

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P. 1 Météo

P. 2 Biodiversité et santé des agrosystèmes

P. 4 Colza

P. 12 Tournesol

P. 13 Betterave

A RETENIR

Colza :

- Mettre en place les pièges dans les colzas (cuvettes jaunes enterrées, pièges à limace) pour surveiller l'arrivée des ravageurs.
- Maintenir la surveillance des limaces après chaque épisode pluvieux.
- Quelques dégâts de petites altises, à surveiller de près dès la levée notamment surtout lorsque les températures commencent à se réchauffer.
- **Arrivée des grosses altises.**
- Présence discrète de tenthrede avec aucun dégât dommageable actuellement.

Tournesol :

- Saisir les opportunités pour récolter dans de bonnes conditions.

Betterave :

- La cercosporiose progresse toujours. La rouille est présente localement. Présence anecdotique d'oïdium et de ramulariose. Chenilles de teigne discrètes.

Météo

Prévision à 7 jours :

MARDI 09	MERCREDI 10	JEUDI 11	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14	LUNDI 15
						
15° / 23°	12° / 22°	13° / 21°	11° / 22°	10° / 20°	11° / 21°	13° / 24°
➤ 5 km/h	↙ 15 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 20 km/h	↙ 15 km/h

Source : Météo France, Verjux (71), 09/09/2025 à 11h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#)

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](#).

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](#)



Biodiversité et santé des agrosystèmes

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



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](#)

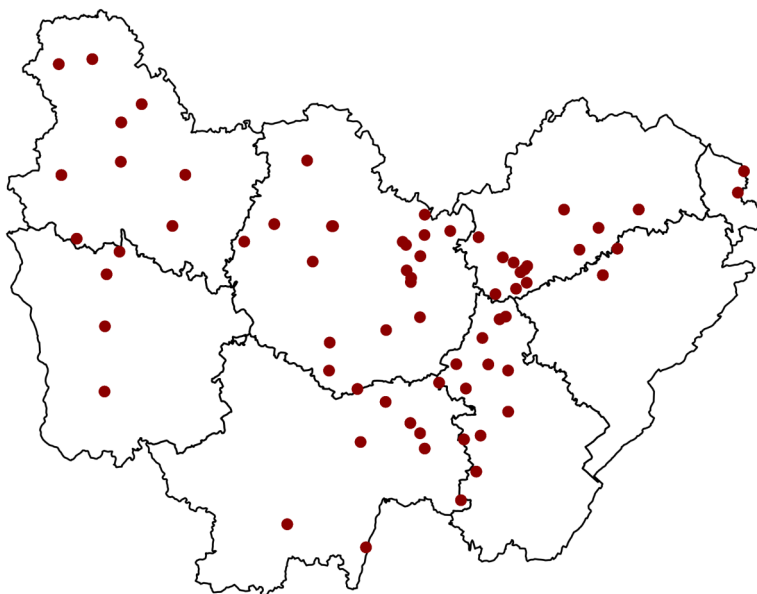




COLZA

RESEAU 2025-2026

Le réseau BSV Bourgogne–Franche-Comté est en cours de consolidation. Cette semaine, le bulletin s'appuie sur les observations réalisées dans 71 parcelles.

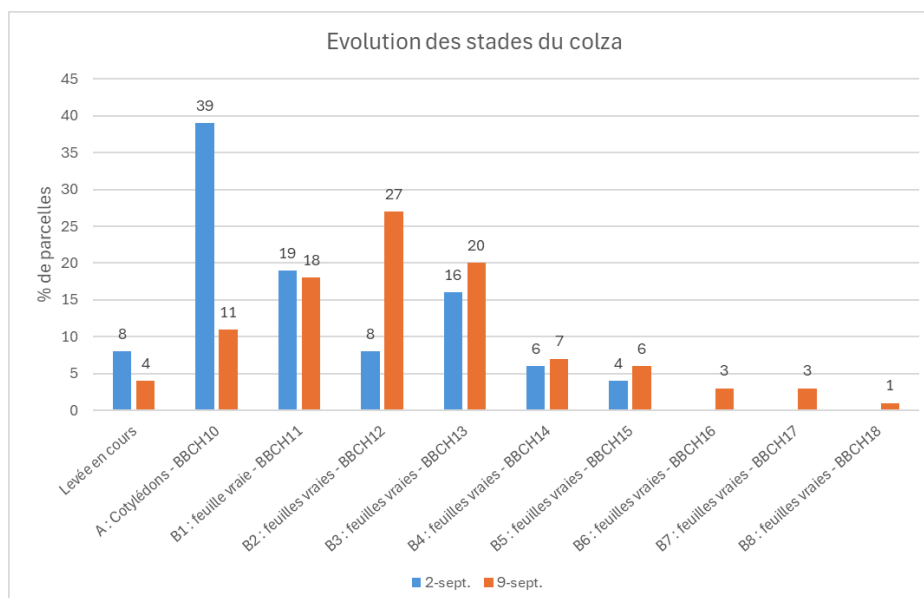


Localisation des parcelles observées entre le 03 septembre et le 09 septembre 2025

Stade des colzas

Les conditions climatiques de la semaine dernière (pluies suivies d'un week-end chaud) ont été propices à la croissance du colza. Elles ont également permis de réaliser les derniers semis ou resemis, tandis que les colzas les plus avancés atteignent déjà le stade 8 feuilles.

Les prévisions météo dans les prochains jours devraient favoriser une croissance rapide du colza.



Mise en œuvre des pièges

Les pièges doivent être mis en place dès l'implantation des colzas.

Ils permettront d'appréhender l'arrivée des insectes en temps réel et de façon très locale pour avoir une lutte contre les ravageurs qui soit adaptée, efficace et raisonnée.

Les pièges sont essentiels pour pouvoir utiliser les seuils de nuisibilité et mesurer les risques sur les parcelles de colza.

Avant la levée de la culture puis en complément de l'observation des plantes, les pièges nous informent sur l'arrivée des ravageurs et leur activité.

Pièges à limaces :



Piège à limaces, N. Ralai (CA89)

Avant la levée de la culture, l'observation des limaces grises et noires se fait à l'aide de 4 pièges de 25x25 cm préalablement humidifiés par trempage, éloignés d'au moins 5m les uns des autres.

Pour fixer les limaces et faciliter le comptage, il est possible de rajouter quelques granulés anti-limaces sous le piège.

Cette observation nécessite une attention particulière. En effet, le relevé des pièges doit s'effectuer en début de matinée en conditions fraîches et humides et en « grattant » la terre sous les pièges car les limaces sont généralement abritées entre les mottes dans les premiers cm du sol

Les cuvettes jaunes :

Elles se placent au niveau de la végétation sauf pour les grosses altises (altises d'hiver) ou la cuvette doit être enterrée.



Cuvette enterrée (illustration Terres Inovia)



L. Jung, Terres Inovia

Pour capturer l'altise d'hiver ou grosse altise, la cuvette doit être enterrée, bord supérieur à 1-2 cm au dessus du sol.

La plupart des insectes sont attirés par la couleur jaune. L'altise d'hiver fait exception.

On enterre la cuvette dans le sol pour favoriser les captures à l'occasion de ses sauts (piège d'interception). Les altises doivent pouvoir tomber dans le piège au fil de leur avancée dans la parcelle.



Cuvette en végétation (illustration Terres Inovia)

Pour les autres insectes, la cuvette doit être toujours comme "posée" sur la végétation.

Quelques conseils d'usage pour que les pièges soient attractifs :

- Positionner le piège dans le champ en tenant compte des vents dominants et de la proximité d'une ancienne parcelle de colza.
- Remplir la cuvette avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de mouillant de type liquide vaisselle (pas trop). Prévoir un bidon plein de ce mélange qui reste dans la parcelle pour faire le niveau de la cuvette.
- Eviter les piétinements qui modifient le contexte de végétation. Si nécessaire, déplacer la cuvette.
- Nettoyer la cuvette jaune pour qu'elle reste attractive. Si la couleur jaune est « passée », changer la cuvette.
- Relever la(les) cuvette(s) toutes les semaines : filtrer les insectes et éventuellement les laisser sécher pour faciliter leur reconnaissance, remplacer l'eau régulièrement, repositionner la cuvette en fonction de la hauteur de la végétation.

Ravageurs**Limaces**

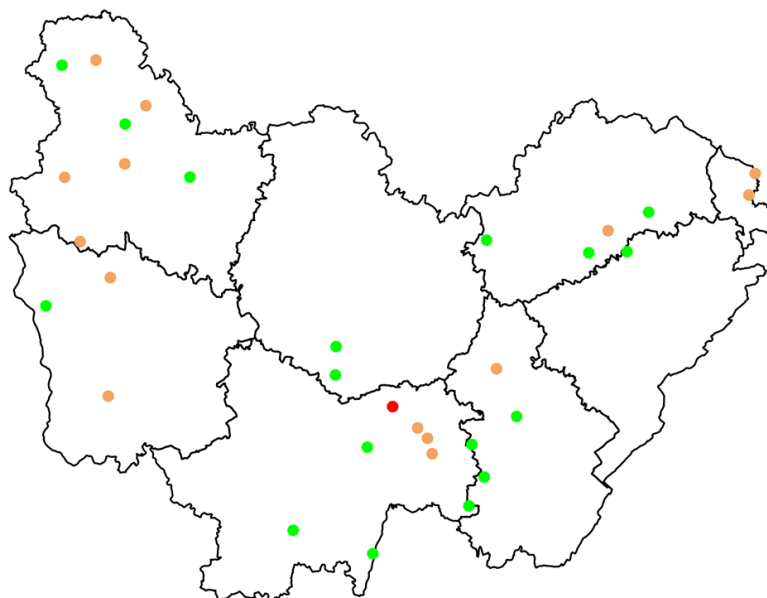
Le colza est particulièrement appétant pour les limaces. Il convient d'être attentif entre la levée et le stade 3-4 feuilles, d'autant plus que la pression de l'année précédente était élevée et que les orages de l'été ont été favorables à l'entretien des populations. Le risque est accru sur sol motteux, avec résidus pailleux et fraîcheur.

Période de risque : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles.

Seuil indicatif de risque : il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour les limaces mais en cas de forte présence, la survie de la culture est en jeu.

Observations :

Cette semaine, des dégâts ont été signalés sur 15 parcelles du réseau, réparties sur l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté, avec des pourcentages de la surface foliaire détruite compris entre 1 % et 18 % (en moyenne 4,7 %, contre 33,5 % la semaine passée).



Limaces : % de la surface foliaire détruite : ● [0 - 0] ●]0 - 10] ●]10 - 18]



Dégâts de limace, secteur Laroche (89), C. Dieudonné (SeineYonne)



Limace grise, secteur Floigny-la-Chapelle (89), L. Nault (Ynovae)

Analyse du risque :

La grande majorité des colzas n'est pas encore sortie de la période de risque. Un suivi régulier (observations et pièges) reste donc indispensable, d'autant plus que les pluies régulières accentuent ce risque.

Pour les parcelles avec de nombreux résidus (pailles restituées, absence de travail du sol ...) ou un sol motteux (travail du sol en conditions humides, ...), le risque est **élevé**.



Dans les autres situations, le risque est **moyen** compte tenu de l'humidité des sols.



Des solutions de biocontrôle à base de phosphate ferrique existent.

Altises des crucifères ou petites altises

L'altise des crucifères est un petit coléoptère noir ou bicolore (noir, avec 1 ou 2 bandes longitudinales jaunes sur chaque élytre). Il mesure 2 à 2,5 mm.

Période de risque : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles.

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 portants des morsures **et** 25% de la surface foliaire détruite.



Petite altise bicolore, C. Dieudonné (SeineYonne)



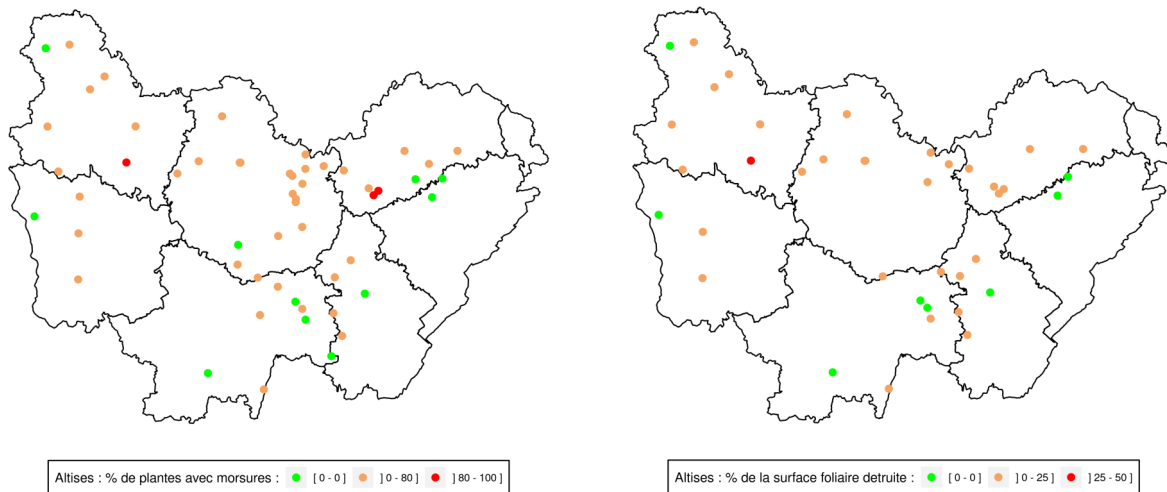
Dégâts de petites altises, L. Le Dilavrec (CA89)

La vigilance doit se porter en priorité en bordure de parcelle.

Dans les zones où des repousses de colza sont présentes, la destruction de celles-ci entraîne un déplacement de population, et donc augmente le risque.



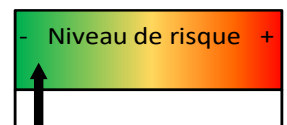
Pour le moment aucun cas de résistance des petites altises aux pyréthrinoides n'a été mis en évidence.

Observations :

Le temps ensoleillé du week-end dernier a été favorable aux vols. Sur 54 parcelles suivies, 43 montrent des morsures d'altises, touchant en moyenne 28 % des plantes (avec des niveaux compris entre 1 et 100 %).

Parmi 39 parcelles suivies, 30 signalent des attaques foliaires, représentant en moyenne 8,4 % de la surface détruite (avec des niveaux de 0,1 % à 50 %).

Le seuil indicatif de risque est dépassé sur deux parcelles à SAINT MORE (89) et COLOMBINE (70).

**Analyse du risque :**

- pour les colzas qui viennent d'être semés ou en cours de levée, le risque est **faible**.



- pour les colzas qui sont entre le stade cotylédons et le stade 3-4 feuilles, le risque est **faible à moyen**. Surveiller en priorité les bordures de parcelles et celles à proximité d'anciens colzas.

Remarque : afin de ne pas déplacer les populations de petites altises, il est préférable d'attendre que les nouveaux colzas aient dépassé la période de risque (4-5 feuilles) avant de détruire les repousses. C'est dans ces situations que les dégâts les plus importants sont observés pouvant aller jusqu'au re-semis.

Grosses altises (altises d'hiver)

Elles sont plus grosses que les altises des crucifères et se reconnaissent facilement avec leurs pattes en forme de « cuisses de grenouilles ».

Les dégâts occasionnés sont actuellement des dégâts liés aux adultes qui se nourrissent des jeunes feuilles de colza. Ces dégâts sont similaires à ceux des petites altises.



Premières captures de grosses altises, secteur Chemilly-sur-Serein (89) – C. Dieudonné (Seine Yonne)



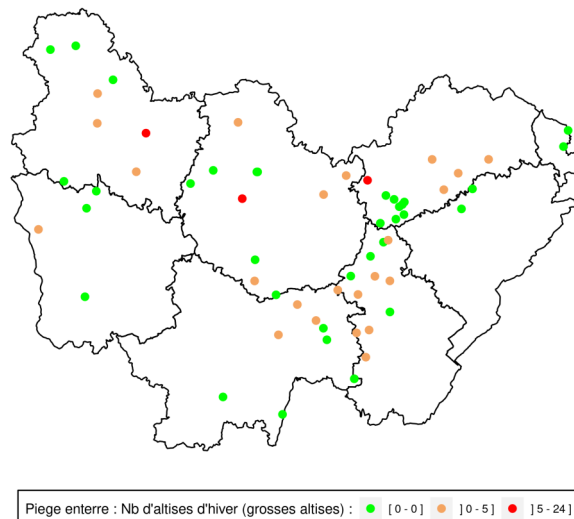
Premières captures de grosses altises (en rouge). Petite altise bicolore (en jaune). Secteur Lons-le-Saunier, S. Joud (CA 39).

La principale nuisibilité de ce ravageur est plus tardive et liée à ses larves. Nous y reviendrons ultérieurement.

Période de risque (dégâts des adultes) : depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles inclus.

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 portants des morsures **et** 25% de la surface foliaire détruite.

Observations :



Le temps ensoleillé du week-end dernier a été favorable aux vols. Des captures ont eu lieu sur l'ensemble de la région cette semaine : la présence de l'insecte est observée dans 43 % des cuvettes (26 cuvettes sur 60), à hauteur de 3,3 individus en moyenne (de 1 à 24).

Des petites altises peuvent être observées simultanément.

Cette année, le vol est plus précoce que d'habitude. Historiquement, il débute à la mi-septembre et est déclenché par une baisse des températures en dessous de 20 °C, suivie d'un redoux. Il est donc important de surveiller leur arrivée, notamment sur les colzas à moins de 4 feuilles, qui sont les plus sensibles.

Analyse du risque :

- pour les colzas qui viennent d'être semés ou en cours de levée, le risque est **faible - moyen**.

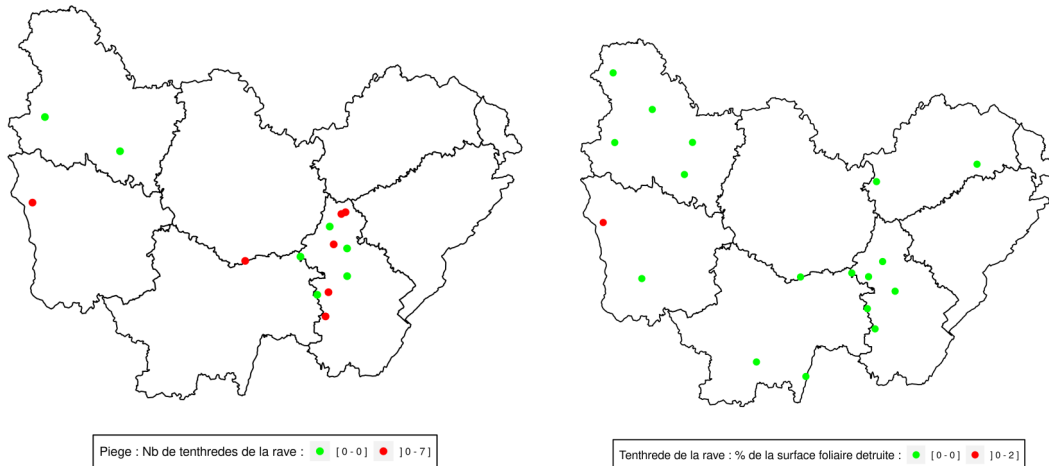


- pour les colzas qui sont entre le stade cotylédons et le stade 3-4 feuilles, le risque est **moyen**. Surveiller en priorité les bordures de parcelles et celles à proximité d'anciens colzas.



Tenthredes de la rave

Les adultes de tenthredes ont été observés dans 7 cuvettes de la région, avec 1 à 7 individus capturés par cuvette. Les adultes ne sont pas directement nuisibles à la culture, contrairement aux larves, qui peuvent provoquer des dégâts de forte infestation.



Période de risque : De la levée au stade 6 feuilles inclus.

Seuil indicatif de risque : La culture est menacée lorsque plus d'un quart de la surface foliaire est consommée et si la défoliation est plus rapide que l'émission de nouvelles feuilles.



*Tenthredes Adulte –
C. Dieudonné (Seine Yonne)*



*Larve de tenthredes -
J.N. Hergott (Ynovae)*

Analyse du risque :

Pour l'ensemble des situations, le risque est **faible**.



Adventices

Les pluies ont aussi permis la levée des repousses de céréales ainsi que les vulpins et ray-gras. Il convient de ne pas les laisser concurrencer les jeunes colzas pour l'accès à l'eau.



Levée de repousses de blé, S. Joud (CA 39)

Elongation

Le risque est à apprécier entre 5 et 6 feuilles. Les facteurs de risque sont la sensibilité variétale, la densité du peuplement (plus de 50 pieds/m²) et une forte disponibilité en azote (apports organiques...).

Pour évaluer votre risque d'élongation automnale, vous pouvez vous référer à l'outil suivant : <https://www.terresinovia.fr/-/regulateur-automne-colza>



TOURNESOL

RESEAU 2025-2026

Les stades dépendent des dates de semis et de la précocité variétale : ils s'échelonnent entre maturité physiologique (M2) et maturité (M4).

Les 1^{ères} récoltes ont eu lieu localement (pour des semis de mars). Ne pas hésiter à récolter la parcelle en plusieurs fois : la maturité peut être différente selon les veines de terre.

Récoltez au bon stade



L'observation des plantes, notamment des capitules, doit vous permettre d'identifier le stade optimal de récolte. Les valeurs d'humidité sont indicatives. Elles peuvent varier en fonction des régions, du contexte climatique, du taux d'impuretés, de l'état sanitaire des capitules et de leur taille.

Photo : Terres Inovia

Des dégâts d'oiseaux sur capitules sont parfois visibles.



Graines prélevées par des pigeons, E. Joudelat (CA89)

La déclaration des dégâts permet de maintenir le classement nuisible de ces ravageurs et donc de conserver des possibilités de destruction : <https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement>



BETTERAVES

RESEAU 2025-2026

Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE-DE-FRANCE : Romane NOGARO, Lucien OUDART, Caroline ROQUES, Mathurin PHILIPPEAU, Franck GAUDICHAU, Louise VANCANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

Cette semaine 23 parcelles ont été observées.

Stades

Toutes les parcelles sont à 100 % de couverture.

Ravageurs

Pucerons

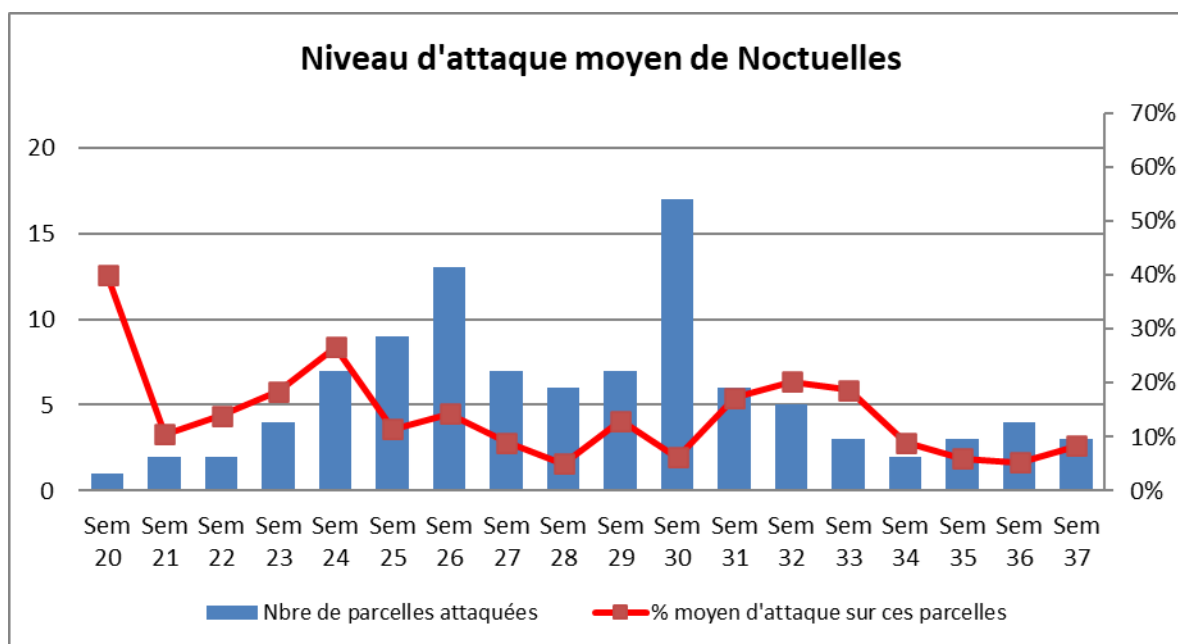
Jaunisse :

Présence de jaunisse sur 93,8 % des parcelles renseignées (16). De 1 % à 25 % de la surface parcellaire touchée à Soisy-sur-Ecole (91).

Noctuelles

3 parcelles (25 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles à hauteur de 4 % à 16 % de plantes touchées, sous le seuil indicatif de risque.

Compte tenu de la date, le risque est quasiment nul.



A RETENIRRisque :

Faible.

Stade de sensibilité :

De 6 feuilles à la récolte.

Seuil indicatif de risque :

50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes.

Pégomyies

2 parcelles sur 14 (14,3 %) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 1 à 4 % de plantes touchées, largement sous le seuil indicatif de risque.

Compte tenu de la date, le risque est nul.

A RETENIRRisque :

Faible.

Stade de sensibilité :

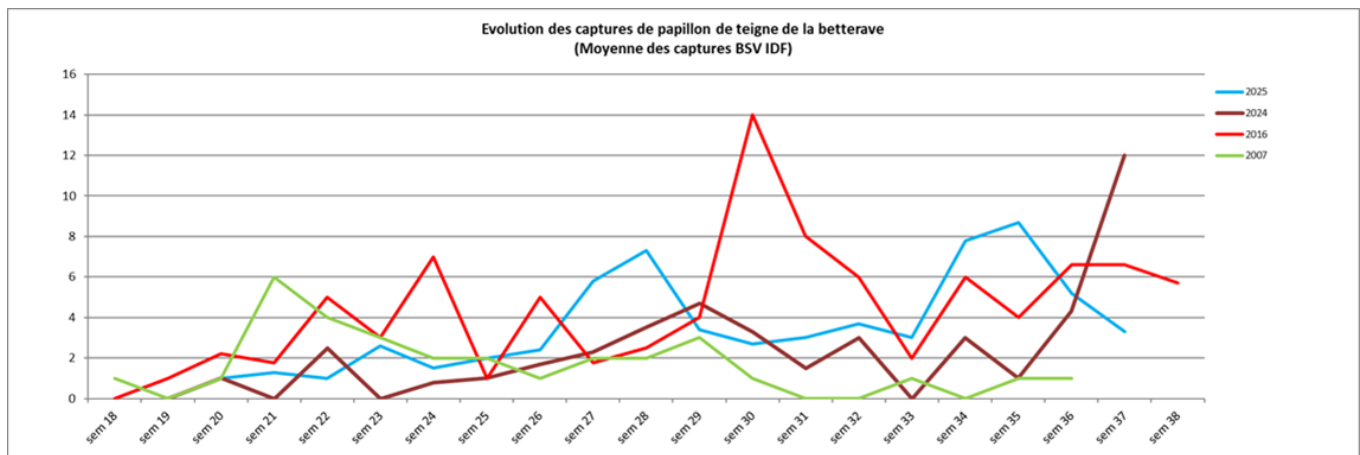
Toute la période de végétation.

Seuil indicatif de risque :

Après couverture du sol : 50 % de plantes avec au moins 1 galerie ou présence d'asticots.

Teignes

Sur 6 pièges relevés cette semaine, 4 (66,7 %) présentaient des papillons avec en moyenne 5,2 papillons par piège.



Présence de chenilles ou dégâts frais dans 5 parcelles sur 14 (35,7 %) observées dont 2 au Plessis-l'Evêque (77) et Obsonville (77) supérieures au seuil indicatif de risque avec respectivement 20 et 12 % de plantes touchées.

A cette période, le risque de développement du rhizopus est nul.

A RETENIR

Risque :

Faible.

Stade de sensibilité :

A partir de la couverture.

Seuil indicatif de risque :

En présence de stress hydrique, 10 % de plantes touchées avec présence de dégâts frais ou chenilles.

Charançons

64,3 % des parcelles observées (9) pour ce ravageur remontent la présence de juvéniles.

93 % des parcelles (13) indiquent la présence de piqûres de pontes allant de 16 % de plantes touchées à Villemanoché (89) à 100 % à Chenou (77) avec 2,3 piqûres de pontes par plante en moyenne.

Sur 20 parcelles observées, 17 remontent (85 %) la présence de galeries à hauteur de 4 % à Nangis (77) à 100 % à Chenou (77) avec 1,4 galerie par plante en moyenne.

A RETENIR

Actuellement, aucun moyen de lutte n'est efficace contre ce bioagresseur.

Maladies



Sur les 19 parcelles observées cette semaine, 1 a reçu un traitement fongicide, 4 parcelles en ont reçu 2 et 14 en ont reçu 3.

Cercosporiose

La parcelle de Noisy-Rudignon (77) protégée 1 seule fois dépasse le seuil indicatif de risque du T2 pour la 3^{ème} semaine avec 70 % de plantes touchées.

Sur les 4 parcelles ayant reçu 2 protections fongicides, toutes dépassent le seuil indicatif de risque du T3 avec 34 % à 100 % de plantes touchées.

Sur les 14 parcelles ayant reçu 3 protections fongicides :

- 2 parcelles à Galluis (78) et Guercheville (77) sont inférieures au seuil indicatif de risque du T4 avec 15 et 16 % de plantes touchées.
- 12 parcelles dépassent le seuil indicatif du T4 avec 36 à 100 % de plantes touchées.

Oïdium

1 parcelle au Plessis-l'Evêque (77) présente 2 % de plantes touchées, très largement sous le seuil indicatif de risque.

Rouille

8 parcelles sur 16 (50 %) observées présentent de la rouille à hauteur de 1 à 61 % de plantes touchées pour Orveau (91). Cette dernière dépasse le seuil indicatif de risque.

Ramulariose

2 parcelles à Abbéville-la-Rivière (91) et Attainville (95) remontent la présence anecdotique de cette maladie à hauteur de 1 et 2 % de plantes touchées, très largement sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIRRisque :

Fort pour la cercosporiose,
Moyen pour la rouille,
Faible pour l'oïdium et la ramulariose.

Stade de sensibilité :

Dès la couverture.

Seuil indicatif de risque :

Début de la protection avant la mi-août.

% de feuilles avec symptômes :

	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

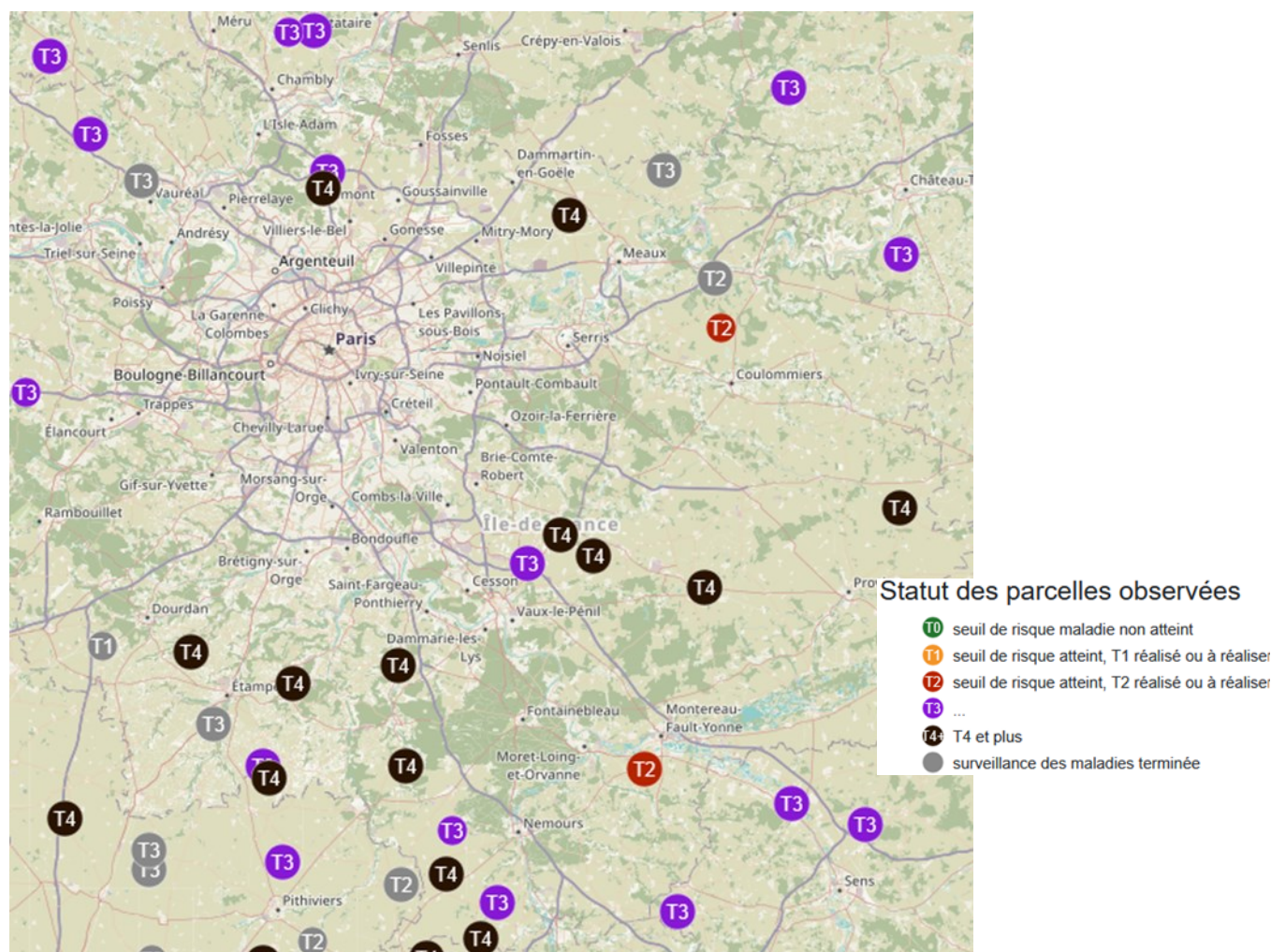
Arrêt de la protection :

L'ITB déconseille le renouvellement de la protection après la 1^{ère} quinzaine de septembre et à moins de 45 jours de la récolte

	Date de récolte prévue	Variété peu sensible	Variété sensible à très sensible
Maladie observée oidium/rouille	Avant la mi-octobre	Mi-août	Fin août
	Après la mi-octobre	Fin août	
Maladie observée cercosporiose / ramulariose	Avant la mi-octobre	Fin août	1 ^{ère} quinzaine de septembre
	Après la mi-octobre	1 ^{ère} quinzaine de septembre	

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des maladies est consultable sur le site de l'ITB.

<http://alerte.itbfr.org/maladies/>



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédaction animée par ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia et les Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - AGRIDIS ETS BRESSON - ARVALIS - AXERIAL - CA 21 - CA 25-90 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - YNOVAE - SENOGRain - SEINE YONNE - COOP BOURGOGNE DU SUD - DIJON CEREALES - EPLEFPA VESOUL - FREDON BOURGOGNE - GIROUX SAS - INTERVAL - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - ADAGRI LEGUY - SOUFFLET AGRICULTURE - TERRE COMTOISE

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 viticulteurs et 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.

AMBROISIE TRIFIDE : UNE MENACE AGRICOLE ET SANITAIRE A SURVEILLER

Originnaire d'Amérique du Nord, l'ambroisie trifide (*Ambrosia trifida*) gagne du terrain en France, où elle s'installe dans les cultures de maïs, soja et tournesol. Cette plante annuelle peut dépasser 4 mètres, concurrençant fortement les cultures par sa croissance rapide, sa grande taille et son système racinaire efficace, provoquant des pertes de rendement pouvant être totales. Son pollen, très allergène, constitue également un risque sanitaire majeur.

La dissémination se fait principalement via les semences agricoles contaminées et les activités humaines (outils, irrigation). La reconnaissance précoce, entre la levée et 6 feuilles, est essentielle pour un contrôle efficace, car passé ce stade, la plante devient difficile à gérer. L'ambroisie trifide est aujourd'hui localisée principalement en Occitanie, ce qui offre une fenêtre d'intervention pour éviter sa propagation. Mais des premiers signalements arrivent depuis l'Ain, nous devons donc être attentifs.

Face à cette menace, une vigilance collective est primordiale : repérage, signalement (www.signalement-ambroisie.fr) et arrachage avant production de graines sont indispensables pour limiter son impact agronomique et sanitaire.



Représentation schématique d'ambroisie trifide ©B. Chauvel (à gauche) et photo d'ambroisie trifide présente dans une parcelle de tournesols (à droite)



Pour en savoir plus sur l'ambroisie trifide, rendez-vous sur le site de FREDON Bourgogne Franche Comté ainsi que sur le site de l'Observatoire des Ambrosies.

Contact : FREDON BFC – 03.80.25.95.45 – contact@fredonbfc.fr



MÉMO : QUAND AGIR CONTRE L'AMBROISIE TRIFIDE ?

	AVRIL - MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE
STADES DE DEVELOPPEMENT	 Début germination Plantule	 Croissance végétative	 Croissance végétative Début de la floraison	 Début de la pollinisation	 Pollinisation maximale Début grenaison	 Grenaison	 Mort des ambrosies Graines dans le sol
RISQUES				Pollen allergisant	Pollen allergisant	Dissémination	
ACTIONS POSSIBLES	Surveillance	En fonction des situations : arrachage, faux semis, destruction mécanique, destruction chimique	En fonction des situations : arrachage, faux semis, destruction mécanique, destruction chimique	En fonction des situations : arrachage, destruction mécanique	En fonction des situations : arrachage, destruction mécanique NE SURTOUT PAS LAISSER GRAINER !	Nettoyer les engins mis en contact avec les graines (exemple : souffler les machines utilisées pour les récoltes)	
REMARQUES	Ambrosies pas toujours visibles mais graines présentes dans le sol	Surveiller les lieux gérés pour éviter les nouvelles levées ou les repousses.	Surveiller les lieux gérés pour éviter les nouvelles levées ou les repousses.	Mettre un masque FFP2	Mettre un masque FFP2		

POUR PLUS
D'INFOS

- ◆ [Ambrosie-risque.info](https://ambrosie-risque.info)
- ◆ [Guide de gestion de l'ambrosie](#)