyse du risque est complétée par les données du modèle Miléos.

Le niveau de risque indiqué dans le BSV correspond à la réserve de spores potentiellement présente dans l'environnement et qui pourrait être contaminante si les conditions climatiques deviennent favorables.

- Lorsque la réserve de spores est nulle, des conditions climatiques favorables ne permettront pas une production significative de spores : le risque de mildiou est donc nul.
- Lorsque la réserve est faible ou moyenne, le niveau de risque doit être interprété en fonction des conditions climatiques, de l'environnement de la parcelle et de la sensibilité variétale.
- Lorsque la réserve est forte, le risque de mildiou est présent quelles que soient les conditions.

Important : le seuil de nuisibilité s'entend à partir du stade 30 % de levée.

Il est différent en fonction des sensibilités variétales, il est indiqué d'une couleur différente dans le tableau.

Station météo	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint								Pluie (mm) depuis 7 jours
	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05	04/05	05/05	06/05	
Dijon (21)									3,4
Rigny (25)									3,8
Vaux-les-Prés (25)									5,4
Passenans (39)									16
Nevers (58)									1

	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

Alternaria

Aucune pression.

Doryphore

Pression négligeable.

Les repousses de pommes de terre dans les parcelles des années précédentes sont un réservoir important pour la reproduction des premiers doryphores, il est important de les détruire.



Ponte de doryphore sur pomme de terre, Montagney (70), 05/05/25 (C Stoehr)

Pucerons

Quelques adultes ailés sont observés dans une parcelle maraichère. Quelques coccinelles sont présentes sur cette parcelle, seuls auxiliaires vus cette semaine.

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Pomme de terre
Alternaria	
Doryphore	
Mildiou	
Puceron	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



OIGNON

Stade phénologique

14 parcelles seront suivies cette année, 2 en oignon semé, 11 en oignon repiqué et 1 en oignon motte.
11 parcelles ont été observées cette semaine :

Département	Communes
Côte-d'Or	Arc-sur-Tille, Binges, Bretenière, Domois, Fauverney, Féney, Quetigny
Jura	-
Nièvre	Nevers, Parigny-les-Vaux, Pougny
Haute Saône	Montagney

Oignons semés, oignons bulbilles, oignons mottes

Les oignons semés sont au stade fouet à 2 feuilles.

Les oignons repiqués vont de 2 à 5 feuilles.

Les oignons mottes sont à 2 feuilles.



Oignons semés, Fenay (21) 05/05/25, (AL Galimard)

Mildiou

Aucune pression.
Le risque est faible au vu du stade des oignons.

Brûlure des feuilles (Botrytis squamosa)

2 parcelles présentent des symptômes de *Botrytis squamosa* sur 5 % des plantes avec une intensité faible.
Des conditions météo douces et humides sont favorables à l'expression de cette maladie cryptogamique dont les sclérotés, très résistants, se conservent plusieurs années dans le sol. Il est donc primordial de respecter une rotation minimale de 3 ans, 4 à 5 ans étant préférables.

Le risque est très faible.

Thrips

Des thrips sont observés dans 2 des 11 parcelles, à raison de quelques individus sur 16 à 50 % des plantes.

Le risque est moyen au vu des conditions sèches et ensoleillées prévues dans les 15 prochains jours.

Mouches

Des piqûres de nutrition de Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*) ont été observées dans 2 parcelles, d'intensité faible à moyenne.



Piqûres de nutrition de *Phytomyza gymnostoma*, Montagney (70) 05/05/25 (C Stoehr)

Des dégâts de mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) sont observés dans 1 parcelle en faible intensité. La proximité d'autres alliacées favorise la propagation des maladies et ravageurs inféodés à cette famille botanique, il est opportun d'éloigner les cultures d'alliacées de printemps et d'automne dans l'assolement.

Le risque est faible mais la surveillance des parcelles est conseillée, en particulier pour les parcelles où le sol est peu travaillé et renfermant de la matière organique en surface, propice à la conservation des larves de mouches en hiver.

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Oignon
Botrytis	
Mildiou	
Mouche	À surveiller
Thrips	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



AUBERGINE SOUS ABRI

Pour cette saison, 15 parcelles seront suivies. Pour première semaine de notation, 13 parcelles ont été observées. Les tunnels observés sont situés à :

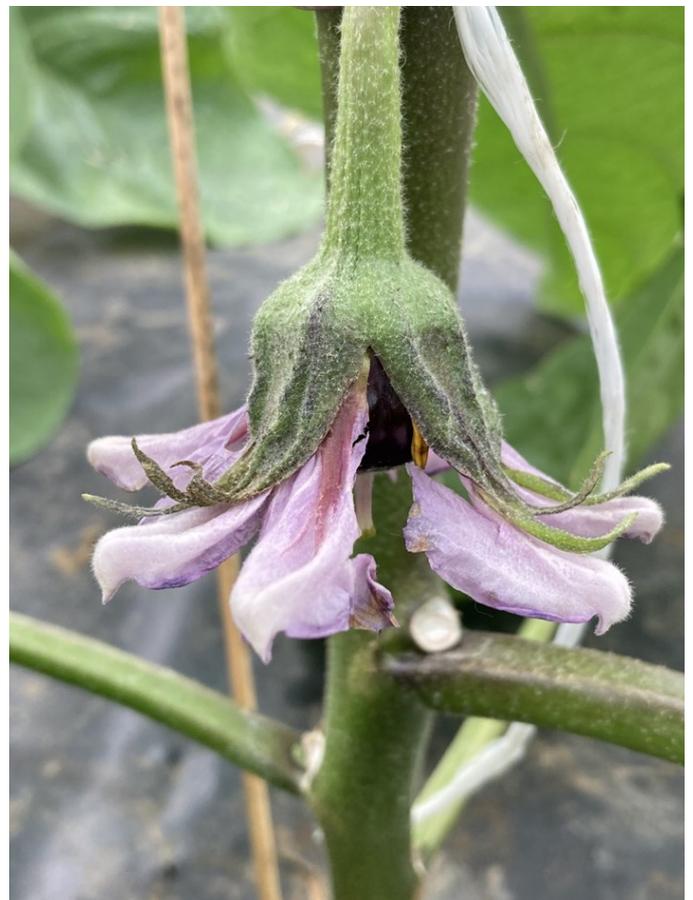
Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Échenon, Flagey-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Bavans, Grosbois
Jura	Foucherans
Nièvre	Nevers, Pougny, Sauvigny-les-Bois
Haute-Saône	Montagney
Saône-et-Loire	Saint-Pierre-le-Vieux

2 parcelles d'aubergine ne sont pas encore plantées. Sur 11 parcelles où les observations ont pu être réalisées, les aubergines vont du stade 4 feuilles au 2ème bouton floral pour une parcelle.

Différence de stades dans les parcelles de suivies



*Aubergine après plantation, Foucherans (39),
30/04/25 (I Mahé)*



*Aubergine en formation, Sauvigny-les-Bois (58),
05/05/25 (J Nagopaé)*

Acarien

3 parcelles notent la présence d'acariens : 2 avec moins de 10 % et 1 avec 60 % du tunnel infesté. L'intensité est faible dans tous les cas. Les températures étant encore fraîches, le risque reste pour le moment assez faible. Il sera à réévaluer les semaines à venir.

Doryphore

1 parcelle sur les 13 observées révèlent la présence du ravageur. Il s'agit seulement de quelques individus isolés.

Le risque est donc modéré. Néanmoins, la biomasse foliaire des aubergines étant faible actuellement, les doryphores peuvent rapidement avoir un impact significatif sur la croissance des plantes. Un ramassage manuel des individus permettra d'éviter le développement des populations.

Pucerons

Des pucerons sont présents dans 8 tunnels du réseau.

La pression est très faible sur 5 parcelles, avec seulement quelques individus isolés. A contrario, elle est forte pour 2 tunnels, voire très forte pour 1 autre parcelle, avec une présence déjà généralisée.

Les auxiliaires naturels sont globalement absents des tunnels compte-tenu de la météo fraîche. Quelques espèces sont déjà observées : des momies de micro-guêpes, des araignées, des coccinelles et des larves d'Aphidoletes.



Un combo de ravageurs, ici pucerons, thrips mais aussi les 1ers auxiliaires comme Aphidoletes, Messigny (21), 05/05/25 (AL Galimard)



Coccinelle Propylea, Sauvigny-les-Bois (58), 05/05/25 (J Nagopaé)

Il est important de surveiller et contenir les populations de pucerons à cette période, notamment lorsque les auxiliaires sont encore peu présents. Dès que les températures seront un peu plus clémentes, des lâchers d'auxiliaires pourront être réalisés.

Punaises phytophages

Aucune punaise n'a été observée cette semaine.

Observations diverses

Quelques larves d'aleurodes dans 1 tunnel

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Aubergine
Acarien	À surveiller
Doryphore	À surveiller
Puceron	
Punaises phytophages	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRE SOUS ABRIS

Cette saison, 15 tunnels de concombres seront suivis.

Cette semaine, 13 tunnels de concombres ont été observés à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Échenon, Flagey-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Bavans, Grosbois
Jura	Foucherans
Nièvre	Nevers, Pougny, Sauvigny-les-Bois
Haute-Saône	Montagney
Saône-et-Loire	Saint-Pierre-le-Vieux

3 parcelles du réseau ne sont pas encore plantées. Les 10 parcelles suivies sont au stade 2 feuilles à fruits formés.

A noter qu'une plantation trop précoce rend les plantes plus fragiles face aux bioagresseurs. Le concombre est en effet une plante d'origine tropicale, avec une température optimale de croissance autour de 23 °C. Le zéro végétatif est de 12 °C et celui racinaire de 16 °C. Il est parfois plus pertinent de planter un peu plus tard dans un sol réchauffé, plutôt que de planter en sol froid avec des plants qui vont végéter et donc être plus sensibles aux bioagresseurs.

Différence de stades dans les parcelles de suivies



Premières fleurs femelles en boutons,
Messigny (21), 05/05/25 (AL Galimard)



Fruits déjà bien formés,
Sauvigny-les-Bois (58), 05/05/25 (J Nagopaé)

Oïdium

1 parcelle présente d'oïdium, quelques rares taches très localisées. Le risque est faible.

Pucerons

8 parcelles sur les 13 observées notent la présence du bioagresseur.
Pour 4 parcelles, la pression est très faible, seulement quelques individus isolés.
Pour 3 parcelles, on observe un développement de colonies sur 25 à 100 % des plantes.
Pour une autre parcelle au contraire, la pression est déjà forte et généralisée.

Seules 2 parcelles du réseau notent la présence des premières momies et premières araignées.
Des fourmis ont également été observées. Il faut savoir qu'elles élèvent les pucerons et les défendent face aux auxiliaires. C'est pourquoi la lutte contre les pucerons passera en premier lieu par une gestion des populations de fourmis.
La pression est assez faible, mais pourrait augmenter rapidement avec le retour de conditions climatiques plus douces et donc favorables aux pucerons.



Présence de pucerons sur fruit en formation à Grosbois (25), 05/05/25 (I Mahé)

Thrips

Quelques thrips ont été détectés sur une seule parcelle à raison de 60 % des plantes touchées. Le risque est actuellement faible.

Acarien

2 parcelles notent la présence d'acariens à une faible intensité et sur quelques rares plants.

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Concombre
Oïdium	
Acarien	À surveiller
Puceron	
Thrips	À surveiller

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



TOMATE SOUS ABRIS

Cette saison 16 parcelles

Cette semaine, 13 parcelles de tomate ont été observées à :

Département	Communes
Côte-d'Or	Échenon, Féney, Flagey-lès-Auxonne, Messigny-et-Vantoux, Quetigny
Doubs	Bavans, Grosbois
Jura	Foucherans
Nièvre	Nevers, Pougny, Sauvigny-les-Bois
Haute-Saône	Montagney
Saône-et-Loire	Saint-Pierre-le-Vieux

1 parcelle n'est pas encore plantées. Sur les 12 parcelles observées, les tomates vont stade 6 feuilles à 1er fruit formé (1 seule parcelle).

Différence de stades dans les parcelles de suivies



Messigny (21), 05/05/25 (AL Galimard)



Fruits en formation,
Sauvigny-les-Bois (58), 05/05/25 (J Nagopaé)

Mildiou

Aucune parcelle ne signale la présence de la maladie. Les conditions météo n'étant pas favorables, le risque est faible.

Cladosporiose

Aucune parcelle ne présente de cladosporiose. Le risque est faible.

Pucerons

4 parcelles notent la présence de pucerons. Quelques individus sur 10 à 50 % plantes et quelques petites colonies sont observées sur quelques plantes.

Les auxiliaires sont très peu présents actuellement. Seuls quelques araignées ont été observées dans 4 parcelles et de rares momies dans une parcelle.



Adulte d'Aphidoletes dont les larves sont très voraces dans les colonies de pucerons, Saint-Pierre-le-Vieux (71), 05/05/25 (J Pinto)

Le risque est donc modéré. Une attention toute particulière devra être portée à la surveillance des pucerons, d'autant plus s'il y a d'autres cultures à proximité qui présentent également des pucerons. Des individus ailés peuvent rapidement coloniser de nouveaux plants et d'autres cultures.

Aleurodes

Aucun aleurode n'est observé cette semaine dans les parcelles du réseau. Le risque est faible.

Oïdium

Aucune parcelle ne note la présence d'oïdium cette semaine. Le risque est faible.

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Tomate
Cladosporiose	
Mildiou	
Aleurode	
Puceron	À surveiller

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

PROCHAIN BSV le 21 mai 2025

Biodiversité et santé des agrosystèmes

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



Bulletin rédigé et édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : CRA BFC, CA 21, CA 39, CA 58, CA 71 et Bio Bourgogne-Franche-Comté. Remerciements à Terre Comtoise et aux propriétaires des stations météo pour la mise à disposition de leurs données météo afin de faire tourner le modèle Mileos.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas 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 et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

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