

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Grandes cultures n° 29 du 24 05 2022



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BOURGOGNE-  
FRANCHE-COMTÉ  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## Sommaire

<a href="#">Pois d'hiver</a>	p 2
<a href="#">Tournesol</a>	p 8
<a href="#">Maïs</a>	p 13
<a href="#">Soja</a>	p 11
<a href="#">Blé tendre</a>	p 18
<a href="#">Orges de printemps</a>	p 23

## Campagne 2021-2022

### Pois :

- Le vol de tordeuse se produit.
- Progression des symptômes d'ascochytose dans les parcelles de pois d'hiver non protégées.

### Tournesol :

- Régression de la pression vis-à-vis des pucerons.
- Les auxiliaires sont présents dans les parcelles.

### Mais :

- 2 à 9 feuilles.
- La croissance a encore été record la semaine dernière, les maïs ont pris 1,5 à 2 feuilles en une semaine
- Pas de risque pucerons à ce jour
- Attention au salissement des parcelles
- Début du vol pyrale

### Soja :

- Les stades s'échelonnent de la première à la troisième feuille unifoliée.

### Blé :

- A partir du stade mi floraison, les moyens de lutte contre les maladies du feuillage perdent de leur efficacité. Le risque cécidomyies reste élevé, à prendre en compte jusqu'à la fin de la floraison.

### Orge de printemps :

- Il est maintenant trop tard pour réaliser une analyse du risque maladies.

*Les pluies survenues dans la nuit de dimanche à lundi et lundi et la baisse des températures ont été bénéfiques pour l'ensemble des cultures.*

## Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note d'utilisation de produits phytosanitaires en période de floraison du colza : [cliquez ici](#).

Les prescriptions du **nouvel arrêté** concernant les utilisations en période de floraison du colza :

- l'application d'un produit autorisé pour un usage en période de floraison est réalisée dans les **2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent** le coucher du soleil.
- ces prescriptions concernent **toutes les catégories de produits** (insecticides, fongicides, herbicides...)
- **deux cas de dérogations** à ces horaires sont possibles : bio-agresseurs ayant une activité exclusivement en journée et fongicides nécessitant une application dans un délai contraint.



Réseau 2021-2022

### POIS D'HIVER

Cette semaine, 4 parcelles ont été observées.



Localisation des parcelles observées du 18 au 24 mai 2022

Les stades s'échelonnent de la fin floraison (BBCH 69) à la fin du stade limite d'avortement (longueur de la graine supérieure à 8.5 mm).

Les températures très chaudes pour la saison (>25°C) et le stress hydrique des dernières semaines ont pu pénaliser les pois d'hiver (couleurs de fleurs). Les épisodes pluvieux et le retour de températures plus douces sont bénéfiques pour le pois d'hiver.

### 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...).

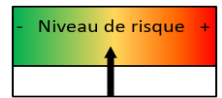
**Observations** : Le puceron vert n'a pas été observé cette semaine au sein du réseau BSV.



*Pucerons verts sur pois*  
E.Joudelat – CA89

**Analyse de risque** : Les parcelles quittent progressivement la période de risque. Les orages ont perturbé l'activité de l'insecte.

- Pour les parcelles ayant atteint la fin du stade limite d'avortement, le risque est faible.
- Pour les parcelles n'ayant pas atteint la fin du stade limite d'avortement, le risque est moyen.



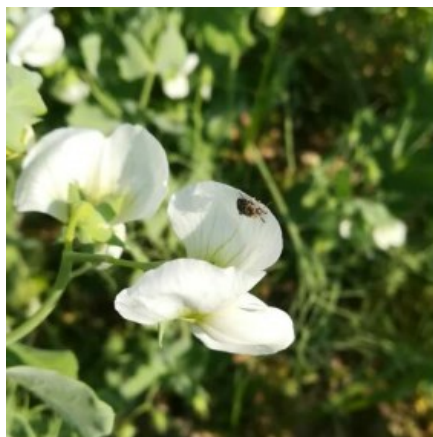
### Bruche de pois

**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.

**Observations** : Des bruches ont été observées dans deux parcelles (Turny et Chichée – 89).



*Symptômes d'oidium*  
P.Chopard – CA39





**Analyse de risque :** Les parcelles quittent progressivement la période de risque.

Le risque est moyen à fort pour les parcelles qui n'ont pas encore atteint la fin du stade limite d'avortement.



### Tordeuse du pois

**Description :** 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 :

Commune	Nombre de tordeuses capturées cette semaine	Cumul depuis le début de la floraison
Chichée (89)	47	164
Thorigny sur Oreuse	95	228
Donzy	180	180

### Analyse de risque :

- Pour les débouchés alimentation animale, le risque est faible.
- Pour les débouchés alimentation humaine ou semences, le risque est fort.

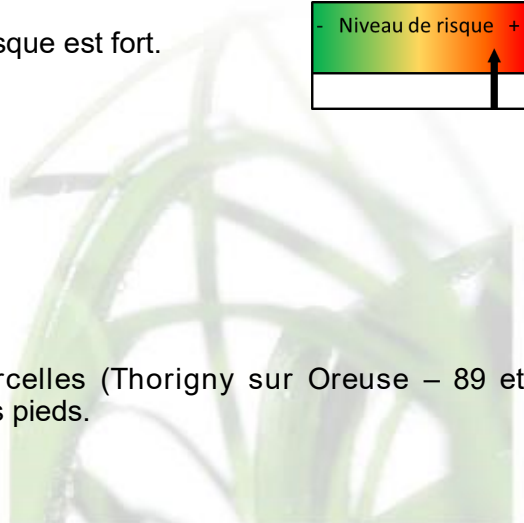


### Maladies

#### Ascochytose

**Description, période de risque :** Voir BSV précédents

**Observations :** Des symptômes ont été observés deux parcelles (Thorigny sur Oreuse – 89 et Foucherans – 89) et concernent respectivement 7% et 100% des pieds.





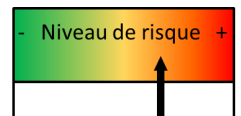


Symptômes d'Ascochytose sur pois d'hiver — 39  
P. Chopard — CA39

**Analyse de risque :**

Les épisodes de pluie survenus dimanche et lundi ont pu favoriser la propagation de la maladie par effet de splashing.

– Dans les parcelles qui présentent des symptômes et qui ont été protégées il y a plus de 3 semaines, le risque est moyen à fort.



– Dans les parcelles protégées il y a moins de 3 semaines, le risque est faible.



**Bactériose**

**Période de risque :**

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; les symptômes s'observent à l'occasion de gelées survenant après une période douce et pluvieuse, à partir du stade 5-6 feuilles.

**Observations :** Des symptômes ont été observés hors réseau.

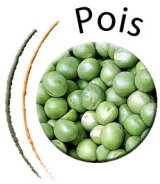
Il n'existe pas de moyen de lutte sur la culture contre la bactériose. Les leviers agronomiques doivent être mobilisés (densité de semis, date de semis).

**Mildiou**

Des symptômes de mildiou ont été observés dans la parcelle de Donzy – 58.

La maladie est peu dommageable lorsque la plante est déjà bien avancée en stade. Le risque est faible.





## POIS DE PRINTEMPS

Cette semaine, 2 parcelles ont été observées dans l'Yonne et dans la Nièvre.

Les stades des parcelles s'échelonnent de 12 feuilles à fin floraison.

La météo chaude et sèche a provoqué des coulures de fleurs dans les parcelles. Le retour de la pluie et de températures plus fraîches est bénéfique pour la culture.

### Maladies

Cette semaine, aucun symptôme de maladie n'a été observé.

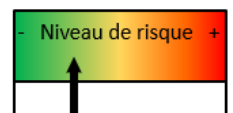
### Ravageurs

#### Pucerons verts du pois

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

**Observations :** Le puceron vert a été observé dans une parcelle du réseau (Bitry - 58) mais avec un nombre d'individus relativement faible (1 à 10 pucerons par plante).

**Analyse de risque :** 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.**

#### Tordeuse du pois

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

**Observations :** Les premières tordeuses ont été observées dans les parcelles de pois de printemps.

Commune	Nombre de tordeuses ob-	Cumul depuis le début des
Noyers (89)	73	105



*Tordeuses du pois*  
O.Coste – Soufflet Agriculture

**Analyse du risque :**

- Pour les débouchés alimentation animale, le risque est faible.
- Pour les débouchés alimentation humaine ou semences, le risque est fort.



**Bruche du pois**

Idem que pour le pois d'hiver.





Cette semaine, le réseau est constitué de 14 parcelles.

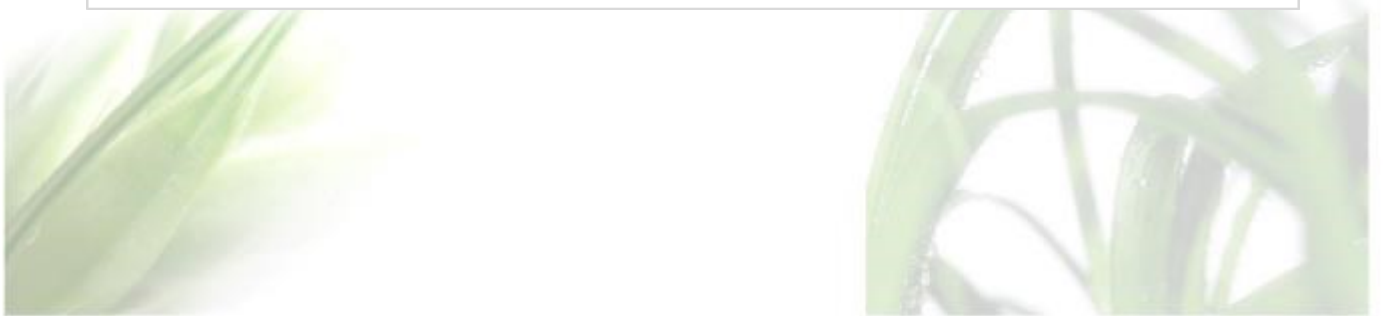
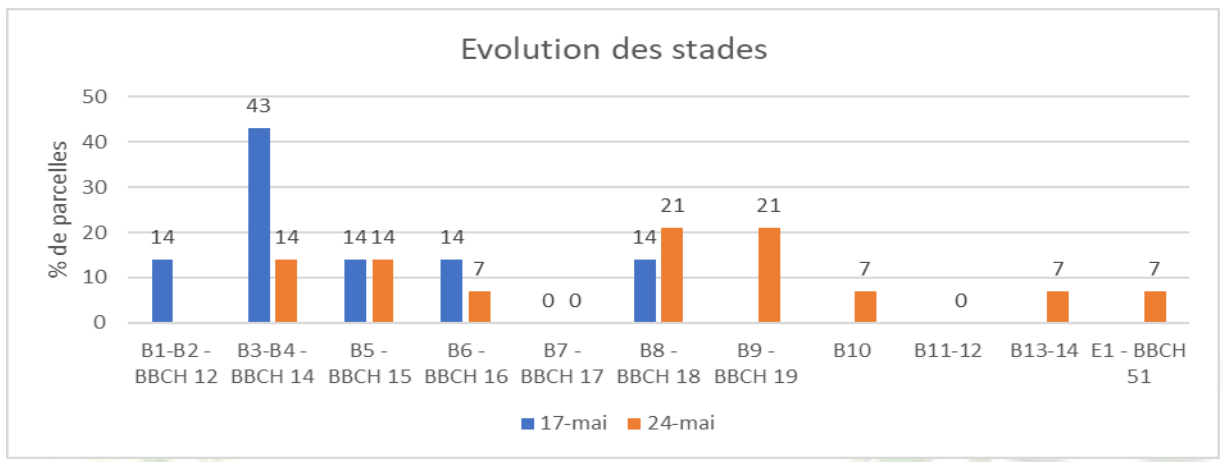


Localisation des parcelles observées du 18 au 24 mai 2022

**Stades**

Les tournesols progressent en stade et les pluies de dimanche et lundi ont été bénéfiques, notamment dans les parcelles les plus superficielles.

Au sein du réseau, les stades s'échelonnent de B3-B4 (BBCH 14) au bouton étoilé (BBCH – 51). Les différences de stade s'expliquent essentiellement par les différences de date de semis et de levée.







**Puceron Vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)**

10 parcelles observées.

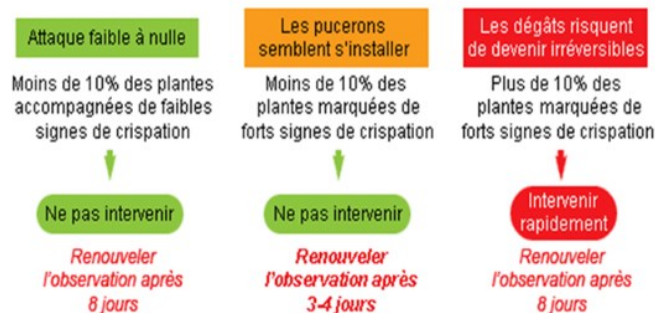
**Période de sensibilité** : de la levée à la formation du bouton floral.

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

L'intensité des symptômes peut évoluer très vite, 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 verts regresse en fréquence et en intensité et les crispations sont moins importantes par rapport à la semaine dernière. Cette régression s'explique par l'activité de la faune auxiliaire de plus en plus présente depuis 1 à 2 semaines.

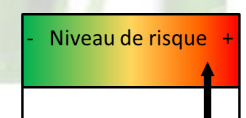
6 parcelles présentent des feuilles crispées avec entre 1 et 100% des plantes crispées (48.5% en moyenne) et 3 parcelles ont un taux de crispation supérieur au seuil de risque.



Crispation sur feuilles – Auxerrois  
M. Lautier – CA89

**Analyse de risque :**

- Pour les parcelles avec un taux de crispation inférieur à 10%, le risque est moyen. L'évolution doit être surveillée.
- Pour les parcelles avec un taux de crispation supérieur à 10%, le risque est fort.





**L'analyse de risque doit prendre en compte la présence des auxiliaires qui peuvent jouer un rôle dans la gestion des pucerons. Ils sont régulièrement observés en parcelle.**

**Divers**

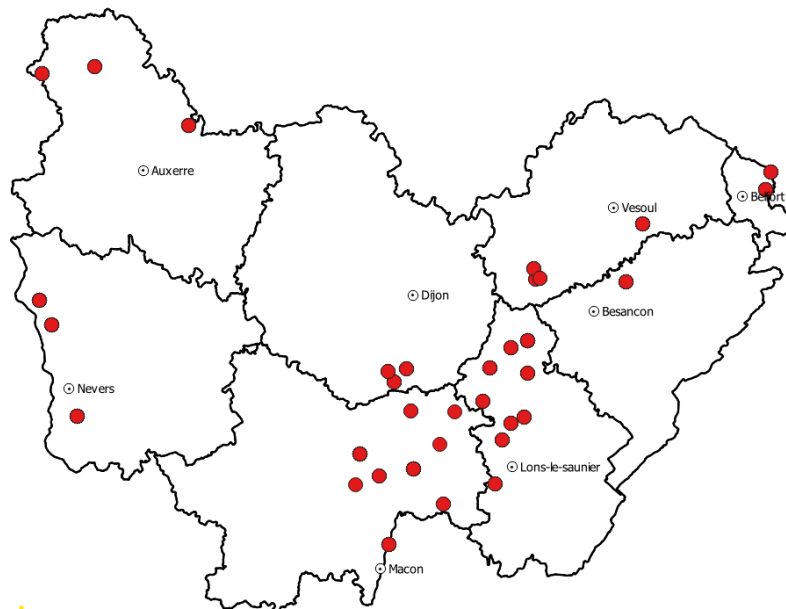
Une parcelle a été touchée par la grêle à Buxy – 71.



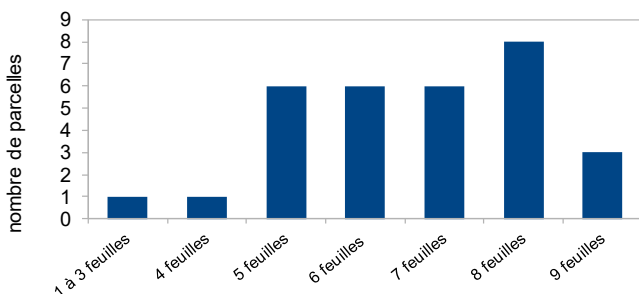


Le réseau d'observation s'étoffe avec 31 parcelles suivies.

### Localisation des parcelles observées du 23 au 24 mai 2021



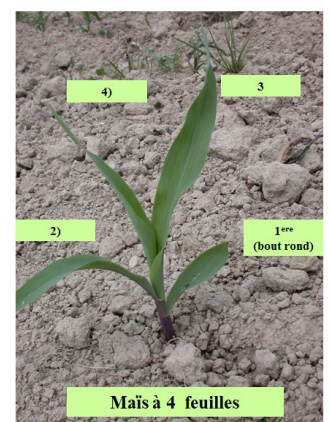
Stade du maïs le 24 mai 2022



- 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



Seul environ 15 % des semis ont pu se réaliser avant le 15 avril, l'essentiel des implantations, très groupées, a eu lieu la deuxième quinzaine d'avril. Les semis se sont quasiment terminés au 5 mai. Les premiers semis atteignent 8 à 9 feuilles.



## Lutte contre les mauvaises herbes

Les flores annuelles et vivaces sont bien levées.  
Privilégier les méthodes de désherbage alternatif intéressantes en conditions sèches

Le binage est une des méthodes de lutte les plus sélectives pour le maïs. Il permet de bien gérer les adventices bien développées et d'aérer les sols battus



Maïs biné Photo - CA71

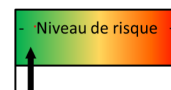
Attention aux levées d'ambrosies à feuille d'armoise (lutte obligatoire).  
Hors réseau, la FREDON a reçu des premiers signalements d'ambrosies en culture à DIGOIN et ParAY-LE-MONIAL (Saône-et-Loire).

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

### Ravageurs

### Pucerons

Les pucerons sont toujours absents sur les parcelles du réseau.  
Pas de risque à ce jour.



Quelques individus, surtout des ailés sont parfois observés, mais toujours très largement en dessous des seuils de nuisibilité. Les auxiliaires commencent aussi à être observées surtout les coccinelles qui maîtrisent les populations.

Rappel de la nuisibilité des pucerons sur le maïs (variable selon les espèces)

RAVAGEURS	PERIODE DE SENSIBILITE	SEUIL INDICATIF DE NUISIBILITE
<b>Pucerons Metopolophium</b>	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.
<b>Pucerons Sitobion</b>	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
<b>Pucerons Rhopalosiphum</b>	Début Juillet / début Août	- Si quelques panicules colonisées : suivre l'évolution - Si développement population, si absence d'auxiliaires, traiter si 5% des panicules portent des colonies



**Identifier les différents pucerons présents sus maïs**

**METOPOLPHIUM 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.



**Coccinelles - Photo - CA71**

**Pyrale : le vol a débuté**

Sur les 26 pièges mis en place et relevés pour cette première semaine dans la région, 6 ont piégés des pyrales.

Des piègeages sont présents sur toute la région.

Les piègeages sont importants dans l'Yonne (11 captures à MONTACHER-VILLEGARDIN, 2 captures à PERCEY).

En Saône-et-Loire : 2 captures sont notés à MONTPONT et 1 capture à LAIVES.

En Haute-Saône : 2 captures sont enregistrées à CUGNEY (70)

D'autres captures d'un seul individu sont observées à RUFFEY-LES-BEAUNE (21) et VINCELLES (39).

Aucun piègeage n'est noté dans la Nièvre avec les phéromones mais un piège lumineux à

St Laurent l'Abbaye a capturé 15 papillons.

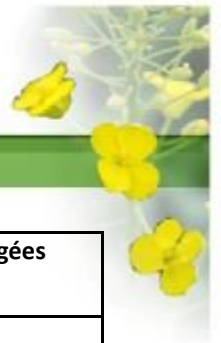


**Piège pyrale - photo CA71**



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

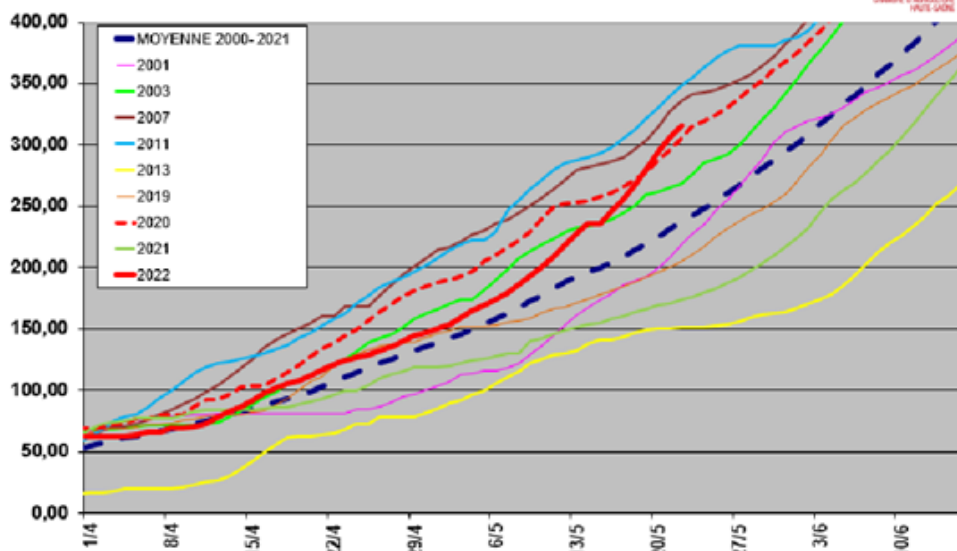


Grandes cultures n° 29 du 24 05 2022

Commune	Département	Nombre de pyrales adultes piégées
		23 mai 2022
ARGILLY	Côte d'or	0
RUFFEY-LES-BEAUNE	Côte d'or	1
ORCHAMPS	Jura	0
GEVRY	Jura	0
ROCHFORT-SUR-NENON	Jura	0
SANTANS	Jura	0
ASNANS-BEAUVOISIN	Jura	0
BRAINANS	Jura	0
LOMBARD	Jura	0
SELLIERES	Jura	0
VINCELLES	Jura	1
SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN	Nièvre	0
SAINT-PARIZE-LE-CHATEL	Nièvre	0
VARENNES-LES-NARCY	Nièvre	0
CUGNEY	Haute-Saône	2
VELESMES-ECHEVANNE	Haute-Saône	0
BAUDRIERES	Saône-et-Loire	0
SENOZAN	Saône-et-Loire	0
LAIVES	Saône-et-Loire	1
MONTPONT-EN-BRESSE	Saône-et-Loire	2
VERDUN-SUR-LE-DOUBS	Saône-et-Loire	0
PERCEY	Yonne	2
MONTACHER-VILLEGARDIN	Yonne	11

Le cycle des pyrales est conditionné principalement par les sommes de températures (base 10 °C).  
L'année 2022 est très chaude, notamment avec des températures proches des records du 15 au 20 mai.

Somme des températures base 10 (données Météo France)  
Station TAVAUZ - Modèle PYRABAC







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<sup>er</sup> 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 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.

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



*Pyrale mâle observée dans du blé*

*Photo - CA70*

### Pose des trichogrammes

Les trichogrammes doivent être posés quand le vol de pyrale est significatif. Dans les secteurs les plus précoces (Nièvre, Yonne, Jura, Saône-et-Loire, et sud Haute-Saône et sud Côte d'or) **les lâchers devraient être réalisés la semaine du 6 au 10 juin**. Pour les zones plus tardives, les lâchers devraient être réalisés dans la semaine suivante.



### Autres ravageurs

La présence de cicadelles vertes est observée sur 2 parcelles du réseau à MONTPONT (71) et SENS (89).

La nuisibilité est nulle.



*Piqûres de cicadelles*

*Photo - CA789 - Elodie JOUDELAT*







Le réseau est en train de se constituer et est actuellement composé de 5 parcelles.



Localisation des parcelles de soja observées du 18 au 24 mai 2022

Les stades s'échelonnent de V1 (Première feuille trifoliée – BBCH 11) à V3 (3<sup>ème</sup> feuille unifoliée BBCH 13).

Des dégâts d'oiseaux sont signalés dans une parcelle (Baudrières – 71).

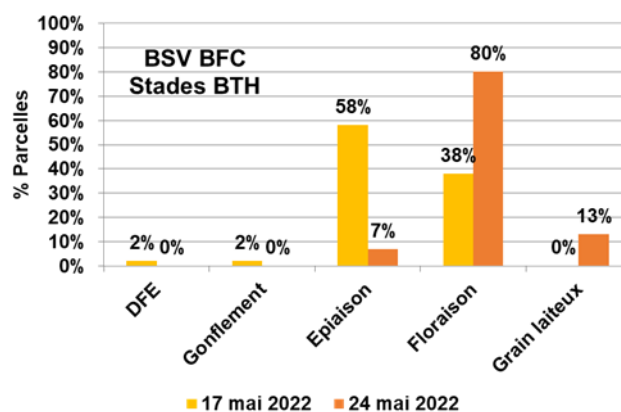




## BLE TENDRE

### Les parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 45 parcelles.



*Gris : pas d'observation – Orange : DFP à DFE – Marron : gonflement – Rouge : épiaison – Violet : floraison – Mauve : remplissage des grains*

La croissance des blés poursuit son explosion. 80% des parcelles du réseau sont en cours de floraison.

### Maladies du feuillage

La **rouille jaune** reste présente dans quelques rares situations non protégées.

Concernant la **septoriose**, sur la zone non traitée des parcelles, la maladie est observée sur :

- F3 définitive dans 49% des situations avec 52% des feuilles touchées.
- F2 définitive dans 40% des situations avec 26% des feuilles touchées.
- F1 définitive dans 12% des situations avec 18% des feuilles touchées.

La maladie progresse sur F1 définitive.

La rouille brune n'est pas identifiée dans le réseau.



#### SI ON SE RESUME :

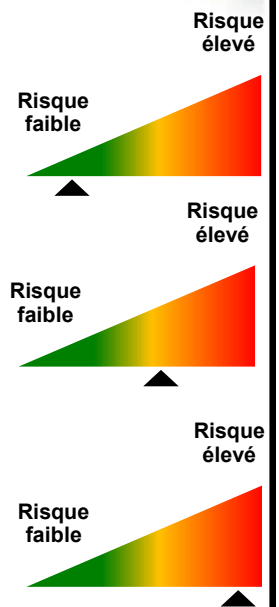
**Au-delà de la mi floraison, les moyens de lutte contre les maladies du feuillage perdent de leur efficacité.**





**SI ON SE RESUME pour la fusariose des épis :**

- Note grille 1 et 2 : le risque est faible en toutes circonstances.
- Note grille 3 : le risque est plutôt modeste sauf si le cumul de pluies autour de la floraison est > 40 mm.
- Notes grille 4 et 5 : le risque est élevé sauf s'il fait sec autour de la floraison (cumul de pluies < 10 mm).
- Notes grille 6 et 7 : le risque est élevé en toutes circonstances.



**Les ravageurs**

**Lémas**

Des dégâts de lémas (feuilles lacérées) sont observés dans 61% des parcelles du réseau contre 43% la semaine dernière.

Le risque progresse significativement depuis la semaine dernière.

**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 laiteux**. 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).



**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.



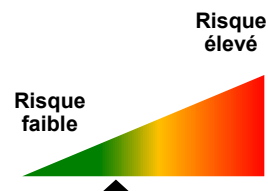


Cette semaine, 32 parcelles ont fait l'objet d'une observation sur ce ravageur. 44% d'entre elles sont concernées par la présence de pucerons sur les épis avec en moyenne 3% d'épis colonisés. La fréquence de parcelles touchées est devenue importante mais les pucerons sont très peu nombreux dans les parcelles affectées. De nombreux auxiliaires sont observés.



SI ON SE RESUME :

Le risque a sensiblement progressé mais reste modeste en intensité.  
Ce risque devra être réévalué jusqu'à début stade grain laiteux.



### Cécidomyies orange

De l'épiaison **jusqu'à la fin de la floraison**, les blés sont sensibles aux attaques de cécidomyies, période pendant laquelle les femelles pondent rapidement leurs œufs dans les glumes des épis. Les dégâts sont par la suite provoqués par les larves qui consomment les grains de blé en formation. On peut considérer, qu'en moyenne, une larve par épi occasionne 1ql/ha de perte de rendement.

A partir de l'épiaison, il convient donc de suivre le vol des cécidomyies à l'aide de cuvettes jaunes dans les parcelles de blé.



#### Prévoir le risque cécidomyies orange :

Une grille d'évaluation du risque agronomique est disponible depuis 2012 (ARVALIS - Institut du végétal 2012).

Elle permet de cibler rapidement les parcelles pour lesquelles la surveillance du ravageur est à privilégier. Chaque parcelle reçoit une note de 0 à 8 qui renvoie à un conseil d'observation.



# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Grandes cultures n° 29 du 24 05 2022

Sensibilité variétale	Historique de la parcelle	Rotation sur la parcelle	Dominante du type de sol	RISQUE
Variété résistante (*)				0
Variété sensible	Historique sans cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	1
			Limoneux	1
			Argileux (+ craie)	2
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	3
			Limoneux	3
			Argileux (+ craie)	4
	Historique avec cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	5
			Limoneux	5
			Argileux (+ craie)	6
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	7
Limoneux	7			
Argileux (+ craie)	8			

### Légende :

**0** : Parcelle ne présentant aucun risque. **Rappel : les variétés résistantes (Filon, Hyking, Nemo, Obiwan, Ore-grain, Pilier, Providence, Rubisko, SY Adoration, Tenor, KWS Ultim, Prestance, RGT Montecarlo, RGT Perkussio, SY Admiration, Gerry, ...)** n'empêchent pas les adultes de voler et pondre, mais inhibent le développement des larves au niveau du grain, d'où l'absence de dégâts. Liste non exhaustive.

**1 à 4** : Parcelle présentant un risque faible, la pose d'un piège est tout de même conseillée afin de surveiller les populations.

**5 et 6** : Parcelle à risque. La pose de cuvettes jaunes doit être effectuée afin de surveiller si un traitement est nécessaire.

**7 et 8** : Parcelles à fort risque d'attaque. Une observation toutes les 48h, voire journalière, à l'aide de cuvettes jaunes est préconisée.

### Comment piéger :

Avant de déclencher un traitement contre les cécidomyies, respecter les étapes suivantes :

- Mettre en place au moins une cuvette (contenant de l'eau, du gros sel et quelques gouttes de liquide vaisselle) par parcelle à partir de l'épiaison (le haut de la cuvette devant être positionné à la base des épis),
- Faire un relevé tous les 2 jours (matin ou soir) jusqu'à l'apparition des cécidomyies,
- Dès l'apparition des premières captures, faire un relevé journalier (matin ou soir),
- Si 10 cécidomyies orange sont capturées en moyenne par cuvette et sur 24h, le seuil de risque est dépassé. Observer le soir s'il y a des cécidomyies en position de pontes (conditions : temps orageux, température > 15°C en soirée et vent < 7 km/h).

Cette semaine, sur 12 parcelles ayant fait l'objet de piégeages en cuvettes, le ravageur est rencontré dans trois (de 11 à 101 cécidomyies en 24h).



### SI ON SE RESUME :

**Le risque reste élevé sur les parcelles avec des captures et devra être réévalué sur les autres parcelles dans les jours qui viennent jusqu'à la fin de la floraison.**





## ORGES DE PRINTEMPS

### Les parcelles

4 parcelles ont été observées cette semaine. La croissance est ultra rapide. Les stades s'échelonnent de l'épiaison au début de remplissage des grains.

### Maladies

Dans la zone non traitée des parcelles, les maladies sont absentes.



#### SI ON SE RESUME :

**Il est maintenant un peu tard pour se livrer à une analyse du risque maladie**

### Lémas

Les dégâts de lémas (feuilles lacérées) sont rarement observés dans les parcelles du réseau.

Le risque reste faible.





## ADVENTICES

Mieux connaître les mauvaises herbes pour mieux les gérer : Rendez-vous sur le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr/>

Contrôler la présence des graminées dans les parcelles.

Et faucher les contours externes des parcelles pour limiter la progression des flores adventices.

### *Note commune 2022*

**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/pj/f3/85/a6/9c/note-commune\\_20220128\\_vdefinitive5076668232443906567.pdf](https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/f3/85/a6/9c/note-commune_20220128_vdefinitive5076668232443906567.pdf)



Pour toute information sur l'état sanitaire de la betterave sucrière, retrouvez le BSV betteraves sur le site de la Chambre régionale d'agriculture, en cliquant [ici](#).

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 du plan Ecophyto piloté par les **Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche**, avec l'appui technique et financier de l'**Office français de la Biodiversité**"*

Avec la participation financière de :

