

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](#)

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

MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02
						
17° / 24°	17° / 22°	13° / 21°	14° / 21°	14° / 22°	13° / 21°	11° / 20°
↙ 15 km/h 80 km/h	↙ 15 km/h	↙ 20 km/h 55 km/h	↙ 20 km/h 40 km/h	↙ 15 km/h 40 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h

Besançon (25)
Dijon (21)

MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02
						
15° / 24°	15° / 23°	11° / 20°	11° / 21°	15° / 23°	14° / 22°	11° / 22°
↗ 15 km/h 80 km/h	↙ 15 km/h	↙ 20 km/h 50 km/h	↙ 20 km/h	↙ 15 km/h	↗ 15 km/h	↗ 10 km/h

Nevers (58)

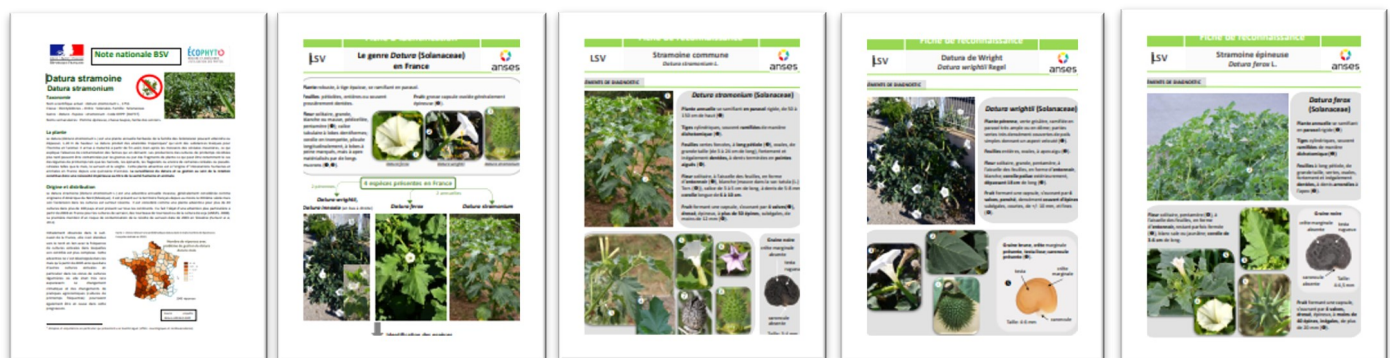
MERCREDI 27	JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31	LUNDI 01	MARDI 02
						
16° / 24°	16° / 23°	13° / 21°	13° / 23°	16° / 24°	12° / 22°	11° / 22°
↗ 10 km/h 60 km/h	↗ 20 km/h 40 km/h	↙ 20 km/h 50 km/h	↙ 20 km/h 40 km/h	↙ 15 km/h	↗ 10 km/h 40 km/h	↗ 15 km/h

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Datura

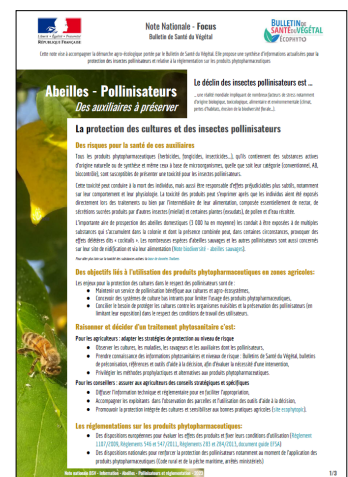
Le **Datura** est une **plante adventice toxique** qui doit être identifiée et gérée à l'échelle de la rotation, notamment en présence de céréales et de cultures légumières. Retrouvez ci-joint la [note nationale](#) ainsi que des **fiches de reconnaissance plus précises entre plusieurs espèces de Datura, toutes toxiques ! ICI**



Abeilles & Pollinisateurs

Les applications de produits phytopharmaceutiques sont régies par un arrêté de 2021, qui remplace celui de 2003, concernant la **"Protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques"**. Cet arrêté ne s'applique pas aux cultures jugées non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs, dont la liste est publiée au Bulletin officiel du ministère de l'Agriculture. [Télécharger la liste des cultures non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs.](#)

Pour les produits jugés applicables, l'arrêté précise les plages horaires de pulvérisation, en l'occurrence : deux heures avant, et trois heures après la nuit. [Télécharger la note nationale abeilles et pollinisateurs](#)





POMME DE TERRE

Stade phénologique

8 parcelles sur les 18 du réseau ont pu être observées cette semaine.

Département	Communes
Côte-d'Or	Chevigny-Saint-Sauveur, Tréclun, Quetigny, Saulon
Doubs	François, Recologne
Jura	Augisey
Nièvre	Nevers

3 parcelles sur les 18 sont encore en végétation, en cours de sénescence.



Tubercules variété Taisiya à Recologne (25), 22/08/25 (I Mahé)

Mildiou

Aucune des 3 parcelles ne présente de symptôme de mildiou.

Station météo	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint								Pluie (mm) depuis 7 jours
	19/08	20/08	21/08	22/08	23/08	24/08	25/08	26/08	
(21) Bretenière									7,3
(21) Saulon-le-Rue									15
(21) Varois									33,6
(25) Rigney									48,2
(25) Vaux-les-Prés									38,4
(39) Passenans									24,2
(58) Nevers									37,7
(58) Pougny									41,5
(58) Urzy									51,3

	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

Une dégradation orageuse est attendue pour les prochains jours, les conditions pourraient devenir propices à l'expression de la maladie sur le feuillage des parcelles en végétation.

Alternaria

Les 3 parcelles encore en végétation sont touchées par l'alternaria. L'intensité va de quelques feuilles à plusieurs plantes touchées.

Cette maladie de faiblesse est causée par un champignon qui se conserve dans le sol, les résidus de culture ou les tubercules infectés. Des températures élevées (20-25°C) pendant les journées ensoleillées et la rosée pendant la nuit permettent l'infection. L'alternariose est favorisée par des stress (sénescence des plantes, sécheresse, problèmes nutritionnels...), donc plus visible en fin de culture.



Les moyens de lutte contre l'alternaria sont réduits, le levier variétal ainsi qu'une fertilisation équilibrée permettent de limiter les risques.

Doryphore

Des doryphores à tous les stades sont dénombrés dans 2 des 3 parcelles. Les 2 parcelles touchées présentent des doryphores adultes et larves sur l'ensemble de la culture;

Rappel des 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 encore élevé pour les parcelles encore en végétation.



Feuillage dévoré par les doryphores, Tréclun (21), 22/08/25 (AL Galimard)

Pucerons

Aucun puceron n'est observé cette semaine.

Le risque est très faible.

Des auxiliaires, dont la présence est en net recul, ont été observés dans 1 parcelle, des chrysopes et des syrphes.

Observations diverses

Rhizoctone brun

L'expression en végétation de *Rhizoctonia Solani* a été observée à Recologne (25) cette semaine. Il s'agit de tubercules aériens facilement reconnaissables.

Ce champignon polyphage pathogène du sol est favorisé, en partie, par des plantations en sol frais et humide. En fin de cultures, sur les variétés sensibles, on peut observer un enroulement des feuilles ainsi que des tubercules aériens.

Il est important de :

- Faire des rotations longues (supérieures à 4 ans)
- Éviter les autres cultures hôtes (maïs, betterave, carottes, crucifères et céréales)
- Utiliser des plants indemnes de sclérotés (petits amas brun-noir en relief sur la surface de l'épiderme de la pomme de terre)
- Planter, si possible, en sol réchauffé et bien préparé avec des plants pré-germés
- Éliminer par arrachage les plantes atteintes en cours de végétation.



*Tubercules aériens symptômes de Rhizoctonia solani,
Recologne (25), 22/08/25 (I Mahé)*

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Pomme de Terre	
Mildiou	Risque nul à faible	
Alternaria	Risque nul à faible	Risque élevé
Doryphore	Risque nul à faible	Risque élevé
Puceron	Risque nul à faible	

Légende	
Risque nul à faible	Risque nul à faible
Risque moyen	Risque moyen
Risque élevé	Risque élevé



OIGNON

Stade phénologique

9 des 14 parcelles du réseau ont été observées cette semaine.

Département	Communes
Côte-d'Or	Arc-sur-Tille, Binges, Bretenière, Fauverney, Féray, Quetigny, Domois
Jura	Maynal
Haute Saône	Montagney

Oignons semés, oignons bulbilles, oignons mottes

Les oignons semés sont au stade de fin bulbaison à récolte.

Les oignons repiqués (= bulbilles) sont en cours de récolte.

Les oignons mottes sont au stade de fin bulbaison à récolte.

3 parcelles présentent encore du feuillage observable.



Oignons semés à 70 % tombaison, Féray 25/08/25 (AL Galimard)

Mildiou

Aucune présence de mildiou actif n'a été observée cette semaine.

La vigilance reste de mise et le risque pourrait augmenter à la faveur des pluies et du rafraîchissement annoncés.

Brûlure des feuilles (*Botrytis squamosa*)

1 des 3 parcelles présente des symptômes de *Botrytis* cette semaine. Elle est située en fond de combe (humide et fraîche) et proche d'une parcelle contaminée en 2024.

Cette maladie s'observe par temps doux (optimum à 18°C) et humide.

Les conditions chaudes (>25°C) et sèches lui sont défavorables.

Le risque peut augmenter avec le changement de temps annoncé.



Taches de *Botrytis squamosa*, Maynal (39), 22/08/25 (N Cadoux)

Les plages marquées par le *Botrytis* se distinguent des piqûres de thrips par leur plus grande étendue et l'absence de petits points noirs (déjections des thrips).

Thrips

Aucun thrips n'est dénombré cette semaine.

La pression de Thrips diminue au cours de l'été sur les oignons, dont le feuillage devient moins appétant plus il est sénéscent.

Le risque est très faible.

Mouches

Aucune parcelle ne présente de mouches de l'oignon ou de mouche mineuse, ni de dégâts.

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Oignon	
Mildiou		
Botrytis		
Thrips		
Mouche		

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



AUBERGINE SOUS ABRI

Cette semaine, 14 des 15 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, Augisey, Maynal
Nièvre	Pougny, Sauvigny-les-Bois, Nevers
Haute-Saône	Montagney

Les aubergines sont toutes au stade récolte.



Fruits d'aubergines en sur-maturité, Chevigny-Saint-Sauveur (21), 25/08/25 (AL Galimard)

Acarien

Sur les 14 parcelles observées, 12 présentent des acariens tétranyques :

- 5 parcelles avec une présence faible à moyenne : quelques foyers localisés sur moins de 50% des plants.
- 7 parcelles avec une attaque plus forte : présence de toiles et jusqu'à 80% des plantes touchées.



Décolorations typiques des piqûres d'acariens et présence toiles tissées par les acariens, Montagney (70) et Augisey (39), 22/08/25 (C Stoehr et N Cadoux)

Les populations d'acariens se sont bien développées depuis le dernier BSV, du fait des températures chaudes, du temps sec et des tunnels moins bien blanchis. Même si les températures redescendent et que l'humidité remonte, les acariens continuent de faire des dégâts.



Une brumisation et/ou l'irrigation fréquente permettent un ralentissement du développement des populations sans toutefois le stopper.



Punaise Orius au stade adulte, Maynal (39), 22/08/25 (N Cadoux)

Quelques punaises Orius ont été observées cette semaine, ces punaises prédatent principalement les thrips, mais peuvent également consommer des acariens.

Doryphore

8 parcelles sur les 14 observées révèlent encore la présence du ravageur à hauteur de 8 % à 60 % des plants infestés. Cela va de quelques individus par plant, à plus de 5 individus par plant pour 4 parcelles.

Attention : en plein champs les parcelles de pomme de terre arrivent en fin de cycle et les doryphores migrent des feuilles sèches des pommes de terre vers les aubergines.



Un ramassage manuel régulier des individus permet de contenir le développement des populations.



Larves de doryphore, Maynal (39), 22/08/25 (N Cadoux)

Puceron

Les pucerons sont observés dans seulement 2 tunnels sur les 14.

L'intensité est faible et localisée avec moins de 20% de plants touchés.

Les auxiliaires observées dans le réseau sont les Orius, syrphes, chrysopes et punaises mirides.

Le risque est faible.

Punaise phytophage

Cette semaine 11 parcelles sur les 14 observées notent la présence de punaises. Pour celles qui identifient les punaises, les parcelles sont réparties de la manière suivante :

- 7 parcelles avec *Nezara sp.*
- 7 parcelles avec *Lygus sp.*
- 1 parcelle avec punaises diaboliques *Halyomorpha sp.*

7 de ces parcelles présentent des boutons piqués, de 10 % à 100 % des plants avec au moins 1 bouton piqué.

Les populations continuent de se développer, le risque augmente.



Punaises *Nezara* sp. à différents stades, Flagey (21) et Maynal (39), 22/08/25 (N Cadoux et L Thibault)

Observations diverses

Deux parcelles notent la présence de **verticilliose**.



Il s'agit d'un champignon du sol qui provoque un jaunissement puis flétrissement des feuilles basses aux moments les plus chauds de la journée. L'utilisation de portes-greffes résistants est le moyen le plus efficace pour lutter contre la verticilliose.

[Consulter la fiche Ephytia](#)

Des **adultes aleurodes** ont été observés sur une parcelle

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



CONCOMBRE SOUS ABRIS

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

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

9 parcelles ont encore de la végétation observable et en cours de récolte, les autres sont en fin de culture ou en cours d'arrachage.

Oïdium

Cette semaine, 4 parcelles sur les 9 présentent des taches d'oïdium.

De 20 à 50% des plantes sont touchées, à hauteur de quelques taches et jusqu'à la moitié des feuilles touchées.

La transmission de la maladie se fait essentiellement par le vent qui transporte les spores à distance. Une fois installée, la maladie est difficile à gérer. Il faut éviter de mouiller le feuillage et donc privilégier le goutte-à-goutte. Les feuilles fortement atteintes peuvent être retirées du tunnel.



A noter qu'il existe des variétés tolérantes à l'oïdium.



Feutrage blanc caractéristique d'une attaque d'oïdium, Messigny-et-Vantoux (21), 25/05/25 (AL Galimard)

Puceron

Parmi les 9 parcelles observées, 4 montrent la présence de pucerons.

- Pour 3 parcelles il s'agit d'une très faible pression avec seulement quelques individus isolés.
- Pour une parcelle, la présence est généralisée mais faible, avec cependant quelques colonies qui se développent.

La pression puceron se maintient et peu d'auxiliaires sont observés, quelques chrysopes et syrphes sur 2 parcelles seulement.



En cas de traitement nécessaire pour gérer les populations de pucerons, privilégiez des produits de biocontrôle. Des lâchers d'auxiliaires pourront être réalisés 10 j. après traitement.

Thrips

Les thrips ont été observés sur 4 parcelles sur les 9 : la pression est faible avec seulement quelques individus localisés et avec peu de dégâts sur les fruits.

Le risque diminue, notamment avec les températures plus fraîches annoncées.



Fruit fortement déformé par les piqûres de thrips, Messigny-et-Vantoux (21), 25/05/25 (AL Galimard)

Acarien

Toutes les parcelles observées notent la présence d'acariens dont :

- 4 parcelles avec une grosse infestation généralisée à l'ensemble du tunnel et avec présence de toiles.
- 2 parcelles avec une faible infestation généralisée.
- 3 parcelles avec une faible infestation localisée sur certaines plantes.

La pression reste élevée. Il faut donc maintenir la vigilance quelle que soit l'intensité des populations présentes.

Les fortes présences et attaques d'acariens ont été un élément décisif dans les décisions d'arrachage de plusieurs parcelles de concombre, dont le feuillage était desséché.



Une brumisation et/ou l'irrigation fréquente permettent un ralentissement dans le développement des populations sans toutefois le stopper.

S'il n'y a plus de thrips à manger, les Orius présents peuvent consommer les acariens.

Observations diverses

Des **aleurodes** ont été observées sur 2 parcelles. Les aleurodes apprécient également les tomates et aubergines, elles peuvent donc migrer entre les cultures.

Du **mildiou** (*Pseudomonas cubensis*) a été observé sur 2 parcelles, il s'agit d'une espèce différente de celle observées sur tomate et pomme de terre. A noter qu'il existe des variétés tolérantes.



Taches jaunes géométriques caractéristiques du mildiou des cucurbitacées, Grosbois (25), 22/05/25 (I Mahé)

Des punaises **Nezara** ont été observées sur 2 parcelles :



Fruit sain et fruit déformé par les piqûres de punaises, Montagney (70), 22/08/25 (C Stoehr)



Larve de punaise diabolique au stade L2, Echenon (21), 25/08/25 (L Thibault)

En résumé :

Maladies et ravageurs	Risque Concombre
Oïdium	
Acarien	
Puceron	
Thrips	

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	



TOMATE SOUS ABRIS

Cette semaine, 15 parcelles sur les 16 du réseau ont été observées, dans les communes suivantes :

Département	Communes
Côte-d'Or	Echenon, Flagey les Auxonne, Messigny et Vantoux, Quetigny, Fenay
Doubs	Bavans, Franois, Grosbois
Jura	Foucherans, Saint-Lamain, Maynal
Nièvre	Pougny, Sauvigny-les-Bois, Nevers
Haute-Saône	Montagney

Les parcelles de tomates sont toutes au stade récolte, sauf une en fin de culture.

Certains tunnels de tomates ont été impactés par les coups de chauds des précédentes semaines, notamment dans les tunnels non blanchis ou lorsque le blanchiment avait été lessivé par les pluies.



Fleur et têtes des plants séchés, Franois (25) et Flagey (21), 22/08/25 (I Mahé et L Thiabult)

Mildiou

Cette semaine, la maladie est présente sur une seule des 14 parcelles observées, à hauteur de 15 % des plants touchés.

Phytophthora infestans apprécie les humidités importantes (>90 %) et les températures comprises entre 13 et 25°C. Les spores étaient jusque-là globalement inhibées par les fortes températures (>28-30°C).

Cladosporiose

9 parcelles sur les 14 observées notent la présence de la maladie :

- 3 parcelles avec quelques plants touchés.
- 2 parcelles avec plus de 10% du tunnel touché.
- 4 parcelles avec plus de 20% du tunnel touché.



Feuillage très desséché suite à une attaque de cladosporiose, Bavans (25), 1/08/25 (L Thibault)



Pour limiter l'installation et la propagation de la cladosporiose, l'effeuillage des plants assure une meilleure aération des plantes et diminue les risques de contamination.

A noter qu'il existe des variétés tolérantes.

Pucerons

Sur les 14 parcelles observées, 1 seule note la présence de pucerons avec quelques individus isolés sur une seule plante.

Cette semaine, les auxiliaires observés sont peu nombreux : syrphes et punaises mirides.

Le risque est faible.

Aleurode

1 seule parcelle montre la présence de larves et adultes d'aleurodes, à hauteur de 50% des plants touchés avec seulement 1 à 3 individus par plantes



Larves d'aleurodes, Foucherans (39), 22/08/25 (N Cadoux)

En résumé :

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

Légende	
Risque nul à faible	
Risque moyen	
Risque élevé	

BSV BIILAN à l'automne 2025

Biodiversité et santé des agrosystèmes

Retrouver en ligne l'ensemble des notes biodiversité publiées dans les BSV de cette saison :
<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



Toutes les fiches biodiversité et santé des agrosystèmes, ainsi que les fiches réglementaires sont disponibles sur le site de la [Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté](#)

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.