

Sommaire

[Données météo](#) P2

[Céréales](#) P2/P4

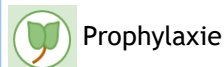
[Colza](#) P5/P6

Légende :

Risque très faible



Risque très fort



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistance

	Indicateurs de risque	L'essentiel
Céréales : Les parcelles sont en cours de semis ou de levées.		
Pucerons	Les conditions climatiques des prochains jours seront favorables aux pucerons. Il est conseillé d'aller observer ses parcelles dès qu'elles lèvent afin de vérifier la présence de pucerons et si le seuil de risque n'est pas atteint. Dans le BSV vous trouverez la méthodologie d'observation et le seuil de risque.	
Limaces	Les données terrains ne permettent pas d'évaluer la pression actuelle. Cependant les conditions climatiques sont favorables à l'activité des limaces. Prudence donc pour les parcelles qui vont lever. Vérifier le risque limace avec la grille présente dans le BSV.	
Colza - larves de grosses altises : il est possible d'observer les larves d'altises issues des vols du mois de septembre. Pour évaluer le risque parcellaire, vous pouvez utiliser l'OAD de Terres Inovia. Pour le consulter cliquez sur ce lien : OAD risque larve grosse altise . Rappel des méthodologies d'observation.		
Hernie des crucifères : Si vous observez ou avez des parcelles touchées par la hernie des crucifères, remplir l'enquête Terres-Inovia. Enquête Hernie—cliquez ici		

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

Stations météo		Températures moyennes en °C octobre (Normales)	Températures moyennes en °C 1-5 novembre (Normales)	Précipitations Cumul en mm octobre (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-5 novembre (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	14.1 (13.2)	10.1 (9.2)	92.4 (73.1)	0.4 (73.2)
	Miniac-Morvan	13.9 (13.2)	10.7 (9.2)	112 (73.1)	0.2 (73.2)
	Langon	14.8 (13.2)	10.4 (9.2)	61 (73.1)	0.2 (73.2)
Finistère	Brest	13.2 (12.8)	11.9 (9.7)	109.4 (129.4)	0.2 (146.7)
	St-Pol-de-Léon	13.7 (12.8)	11.4 (9.7)	94.4 (129.4)	0.2 (146.7)
	Quimper	13.3 (12.8)	11.7 (9.7)	103.7 (129.4)	0.6 (146.7)
Morbihan	Surzur	14.2 (13.2)	10.9 (9.8)	146.2 (103.8)	0.2 (107.6)
	Pontivy	13.7 (13.2)	10.9 (9.8)	116.2 (103.8)	0.2 (107.6)
	Ploërmel	14.1 (13.2)	10.6 (9.8)	125.6 (103.8)	0.6 (107.6)
Côtes-d'Armor	St Briec	13.5 (12.6)	10.8 (9.2)	78.6 (81.6)	0.2 (87.7)
	Louargat	12.6 (12.6)	10.4 (9.2)	95 (81.6)	0.4 (87.7)
	St Glen	12.7 (12.6)	9.8 (9.2)	142.8 (81.6)	0.6 (87.7)

Données météo du 1^{er} octobre au 05 novembre 2024 : Source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

Blé et orge

Stades

Les parcelles du réseau sont en cours de semis ou n'ont pas encore levé. Aucune observation sur plante n'a été faite.

Les pucerons d'automne

◆ Observations issues des parcelles du réseau

Observation sur plantes :

Les parcelles du réseau sont en cours de semis ou n'ont pas encore levé. Aucune observation sur plante n'a été faite.

◆ Analyse de risque et prévisions

En raison de l'état d'avancement des semis, aucune observation sur plante n'a été faite.

Les conditions climatiques des prochains jours seront favorables aux pucerons. Il est conseillé d'aller observer ses parcelles dès qu'elles lèvent afin de vérifier la présence de pucerons et si le seuil de risque n'est pas atteint.

◆ 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.



Les pucerons d'automne

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). 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.
- 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).
- 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.



Puceron des céréales
Rhopalosiphum padi

À gauche : forme aptère
À droite : forme ailée et 2 aptères

Source : Fredon Bretagne



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.



Les limaces

Observations issues des parcelles du réseau

Observation sur plantes :

Les parcelles du réseau sont en cours de semis ou n'ont pas encore levé. Aucune observation sur plante n'a été faite.

Analyse de risque et prévisions

Les données terrains ne permettent pas d'évaluer la pression actuelle. Cependant les conditions climatiques sont favorables à l'activité des limaces. Prudence donc pour les parcelles qui vont lever.

Gestion du risque

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Du semis jusqu'au stade « 3-4 feuilles ».

Plus de 30% des plantes présentant des dégâts.

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

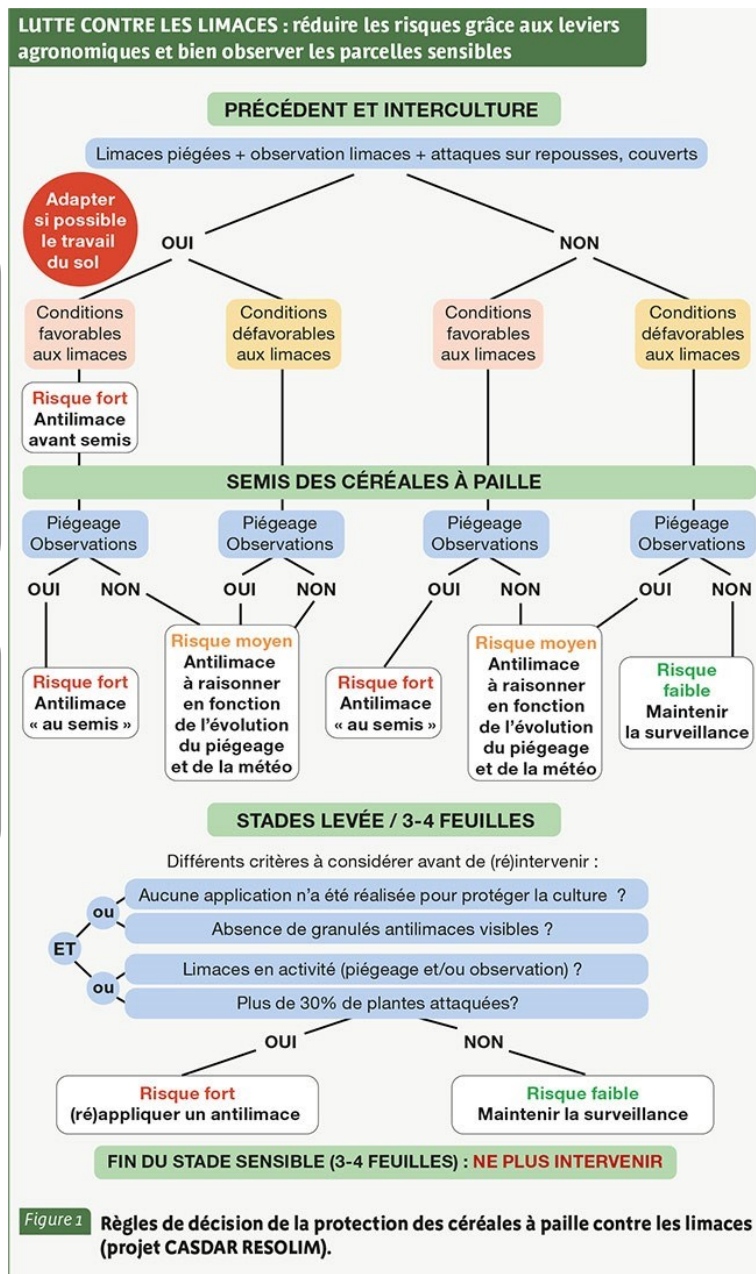


Figure 1 Règles de décision de la protection des céréales à paille contre les limaces (projet CASDAR RESOLIM).



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. Pour l'Ille-et-Vilaine les larves issues des vols de début octobre sont aussi observables.

	Date théorique début de vol	Date théorique d'apparition du stade larvaire	
		Mue L2	Mue L3
22-Plouguenast	20-sept	30-oct	10-nov
	25-sept	09-nov	12-déc
	01-oct	21-nov	11-janv
	05-oct	13-déc	23-févr
29-Saint Segal	10-oct	12-janv	18-mars
	20-sept	24-oct	02-nov
	25-sept	01-nov	09-nov
	01-oct	08-nov	22-nov
35-Rennes	05-oct	13-nov	06-déc
	10-oct	27-nov	26-déc
	20-sept	20-oct	29-oct
	25-sept	29-oct	06-nov
56-Bignan	01-oct	05-nov	16-nov
	05-oct	09-nov	01-déc
	10-oct	20-nov	26-déc
	20-sept	24-oct	03-nov
	25-sept	02-nov	11-nov
	01-oct	08-nov	28-nov
	05-oct	14-nov	21-déc
	10-oct	07-déc	10-janv

 Favorable à l'observation des larves

◆ Gestion du risque

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

Période de suivi et seuil indicatif de risque :

Du stade rosette jusqu'à décollement du bourgeon terminal.

Pour évaluer le risque vous pouvez utiliser l'OAD de Terres Inovia en cliquant sur l'icône.



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.

◆ Méthodes d'observations

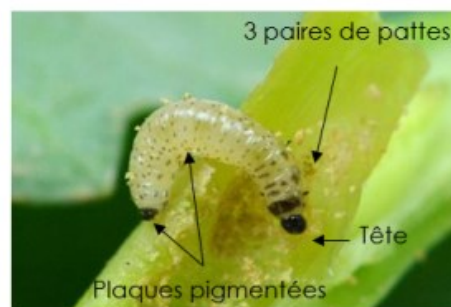
- **Méthode de dissection** : prélever aléatoirement 20 plantes dans la parcelle, les couper longitudinalement au niveau des pétioles et bien observer pour noter la présence ou non de larves.
- **Méthode Berlèse** : prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet, éliminer l'extrémité des feuilles 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 12 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 :

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.