

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

SOMMAIRE

P2. Météo

P7. Tournesol

P2. Pois d'hier

P11. Céréales à paille

P5. Pois printemps

17. Maïs

A RETENIR

Pois d'hiver :

- Tordeuse du pois : le seuil est atteint dans une des 2 parcelles.
- Très peu de pucerons verts.

Pois de printemps :

- Les pois sont au stade début floraison. **Respecter la réglementation Abeilles - Pollinisateurs.**
- Tordeuses piégées et seuil atteint dans une parcelle pour le débouché alimentation humaine et production de semences.
- Les pois de printemps entrent progressivement dans la période de risque vis-à-vis de la bruche. Très peu de pucerons verts.
- Progression du complexe maladie « aschochytose/anthracnose », à la faveur des alternances pluie/ chaleur.

Tournesol :

- Peu de pucerons et pas de phénomène de crispation.
- Les ambrosies sont de plus en plus présentes dans les parcelles.

Blé tendre :

- C'est le dernier BSV Céréales de la campagne 2023-2024.

Maïs :

- Stade semis à 10 feuilles : il reste encore environ 2 % des maïs à semer. Ils se situent dans les zones inondables ou très hydromorphes.
- Pour les derniers semis de juin, continuer à surveiller les attaques de limaces et d'oiseaux.
- Pyrale : vol en cours. Pose des trichogrammes cette semaine dans les zones précoces.

Météo

Prévision à 7 jours :



(Source : Météo France, Annoire (39), 11/06/2024 à 11h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



POIS D'HIVER RESEAU 2023-2024

Cette semaine, 2 parcelles ont été observées à Villenauxe-la-Petite (77) et à Alligny-Cosne (58). Actuellement, les pois d'hiver sont à la fin du stade limite avortement (FSLA).

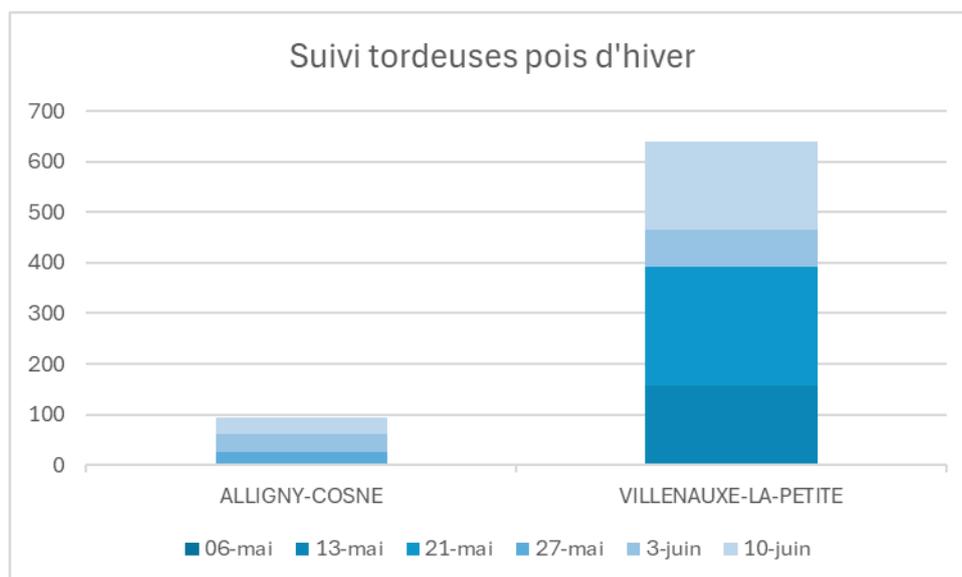
Ravageurs

Tordeuse du pois

Description et période de risque :
voir BSV précédents.

Observations :

Les pièges sexuels ont été installés dans les parcelles depuis début floraison. Cette semaine, les captures continuent avec 35 tordeuses piégées à Alligny-Cosne (58) et 176 piégées à Villenauxe-la-Petite (77). Dans cette dernière, le seuil indicatif de risque a été dépassé, quel que soit le débouché.



Analyse de risque :

Pour le débouché alimentation humaine : risque **moyen à élevé**



Pour le débouché alimentation animale : risque **moyen**

**Pucerons verts**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.
- A 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 : Les pucerons sont signalés dans la parcelle d'Alligny-Cosne, à la note de 1 (1 à 10 pucerons/plante). Les auxiliaires sont également présents.

Les journées ensoleillées peuvent favoriser l'arrivée et l'installation de ce ravageur. A surveiller. Observer attentivement la présence d'auxiliaires avant toute prise de décision. Ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Analyse de risque :

Dans les parcelles où le puceron n'est pas observé, le risque est **faible**.



Dans les parcelles où le puceron est observé mais en dessous du seuil de nuisibilité, le risque est **moyen**.



Depuis plusieurs années, dans le cadre du programme national de surveillance des résistances, des analyses de résistance de *Acyrtosiphon pisum* aux pyréthrinoïdes sont effectuées. Aucune résistance n'a été identifiée à ce jour. <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Bruche du pois

Période d'observation et seuil indicatif 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.

Observations :

La majorité des parcelles sont au stade limite d'avortement et sortent progressivement de la période de risque.

Analyse de risque :

Pour les parcelles en fin de stade limite d'avortement (FSLA) : risque **faible**.

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



Maladies

Complexe « aschochytose/Colletotrichum » et rouille

Observations :

La maladie est présente sur les 2 parcelles, à des intensités différentes (15 à 100% du couvert touché). Hors réseau, de nombreuses parcelles sont également touchées.

De la rouille est observée dans le témoin non traité sur la parcelle de Villenauxe-la-Petite (77), où 20% des feuilles présentent des pustules dans le bas du couvert.

Analyse de risque :

Le développement du complexe maladies est à surveiller : risque **fort**.





POIS DE PRINTEMPS RESEAU 2023-2024

Les observations de cette semaine se basent sur 7 parcelles. Les pois observés vont du stade début floraison à formation des gousses (stade jeunes gousses <2 cm).

Présence de pollinisateurs dans les parcelles : au cours de la floraison, les interventions (si elles sont nécessaires) doivent avoir lieu en dehors de leur période d'activité, entre 2h avant et 3h après le coucher du soleil.

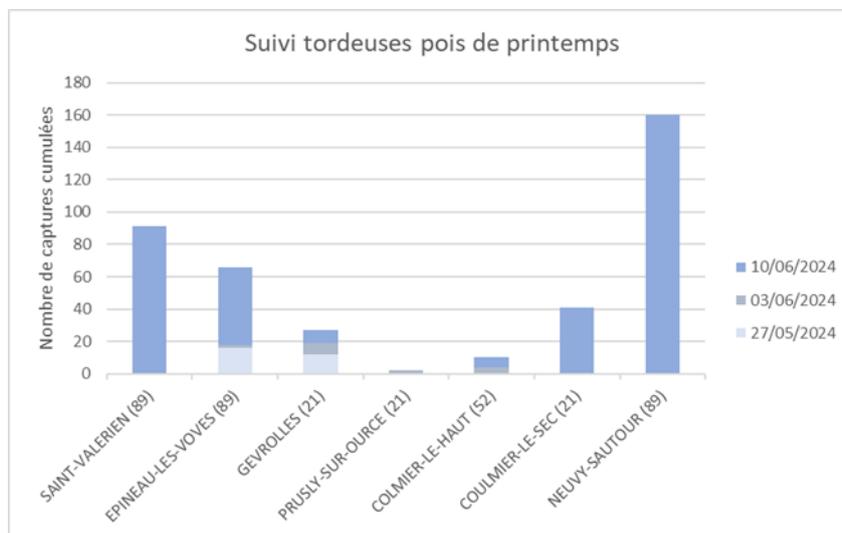
- L'information relative à l'annulation partielle de la liste des plantes non attractives pour les pollinisateurs est disponible [ici](#).

Ravageurs

Tordeuse du pois

Période de risque, seuil indicatif de risque :
voir BSV précédents.

Observations : Des captures ont eu lieu dans 6 parcelles sur 7.
6 à 160 papillons ont été piégés. Le vol a été intense dans l'Yonne cette semaine. A Neuvy-Sautour (89), le seuil de risque pour le débouché alimentation humaine (100 captures cumulées) a été atteint.



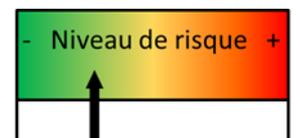
Analyse du risque :

Le risque est à adapter au débouché alimentation animale ou humaine. Relevez régulièrement vos pièges afin de suivre les dynamiques de vol des tordeuses.

Pour le débouché alimentation humaine : risque **moyen à élevé**.



Pour le débouché alimentation animale : risque **faible à moyen**.



Bruche du pois

Période de risque, seuil indicatif de risque :
voir BSV précédents.

Les pois de printemps les plus avancés entrent dans la période de sensibilité à la bruche.

Pucerons verts du pois

Période de risque, seuil indicatif de risque :
voir le paragraphe dans la partie pois d'hiver.

Observations :

Présence de pucerons dans une parcelle, à la note de 1 (1 à 10 pucerons/plante). Le pois est dans la période de risque, à surveiller.

Analyse de risque :

Actuellement, le risque est **faible**.



Maladies

Complexe ascochytose / anthracnose

Le complexe maladies est observé dans 3 parcelles. Les symptômes vont de quelques tâches sporadiques à 100% des pieds touchés (bas du couvert). Le temps chaud et les pluies régulières favorisent le développement de la maladie.

Présence de mildiou sur la parcelle de La Collancelle (58).

Analyse du risque :

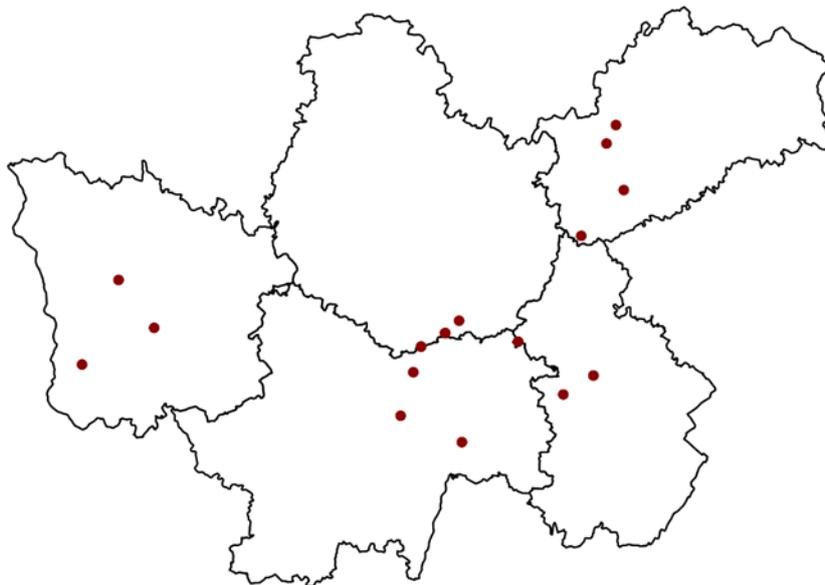
L'installation et le développement du complexe « ascochytose/anthracnose » reste à surveiller. Le risque est **élevé**.





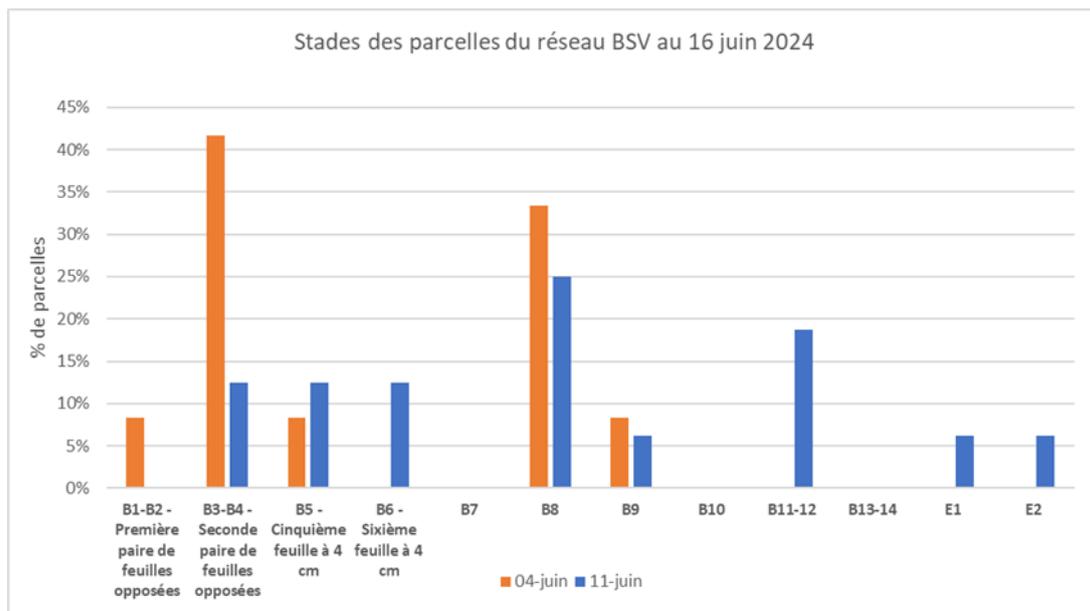
TOURNESOL RESEAU 2023-2024

Cette semaine, le réseau BSV est constitué de 16 parcelles.



Réseau BSV tournesol au 11/06/2024

Stades des tournesols



Les stades du tournesol ont fortement progressé en raison des températures plus printanières de la semaine. Selon les dates de (re-)semis, ils s'étalent de 4 feuilles à stade E2 (le bouton se détache de la couronne foliaire, son diamètre varie de 0.5 à 2 cm).

Ravageurs

Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

Période de sensibilité :

de la levée à la formation du bouton floral.

La présence des pucerons verts du prunier peut se révéler par un début de crispation du feuillage, qui se transforme ensuite en déformation (cloques).

L'intensité des symptômes peut évoluer de jour en jour, en cas de multiplication rapide des insectes.

Seuil indicatif de risque :

ne pas intervenir avant 10 % de plantes fortement crispées.

- en dessous de ce seuil, l'attaque peut rester contenue ou cesser d'elle-même (conditions climatiques peu favorables, activité des organismes auxiliaires...)
- maintenir la surveillance : une protection insecticide ne permet pas de contrôler une éventuelle reprise d'infestation par des vols d'ailés échelonnés.



Observations :

La présence des pucerons est observée dans 4 parcelles sur 11, avec 1 à 100% de plantes porteuses.

Début de crispation (5% des plantes) dans la parcelle de Simandre (71), mais absence de pucerons.

Présence de pucerons noirs dans 1 parcelle.

Des coccinelles et des parasitoïdes sont également présents dans ces parcelles.

Analyse de risque :

Le risque est **faible**.



Adventices

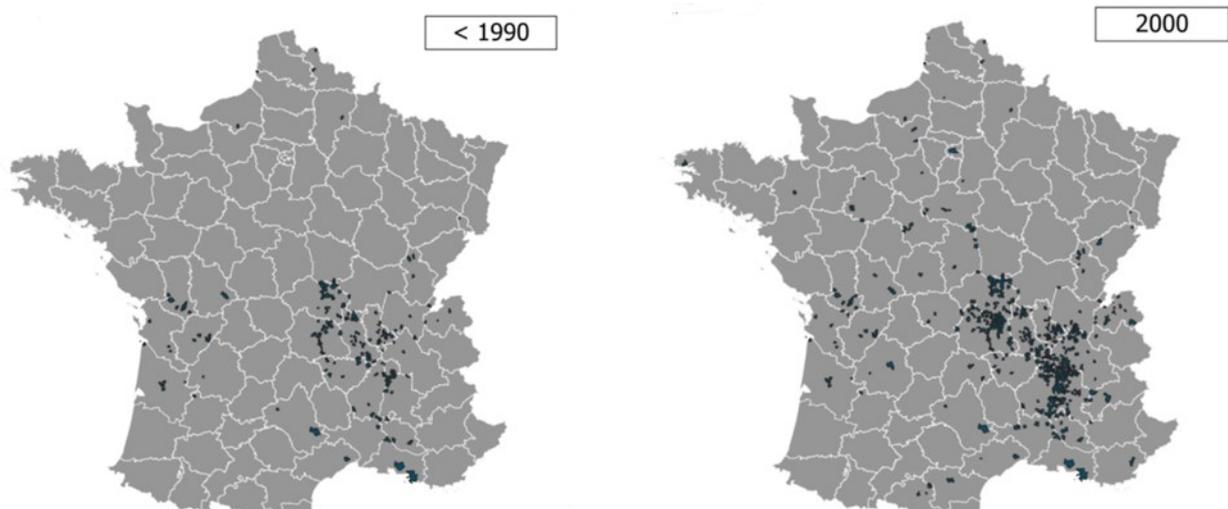
Ambroisie

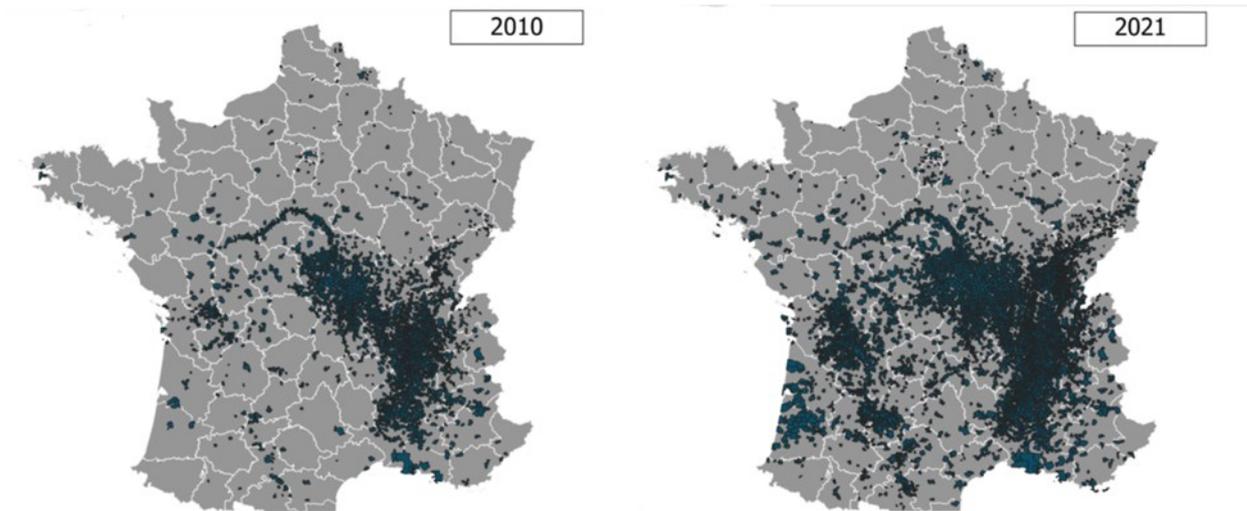
Des levées d'ambroisie sont signalées en bordure de parcelles dans le Jura, en Saône-et-Loire, en Haute-Saône et dans la Nièvre.



Photo : Patrick Chopard (CA 39)

L'ambroisie à feuille d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) est une plante opportuniste envahissante dont le pollen est hautement allergisant pour l'homme. Importée d'Amérique du Nord, son aire de répartition augmente d'année en année sur le territoire national.





Evolution de la répartition de l'ambrosie à feuilles d'armoise en France

Source FREDON



Surveillez vos parcelles de soja, tournesol, maïs. Les ambrosies peuvent être présentes.

Chacun peut lutter contre l'ambrosie en la reconnaissant, en la signalant et surtout en la détruisant.



Levée d'ambrosies

Photo : E. COURBET – CA 70



Ambrosies au stade 4 feuilles

Photo : E. COURBET – CA 70

Attention à la confusion :



Chanvre d'eau.... ...ambrosie

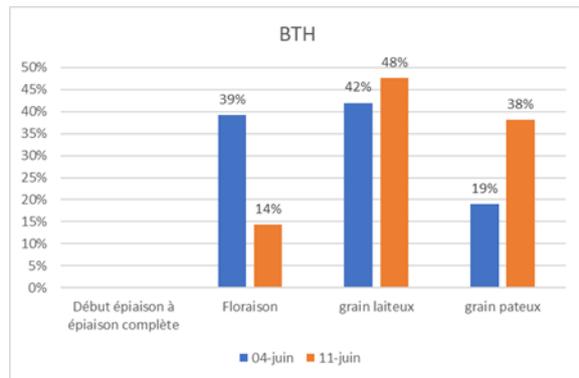
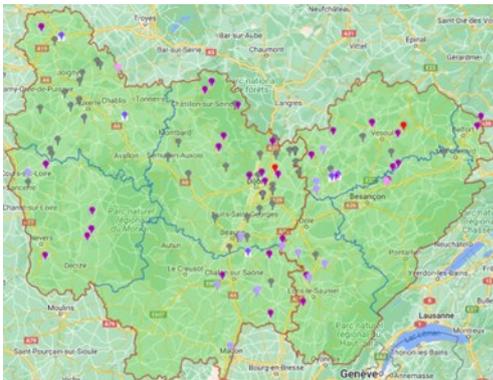
Photo : E. COURBET – CA 70



CEREALES A PAILLE
BLE TENDRE
RESEAU 2023-2024

Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 21 parcelles.



Réseau BTH BSV 04/06/2024

Le grain est formé dans quasiment toutes les parcelles.

Maladies

Beaucoup de témoins sans fongicides sont « grillés ».

Des parcelles protégées sont parfois « grillées ». Cette année 2024 sera l'occasion de faire le tri et d'éliminer les variétés trop sensibles aux maladies !

Témoins sans fongicide sur blé – photos COURBET CA70

Témoins Chevignon et Absalon encore verts



Témoin Pondor grillé



Fin du risque

La fusariose des épis

Les symptômes de fusariose restent rares.



Fin du risque

Epis blancs

Epis blancs sur blé : diagnostiquer le problème

Les épis blancs observés en ce moment sont essentiellement du piétin échaudage.
Voir ci-dessous la grille CA 70 - COURBET

BLÉ TENDRE

On peut voir des épis blancs en plus ou moins grandes quantités dans certaines parcelles.
Voici une grille qui vous permettra d'établir un diagnostic à partir des feuilles de la tige portant l'épi blanc.

1. Les feuilles de la tige sont vertes

Les symptômes sont répartis de façon homogène dans la parcelle.

Une partie de l'épi est blanche (desséchée) et des taches roses orangées sont visibles sur les épillets = **Fusarium sp ou Microdochium nivale.**

L'épi est totalement blanc = **Fusarium sp ou Microdochium nivale.** la maladie s'est développée sur le col de l'épi.

L'épi est blanc. Vous tirez dessus, il est coupé dans la gaine = **tordeuse des céréales.**



La feuille est verte

2. Les feuilles de la tige sont desséchées

La plante a donc un problème d'alimentation. Il faut arracher le pied de blé en prenant soin de conserver les racines.



La feuille est desséchée

Les symptômes sont répartis par foyers et les racines sont noires = **piétin échaudage.**

Les racines sont blanches. Il faut alors débarrasser le bas de tige des gaines des feuilles.



La nécrose se situe en général sous le premier nœud, des stromas noirs sont visibles = **piétin verse.**

La nécrose peut apparaître sur tous les entre nœuds = **rhizoctone**
Les taches sont plutôt blanches bien délimitées et mates (non brillantes).



Ravageurs**Lémas**

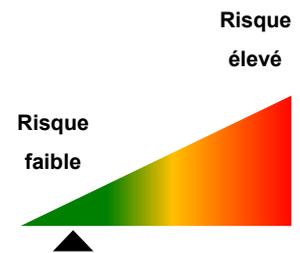
Des premiers dégâts de lémas (feuilles lacérées) sont observés dans 11 parcelles. Le risque est faible.

Pucerons des épis

Cette semaine, 1 parcelles sur 21 font l'objet d'observation sur ce ravageur, avec 1% d'épis colonisés.

**Risque actuellement nul.
Surveillez les parcelles jusqu'au stade grain laiteux.**

**Les auxiliaires sont très efficaces sur ce ravageur.
Les auxiliaires permettent 9 années sur 10 de réguler les pucerons.
La dernière année où le puceron des épis a été nuisible était 2004.**





CEREALES A PAILLE ORGES DE PRINTEMPS RESEAU 2023-2024

Les parcelles

La floraison est terminée.

Maladies

Fin du risque sur les parcelles en cours de remplissage du grain.

Lémas

Les larves sont présentes en faibles quantités. Le risque est faible.

Adventices

Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer

Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>

Liens et informations utiles :

- Appel à prélèvement pour suivre l'état des résistances du charbon nu aux traitements de semence: contacter l.bounhoure@arvalis.fr

- Résistances aux PPP : [R4P \(r4p.inra.fr\)](http://r4p.inra.fr)

- Plantes exotiques envahissantes : <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/centre-de-ressources-especes-exotiques-envahissantes/>

- Organismes nuisibles réglementés : https://www.eppo.int/ACTIVITIES/quarantine_activities

- Biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- Biodiversité et gestion de la flore des bord des champs : [https://ecophyto-bfc.fr/fileadmin/user_upload/Bourgogne-Franche-Comte/194_Eve-Ecophyto-BFC/Liste_Fichiers_Frontend/Fiches-Biodiversite/Flore des bords de champs - note nationale biodiversite - BSV2.0.pdf](https://ecophyto-bfc.fr/fileadmin/user_upload/Bourgogne-Franche-Comte/194_Eve-Ecophyto-BFC/Liste_Fichiers_Frontend/Fiches-Biodiversite/Flore_des_bords_de_champs_note_nationale_biodiversite_BSV2.0.pdf)

- Protection des cultures et des insectes pollinisateurs : https://bourgognefranchecomte.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Bourgogne-Franche-Comte/061_Inst-Bourgogne-Franche-Comte/Liste_Fichiers_Frontend/BSV/Grandes_cultures/Note_nationale_abeille_reglementation_version_consolidée_04-2023_vf.pdf

- Toutes les fiches biodiversité sont disponibles sur <https://ecophyto-bfc.fr/documentation/fiches-biodiversite/>

- Note commune 2023 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.fr/file-download/download/public/210178>



MAÏS

RESEAU 2023-2024

Les conditions très humides du printemps ont conduit à des semis très étalés. Depuis le 10 avril jusqu'à maintenant soit deux mois. Il reste encore 2 % de la sole régionale à implanter.



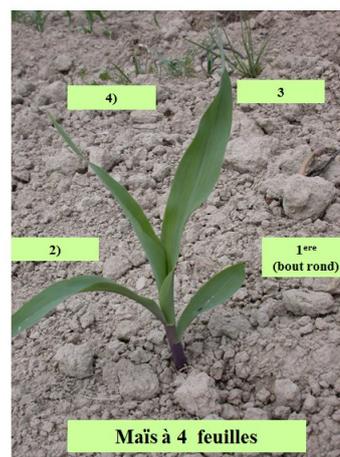
Semis du 20 avril à Mâcon
Stade 8 feuilles le 10 juin – photo CA71



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

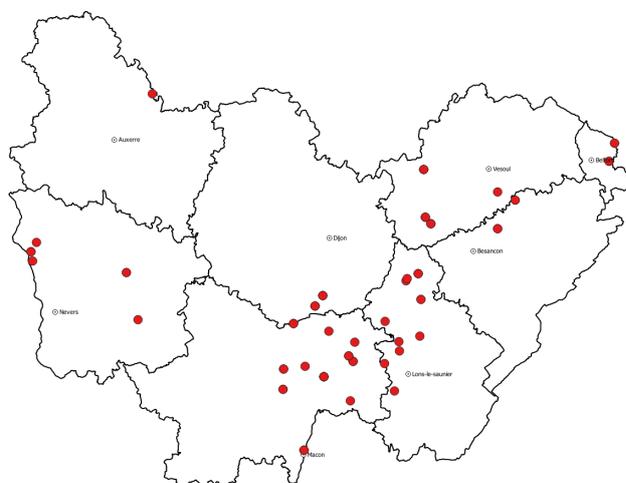
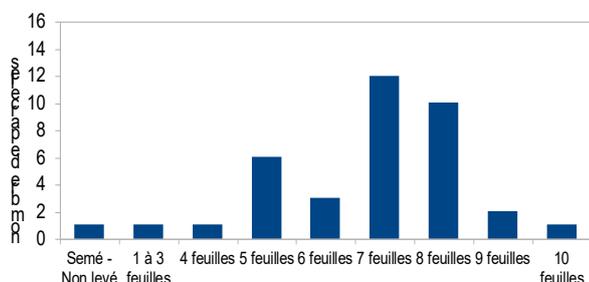


ARVALIS
Institut du végétal

La croissance des maïs a été assez active la semaine dernière avec un retour de températures de saison. La moitié de la sole maïs a atteint ou dépassé le stade 6 feuilles. Les premiers semis de début avril atteignent juste le stade 9 à 10 feuilles. Les semis du 10-12 mai sont au stade 5 à 6 feuilles.

Le réseau d'observation est constitué de 37 parcelles.

Stades du maïs le 10 juin 2024



Localisation des parcelles observées le 10 et 11 juin 2024

Ravageurs

Limaces

Les conditions humides restent favorables aux attaques de limaces pour les derniers semis. Le risque reste toujours important pour les parcelles qui n'ont pas atteint le stade 5 feuilles.



Dans le réseau d'observation des attaques notables sont encore notées sur 2 parcelles.



Méthodes alternatives : privilégiez les protections avec des produits de biocontrôle à base de phosphate ferrique qui ont une efficacité équivalente aux produits phytosanitaires.

Corvidés

Des dégâts de corbeaux semblent moins importants que les années précédentes.



*Dégâts de corbeaux
Semis du 28 mai
photo CA71*

Les attaques sont possibles du semis au stade 5 feuilles (plante de 10 à 15 cm).
Les derniers semis isolés sont des situations à risque.

Moyens de lutte après le semis

Les corvidés ont une grande capacité d'adaptation et rien ne les effraie bien longtemps :

Effarouchement avec des méthodes sonores (détonations) ou visuelles (cerfs-volants, ballons...) ou des appareils combinant les deux. Ces équipements nécessitent quelques précautions d'emploi à proximité d'habitations (nuisances sonores) ou de lignes électriques et de haies. L'efficacité n'est pas permanente. Ces dispositifs ne doivent être utilisés qu'en cas d'attaque avérée car les oiseaux sont capables de s'adapter très rapidement à de nouvelles situations.

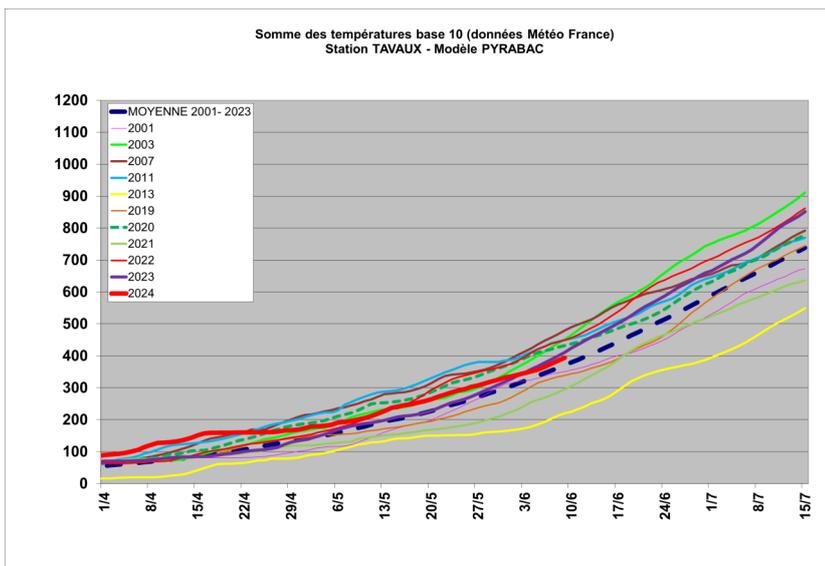
Alterner et combiner les effaroucheurs améliore l'efficacité. Ne pas hésiter à les déplacer tous les deux à trois jours. Ces dispositifs ne présentent qu'une efficacité limitée alors qu'ils sont très contraignants à l'emploi et parfois trop bruyants pour le voisinage.



Pensez à déclarer les dommages dont vous êtes victimes, auprès de votre Fédération départementale de la Chasse ou de la FREDON Franche-Comté ou sur le site des chambres d'agriculture : <https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement> ou via une application smartphone (iOS et Android) sous le nom "Signaler dégâts Faune Sauvage".

Pyrale

Le cycle des pyrales est conditionné principalement par les sommes de températures (base 10 °C). L'année 2024 apparaît un peu plus précoce que la moyenne (et proche de 2023), grâce aux températures douces de fin mars à mi-avril.



Piège pyrales – photos CA71

Le vol a des adultes a débuté depuis 15 jours :

Les piégeages sont observés dans près de la moitié des sites depuis 2 semaines, mais à des niveaux modestes.

Commune	Département	Nombre de pyrales adultes piégées		
		27 mai 2024	3 juin 2024	10 juin 2024
CHOYE	Haute-Saône	0	1	0
ROCHE-ET-RAUCOURT	Haute-Saône	-	0	0
VELESMES-ÉCHEVANNE	Haute-Saône	0	1	1
VAL-SONNETTE	Jura	1	-	6
SANTANS	Jura	-	-	0
FALLETANS	Jura	-	-	0
ASNANS-BEAUVOISIN	Jura	-	-	5
SAINT LOTHAIN	Jura	-	-	0
BAUDRIERES	Saône-et-Loire	-	-	1
BUXY	Saône-et-Loire	-	-	0
MACON	Saône-et-Loire	0	0	1
SIMARD	Saône-et-Loire	0	0	0
DEVROUZE	Saône-et-Loire	0	0	1
MONTPONT EN BRESSE	Saône-et-Loire	-	3	2
CIEL	Saône-et-Loire	-	5	0
DAMPIERRE-EN-BRESSE	Saône-et-Loire	-	5	3
SAINT-LOUP-GEANGES	Saône-et-Loire	-	-	2
POUILLY-SUR-LOIRE	Nièvre	-	4	0
ÉBATY	Côte d'or	-	0	0
VILLY-LE-MOUTIER	Côte d'or	-	0	0
RUFFEY-LÈS-BEAUNE	Côte d'or	-	0	0



Ponte fraîche de pyrale sur maïs au stade 6 feuilles- Photos CA70

Quelques pontes fraîches sont observées (moins de 4 % des pieds)

Historiquement les pyrales observées en Bourgogne-Franche-Comté sont de race monovoltine (une seule génération par an). Ce vol de pyrales débute 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. Le pic de vol est atteint des les 700°C base 10 ~~sont atteint 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 débute à 330 °C alors que celui de la race monovoltine débute à 500 °C base 10.

Les pyrales piégées cette semaine sont des individus plurivoltins. (Sommes de température base 10 ° C du 1^{er} janvier au 10 juin = 394 °C à Tavaux). Les individus monovoltins devraient voler la semaine prochaine

Les femelles sont aptes à pondre 2 à 3 jours après leur sortie. 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.

Les premiers lâchers de trichogramme seront réalisés cette semaine dans les situations précoces (Saône-et Loire, Jura, Nièvre, Sud Haute-Saône et Sud Cote d'or) et la semaine prochaine dans les zones plus tardives (Nord Haute-Saône, Doubs, Territoire de Belfort et Yonne).

La pyrale peut déposer des pontes sur des maïs peu développés, dès 3-4 feuilles si les papillons femelles n'ont pas d'autre choix. Les maïs les plus avancés, moins nombreux cette année, risquent de concentrer les pontes et représentent les parcelles les plus à risque.

Autres ravageurs

Quelques **pucerons** (*Sitobion Avenae* ou *Metopolophium dirhodum*) sont observés sur 6 parcelles du réseau à des niveaux très faibles : **Pas de risque.**

Les observations

Lutte contre les mauvaises herbes

Les conditions humides ont favorisé la levée des adventices annuelles et des vivaces.

Si les conditions d'humidité des sols le permettent le binage est une des méthodes de lutte des plus sélectives pour le maïs. Il permet de bien gérer les adventices développées et d'aérer les sols battus. Il améliore aussi l'efficacité des derniers apports d'azote en les incorporant.

Information sur la flore et les moyens de luttés efficaces : <http://www.infloweb.fr/s>

Autres ravageurs

Quelques **pucerons** (*Sitobion Avenae* ou *Metopolophium dirhodum*) sont observés sur 6 parcelles du réseau à des niveaux très faibles : **Pas de risque.**

Les observations

Lutte contre les mauvaises herbes

Les conditions humides ont favorisé la levée des adventices annuelles et des vivaces.

Si les conditions d'humidité des sols le permettent le binage est une des méthodes de lutte des plus sélectives pour le maïs. Il permet de bien gérer les adventices développées et d'aérer les sols battus. Il améliore aussi l'efficacité des derniers apports d'azote en les incorporant.

Information sur la flore et les moyens de luttes efficaces : <http://www.infloweb.fr/s>



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 - SAS BRESSON - AMDIS - ARVALIS - AXEREAAL - BOURGOGNE DU SUD - CA 21 - CA 39 - CA 58 - CA 70 - CA 71 - CA 89 - CIA 25-90 - DIJON CEREALES - EPLEFPA Vesoul - Ets LEGUY - ETS RUZE - FAIVRE SAS - FREDON BFC - GIROUX SAS - INTERVAL - KRY SOP - ALTERNATIVE - LYCEE AGRICOLE QUE-TIGNY - MINOTERIE GAY - MOULIN JACQUOT - SEINE YONNE - SEPAC CAMPAGRI - 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.