CHAMBRES D'AGRICULTURE
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

# GRANDES CULTURES

N°31 du 1106/2025

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

## de Bourgogne-Franche-Comté

## SOMMAIRE


P.2 Météo
P.2 Biodiversité et santé des agrosystèmes
P.4 Pois protéagineux
P.8 Tournesol
P.12 Blé tendre
P.15 Orge de printemps semée de printemps
P.16 Maïs


## A RETENIR

**Pois protéagineux :**

Les pois de printemps s'approchent de la fin de la période de risque vis-à-vis des ravageurs.

- Tordeuses : pour les pois de printemps, le seuil pour l'alimentation humaine et la production de semences est atteint dans 3 parcelles du réseau (pas d'évolution par rapport à la semaine dernière).
- Bruches : des captures sont signalées dans les pois de printemps hors réseau : surveillance accrue lors des après-midis ensoleillés avec des températures maximales atteignant 20 °C deux jours consécutifs.
- Suivre de près l'évolution des populations de pucerons verts et auxiliaires.

**Tournesol :**

- Près de la moitié des parcelles les plus avancées sortent de la période de risque puceron. Pour les autres, présence régulière de pucerons verts, mais aussi d'auxiliaires.
- Aucun cas de mildiou n'est signalé.

**Céréales à paille :**

- C'est le dernier BSV Céréales.

**Orge de printemps semée de printemps :**

- Ce BSV est le dernier de la campagne 2025 pour les pois d'hiver et de printemps.

**Maïs :**

- Maïs du stade 4 à 12 feuilles.
- Pas de risque pucerons.
- Pyrale : poses des trichogrammes en zone tardive cette semaine.
- Le pic de vol n'est pas attendu avant la fin de la semaine prochaine. Le risque est faible.

**Ce BSV est le dernier de Patrick CHOPARD (Chambre d'agriculture du Jura), qui part bientôt en retraite !**

**Nous tenons à lui adresser nos plus sincères remerciements pour toutes ces années de dévouement au BSV Grandes Cultures. Son expertise, sa bonne humeur et son engagement constant au service d'une agriculture durable ont été précieux.**

**Toute l'équipe tient à le remercier chaleureusement, au nom de l'ensemble des structures partenaires du BSV Bourgogne-Franche-Comté, des agriculteurs et de tous ceux qui ont eu la chance de collaborer avec lui.**

## Météo

Prévision à 7 jours :

| MERCREDI 11 | JEUDI 12 | VENDREDI 13 | SAMEDI 14 | DIMANCHE 15 | LUNDI 16 | MARDI 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12° / 29° | 13° / 32° | 17° / 33° | 18° / 30° | 17° / 23° | 12° / 23° | 13° / 26° |
| 15 km/h | 15 km/h | 20 km/h | 10 km/h | 10 km/h | 15 km/h | 15 km/h |

*(Source : Météo France, Annoire (39), 11/06/2025 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.

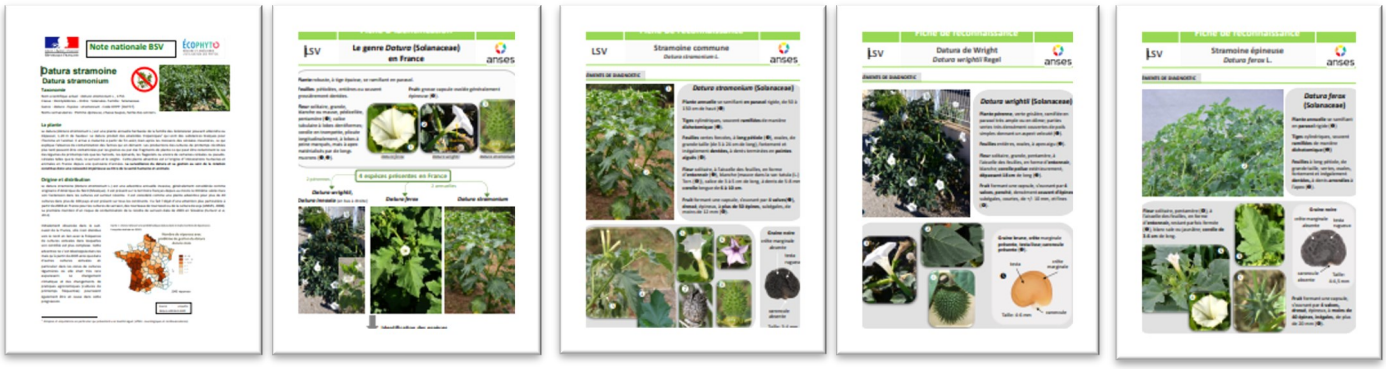
Pour les produits jugées applicables, l'arrêté précise les plages horaires de pulvérisation, en l'occurrence : deux heures avant, et trois heures après la nuit. Télécharger la note nationale abeilles et polinisateurs

## 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**



# POIS PROTEAGINEUX
# RESEAU 2024-2025

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 2 parcelles de pois d'hiver qui sont au Stade Limite Avortement et sur 1 parcelle de pois de printemps également au Stade Limite Avortement.

| Type de pois | Commune | Stade de cette semaine | Caractéristiques |
|---|---|---|---|
| Pois d'hiver | VILLENAUXE-LA-PETITE (77) | Stade Limite Avortement | Semis du 15/11 |
| | FERTRÈVE (58) | Stade Limite Avortement | Semis du 10/11 |
| Pois de printemps | VILLEBOUGIS (89) | Stade Limite Avortement | Semis du 06/03 |

## Maladies

### Complexe maladies « ascochytose/colletotrichum/bactériose

**Observations :**
Pas d'évolution des symptômes de maladie sur les pois d'hiver et de printemps du réseau. **Les cultures sont saines**. Le temps sec et chaud annoncé cette semaine ne sera pas favorable au développement de la maladie. Peu à peu les parcelles arrivent au Stade Limite Avortement et sortent de la période de risque.

Aucun symptôme de bactériose n'est relevé.

Attention : les symptômes d'ascochytose sont souvent confondus avec des symptômes de bactériose ou de colletotrichum. *Vous trouverez dans les BSV précédents une aide à la reconnaissance des maladies aériennes du pois.*

**Période de risque :**
Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur pois d'hiver : de la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (c'est-à-dire 2-3 semaines après la fin floraison). Les semis précoces (fin octobre – début novembre) sont les plus exposés. Des différences de sensibilité variétale vis-à-vis du complexe existent (FOUDRE est par exemple une variété plutôt tolérante par rapport à FRESNEL et FURIOUS).
- Sur pois de printemps, du stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

**Analyse du risque :**

La pression maladie est faible et les parcelles sortent peu à peu de la période de risque : le risque est **faible**.

### Mildiou

Des symptômes de mildiou sont observés, toujours en faible intensité (5% des pieds), sur la parcelle de VILLENAUXE-LA-PETITE (77).

La maladie se développe au gré des journées grises et humides. A surveiller en cas de retour des pluies. Le risque est **faible.**

# Ravageurs

## Puceron vert du pois

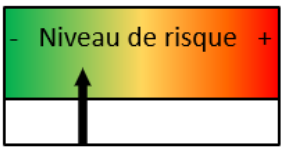
**Période de risque :**
De manière générale, le puceron vert doit être observé entre les stades 10 feuilles–début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison).

**Seuil indicatif de risque :**
- 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 :**
La présence de pucerons verts est relevée dans 1 seule parcelle de pois de printemps à VILLEBOUGIS (89), à hauteur de 1 à 10 individus par plante

**Analyse de risque :**
Le risque semble faible à moyen. Surveiller l'évolution des dynamiques de populations de pucerons et des auxiliaires.




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

## 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.

*Mise en place des pièges, N. Ralai (CA89)*

**Période d'observation :**
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).

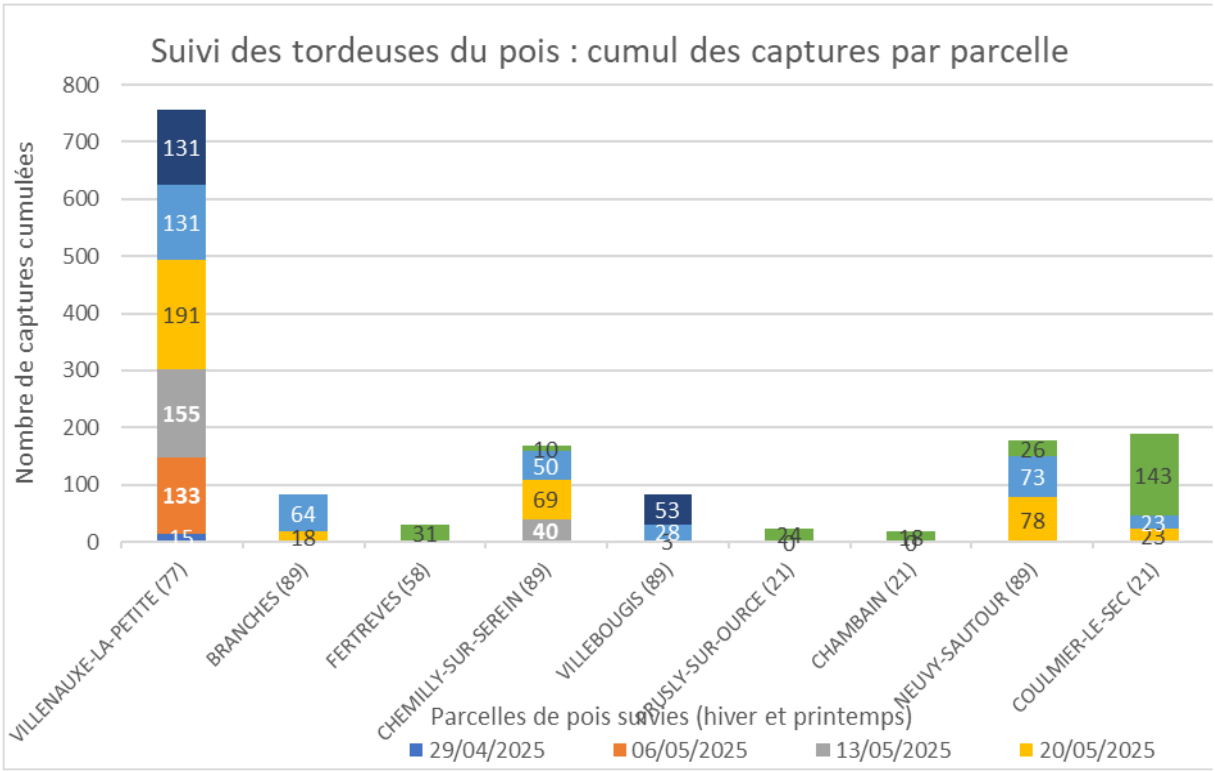
**Seuil indicatif de risque** :

- 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 :**

Les premières captures sont enregistrées dans la parcelle de pois d'hiver de FERTREVES (58), avec 31 tordeuses piégées cette semaine. Le seuil indicatif de risque n'est pas encore atteint, quel que soit le débouché envisagé.

Le suivi se poursuit également dans les parcelles de pois de printemps. Les captures sont observées sur presque toutes les parcelles du réseau, franchissant cette semaine le seuil de risque pour un débouché en alimentation humaine ou en production de semences sur celle de COULMIER-LE-SEC (21). Pour rappel ce seuil avait été atteint la semaine dernière à NEUVY-SAUTOUR (89) et CHEMILLY-SUR-SEREIN (89) - voir le graphique ci-dessous pour plus de détails.




**Analyse de risque :**

Le maintien d'un temps beau et sec favorise l'activité des ravageurs.

Les **pois d'hiver** sont sortis la période de risque.

Les **pois de printemps** sortent de la période de risque.

## Bruche du pois

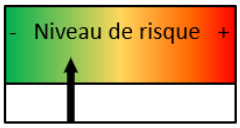
**Période d'observation et seuil indicatif de risque :**
La période de risque pour la bruche du pois s'étend du stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement (fin floraison + 10 jours).
La vigilance doit être renforcée dès que les températures maximales atteignent 20 °C deux jours consécutifs pendant cette période.

*Bruche cachée dans le feuillage, E. Joudelat (CA89)*

*Œuf de bruche sur gousse, E. Joudelat (CA89)*

**Observations :**
La bruche a été observée sur des parcelles hors réseau.
Les pois d'hiver sont sortis de la période de sensibilité, et les pois de printemps sont en train de les suivre.

**Analyse de risque :**
Le temps beau et sec annoncé cette semaine est favorable à l'activité des bruches.
Risque **faible à moyen** pour les pois de printemps, selon leurs stades et leurs débouchés.



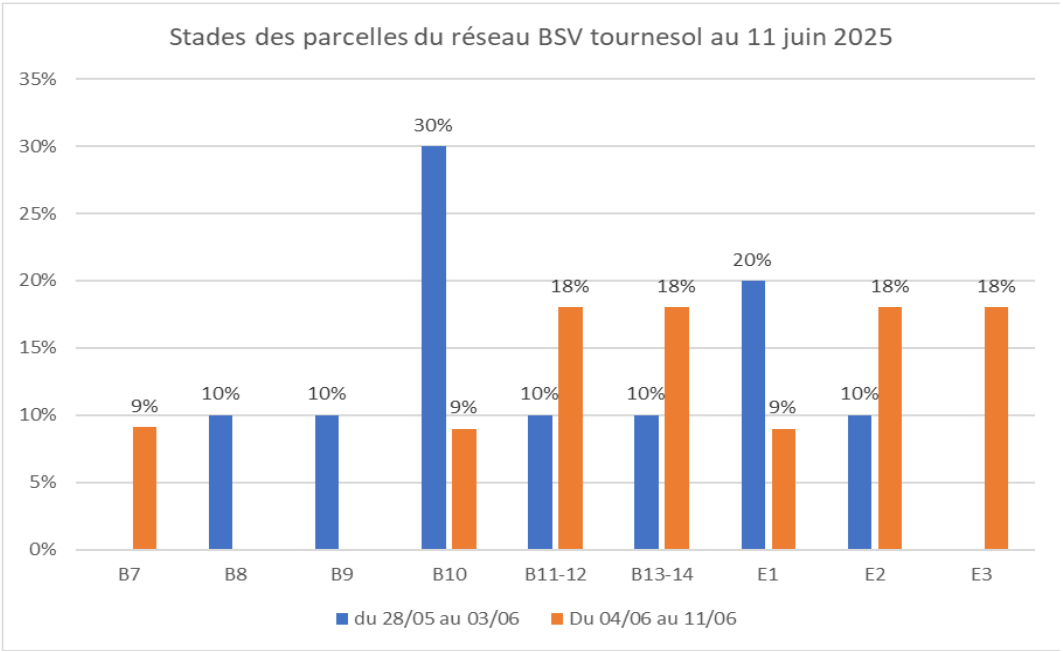
# TOURNESOL

# RESEAU 2024-2025

Le BSV de cette semaine est réalisé à partir de 11 parcelles.

## Stades des tournesols

La semaine dernière a été marquée par une croissance très forte des tournesols. Les stades progressent rapidement. Près de la moitié des parcelles atteignent voire dépassent le stade bouton étoilé .



## 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.

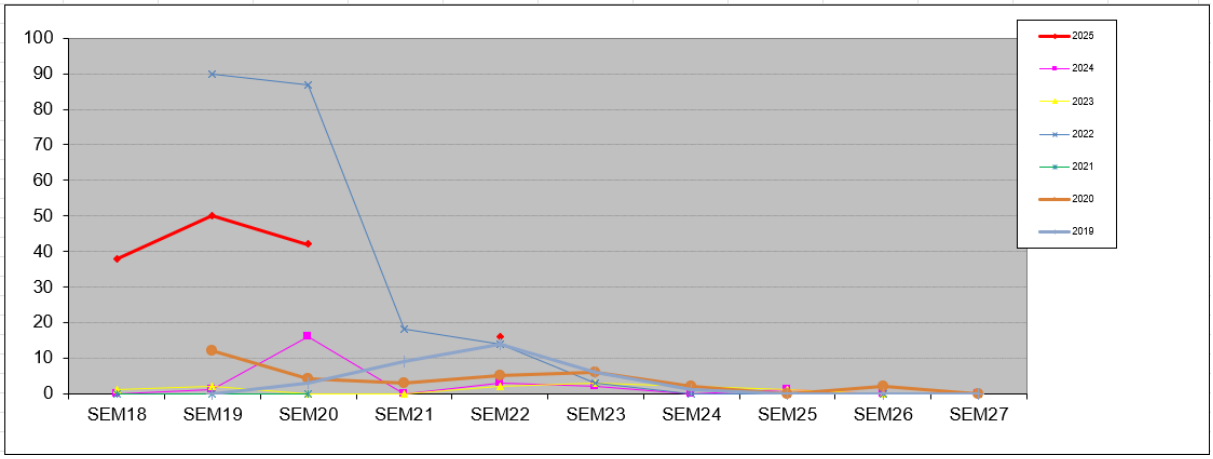
- - en dessous de ce seuil, l'attaque peut rester contenue ou cesser d'elle-même (conditions climatiques peu favorables, activité des organismes auxiliaires...)
- - maintenir la surveillance : une protection insecticide ne permet pas de contrôler une éventuelle reprise d'infestation par des vols d'ailés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

**Observations :**
**Près d'un tiers des parcelles atteignent ou dépassent le stade bouton étoilé. Elles sortent de la période de risque**. Les pucerons verts du prunier sont observés dans toutes les parcelles (4 situations). Le pourcentage de pieds infestés varie fortement, avec 15 à 100 % de pieds porteurs selon les parcelles (en moyenne 66% de pieds) soit une stabilité par rapport à la semaine dernière.
Dans un même temps, la présence, parfois importante, d'auxiliaires (coccinelles, chrysope, pucerons parasités) est souvent constatée. Elle permet de réguler les populations de pucerons. Par exemple une larve de coccinelle au stade 3 ou 4 permet de consommer entre 60 et 100 pucerons par jour. Il est important d'observer avant d'agir.

Toutes les parcelles (5 situations) rapportent la présence de symptômes de crispation, avec 15 à 100% de plantes touchées (en moyenne 66% des plantes contre 40% des plantes la semaine dernière).

*Photos (Patrick CHOPARD, CA39) : A gauche - Larves de coccinelles (stade 3 – 4) ; A droite – Présence importante de pucerons ailés et aptères dans et sous les jeunes feuilles*

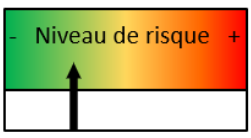
*Photo : Phénomène de crispation des feuilles (Patrick Chopard, CA39)*




*Graphique : Captures de B. helichrysi à la tour d'Auxerre*

**<u>Analyse de risque</u> :**
Près de la moitié des parcelles est sorti de la période de risque.

Pour les autres parcelles moins avancées, dans une grande majorité des cas, le pourcentage de pieds avec des feuilles crispées s'approche ou dépasse le seuil de risque, celui-ci est faible à **moyen** compte-tenu de la présence ou non de la faune auxiliaire. Un suivi de l'évolution des populations de pucerons, des auxiliaires en présence et des symptômes est nécessaire dans les situations n'ayant pas atteint le seuil de risque.



## Mildiou

A ce jour aucun cas de mildiou n'a été signalé dans la région.

Ce risque est accru à la faveur d'un climat pluvieux au moment des semis. La pression maladie peut être renforcée dans des situations de rotations courte avec retour du tournesol sur la parcelle moins d'une année sur 3, et la présence de plantes hôtes en interculture (niger, sylphie, repousses de tournesol).

L'observation des parcelles est essentielle. Les plantes touchées présentent un retard de croissance par rapport au reste de la parcelle. Des zones décolorées vert plus clair sont visibles sur les feuilles, dont la face inférieure est recouverte d'un feutrage blanc plus ou moins intense.

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 déterminer l'attaque et éventuellement réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

L'article Terres Inovia sur l'identification du mildiou en parcelle est disponible en cliquant ICI.

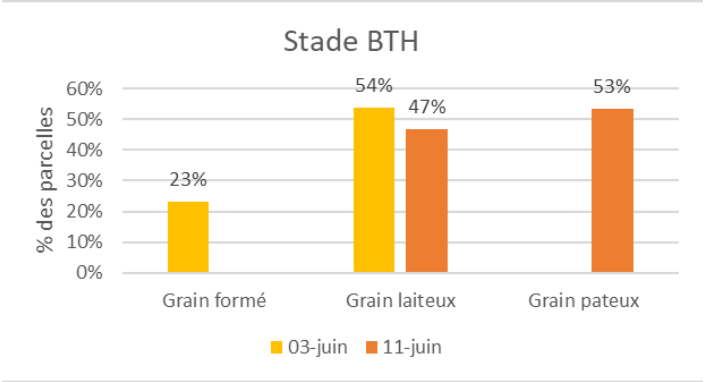
*Tâche chlorotique due au mildiou (Laurent Jung, Terres Inovia) – Pieds nains, symptôme d'une attaque de milidou (Mathieu Dulot, Terres Inovia)*

# CEREALES A PAILLE
# BLE TENDRE
# RESEAU 2024-2025

## Les Parcelles

Cette semaine, l'analyse de risque repose sur l'observation de 30 parcelles.

Les blés sont au stade grain laiteux à grain pâteux.




## Maladies de feuillage

**Fin du suivi.**

## La fusariose des épis

Il n'y a pas de symptômes de fusariose signalés dans le réseau.

*Fusariose sur épi (@CA70)*

**Fin du suivi.**

## Epis blancs

Il n'y a pas d'épis blancs signalés dans le réseau.

Voir la grille ci-dessous si besoin de diagnostiquer un accident (@ CA 70 – *COURBET)*

*Piétin échaudage – les racines sont noires – photo COURBET CA70*

## Ravageurs

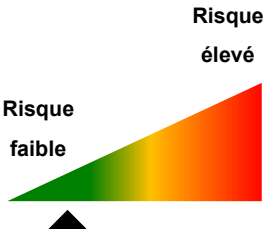
### Pucerons des épis

La moitié des parcelles a fait l'objet d'observations sur ce ravageur, sans dépasser le seuil de risque. Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, microhyménoptères) sont très efficaces sur ce ravageur.

- **Risque actuellement faible.**

  **Surveillez les parcelles jusqu'au stade grain laiteux.**

**Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, microhyménoptères) sont très efficaces sur ce ravageur.**



# CEREALES A PAILLE
# ORGES DE PRINTEMPS semée de printemps
# RESEAU 2024-2025

## Les Parcelles

3 parcelles d'orge de printemps ont été suivies cette semaine et sont au stade grain laiteux.

## Maladies

**Fin du suivi.**

## Adventices

LIENS UTILES

- Pour plus d'information sur les résistances aux PPP : R4P (r4p-inra.fr)
- Baromètre des maladies du blé tendre : http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/
- 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
- Note auxiliaires et pollinisateurs : Réglementations et recommandations - Agriconnaissances.fr
- *Note commune 2025* - INRA, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal

Pour la gestion de la résistance aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille
Résistance aux fongicides sur céréales à paille - note commune 2025 | Ecophytopic

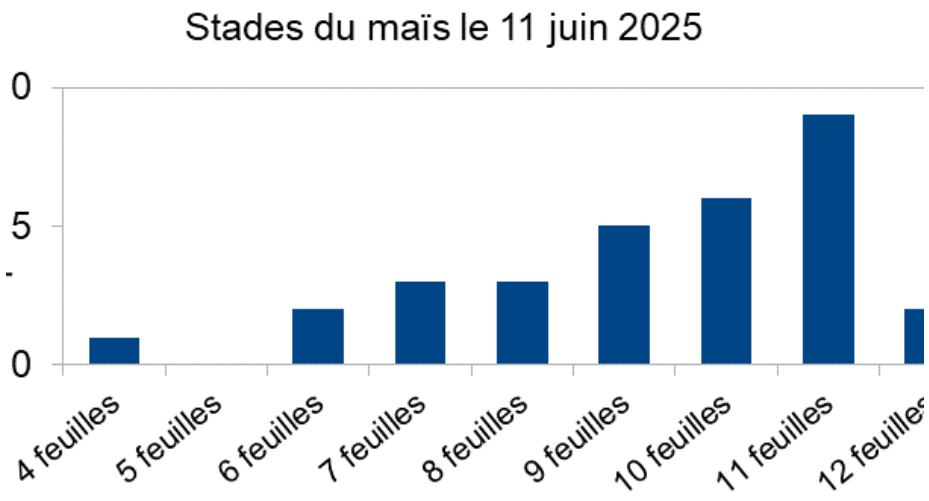
# MAÏS

# RESEAU 2024-2025

*Le villars stade 11 feuilles le 10 juin 2025 - photo CA71*

Les semis du 8 au 15 avril atteignent le stade 10 à 11 feuilles, les semis du 15 au 25 avril sont au stade 8 à 9 feuilles et les semis de la première semaine de mai sont à 7 feuilles
Cette semaine, le réseau d'observation repose sur 33 parcelles.

*Localisation des parcelles observées le 10 et 11 juin 2025*



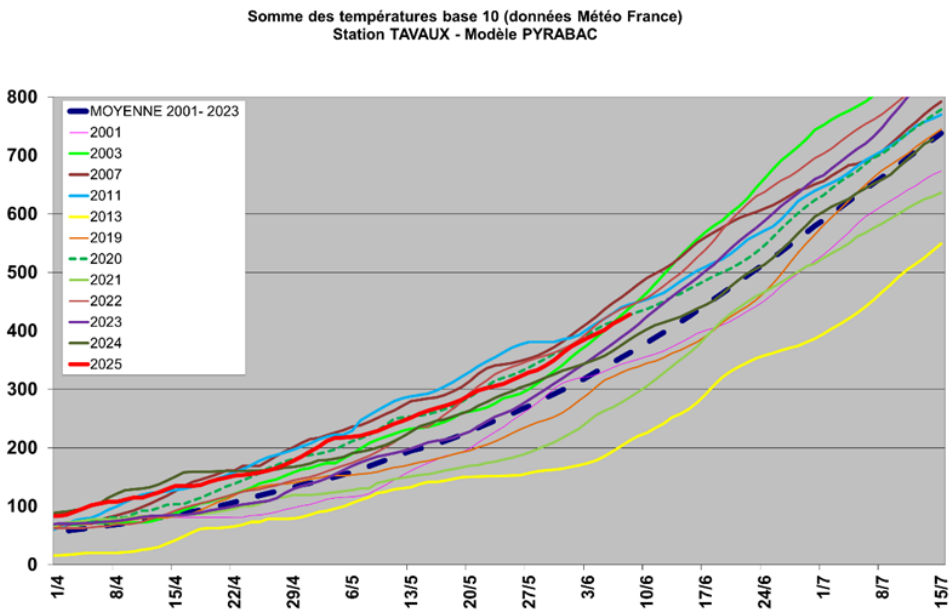

## Ravageurs

### Pyrales : vol de papillons en faible croissance

2025 est une année bien plus chaude que la moyenne grâce à la douceur du mois d'avril et de fin mai. En somme de températures base 10, l'année est en avance de 8 jours par rapport à la moyenne.

Les pyrales piégées depuis 4 semaines correspondent à des individus plurivoltins. (Sommes de température base 10 ° C du 1er janvier au 8 juin = 428 °C à Tavaux).

Les individus monovoltins commencent à être piégés dans le sud de la région.



Le dépôt de ponte a débuté depuis une semaine, les premières éclosions sont observées cette semaine en Haute-Saône.

Les pièges à phéromones (pour piéger les papillons adultes) ont été mis en place depuis 4 semaines.

Cette semaine 58 % des sites piègent des papillons. (individus plurivoltin et début de monovoltin) en très nette augmentation par rapport à la semaine dernière.

Eclosion des œufs, larves au stade baladeur
photo CA70

| Commune | Département | Nombre de pyrales adultes piégées | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 19 mai | 26 mai | 3 juin | 10 juin |
| ARGILLY | Côte d'or | | 0 | 0 | 1 |
| RUFFEY-LÈS-BEAUNE | Côte d'or | | 6 | 0 | 13 |
| CORPEAU | Côte d'or | | | 0 | 0 |
| VAL-SONNETTE | Jura | 27 | 2 | 7 | 3 |
| ROCHEFORT-SUR-NENON | Jura | 0 | | 1 | 2 |
| SANTANS | Jura | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BRAINANS | Jura | | 0 | 0 | 0 |
| VINCENT-FROIDEVILLE | Jura | | 0 | 0 | 0 |
| CHAÎNÉE-DES-COUPIS | Jura | | 0 | 0 | 3 |
| SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN | Nièvre | 0 | | 0 | |
| SAINT-QUENTIN-SUR-NOHAIN | Nièvre | 2 | | 4 | 23 |
| MAGNY-COURS | Nièvre | 0 | | 0 | |
| MONTIGNY-SUR-CANNE | Nièvre | | | 0 | 2 |
| POUILLY-SUR-LOIRE | Nièvre | 0 | | 0 | 9 |
| PREMERY | Nièvre | | | 0 | 7 |
| MÂCON | Saône-et-Loire | 0 | 1 | 0 | 0 |
| BUXY | Saône-et-Loire | | 0 | 0 | 2 |
| FONTAINES | Saône-et-Loire | | | | 0 |
| MONTPONT | Saône-et-Loire | | | 0 | 0 |
| BAUDRIERES | Saône-et-Loire | | | | 16 |
| VERDUN SUR LE DOUBS | Saône-et-Loire | | | 4 | 3 |
| LE VILLARS | Saône-et-Loire | | 0 | 0 | 2 |
| CHARCENNE | Haute-Saône | | 2 | 1 | 1 |
| CUGNEY | Haute Saône | | | | 0 |
| CERRE-LÈS-NOROY | Haute Saône | | | | 0 |
| VELESMES-ÉCHEVANNE | Haute Saône | | 0 | 0 | |
| FOUCHÈRES | Yonne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ORMOY | Yonne | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHARNY ORÉE DE PUISAYE | Yonne | 0 | 0 | 1 | 3 |
| SOUMAINTRAIN | Yonne | | | 0 | |
| ÉGRISELLES-LE-BOCAGE | Yonne | | | 26 | |
| Moyenne par piège observé | | 2,6 | 0,7 | 1,6 | 3,5 |

Les stratégies de protections visent soit les œufs (avec les trichogrammes), soit les larves au stade baladeur (avec les autres moyens de lutte).

**Pose des trichogrammes**

Les trichogrammes ont été déposés la semaine dernières (du 3 au 6 juin) pour les secteurs précoces et seront positionné cette semaine du 11 au 13 juin pour les secteurs les plus tardifs de la région.

**Autres méthodes de lutte**

La lutte doit se limiter aux parcelles à risques. (Attaques les années précédentes et observations dans la semaine de pieds avec présence de trous ou sciure sur les feuilles sur plus de 10 % des pieds)

Pour les parcelles qui ne sont pas protégées par les trichogrammes, les autres moyens de lutte sont efficaces surtout sur les jeunes chenilles qui se baladent sur le feuillage avant de pénétrer dans la plante. Le maximum de larves à ce stade correspond au pic de vol des adultes observé.

Le cycle des pyrales est conditionné principalement par les sommes de températures (base 10 °C). Le pic de vol intervient quand 700 °C base 10 sont atteint.

**Le pic de vol n'est pas attendu avant la fin de la semaine prochaine.**

**Le risque est faible.**

**Le risque sera ré-évalué dans le prochain bulletin.**

## Pucerons

Pas de risque.

Leur présence (Sitobion avenae ou/et metopolophium dirhodum) est notée sur seulement la moitié des parcelles du réseau a des niveaux faibles très en dessous des seuils de traitements. La présence d'auxiliaires se généralise (coccinelles et chrysope).

*Pucerons - photo CA71*

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

| RAVAGEURS | PERIODE DE SENSI- | SEUIL INDICATIF DE NUISIBILITE |
|---|---|---|
| **Pucerons Metopolophium** | 3 à 10 feuilles. | 5 pucerons / plante avant 3-4 feuilles.<br>10 pucerons / plante entre 4 et 6 feuilles.<br>20 à 50 pucerons / plante entre 6 et 8 feuilles.<br>100 pucerons/ plante après 8-10 feuilles. |
| **Pucerons Sitobion** | 3 à 10 feuilles.<br><br>Début juillet/début août | 500 pucerons / plante (avec de nombreux ailés)<br><br>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 / début Août | - Si quelques panicules colonisées : suivre l'évolution<br>- Si développement population, si absence d'auxiliaires, traiter si 5% des panicules portent des colonies |

Identifier les différents pucerons présents sur maïs :

***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.

## Autres ravageurs

Des dégâts de corvidés sont encore signalés sur des lignées males de maïs semences.

## Adventices

Les désherbages et binages sont pour l'essentiel achevés pour les premier semis mais restent à réaliser pour les zones les plus tardives et les derniers semis.

Pour les dernières interventions, privilégier tant que possible les méthodes de luttes alternatives :

Le binage est une des méthodes de lutte les plus sélectives pour le maïs de 4 à 10 feuilles). Il permet de bien gérer les adventices développées et d'aérer les sols battus. Les conditions humides de cette semaine seront toutefois peu favorables pour les dernières interventions.

*Binage jusqu'au stade limite passage tracteur – photo CA 71*

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

*Levée d'ambroisies – photo CA 71*

Ambroisie :
la lutte contre cette plante est obligatoire car allergène.

Retrouvez tous les éléments dans la fiche ci-dessous :
https://drive.google.com/file/d/18GoP-p4em3UZefr0yNE_7QYhrHjZuWFQ/view

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 - AXEREAL - 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 - SARL PATRICK 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.

*Action du plan Ecophyto II+ 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*
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ