

Sommaire



[Données météo](#) P2

[Céréales](#) P2/P4

[Colza](#) P4/P5

Légende :

Risque très faible



Risque très fort



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistance

| | Indicateurs de risque | L'essentiel |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colza : | | La majorité des colza a dépassé le stade 7 feuilles. Arrêt des observations sur le colza. |
| Larves de grosses altises | | A l'exception du Finistère, il est possible d'observer les larves d'altises issues des vols du mois de septembre. |
| Charançon bourgeon terminal | | Le ravageur n'a pas été capturé pour le moment. Dans les secteurs historiques où sa présence est connue, des vols sont possibles. Pour connaître le risque, il est conseillé d'utiliser l'OAD en cliquant sur l'icône ci-contre.  |
| Hernie des crucifères | | Si vous observez ou avez des parcelles touchées par la hernie des crucifères, remplir l'enquête Terres-Inovia ci-contre. Enquête Hernie |
| Céréales | | Rappel : La période optimale de semis est entre le 25 octobre et le 10 novembre. Cela permet d'éviter une trop longue exposition aux pucerons et aux limaces. |
| Pucerons | | Rappel sur les conditions favorables à l'activité des pucerons, la méthode d'observation et les leviers pour réduire les risques. |
| Limaces | | Rappel des leviers à mettre en place pour réduire les risques. |

LES ACTUALITES DU MOMENT

ACTU REGLEMENTAIRE :

Le site R4P: Réseau de réflexions et de recherches sur les résistances aux pesticides.

Définition d'une résistance : la résistance aux Produits de Protection des Plantes (PPP, pesticides d'origine chimique ou naturelle) est la capacité héritable d'un individu d'une espèce de bioagresseur à survivre à un traitement PPP appliqué correctement. Lorsqu'un individu est résistant à un PPP, il ne sera pas (ou peu) affecté par le traitement, et sera capable de produire une descendance viable. On parle alors de résistance biologique. Vous pouvez consulter ce site, qui vous présente des documents sur la résistance et sa gestion, en cliquant sur [ce lien](#).



ACTU BIODIVERSITE : **Les notes nationales sur la biodiversité.** S'informer, comprendre et agir en cliquant sur l'un des items ci-dessous.



Données météo

[Retour Sommaire](#)

| Stations météo | | Températures moyennes en °C Septembre (Normales) | Températures moyennes en °C 1-22 octobre (Normales) | Précipitations Cumul en mm Septembre (Normales) | Précipitations Cumul en mm 1-22 octobre (Normales) |
|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ille-et-Vilaine | Rennes | 15.8 (16.6) | 14.4 (13.25) | 44.3 (56.6) | 109 (73.1) |
| | Miniac-Morvan | 15.6 (16.6) | 14.3 (13.25) | 156 (56.6) | 109 (73.1) |
| | Langon | 16.1 (16.6) | 15.3 (13.25) | 36 (56.6) | 55(73.1) |
| Finistère | Brest | 14.9 (15.4) | 13.4 (12.8) | 119.9 (78.6) | 100.2(129.4) |
| | St-Pol-de-Léon | 15.3 (15.4) | 14.4 (12.8) | 66.2 (78.6) | 89.5 (129.4) |
| | Quimper | 15.3 (15.4) | 13.6 (12.8) | 46.9 (78.6) | 97.5 (129.4) |
| Morbihan | Surzur | 15.9 (16.1) | 14.7 (13.25) | 60 (65.7) | 125.2 (103.8) |
| | Pontivy | 15.6 (16.1) | 14.2 (13.25) | 53 (65.7) | 91 (103.8) |
| | Ploërmel | 15.8 (16.1) | 14 (13.25) | 73.8 (65.7) | 115.4 (103.8) |
| Côtes-d'Armor | St Briec | 15 (15.5) | 13.7 (12.6) | 38.4 (52.4) | 72 (81.6) |
| | Louargat | 14.2 (15.5) | 12.8 (12.6) | 69.2 (52.4) | 84.4 (81.6) |
| | St Glen | 14.7 (15.5) | 13.1 (12.6) | 51.2 (52.4) | 135(81.6) |

Données météo du 1^{er} septembre au 22 octobre 2024 : Source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

Blé et orge

Les pucerons d'automne

◆ Gestion du risque

R Attention, le recours systématique à une voire plusieurs applications, sans nécessité et en conditions non optimales, peut engendrer plus rapidement l'apparition de résistances.

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

De la levée jusqu'au stade « début tallage ».

Seuil : 10% des pieds colonisés par au moins un puceron ou présence de pucerons pendant + de 10 jours dans la parcelle.

Quelques leviers pour réduire les risques JNO.

- ◆ Utilisation de variétés d'orges tolérantes à la **JNO** pour éviter les interventions.

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variétés orge 2 rangs | Organa, Idilic, KWS Ovnis, LG Caïman, Majuscule, Orcade, RGT Segontia, Spazio |
| Variétés orge 6 rangs | ALLIENOR, BONAVIRA, CARROUSEL, CONSTEL, ETERNEL, FASCINATION, INTEGRAL, KWS INNOVATRIS, KWS BORRELLY, KWS DELIS, KWS EXQUIS, KWS FEERIS, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, KWS SPLENDIS, KWS VOLCANIS, LG ZEFIRA, LG ZEBRA, LG ZEBULON, LG ZELDA, LG ZENIKA, LG ZODIAC, LG ZORICA, MARGAUX, RAFAELA, TORRENTIEL |

A noter : La variété de blé tendre RGT Tweeteo possède une résistance partielle à la JNO, la protection reste cependant efficace mais pas totale.

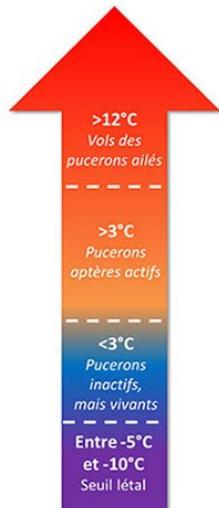
- ◆ Décaler la date de semis. Plus le semis est précoce, plus l'exposition aux pucerons sera longue. La période de semis optimale est entre le 25 octobre et le 10 novembre.
- ◆ Bien gérer les repousses et levées de graminées qui servent de plantes réservoir.



Les pucerons d'automne

◆ Rappel sur les conditions favorables à l'activité du puceron et sur la méthodologie pour l'observation

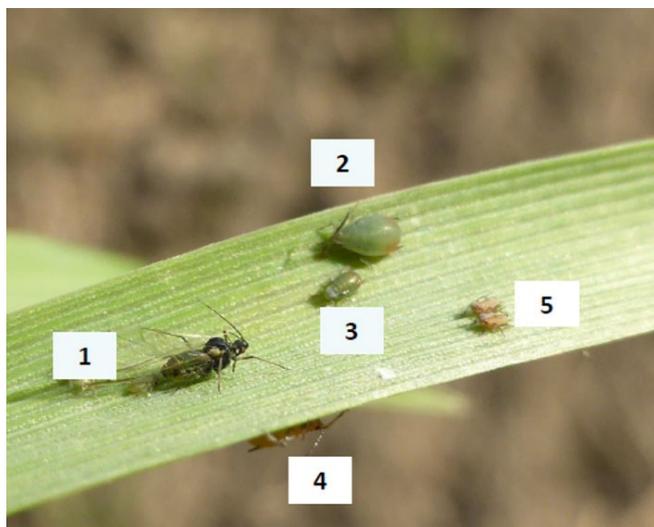
Les conditions favorables :



- Au-delà de 12°C, les vols de pucerons ailés sont possibles et d'autant plus facilités en l'absence de pluies. S'ils sont porteurs du virus, ils vont infecter les céréales et mettre en place des colonies de pucerons aptères (sans ailes). Ces derniers deviennent vecteurs de la JNO à leur tour s'ils s'alimentent sur des plantes déjà infectées.
- Au-delà de 3°C, les pucerons sont actifs. Les pluies n'interrompent pas l'activité des aptères, mais les rendent moins visibles pour l'observateur.
- Entre -5°C et 3°C, ils sont inactifs, mais survivent.
- En dessous de -5°C / -10°C, les pucerons meurent.

Comment les observer

Sur jeunes plantes, les pucerons sont facilement visibles sur les feuilles à condition de respecter quelques règles pour les observer :



- Privilégier les conditions ensoleillées, sinon *a minima* les heures les plus chaudes de la journée (fin de matinée / début d'après-midi).
- Observer les zones de la parcelle les plus à risque (proches des haies ou de réservoirs potentiels tels que des bandes enherbées, jachères, maïs...).
- Rechercher la présence de pucerons sur des séries de 10 plantes (plusieurs lignes de semis).

Tôt le matin ou en conditions froides et pluvieuses, les pucerons sont beaucoup plus difficiles à voir car ils sont souvent positionnés à l'insertion des feuilles ou au pied des plantules.

Dans des conditions de visite non favorables, l'absence d'observation de pucerons ne signifie pas qu'il n'y en a pas !

Dans le cas d'une intervention, elle doit se justifier et se positionner par la présence de pucerons. Il ne faut pas systématiquement se positionner lors du désherbage.



Les limaces

Il existe quelques leviers à mettre en place pour limiter le risque limace :

- ◆ Travailler le sol pour réduire les populations d'adultes et d'œufs qui sont déjà en place.
- ◆ Broyer finement les résidus pour limiter les sources de nourritures et d'abris.
- ◆ Évaluer la population avant et pendant le semis via du piégeage.

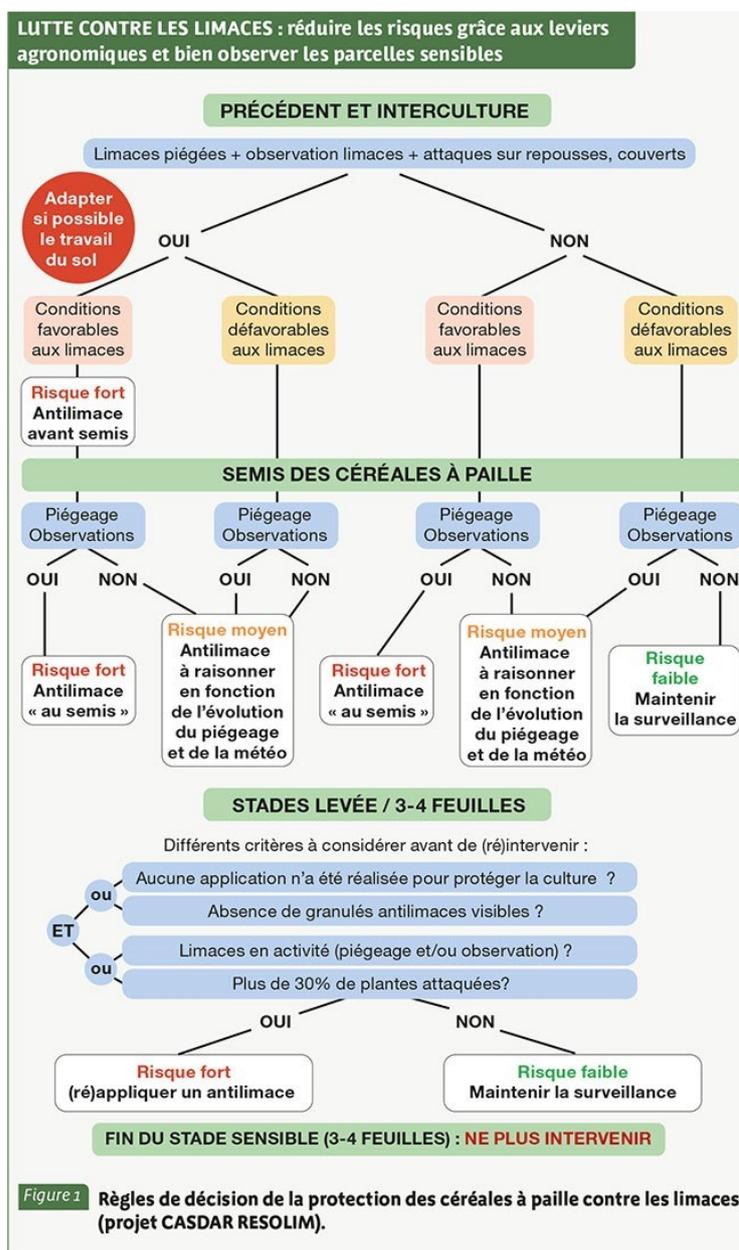


Autres moyens de lutte : les produits de biocontrôle :

les produits à base de phosphate ferrique uniquement participent aussi à la lutte contre les limaces.

Plus de détails dans [le BSV-numéro spécial céréales « les outils pour bien implanter sa culture et limiter les traitements à l'automne »](#). Cliquez-ici

Vous pouvez également [consulter l'article d'Arvalis, en cliquant ici, sur les préconisations à suivre pour cette nouvelle campagne](#).



**Larves d'altises d'hiver : Priorité à l'observation de vos propres parcelles****◆ Prévisions des périodes d'éclosion et stade larvaire :**

L'observation est plus aisée lorsque les larves ont atteint le stade L2. C'est également à ce stade qu'elles sont le plus fragiles.

D'après le modèle, les larves issues des vols d'altises adultes du mois de septembre sont observables au stade L2. Seule exception pour le Finistère où les observations seront possibles dans plus d'une semaine.

| | Date théorique début de vol | Date théorique d'apparition du stade larvaire | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| | | Mue L2 | Mue L3 |
| 22-Plouguenast | 20-sept | 29-oct | 13-nov |
| | 25-sept | 13-nov | 03-janv |
| | 01-oct | 22-déc | 28-févr |
| | 05-oct | 10-janv | 15-mars |
| 29-Carhaix-Plouguer | 20-sept | 03-nov | 15-nov |
| | 25-sept | 10-nov | 05-déc |
| | 01-oct | 01-déc | 10-janv |
| | 05-oct | 16-déc | 01-févr |
| 35-Rennes | 20-sept | 20-oct | 29-oct |
| | 25-sept | 29-oct | 14-nov |
| | 01-oct | 08-nov | 03-déc |
| | 05-oct | 17-nov | 26-déc |
| 56-Bignan | 20-sept | 24-oct | 03-nov |
| | 25-sept | 01-nov | 20-nov |
| | 01-oct | 15-nov | 26-déc |
| | 05-oct | 27-nov | 10-janv |

 Favorable à l'observation des larves

◆ Gestion du risque

 Attention au risque de résistance aux pyréthrinoïdes. Plus de détails sur le site de [Terres inovia—les résistances au pyréthrinoïdes](#).

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Du stade rosette jusqu'à décollement du bourgeon terminal.

Il dépend du risque à la parcelle. Mais pour résumer :

- * En l'absence de risque agronomique, seuil indicatif de 5 larves par pied.
- * En cas de risque agronomique identifié, seuil indicatif de 2-3 larves par pied.

Se reporter à la grille de risque disponible sur le site de Terres Inovia, pour y accéder directement [cliquez-ici](#).

Un OAD est également disponible sur le site de Terres Inovia [cliquez-ici](#)



◆ Méthodes d'observations

- **Méthode de dissection** : prélever aléatoirement 20 plantes dans la parcelle, les couper longitudinalement au niveau des pétioles et bien observer pour noter la présence ou non de larves.
- **Méthode Berlèse** : prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet, éliminer l'extrémité des feuilles et les laver. Ensuite, disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient avec un mélange (eau + alcool). Ce dispositif doit être installé dans une pièce chauffée et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes. Les larves tomberont dans la solution au bout d'une semaine environ.

!! Attention risque de confusion possible avec d'autres larves. Plus de détails sur l'article de Terres-Inovia ([cliquez-ici](#)) !!

Larve de charançon



Larve d'altise d'hiver



Larve de mineuses (asticots)



PROCHAIN BSV : MARDI 05 NOVEMBRE 2024

ABONNEMENT BSV

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Grandes Cultures sur les sites internet suivants :
 Le site de Fredon Bretagne : <https://fredon-bretagne.com/>
 Le site de la Chambre d'Agriculture de Bretagne : <https://bretagne.chambres-agriculture.fr/>
 Le site de la DRAAF Bretagne : <https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

Pour recevoir gratuitement les BSV :

Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne : [Formulaire pour envoi de mail](#)

Ou contactez par mail l'animateur Grandes Cultures :
 Mail : Damien.leclercq@fredon-bretagne.com

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisées par les partenaires suivants :

LYCEE DE BREHOULOU, FREDON BRETAGNE, CRA BRETAGNE, DZN, HAUTBOIS SAS, EUREDEN, EAS.

Direction de Publication
 Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
 ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
 Contact : Claire Ricono
 Animatrice inter-filières - Tél : 02 97 46 22 41

Rédigé par :
 FREDON Bretagne
 5, Rue A. de St Exupéry
 35235 THORIGNE FOUILLARD
 Contact : Damien Leclercq
 Animateur Grandes Cultures - Tél : 02 23 21 21 17

Comité de Relecture :
 Arvalis-Institut du Végétal, Chambres d'Agriculture de Bretagne,
 DRAAF-SRAL, Fredon Bretagne, Terres Inovia.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, de l'environnement et de la santé, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Eco-phyto.