

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 32 du 15 06 2021



Campagne 2020-2021



Sommaire

Blé tendre	p 02
Maïs	p 08
Pois d'hiver	p 14
Pois de printemps	p 16
Tournesol	p 19
Soja	p 23

A retenir cette semaine :

Blé :

- Risque pucerons des épis en baisse.

Maïs :

- 4 à 11 feuilles.
- forte croissance des maïs avec les températures estivales
- le vol pyrale a débuté - pose des trichogrammes prévu la semaine prochaine pour les zones précoces de la région.

Pois d'hiver :

- Progression de la bruche.
- La pression pucerons verts reste stable et en dessous des seuils de nuisibilité.

Pois de printemps :

- Tordeuse du pois en nette progression, continuer la surveillance.
- Ascochytose en progression.
- La pression pucerons verts reste stable et en dessous des seuils de nuisibilité.

Tournesol :

- La météo est propice à un très bon développement des tournesols.
- Observations de nombreux auxiliaires.
- Premiers symptômes de mildiou signalés.

Soja :

- Les stades s'échelonnent de la levée au troisième nœud.

Les abeilles butinent, protégeons-les !

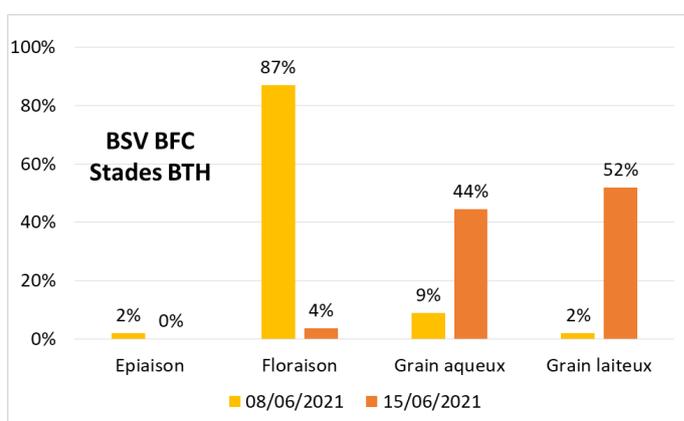
Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la [Note nationale abeilles](#)



BLE TENDRE

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 27 parcelles



La floraison est terminée.

Les maladies du feuillage

La septoriose progresse plus ou moins rapidement en fonctions des pluies orageuses et des sensibilités variétales.

Toujours pas de rouille brune observée.

Microdochium nivale est observé sur feuilles sur une parcelle d'Absalon dans le Jura.



Microdochium nivale sur feuille – photo Patrick CHOPARD CA 39



Les 3 dernières feuilles sont vertes dans les témoins non traités des variétés résistantes à la septoriose :

Chevignon...

Lg Absalon..

Sy Adoration.



SI ON SE RESUME pour les maladies du feuillage :

Au-delà du début-mi floraison, les maladies deviennent plus difficiles à contrôler.



La fusariose des épis

Au stade grain laiteux, les Fusarium et Microdochium ne sont plus contrôlables. Les contaminations ont eu lieu dans les situations à risque.



Premiers symptômes de Fusarium sur blé semé en direct sur maïs ensilage – photo Emeric COURBET CA 70



Symptômes type *Black Chaff* sur Macaron – photo Emeric COURBET CA 70

http://www.fiches.arvalis-infos.fr/fiche_accident/fiches_accidents.php?mode=fa&type_cul=1&type_acc=4&id_acc=286



Les ravageurs

Lémas :

Les lémas ne sont plus beaucoup signalés.





Pucerons des épis

Plusieurs espèces de pucerons peuvent se retrouver sur les feuilles de blé en cours de montaison, mais seul *Sitobion avenae* monte sur les épis. Il développe des colonies qui provoquent des dégâts par prélèvement de sève **de la floraison à grain laitex**. **D'une longueur de 2 à 3 mm**, allongé, sa couleur n'est pas caractéristique (elle peut varier du vert au rouge en passant par le jaune). Il présente des cornicules noires (appendices situés de part et d'autre de la partie postérieure de l'abdomen).

Syrphe adulte en quête de colonies de pucerons pour y déposer ses œufs... - photos Emeric COURBET CA 70

... c'est la larve qui dévore les pucerons

... et elle se transforme en pupe bien camouflée d'où sortira à un nouvel adulte



Il pond sur les feuilles du blé...



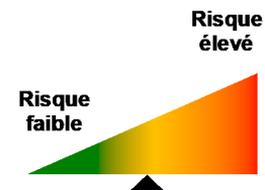
Seuil de risque : Il est défini à partir du début épiaison : 1 épi sur 2 infesté par au moins un puceron. Ce seuil correspond en moyenne à moins de 5 pucerons/épi.

Cette semaine, 29 parcelles ont fait l'objet d'observations sur ce ravageur. 60% d'entre elles sont concernées par la présence de pucerons sur les épis avec en moyenne 5% d'épis colonisés. Les populations ont nettement diminué grâce aux auxiliaires. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.



SI ON SE RESUME :

- Le risque a diminué. Les auxiliaires régulent les populations. La surveillance reste de rigueur jusqu'au stade grain pâteux.



Cécidomyies orange



SI ON SE RESUME :

- La floraison est terminée, l'analyse de risque n'a plus lieu d'être.

Les adventices

Lorsqu'elles ont été mal contrôlées, les graminées adventices sont souvent présentes, les vulpins en particulier. Souvent, les premiers chardons apparaissent au-dessus des blés.

Attention, lorsque les infestations de vulpins sont fortes, le risque de voir les épis de blé être infectés par l'ergot dont la présence est réglementée à la moisson au moment de la collecte.

Avec des populations de graminées très importantes dans les parcelles, il conviendra de mobiliser les différents leviers qui permettront de limiter les problèmes ultérieurs d'enherbements :

- **Nettoyer efficacement sa moissonneuse-batteuse en 20/30 minutes, entre deux parcelles** (<https://www.arvalis-infos.fr/nettoyer-efficacement-sa-moissonneuse-batteuse-en-20/30-minutes-entre-deux-parcelles-@/view-19060-arvarticle.html>)
- La récolte des menues pailles : un levier complémentaire de gestion des adventices à moyen terme (<https://www.arvalis-infos.fr/la-recolte-des-menues-pailles-un-levier-complementaire-de-gestion-des-adventices-a-moyen-terme-@/view-22132-arvarticle.html>)
- Désherbage : n'attendez pas pour mettre en œuvre des leviers agronomiques (<https://www.arvalis-infos.fr/desherbage-n-attendez-pas-pour-mettre-en-uvre-des-leviers-agronomiques-@/view-26648-arvarticle.html>)

Les chardons, coquelicots sont présents dans beaucoup de parcelles et de nombreuses cultures.



Autres malades

Du piétin verse et piétin échaudage sont signalés sur blé et orge.



Piétin échaudage sur orge, les racines sont noires

- photos Emeric COURBET CA 70



Piétin échaudage sur blé, les racines sont noires

Note commune 2021

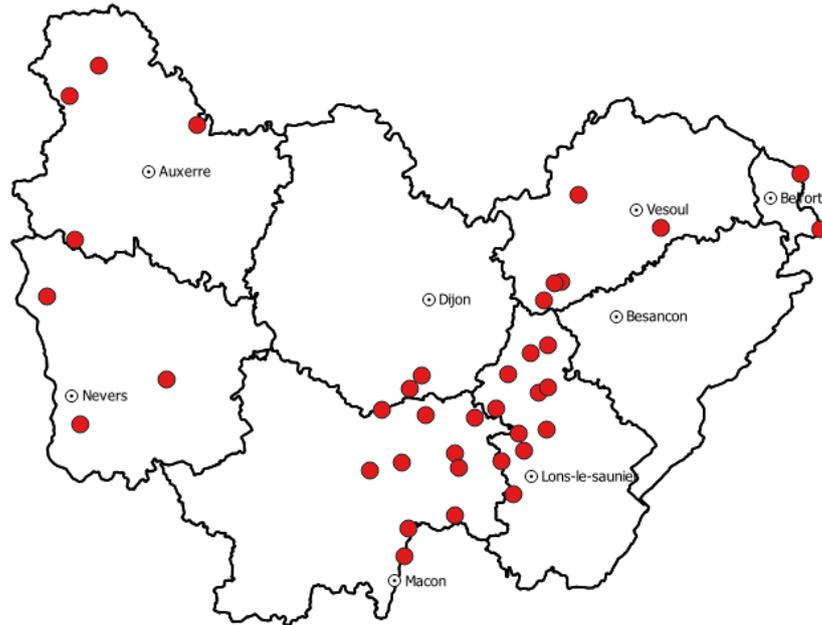
**INRA, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal
pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés
pour lutter contre les maladies des céréales à paille**

https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pi/b6/1c/55/17/note-commune_20200128_vf3425826201160383262.pdf



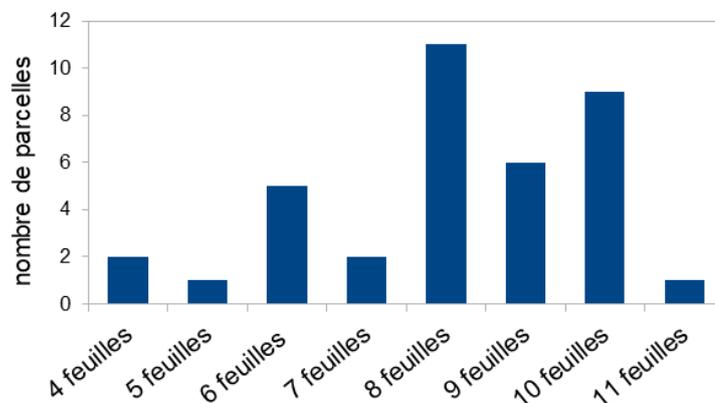


37 parcelles sont suivies dans le réseau d'observation.



Localisation des parcelles observées le 14 et 15 juin 2021

Stade du maïs le 15 juin 2021



Les quelques semis de début avril atteignent le stade 10 à 11 feuilles.

Les semis de la dernière décade d'avril sont en majorité au stade 7 à 9 feuilles.



Lutte contre les mauvaises herbes

Entre le stade 6 feuilles à 8 feuilles, il faut éviter l'emploi de certains herbicides (période d'initiation florale).

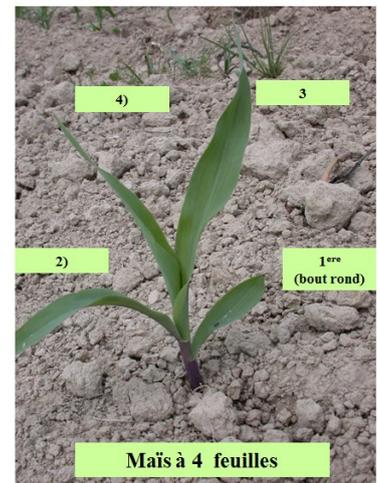
Comment compter les feuilles



Contrôle des stades

- De la levée à la floraison, dénombrement des feuilles visibles : compter TOUTES les feuilles.
- Contrôler le stade sur 10 plantes consécutives sur le rang.

• Un stade repère est réalisé à la parcelle lorsque 50 % des plantes ont atteint ce stade



ARVALIS
Institut du végétal

Priorisez tant que possible les solutions de désherbage alternatif.

Les conditions sont très favorables pour les derniers binages. C'est une des méthodes de lutte les plus sélectives pour le maïs. Elle permet de gérer les adventices bien développées et les levées tardives, elle améliore aussi l'efficacité des derniers apports d'azote en les incorporant et permet d'aérer les sols battus.

Ravageurs

Pucerons

Une présence très faible (moins de 10 pucerons/plante) de *Sitobion avenae* est notée sur un tiers des parcelles du réseau.

Seule une parcelle présente 11 à 50 pucerons/plante (à RUFFEY-LES BEAUNE 21).

Quelques observations de *Metopolophium dirrhodum* avec moins de 10 individus/plante sont également parfois signalées.

La présence des auxiliaires est très souvent observée.

Les pucerons sont absents ou peu présents sur les parcelles du réseau, toujours bien en dessous des seuils de risque.





BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 32 du 15 06 2021

La nuisibilité des pucerons est variable selon les espèces présentes sur le maïs :

RAVAGEURS	STADE D'ATTAQUE	SEUIL DE TRAITEMENT A RETENIR
Pucerons Metopolophium	3 à 10 feuilles.	5 pucerons / plante avant 3-4 feuilles. 10 pucerons / plante entre 4 et 6 feuilles. 20 à 50 pucerons / plante entre 6 et 8 feuilles. 100 pucerons/ plante après 8-10 feuilles.
Pucerons Sitobion	- 3 à 10 feuilles. - Début juillet/début août	-500 pucerons / plante (avec de nombreux ailés) Intervenir avant la sortie des soies s'il y a présence de miellat sur les feuilles au-dessus du futur épi
Pucerons Rhopalosiphum	Début Juillet à début Août	- Si quelques panicules colonisées : suivre l'évolution - Si développement population, si absence d'auxiliaires, traiter si 5% des panicules portent des colonies

METOPOLOPHIUM DIRHODUM

(PUCERONS VERTS)



Taille : environ 2 mm.
Couleur : Vert pâle avec ligne vert foncé sur le dos.
 Cornicules et antennes claires.

SITOBION AVENAE



Taille : environ 2 mm.
Couleur : variable (vert foncé, brun ou rose jaunâtre).
 Cornicules et antennes noires.

RHOPALOSIPHUM PADI



Taille : environ 2 mm.
Forme : globuleuse.
Couleur : Vert très foncé, presque noir avec une zone rougeâtre foncée à l'arrière de l'abdomen.

Pyrale : le vol débute

Les pièges à phéromones sont observés depuis 4 semaines.

Le début du vol est enfin observé sur 30 % des parcelles du réseau dans toute la région sauf dans les départements de Haute-Saône, du Doubs et territoire de Belfort.



Piège pyrale à nasse

Photo CA71

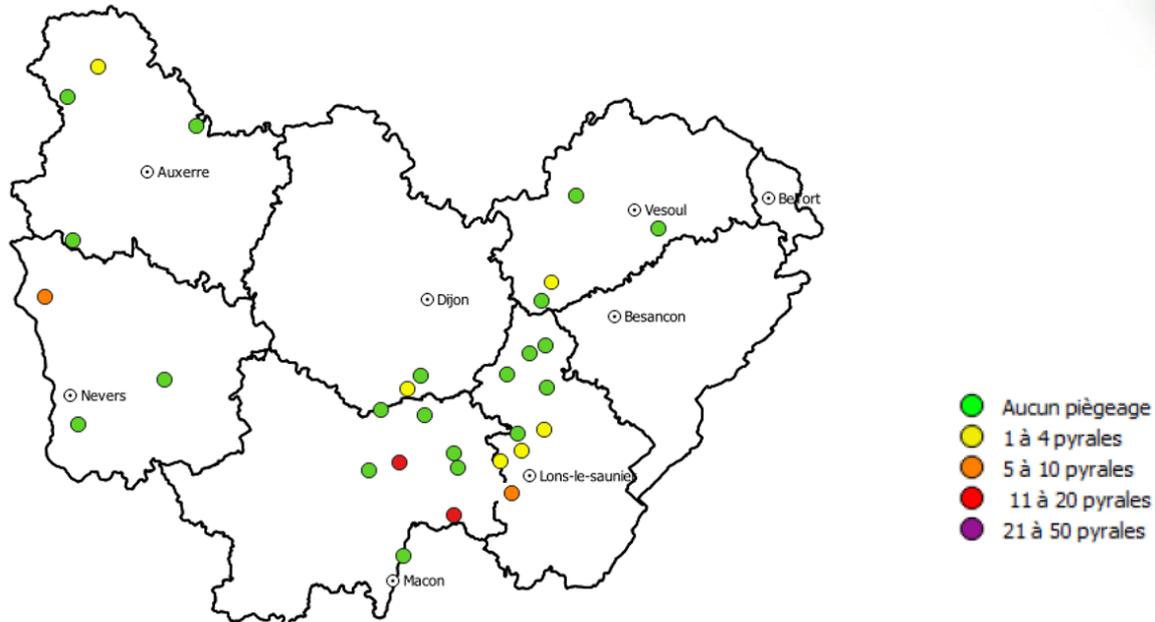


BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 32 du 15 06 2021



Carte des captures de pyrales relevées le 15 juin 2021

Commune	Département	Adultes piégés			
		26 mai	1 juin	8 juin	15 juin
EBATY	Côte d'or	0	0	0	0
ARGILLY	Côte d'or	-	0	0	0
RUFFEY-LES-BEAUNE	Côte d'or	0	0	0	2
ARLAY	Jura	-	0	0	1
GEVRY	Jura	0	-	0	0
COSGES	Jura	0	0	0	1
VINCELLES	Jura	0	0	0	5
BOIS-DE-GAND	Jura	0	0	0	0
ORCHAMPS	Jura	-	-	0	0
OUNANS	Jura	0	0	0	0
ROCHFORT-SUR-NENON	Jura	0		0	0
SAINT-LOTHAIN	Jura	-	0	0	1
MAGNY-COURS	Nièvre	0	0	0	0
SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN	Nièvre	0	0	0	6
CHATILLON-EN-BAZOIS	Nièvre	0	-	0	0
CORNOT	Haute-Saône	-	0	-	0
CUGNEY	Haute-Saône	0	0	0	2
MONTAGNEY	Haute-Saône	-	-	-	0
VALLEROIS-LE-BOIS	Haute-Saône	-	-	-	0
BUXY	Saône-et-Loire	-	0	0	0
DEVROUZE	Saône-et-Loire	-	-	-	0
MONTPONT	Saône-et-Loire	-	0	0	14
PIERRE-DE-BRESSE	Saône-et-Loire	-	-	0	-
SENOZAN	Saône-et-Loire	0	0	0	0
SAINT-LOUP-DE-VARENNES	Saône-et-Loire	-	-	0	13
SIMARD	Saône-et-Loire	-	-	-	0
UCHIZY	Saône-et-Loire	-	-	0	-
VERDUN-SUR-LE-DOUBS	Saône-et-Loire	-	-	0	0
PERCEY	Yonne	-	0	0	0
PIFFONDS	Yonne	-	-	0	0
SENS	Yonne	-	-	-	1
TREIGNY	Yonne	-	-	0	0



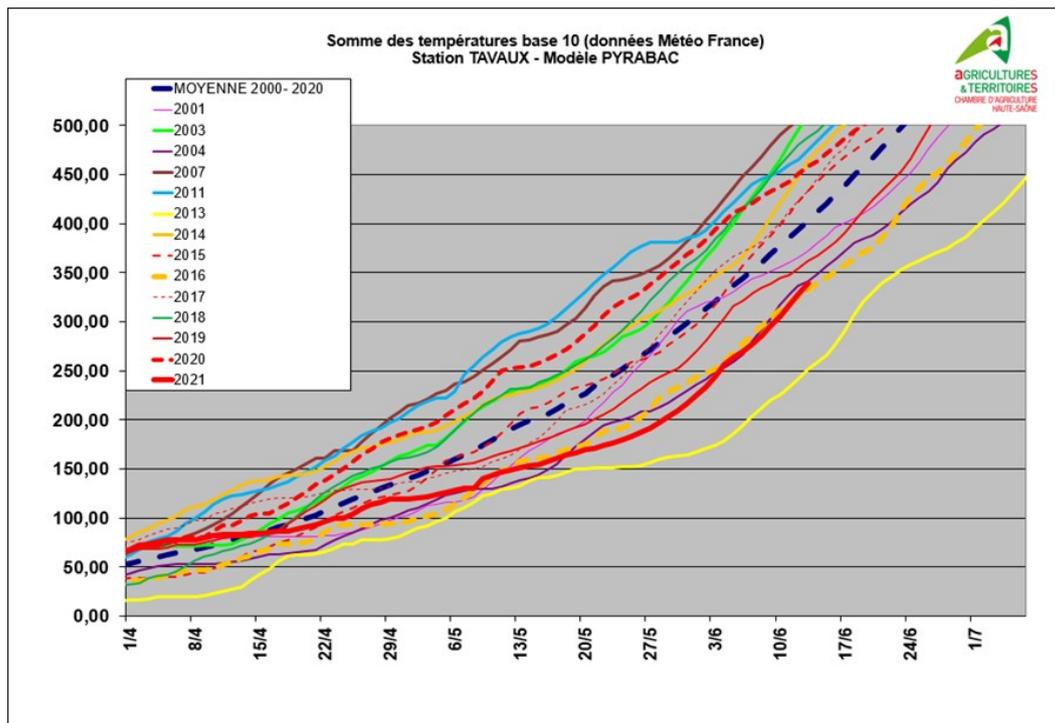
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 32 du 15 06 2021

Le cycle des pyrales est conditionné principalement par les sommes de températures (base 10 °C). 2021 est une année très tardive, même si dernier jours permettent de rattraper une partie du retard. En somme de températures base 10, le retard est de 18 jours par rapport à 2020 et de 8 jours par rapport à la moyenne des 20 dernières années.



Historiquement les pyrales observées en Bourgogne-Franche-Comté sont de race monovoltine (une seule génération par an). Ce vol de pyrales est significatif à partir de 500°C jours depuis le 1^{er} janvier dans le sud de la Bourgogne (modèle INRA base 10°C), ce qui correspond au stade de mise en place des trichogrammes. Et le pic de vol est atteint quand 700°C base 10 sont atteints correspondant au pic de larves.

Avec le réchauffement climatique, la race plurivoltine remonte petit à petit au nord et s'observe jusqu'en Haute-Saône. Le dépôt de ponte des pyrales plurivoltines a environ 170°C base 10 d'avance par rapport à la race monovoltine.

Le début de vol sera rapidement suivi des premières pontes avec les fortes températures attendues.

Les femelles pondent dans les 2 à 3 jours suivant leur sortie en moyenne. La ponte est favorisée par une hygrométrie élevée et un temps calme.

Pose des trichogrammes

Les trichogrammes doivent être posés quand le vol de pyrale est significatif.

Le positionnement des trichogrammes devrait intervenir la semaine prochaine (21 au 25 juin) dans les zones les plus précoces de la région (Nièvre, Yonne, Jura, sud Saône-et-Loire, et sud Haute-Saône).

Pour les zones les plus tardives de la région (nord Haute-Saône, Doubs, Territoire de Belfort nord Saône-et-Loire et Côte d'or) les lâchers devraient être réalisés la semaine du 28 juin au 2 juillet. L'information sera précisée dans le prochain bulletin.



Autres bioagresseurs

Cicadelles vertes

La présence de cicadelles verte est notée sur 3 parcelles du réseau d'observation.

La nuisibilité est nulle.

Lémas

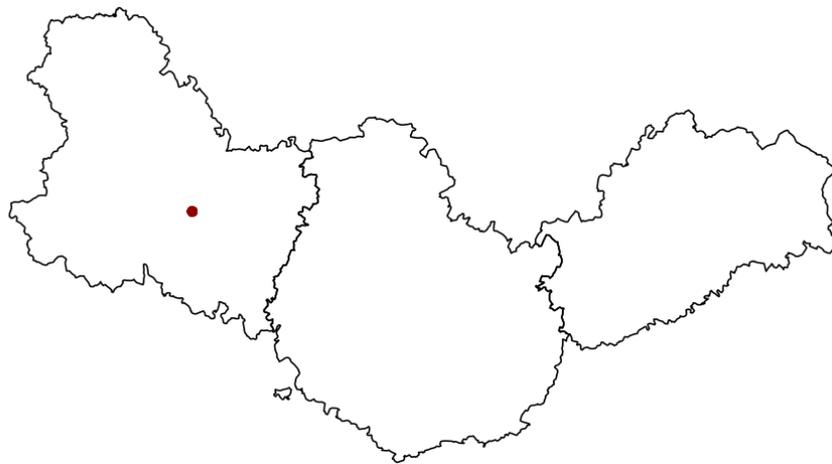
La présence de lémas est parfois observée avec des dégâts sur feuilles sans conséquence.





POIS D'HIVER

Cette semaine 1 parcelle a été observée dans l'Yonne (Saint-Cyr-Les-Colons). Les pois d'hiver sont au stade fin de floraison.



Localisation des parcelles observées du 9 au 15 juin 2021

Maladies

Bactériose

Période de risque : Voir BSV précédents.

Observations :

Des symptômes sont régulièrement observés hors réseau. Le retour d'une météo estivale a cependant freiné la progression de la maladie. La bactériose a été identifiée dans une parcelle du réseau BSV (Saint-cyr-les-colons – 89).

Analyse de risque :

Actuellement le risque est moyen à fort.

Il n'y a aucun moyen de lutte curative.

Ascochytose

Reconnaissance et période de risque : voir BSV précédents.





Observations :

L'ascochytose a été observée sur la parcelle suivie.

Analyse du risque :

- Pour les parcelles ayant été protégées il y a plus de 20 jours et encore en floraison, le risque est moyen à fort.



- Pour les parcelles ayant été protégées il y a moins de 20 jours et/ou ayant achevé leur floraison, le risque est faible.



Ravageurs

Pucerons verts du pois

Période de risque : De manière générale, le puceron vert doit être observé entre les stades 10 feuilles-début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

Seuil indicatif de risque : Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ; De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante ; **À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.** Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

Observations : La présence de pucerons verts est observée dans la parcelle du réseau, avec entre 11 et 20 pucerons par plante, c'est-à-dire en dessous du seuil de nuisibilité.

Analyse de risque :

- Pour les parcelles où le seuil de risque est dépassé, le risque est moyen à fort. Un suivi régulier doit donc être fait.



- Pour les parcelles pour lesquelles le seuil de risque n'est pas dépassé et où des auxiliaires sont observés, le risque est faible à moyen.



Observer attentivement la présence d'auxiliaires avant toute prise de décision ; ils jouent un rôle important dans la régulation des populations



Bruche du pois

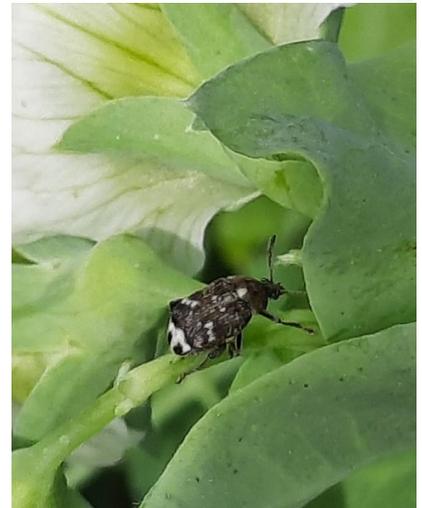
Contexte d'observations : Les parcelles de pois d'hiver atteignent le stade jeunes gousses 2 cm, stade de sensibilité à la bruche.

Période de risque : La période de risque pour la bruche du pois s'étend du stade **jeunes gousses 2 cm** à **fin du stade limite d'avortement (fin floraison + 10 jours)**.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures maximales atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

La fin du stade limite d'avortement (FSLA) est atteinte lorsque les dernières gousses mesurent 8-9 mm d'épaisseur.

Photo : C. Robillard – Seine Yonne



Analyse de risque :

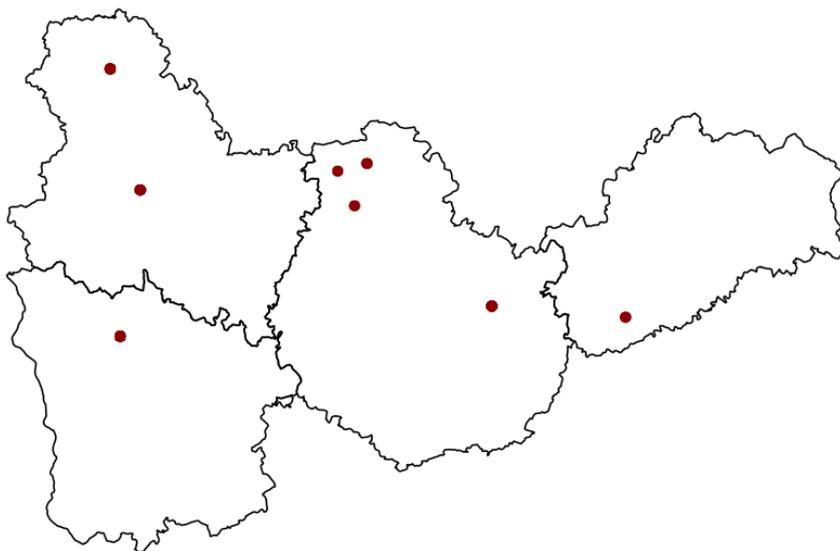
La bruche s'est installée dans les parcelles. Elle a été observée dans la parcelle du réseau.

- Le risque est moyen à fort.



POIS DE PRINTEMPS

Cette semaine 8 parcelles ont été observées dans le réseau.



Localisation des parcelles observées du 9 au 15 juin 2021



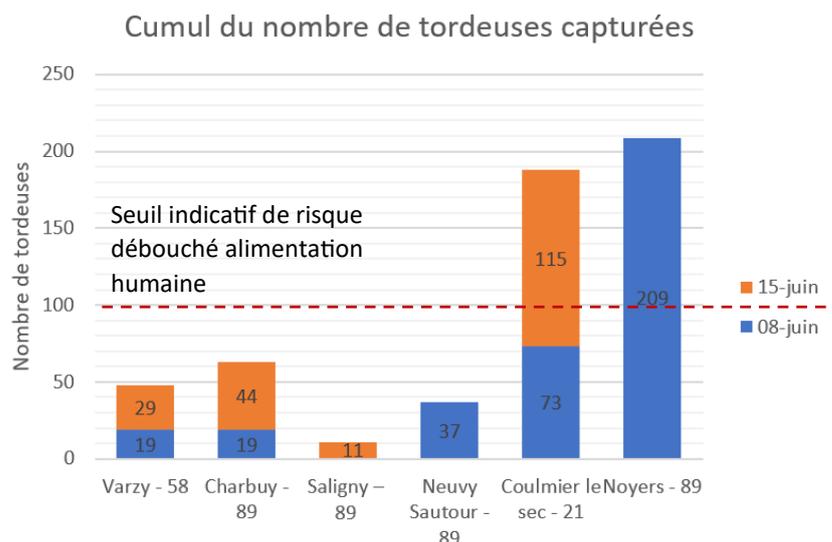
Ravageurs

Tordeuse du pois

Reconnaissance de l'insecte : Papillon d'environ 15 mm d'envergure avec les ailes antérieures de couleur brun olive. Actif dès lors que la température maximale dépasse 18 °C. Les vols de tordeuses sont surveillés dans une parcelle grâce à l'utilisation d'un piège sexuel.

Période d'observation et seuil indicatif de risque : La tordeuse doit être observée à partir de début floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la floraison). Pour **l'alimentation humaine ou pour un débouché semences**, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 100 captures cumulées** depuis le début de la floraison. Pour **l'alimentation animale**, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 400 captures cumulées** depuis le début de la floraison.

Observations : La tordeuse du pois a été observée dans 4 parcelles ayant fait l'objet d'un comptage. Le nombre de tordeuses par parcelle varie de 11 à 209 depuis le début des comptages.

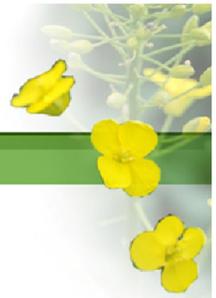


Analyse du risque :

La météo de la semaine dernière et des prochains jours est favorable à l'activité de l'insecte.

- Pour les parcelles où l'insecte a été observé et où le seuil de risque est dépassé, le risque est fort.
- Pour les parcelles où l'insecte a été observé mais est sous le seuil de nuisibilité, le risque est moyen à fort.
- Pour les parcelles où l'insecte n'a pas été observé, le risque est faible à moyen.





Pucerons verts du pois

Période de risque, seuil indicatif de risque :

Voir BSV précédents.



Pucerons verts sur feuille de pois de printemps - photo : E.Joudelat – CA89

Observations : Sur les 5 parcelles observées, 4 signalent la présence de pucerons verts.

Localisation	Nombre de pucerons / plantes
Montliot et Courcelles - 21	1 à 10 pucerons par plante
Varzy - 89	1 à 10 pucerons par plante

Les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints dans les parcelles suivies. Le nombre de pucerons par plante est en régression. De nombreux auxiliaires de culture sont par ailleurs observés.

Analyse de risque :

- Si le seuil de nuisibilité est dépassé et/ou qu'aucun auxiliaire n'est observé dans la parcelle : le risque est moyen à fort.
- Si le seuil de nuisibilité n'est pas dépassé et/ou si des auxiliaires de cultures sont observés : le risque est faible à moyen.



Observer attentivement la présence d'auxiliaire avant toute prise de décision : ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Bruche du pois

Contexte d'observation et période de risque : voir description dans la partie pois d'hiver.

Analyse de risque :

Le temps plus chaud et plus sec de ces derniers jours a été favorable à l'arrivée de la bruche du pois. Elle a été observée dans toutes les parcelles ayant fait l'objet d'un comptage.

- Le risque est moyen à fort.





Maladies

Ascochytose

Voir description dans la partie pois d'hiver.

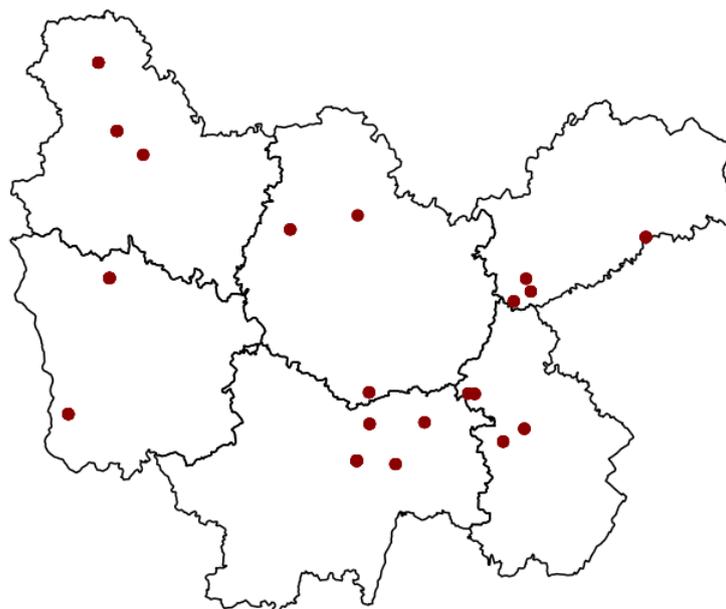
Observations : La maladie est observée dans deux parcelles (Flacey – 21 et Saligny - 89) avec moins de 10 % des parties inférieures des plantes contaminées.

Analyse de risque :

- Pour les parcelles ayant été protégées il y a moins de 20 jours ou ne signalant pas de symptômes, le risque est faible à moyen.
- Pour les parcelles ayant été protégées il y a plus de 20 jours ou qui présentent des symptômes, le risque est moyen à fort.



Cette semaine, le réseau est constitué de 20 parcelles.



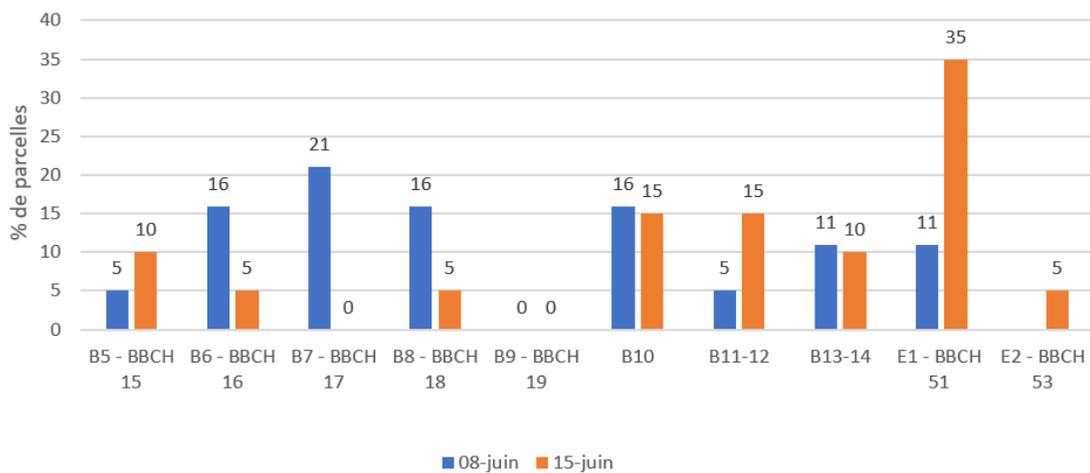
Localisation des parcelles observées du 9 au 15 juin 2021



Grandes cultures n° 32 du 15 06 2021

Les stades s'échelonnent de 5 feuilles étalées (B5- BBCH 15) au détachement du bouton floral de la couronne foliaire (E2 - BBCH 53). La météo des derniers jours a été très favorable au développement des tournesols.

Evolution des stades de tournesol



Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

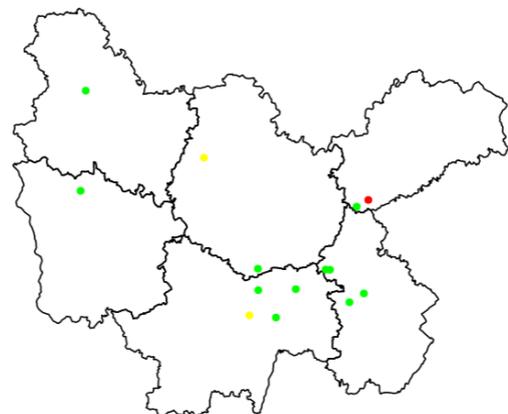
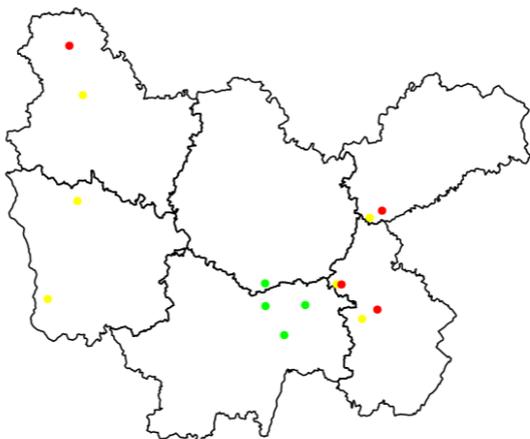
14 parcelles observées.

Période de sensibilité, seuil indicatif de risque : Voir BSV précédents.

Observations : La pression pucerons verts sur le tournesol est stable. Sur les 14 parcelles observées, 10 révèlent la présence de pucerons verts à des taux variant de 1 à 100 % des plantes colonisées.

Des crispations de feuilles ont été observées dans le réseau mais ne concernent que 3 parcelles, avec entre 3 et 5 % de plantes avec crispation de feuilles.

Aucune parcelle du réseau n'atteint le seuil de risque.



Puceron vert du prunier - % de plantes avec pucerons : ● [0 - 0] ●]0 - 20] ●]20 - 100]

Puceron vert du prunier - % de plantes avec crispations feuilles : ● [0 - 0] ●]0 - 3] ●]3 - 5]



Analyse de risque :

- Pour les parcelles qui ne présentent pas de pucerons et/ou qui ont atteint le stade bouton étoilé, le risque est faible.
- Pour les parcelles où des pucerons sont observés le risque est moyen. Leur évolution est à surveiller.
- Pour les parcelles pour lesquelles plus de 10 % des plantes sont marquées par des signes de crispation, le risque est moyen à fort.



Des auxiliaires (coccinelles, syrphes, etc.) sont observés dans de nombreuses parcelles, permettant de réguler en partie les populations de pucerons verts.



Auxiliaires sur tournesol , Photo : E. Joudelat – CA 89

Pucerons noirs

La présence de pucerons noirs a été signalée dans 2 parcelles (Thieffrans – 70 et Courcelles - 58). Leur présence est assez fréquente mais ils sont souvent gérés par les auxiliaires.



Pucerons noirs sur tournesol , Photo : E. Courbet - CA70



Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux et de limaces ont été signalés dans une parcelle du réseau (Buxy – 89)

Des chenilles défoliatrices ont été observées dans une parcelle du réseau (Courcelles – 58).

Ambroisie

C'est une astéracée. Ses cotylédons sont charnus, moyens et elliptiques ou obovales. La plante est poilue avec des feuilles opposées. Les 2 premières feuilles sont lobées ou divisées. Leurs nervures blanchâtres sont bien visibles. A ce stade, l'ambroisie peut se confondre avec l'anémis des champs. La plante est d'un vert franc des deux côtés (risque de confusion avec l'armoise commune qui a une face inférieure gris argentée).



Ambroisie, Photo : E. Courbet – CA70

Il s'agit d'une plante invasive et allergisante qui cause de graves problèmes de santé publique. La prévention et la lutte sont rendus obligatoires par des arrêtés préfectoraux.

Elles doivent être détruites avant pollinisation et si possible avant floraison, au plus tard le 1^{er} aout.

Cette plante doit être signalée via : <http://www.signalement-ambroisie.fr/>

L'élimination impose de se protéger avec gants, lunettes et masque adaptés.

En parcelle, la lutte chimique doit être couplée avec des mesures agronomiques pour être efficace : rotation (éviter les cultures à risque comme tournesol et soja), déchaumage et faux semis en interculture pour épuiser le stock semencier, retard des dates de semis, et évitement des contaminations à d'autres parcelles par le nettoyage du matériel de récolte et de travail du sol, ainsi que le broyage des bordures infestées.

Elle est signalée sur deux parcelles : à Magny-Cours (58) et à Buxy (71).

Maladies

Mildiou

Les premiers symptômes de mildiou ont été observés dans une parcelle du réseau à Champlay – 89.

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (>5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), sur des variétés annoncées RM8 ou RM9 contactez votre conseiller afin de réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Retrouvez la note commune Terres Inovia-INRAE-GEVES sur l'état des lieux et la gestion du mildiou du tournesol en cliquant sur le lien suivant : [note commune mildiou tournesol Terres Inovia - INRAE - GEVES](#)



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

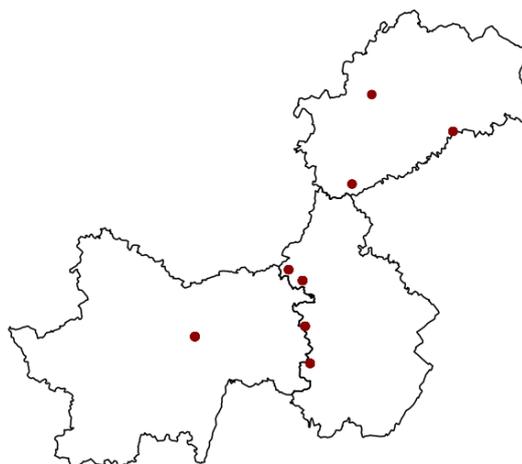
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 32 du 15 06 2021



Le réseau est constitué de 8 parcelles.



Localisation des parcelles observées du 9 au 15 juin 2021.

Les stades des sojas s'échelonnent de la levée au troisième nœud (V3 – BBCH 13).

Dégâts divers

Des dégâts de mouche du semis, de limaces, d'oiseaux et petit gibier ont été observés dans une parcelle (Jully les Buxy – 71).

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 - AGRIDEV - AGRI SUD EST - AGRODIFFUSION - ALTERNATIVE - AMDIS - BOURGOGNE DU SUD - SAS BRESSON - CA 21 - CIA 25 90 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CHAYS - SARL COURTEJOIE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - FAIVRE SAS - FREDON - MOULIN JACQUOT - MINOTERIE GAY - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - SARL LEGUY - ETS RUZE - SEINE YONNE - SENOGRAIN - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - TEOL - TERRE COMTOISE - YNOVAE

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.

« Action co-pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

