bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire

N° 4
du 10/11/2026



# CÉRÉALES À PAILLE

## SOMMAIRE

**En préambule** 1
*Composition du réseau d'observations* 1
**Céréales à paille** 1
*Stades Phénologiques* 1
*Cicadelles* 1
*Pucerons* 2
*Limaces* 4
**Résistance aux produits phytosanitaires** 5
**Annexes** 6
*Carte des piegeages cicadelles* 6
*Carte des piegeages pucerons* 6
**Notes nationales** 11

**Rédacteurs**
ARVALIS

**Relecteurs**
CA41

**Observateurs**
AGRIAL, AGRICULTEURS, AGRO CENTRE, ARVALIS, AXEREAL, CA18, CA28, CA36, CA37, CA41, CA45, ETS BODIN, FDGEDA du CHER, FREDON CENTRE, PHILIPPE BOURGEON, NUTRIPHYT, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, UCATA

**Directeur de publication**
Maxime BUIZARD-BLONDEAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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.

## EN BREF

Semis quasi terminés sur le réseau d'observation. Blés tendres et orges d'hiver autour de 1 à 2 feuilles, quelques parcelles précoces plus avancées (début tallage), blé dur pas encore levés.

Captures toujours importantes pour les cicadelles notamment dans le Loiret, le risque reste fort pour les parcelles levées. Piégeages assez faibles de pucerons : surveillez les parcelles levées précocement (avant 15-oct) avec les conditions favorables constatées pour les vols sur les semis précoces par l'observation des plantes.

Risque limaces faible pour le moment, à suivre en cas de maintien de conditions humides sur les parcelles encore aux stades sensibles.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO
CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

# En préambule

Retour au sommaire

**L'évaluation du risque** d'une parcelle face à un bioagresseur repose sur **une observation régulière de celle-ci**. Pour estimer le risque, connaître la sensibilité des variétés et les leviers agronomiques à mettre en œuvre dans la gestion des bioagresseurs, reportez-vous **aux fiches techniques** en annexe**.**

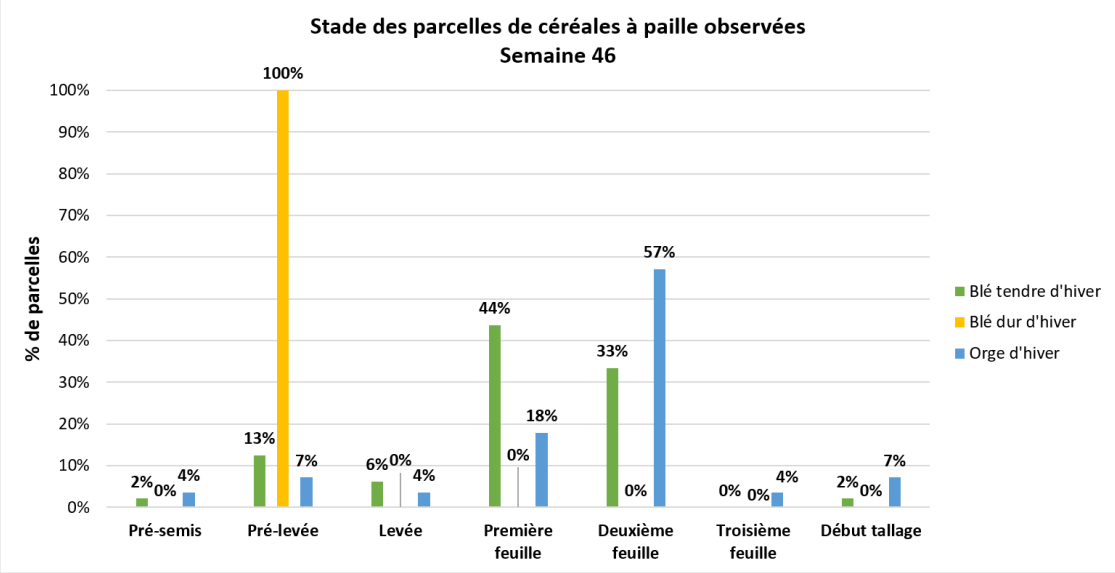
## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

Cette semaine, le réseau est composé de **54 parcelles de céréales à paille.**

# Céréales à paille

## STADES PHENOLOGIQUES

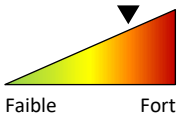
Les semis de céréales touchent à leur fin : seules quelques dernières parcelles restent à emblaver. Les blés durs sont désormais quasi tous semés. Les orges d'hiver et les blés tendres sont majoritairement au stade 1 à 2 feuilles, tandis que les parcelles les plus précoces ont atteint le début du tallage (semis début octobre).



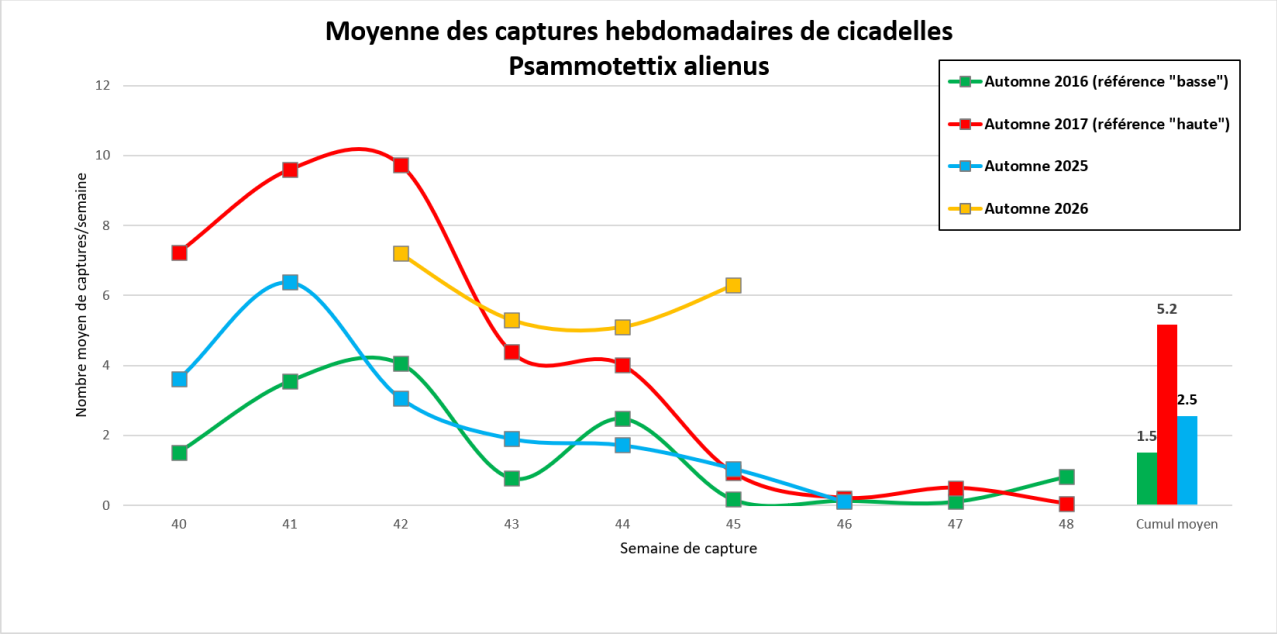

## CICADELLES

Fiche cicadelles en annexe, cliquez ici

### Contexte d'observations




Le suivi cicadelles est réalisé cette semaine sur 40 parcelles, on retrouve une pression à hauteur de **6,3 cicadelles par plaque**. Une carte en annexe précise les effectifs piégés par plaque engluée. Deux parcelles d'orges levées dépassent le seuil indicatif de risque cette semaine dans le Loiret.



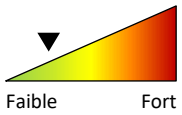

## Seuil indicatif de risque

**30 captures hebdomadaires** sur un piège jaune englué (seuil SRPV).

## Prévision

Le nombre de capture repart à la hausse avec les beaux jours de la fin de semaine passée. Le risque reste **fort** cette semaine avec un nombre de capture toujours important depuis mi-octobre. Le climat annoncé devrait réduire l'activité des cicadelles avec le retour des pluies et des journées moins ensoleillées.

# PUCERONS




Fiche pucerons d'automne en annexe, cliquez ici

## Contexte d'observations

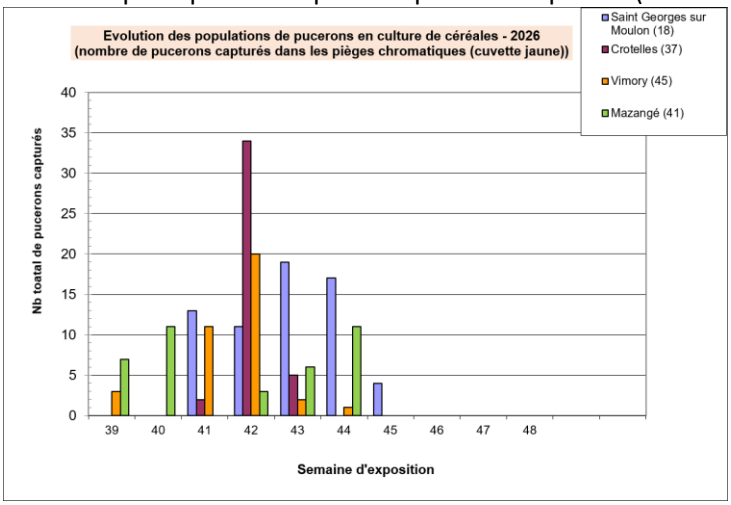
Le risque JNO dépend du nombre de pucerons ailés par plante, de leur pouvoir virulifère (difficile à appréhender), du temps de présence des aptères ainsi que de la sensibilité de la culture (variété tolérante JNO ou non, stade).

Trois types de suivi des populations de pucerons sont donc mis en place cet automne :

- La mise en place de cuvettes jaunes, relevées chaque semaine, piégeant les pucerons ailés dans 4 départements de la région (18, 37, 41 et 45) ;
- Le piégeage d'individus ailés par les pièges englués utilisés pour les cicadelles et relevés chaque semaine ;
- Un suivi en culture du pourcentage de plantes infestées principalement par des pucerons aptères (à venir prochainement avec les levées des céréales).

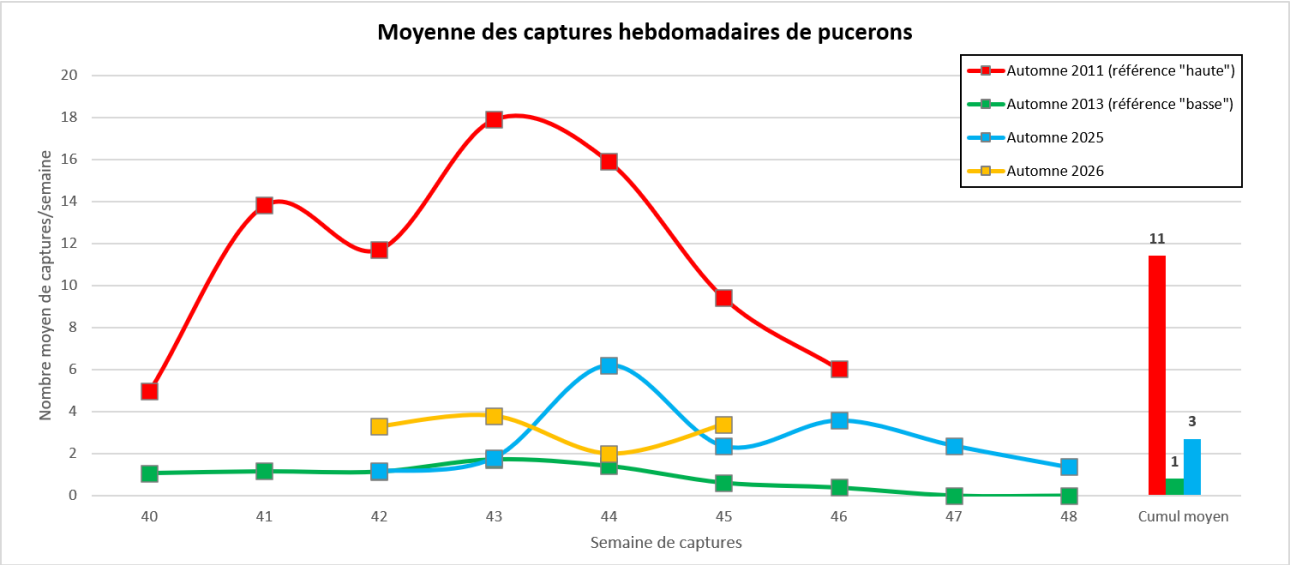
➔ **Relevé des cuvettes jaunes**

Les captures de pucerons restent limitées et dans la moyenne des dernières années pour cette semaine.



➔ **Suivi des pièges englués**

Le suivi pucerons est réalisé cette semaine sur 41 parcelles. Le nombre de pucerons capturés s'élève en moyenne à **3,4 pucerons par plaque.** Une carte en annexe précise les effectifs piégés par plaque engluée sur le territoire. Les captures ont légèrement augmenté ces derniers jours.




➔ **Suivi des comptages**

30 comptages ont été réalisés cette semaine. Une parcelle d'Orge d'hiver dans le Loir-et-Cher est au seuil de risque avec 10% de plantes habitées.

## Seuil indicatif de risque

10% de plantes infestées **OU** présence de pucerons constatée pendant 10 jours consécutifs.

## Prévision

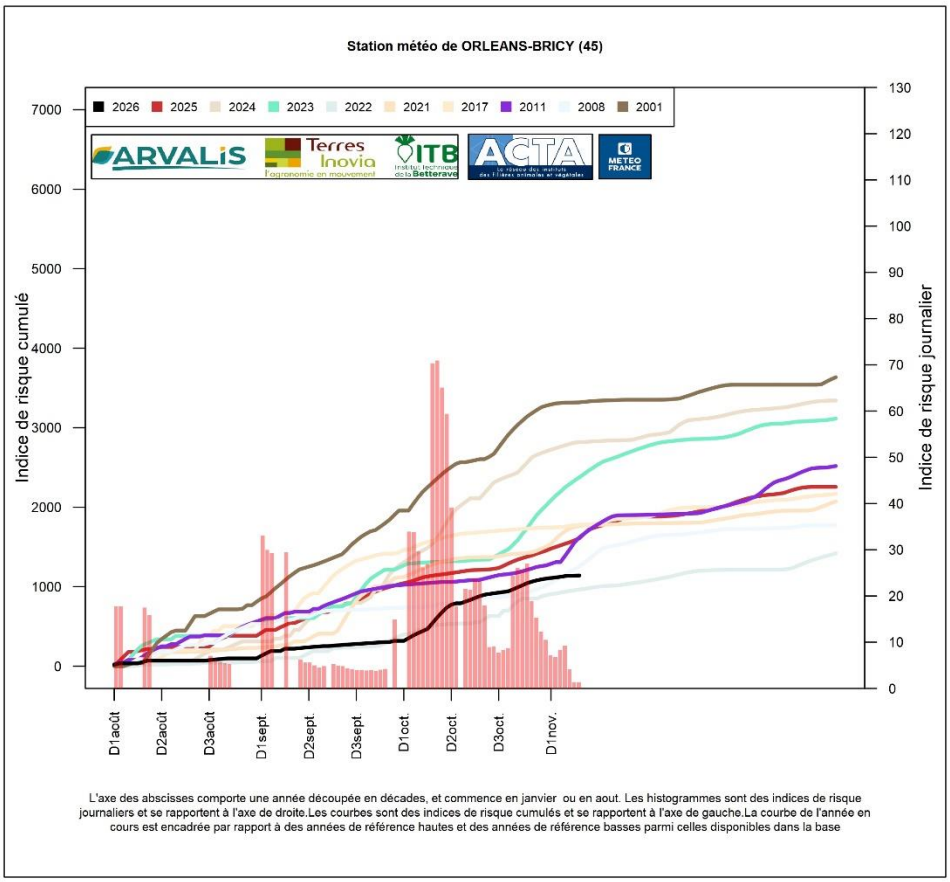
Les captures repartent légèrement en hausse mais restent limitées. Surveillez les parcelles levées précocement car les conditions ont été favorables pour les premiers vols, le risque est **moyen** pour les parcelles levées avant le 15 octobre. Sinon, le risque est **faible**, la météo annoncée ne devrait pas être favorable à de nouveaux vols cette semaine avec le retour d'un temps nuageux.

Avant toute intervention, il est conseillé d'aller observer vos parcelles levées ayant pu être exposées aux pucerons (présence de repousses ou haies/bois à proximité, récolte maïs…), si possible dans des bonnes conditions d'observations (temps ensoleillé).

# LIMACES

Faible Fort

Fiche limaces en annexe, cliquez ici




## Contexte d'observations

Le modèle Limaces de l'ACTA prévoit un **risque climatique faible** cette année (courbe noire). Quelques parcelles signalent des dégâts de limace dans le réseau (6 sur 32) pouvant aller jusqu'à 10%, les stades des céréales progressent ce qui limite le risque. Les parcelles à risque et encore à des stades jeunes sont à surveiller avec le retour des pluies.

## Seuil indicatif de risque

Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée au stade 3-4 feuilles.
Pour les parcelles possédant un piège à limace, le seuil indicatif de risque se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées par m² en une nuit.

| **Risque important si :** |
|---|
| Les **4 saisons** sont **humides** :<br>- Hiver doux, été pluvieux (maintien des populations en place)<br>- Printemps et automne doux et humides (reproduction)<br>**L'humidité du sol** est le principal facteur conditionnant leur activité. |
| **Sol** lourd, argileux, motteux, caillouteux, riche en matière organique. |
| Le **précédent** offre de la nourriture et un microclimat humide (repousses de colza, légumineuses, céréales…) |

Le **travail du sol** est restreint (pas de déchaumage après récolte, absence de travail superficiel ou profond)

### Prévision

Le risque actuel est **faible**, si l'humidité persiste, il est recommandé d'observer vos parcelles qui sont encore aux stades sensibles (levée à 2-3 feuilles) et à risque agronomique (type de sol favorable, repousses, …). Les parcelles à début tallage ne sont plus à risque.

# Résistance aux produits phytosanitaires

Afin de limiter les risques d'évolution de résistances et maintenir une efficacité satisfaisante des solutions disponibles, retrouvez les résultats de la note 2025 corédigée par l'INRAE, l'Anses et ARVALIS, dressant l'état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille : Note commune ARVALIS / ANSES / INRAE résistances aux fongicides | ARVALIS

Des outils et informations sont également disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service

***Prochain BSV le 17/11/2026***

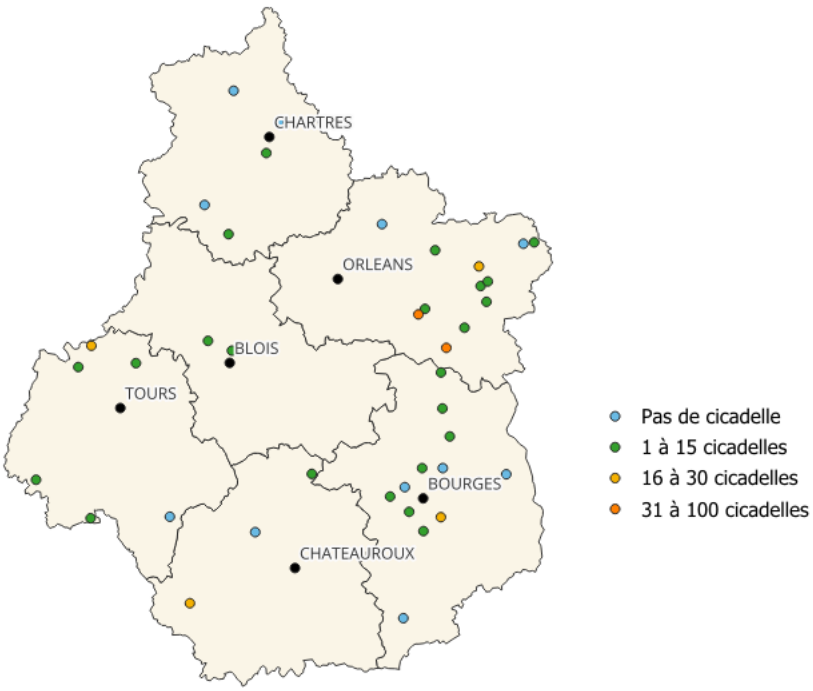
***1451 abonnés au BSV Céréales à Paille***

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
http://bsv.centre.chambagri.fr

bsv bulletin de santé du végétal Centre - Val de Loire

## CARTE DES PIEGEAGES CICADELLES




## CARTE DES PIEGEAGES PUCERONS



# Cicadelles

Nuisibilité

Fréquence







### Stades de sensibilité

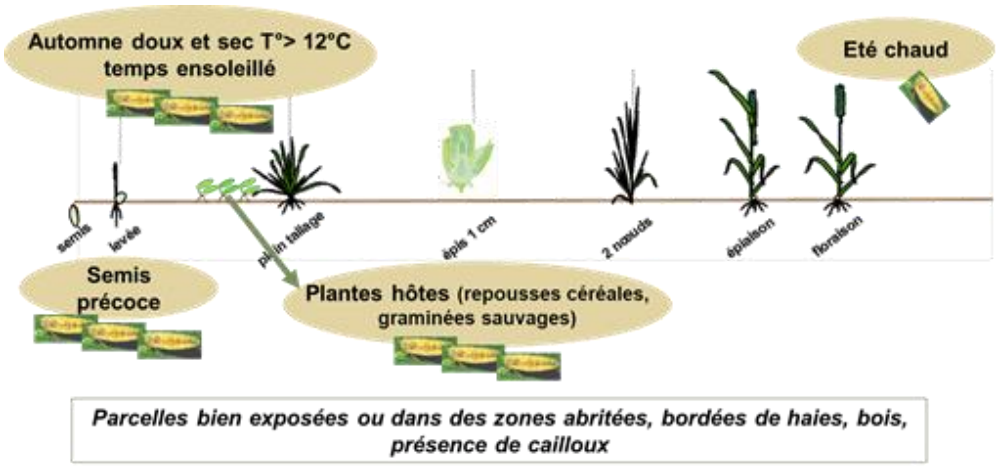
A partir de 1 feuille.

### Identification et biologie du ravageur

Les cicadelles, de l'ordre des Hémiptères (comme les pucerons), se nourrissent de la sève des plantes et ne produisent pas de dégâts directs par succion. Différentes cicadelles peuvent être présentes dans les cultures mais la maladie des pieds chétifs, appelée aussi nanisme du blé, due à un virus WDV (Wheat Dwarf Virus) est transmise par *Psammotettix alienus*. Cette cicadelle est de couleur jaunâtre plus ou moins foncée avec des taches plus foncées réparties sur le corps. L'espèce est caractérisée par 6 bandes beige longitudinales sur le sommet de la tête, à l'arrière des yeux brun rougeâtre.

### Conditions climatiques favorables

Automne doux et sec, hiver doux pour la conservation des œufs et un été chaud.
Parcelles bien exposées ou zones abritées, avec présence de cailloux.




*Parcelles bien exposées ou dans des zones abritées, bordées de haies, bois, présence de cailloux*

### Leviers agronomiques

- **Date de semis :** retarder les dates de semis ou ne pas trop les anticiper.
- Détruire les repousses → diminution du stock de plantes infectées.
- **Choix variétal :** la variété KWS INNOVATRIS possède la double tolérance au virus de la JNO (transmis par les pucerons) et du pied chétif (WDV) transmis par les cicadelles

### Symptômes

**Symptômes souvent diffus** du fait des capacités motrices de l'insecte (vol de plante en plante). Les symptômes ne seront **visibles qu'à partir de la reprise de la végétation** :

**Pour une attaque précoce :** les pieds sont **chétifs avec un tallage excessif**, des **disparitions de pieds** et des **stries jaunes nuancées de rouge** le long des nervures de la feuille.

**Pour une attaque tardive** (présence moins importante du virus dans la plante) : **pas de phénomène de nanisme mais stérilité des épis.**

### Méthode d'observation

- Relever de façon hebdomadaire les pièges cicadelles mis à disposition.
- Compter le nombre de cicadelles beiges collées sur le piège.
- Enregistrer le comptage.
- Mettre un nouveau piège en place.

Retour

Cicadelles

# Pucerons d'automne

Nuisibilité

Fréquence



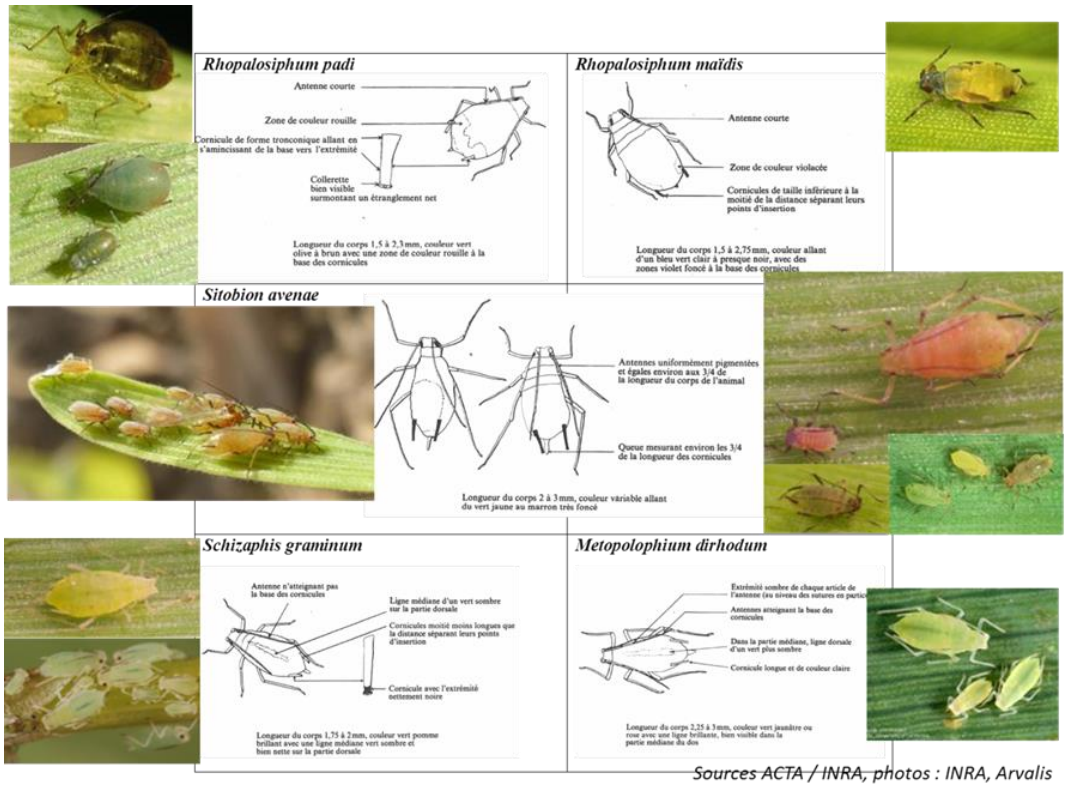
### Stades de sensibilité

A partir de 1 feuille et jusqu'à fin tallage. Le risque est plus important entre 1 et 3 feuilles.

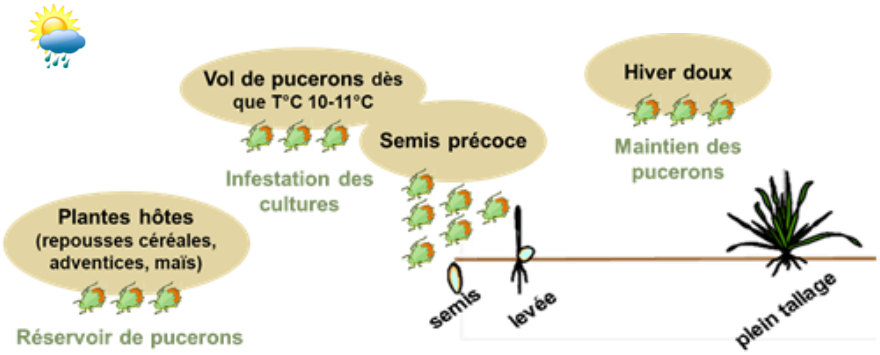
### Identification et biologie du ravageur

3 principaux pucerons peuvent être vecteurs des virus responsables de la Jaunisse Nanissante de l'Orge (JNO) : *Metopolophium dirhodum*, *Sitobion avenae et Rhopalosiphum padi*, qui est considérée comme la principale espèce vectrice de la maladie à l'automne sur céréales à paille. Ils transmettent la maladie en se nourrissant de la sève des plantes, qui sont sensibles jusqu'au stade fin tallage. Une fois les plantes contaminées, les dégâts ne sont visibles qu'au début du printemps et sont irréversibles.

*Rhopalosiphum padi* : longueur de 1,2 à 2,4 mm, de forme globuleuse. De couleur vert foncé avec des taches rougeâtres autour de l'insertion des cornicules courtes, sombres et renflées à leur extrémité. Ses antennes sont sombres et plus courtes que le reste de son corps.




*Sources ACTA / INRA, photos : INRA, Arvalis*




***Des étés tempérés suivis d'automne doux sont particulièrement favorables aux pucerons d'automne.***

### Conditions climatiques favorables

Les semis précoces, à l'automne, lorsque les températures sont douces (10-12°C) et le temps ensoleillé. Les repousses de céréales et les graminées sauvages présentes à proximité sont des sources potentielles de vecteurs et de virus et constituent un facteur de risque important.

### *Leviers agronomiques*

Choix de **variétés résistantes au virus de la JNO :**

| | ORGES BRASSICOLES | ORGES FOURRAGERES | BLE TENDRE |
|---|---|---|---|
| **Variétés tolérantes à la JNO** | CARROUSEL<br>CONSTEL<br>LAROCHEL | HOPINEL, KWS EXQUIS, KWS FUTURIS, KWS INNOVATRIS, KWS JOYAU, KWS JAGUAR, LG Caporal, LG ZEBRA, LG ZORBAS, LG ZORICA | RGT SUNDEO (Tolérant) |

*Légende : En **MAJUSCULE**, les orges d'hiver 6 rangs. En **minuscule**, les orges d'hiver 2 rangs.*

La destruction des repousses et des graminées sauvages (réservoirs) est un bon levier agronomique. Les semis précoces sont à éviter pour limiter la superposition des vols des insectes avec la période de grande sensibilité des jeunes plants.

### *Symptômes*

| Sur escourgeon, orges d'hiver et de printemps | Sur blé tendre d'hiver |
|---|---|
| - Apparition possible **15 à 30 jours** après l'inoculation : **Jaunissement / rougissement** débutant à l'extrémité des feuilles (feuilles âgées)<br>- Courant montaison : plantes à **tallage excessif** restant **naines** et pouvant **disparaître**<br>- Parcelle d'aspect **moutonnée**<br>- **Retard** de maturité | - **Végétation chétive** mais pas de tallage excessif<br>- **Hauteur** des plantes **réduites**, mais pas de nanisme<br>- A l'épiaison : dernière feuille (= feuille drapeau) de **couleur rouge lie de vin ou même jaune** |

*Source : ARVALIS – Institut du Végétal*

### *Méthode d'observation*

- Sur 5 placettes réparties dans la zone d'observation, observer successivement 10 plantules consécutives.
- Additionner le nombre de plantules porteuses d'au moins 1 puceron observé dans chacune des 5 placettes (et non pas le nombre de pucerons par plantule).
- A partir du nombre total de plantules porteurs, reporter le %.
- Indiquer la forme des pucerons (1 ou 2 cases pour ailés et / ou aptères).

Retour

Pucerons

# Limaces

Nuisibilité

Fréquence



### Stades de sensibilité

De la levée à 3-4 feuilles. Des dégâts peuvent persister jusqu'à l'épiaison mais avec peu de répercussions.

### Identification et biologie du ravageur

Il existe deux espèces de limaces :

- La limace grise (*Deroceras reticulatum*) de couleur grisâtre à brun jaunâtre, avec le mucus blanc. L'adulte se déplace en surface. Elle peut mesurer jusqu'à 70mm en extension.
- La limace noire (*Arion hortensis*) de couleur noire ardoisée avec un pied jaune et un mucus jaune. Moins mobile, elle se trouve le plus souvent dans le sol et apparait plus rarement que la limace grise.

Ces deux limaces ont une activité essentiellement nocturne mais peuvent être actives en journée si le temps est couvert et humide.

### Conditions climatiques favorables

**Conditions climatiques :** climat pluvieux et doux.

**L'historique de la parcelle :** les rotations avec du colza, céréales et fourrages leurs offres nourriture et abri en continu. Le précédent colza est le précédent le plus risqué.

**Le type de sol** : Les sols argileux motteux leurs sont favorables. Au contraire, elles sont rares dans les sols sableux.

### Leviers agronomiques

- Travail du sol : le déchaumage juste après la récolte du précédent permet d'éliminer les œufs et jeunes limaces en les exposant à la sécheresse. Le labour enfouit les limaces en profondeur plus qu'il ne les détruit, il permet de retarder l'attaque. Le roulage du sol détruit les abris et limite temporairement leur activité en surface.
- L'implantation d'une inter-culture est favorable aux limaces en leur apportant nourriture et humidité. Toutefois, si elle doit être implantée, il faut privilégier des cultures intermédiaires moins appétentes (moutarde, phacélie).

### Symptômes

Au-delà du stade 3 feuilles, les dégâts peuvent persister jusqu'à l'épiaison, mais ont peu de répercussions.

- **A l'échelle de la parcelle :** attaques en foyers sur la parcelle, qui peuvent s'étendre. En début d'infestation, les dégâts peuvent être localisés en bordure.
- **A l'échelle de la plante :** manques à la levée (germes dévorés avant leur sortie de terre). Ce sont souvent les graines en surface ou mal enterrées qui sont concernées. Après la levée : feuilles effilochées et trouées, parfois sectionnées. Disparition parfois si attaques sur de très jeunes plantules.

### Méthode d'observation

Sur 10 plantules successives de 5 lignes de semis différentes, compter le nombre de plantules attaquées. Repérer les classes majoritaires des limaces (jeunes <1cm ou adultes).

Retour

Limaces

Votre DRAAF/SRAL vous informe

## Popillia japonica



**La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !** Pour en savoir plus : **lien**

Site Internet : **https://www.popillia.eu/**

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : **https://www.popillia.eu/downloads**

Votre DRAAF/SRAL vous informe

## Datura stramoine

***Datura stramonium***



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*). Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : ***lien Internet DRAAF***.

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : ***lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura***

# Notes nationales











































**La règlementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :**

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire

Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024