

ACTUALITÉS

Colza

4 à plus de 10 feuilles. Vol de grosses altises en cours. Surveillance du charançon du bourgeon terminal.

Céréales

Premières parcelles semées, pucerons à surveiller sur les parcelles levées.

Protéagineux

Ne pas semer trop tôt.

Notes nationales biodiversité

Nouvelles notes coléoptères et papillons

Adventices

Ray-grass

A surveiller

Organismes nuisibles de quarantaine : consultez les fiches de reconnaissance

P REVISIONS METEO

	St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	Feneu (49)	Andouillé (53)	Beaufay (72)	Venansault (85)
mer. 30 oct. 2024	12°C / 11°C / 14°C / 0mm	12°C / 10°C / 13°C / 0mm	12°C / 11°C / 15°C / 0mm	12°C / 11°C / 13°C / 0mm	12°C / 11°C / 15°C / 0mm
jeu. 31 oct. 2024	12°C / 10°C / 13°C / 0mm	11°C / 10°C / 13°C / 0mm	11°C / 9°C / 14°C / 0mm	11°C / 9°C / 13°C / 0mm	12°C / 10°C / 17°C / 0mm
ven. 1 nov. 2024	13°C / 10°C / 17°C / 0mm	11°C / 9°C / 15°C / 0mm	11°C / 9°C / 15°C / 0mm	11°C / 8°C / 15°C / 0mm	14°C / 10°C / 20°C / 0mm
sam. 2 nov. 2024	12°C / 9°C / 18°C / 0mm	12°C / 9°C / 17°C / 0mm	11°C / 8°C / 16°C / 0mm	12°C / 7°C / 17°C / 0mm	13°C / 10°C / 18°C / 0mm
dim. 3 nov. 2024	12°C / 9°C / 17°C / 0mm	12°C / 9°C / 17°C / 0mm	11°C / 8°C / 15°C / 0mm	11°C / 8°C / 15°C / 0mm	13°C / 10°C / 18°C / 0mm
lun. 4 nov. 2024	13°C / 10°C / 19°C / 0mm	12°C / 9°C / 18°C / 0mm	11°C / 7°C / 16°C / 0mm	11°C / 8°C / 17°C / 0mm	14°C / 10°C / 18°C / 0mm
mar. 5 nov. 2024	13°C / 11°C / 18°C / 0mm	12°C / 9°C / 17°C / 0mm	11°C / 7°C / 17°C / 0mm	11°C / 6°C / 16°C / 0mm	14°C / 11°C / 18°C / 0mm
mer. 6 nov. 2024	12°C / 10°C / 17°C / 0mm	11°C / 8°C / 16°C / 0mm	10°C / 7°C / 14°C / 0mm	11°C / 7°C / 14°C / 0mm	13°C / 10°C / 17°C / 0mm
jeu. 7 nov. 2024	12°C / 9°C / 17°C / 0mm	11°C / 8°C / 16°C / 0mm	10°C / 7°C / 15°C / 0mm	11°C / 7°C / 16°C / 0mm	13°C / 10°C / 17°C / 0mm

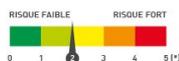
Données issues de : Weather Measures

Les prévisions météo de la semaine à venir annoncent une accalmie concernant les précipitations et des températures relativement douces.

C URSEURS DE RISQUE

Colza

Grosses altises larves :

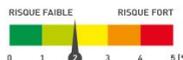


Pucerons :



Céréales

Pucerons : pour les parcelles levées :



Limaces : pour les parcelles semées :



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

L'échophyto ligérien
Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire – [publication du n°19](#)

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE
POLLENIZ
PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT



COLZA

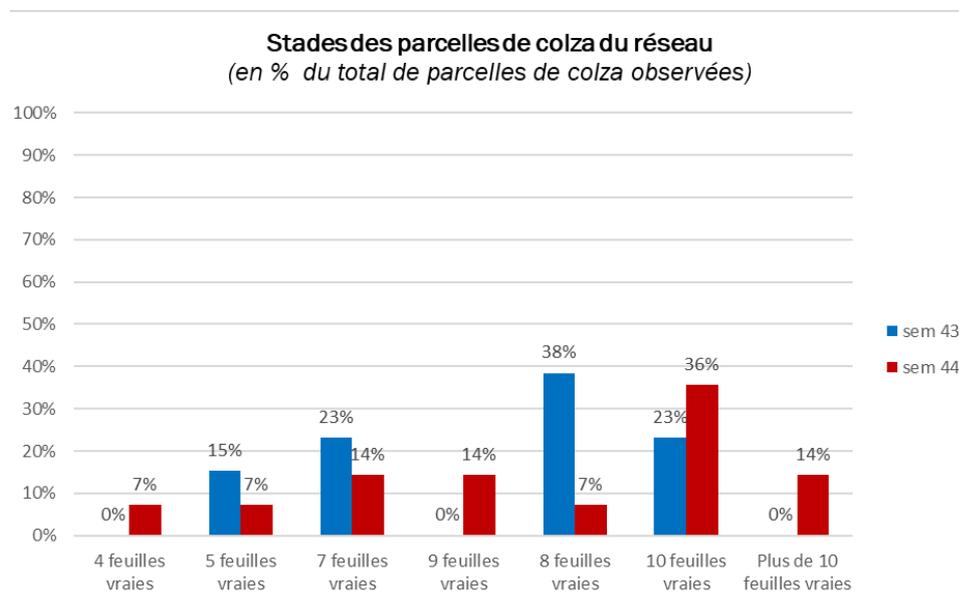
Réseau d'observation

20 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 3 Loire-Atlantique, 3 Maine-et-Loire, 2 Mayenne, 3 Sarthe et 9 Vendée

Stade phénologique et état des cultures

Les stades des colzas du réseau vont de **4 feuilles vraies à plus de 10 feuilles**. Les stades sont hétérogènes du fait des dates de semis étalées du 16 août au 26 septembre. Des symptômes **d'hydromorphie** sont visibles sur certaines parcelles. Des **pertes de pieds** sont signalées dans des zones ennoyées. Quelques dégâts liés au gel sont signalés dans 1 parcelle en Maine-et-Loire.



• Limaces

Observation et analyse de risque

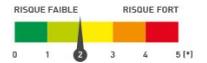
Des **limaces** sont toujours observées dans les parcelles du fait des conditions très humides mais l'ensemble du réseau est sorti de la période de risque. Au regard de la persistance des conditions humides, la vigilance reste de mise pour les colzas de moins de 4 feuilles.

Période de risque

De la germination au stade 3 feuilles



• Grosses altises ou altises d'hiver

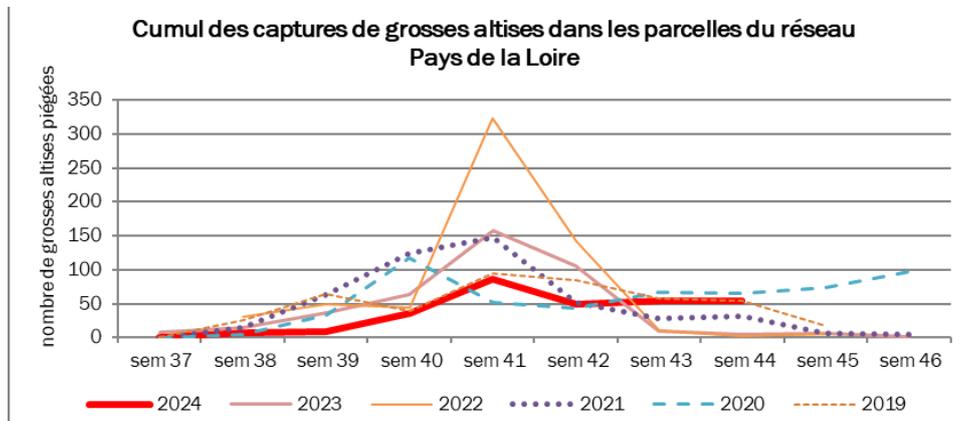


Observations et analyse de risque

Cette semaine, 54 **grosses altises** ont été piégées dans 9 des 20 parcelles suivies. L'ensemble des parcelles du réseau est sorti de la période de risque vis-à-vis des grosses altises adultes. Avec les températures plus douces de ces derniers jours, les sorties de diapause sont nombreuses.

Le risque grosse altises adultes est **faible**.

Au moment du pic de vol, l'objectif est que les colzas aient atteint le stade 4 feuilles minimum.



Le vol des grosses altises se déclenche suite à une remontée des températures après un épisode plus frais (sortie de diapause). Pour détecter le début du vol, positionnez vos cuvettes jaunes enterrées dans vos parcelles.



Reconnaissance et caractéristiques

Gros coléoptère (**3 à 5 mm**) noir et **brillant** avec des reflets bleu métallique sur le dos. L'extrémité des pattes, des antennes et de la tête est roux doré.

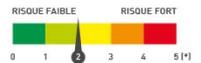
Le vol est déclenché par une chute des températures suivie d'une remontée au-delà de 20°C.

Plus d'informations sur la fiche « [COLZA : gagner la course contre les altises d'hiver](#) »



Estimer le risque sur votre parcelle :





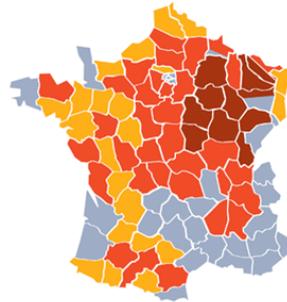
• Grosses altises ou altises d'hiver (suite)



Des analyses de larves faites en Pays de la Loire montrent depuis plusieurs années que **les populations de grosses altises résistantes aux pyréthriinoïdes sont bien installées dans notre région.**

[En savoir plus...](#)

Résistance des altises d'hiver



■ Résistance forte généralisée (Super KDR)
 ■ Au moins un cas de résistance forte identifiée (Super KDR)
 ■ Pas de résistance forte identifiée (Super KDR) mais résistances présente (KDR)
 ■ Absence d'information à ce jour.
 Mise à jour en mars 2024.

Source : Terres Inovia, guide colza 2024

Période de risque

De la levée au stade 3 feuilles.

Seuil indicatif de risque

À partir de 8 pieds sur 10 porteurs de morsures ET 25 % de la surface détruite.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

• Grosses altises (larves)

L'observation des larves et leur comptage peut se faire de 2 façons :

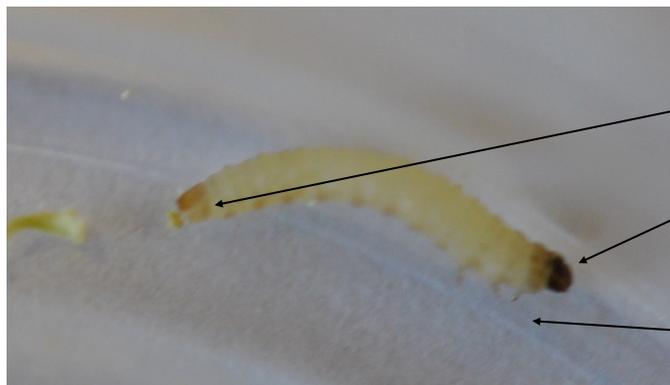
- Dissection des pétioles des plantes
- Méthode Berlèse

Des **dissections de plantes** ont été réalisées dans 4 parcelles : dans 2 parcelles en Mayenne et en Vendée aux stades 10 feuilles et plus, la présence d'au moins une larve a été signalée dans 2 et 80 % des plantes.

Reconnaissance et caractéristiques



Les larves d'altises mesurent entre 1,5 et 8 mm, selon leur stade de développement. Elles sont de couleur translucide à blanchâtre.



On doit trouver ces 3 éléments caractéristiques :

Plaque pigmentée brun foncé à l'extrémité postérieure

1 tête brun foncé bien développée

3 paires de pattes thoraciques

En savoir plus : [Gagner la course contre les larves d'altises d'hiver](#)



• Grosses altises (larves)

Méthode « Berlèse »

Prélever 4x5 plantes en les coupant au niveau du collet, éliminer l'extrémité des feuilles, laver les plantes. Disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient (cuvette jaune pour colza par exemple) dans lequel on met un mélange eau + alcool modifié (50/50). Utiliser 2 récipients si nécessaire. Disposer dans une pièce chauffée (20°C environ) et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes.

Les larves présentes se retrouvent dans la solution dans un délai d'une semaine. Si la méthode ne permet pas de détecter le nombre de plantes porteuses d'altises, elle peut confirmer la présence des larves et leur nombre. En cas d'absence de larves lors de ce premier bilan, une vérification ultérieure en cours d'hiver sera nécessaire.

Vidéo



Simulation larves d'altises (Terres Inovia) :

La modélisation permet également de donner des indications sur l'arrivée des différents stades larvaires, permettant de cibler la période où il est le plus opportun de réaliser des comptages.

D'après Terres Inovia, il faut, depuis la date de début de vol :

- 40 degrés jour (dj) en base 7 pour les pontes
- 190 dj pour l'éclosion (stade larvaire L1)
- 240 dj pour atteindre le stade larvaire L2
- 290 dj pour atteindre le stade larvaire L3

Absence de résultats de simulation cette semaine.

D'après les simulations réalisées la semaine dernière sur la région, le gros du vol a débuté en semaine 40 soit la 1ère semaine d'octobre.

Période de risque

Du stade 5-6 feuilles vraies (B5-B6) jusqu'à la sortie de l'hiver.

Seuil indicatif de risque

Il va dépendre du niveau de risque de la parcelle.

Risque **moyen à fort** :

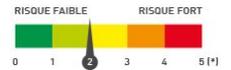
- ⇒ Méthode Berlèse : 2 à 3 larves par pieds
- ⇒ Méthode dissection : 70% des plantes avec présence d'au moins 1 larve

Risque faible : aucun seuil. Les colzas supportent bien plus de 2-3 larves avant de subir des dégâts

(ports buissonnants). Sans pouvoir établir de seuil actuellement, on observe qu'en dessous de 10 larves par pied les dégâts sont quasi absents dans ces situations.

Caractéristique de la parcelle	Secteur absence de gel soutenu pendant l'hiver	Secteur froid - gel soutenu pendant l'hiver
- Parcelle recevant de la matière organique au semis, - Forte minéralisation à l'automne, - Bonne implantation du colza	Risque faible	Risque faible à moyen
- Parcelle ne recevant pas de matières organiques au semis, - Faible minéralisation à l'automne, - Arrêt de croissance du colza mi-novembre	Risque moyen à fort	Risque fort

Retrouvez la grille complète d'estimation du risque larves d'altises [en cliquant ici](#).



• Pucerons

Observations et analyse de risque

La présence de **pucerons verts** est signalée dans 2 parcelles du réseau sur 10 et 30 % des plantes. Les températures douces actuelles sont favorables à l'activité des pucerons. Les pucerons sont bien actifs : la vigilance est de mise pour les colzas à 6 feuilles ou moins. Des pucerons parasités sont également observés dans 1 parcelle en Maine-et-Loire. Observez bien les plantes car les pucerons verts peuvent être très discrets (sous les feuilles et couleur similaire à celle de la plante). Le risque est **faible à moyen**.



CAPDL

Pucerons cendrés



CAPDL

Pucerons verts



CAPDL

Larve de syrphé

Avec la douceur actuelle, des **auxiliaires** sont actifs dans les parcelles. Des syrphes et larves de **syrphes** ont été observés cette semaine en Vendée.

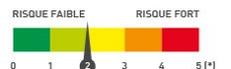
Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles (B6).

Seuil indicatif de risque

À partir de 20 % de plantes porteuses de pucerons.

• Tenthrede de la rave



Observations et analyse de risque

Aucun **tenthrede de la rave** n'a été piégé dans le réseau cette semaine. Dans 1 parcelle en Vendée, des larves sont observées sur 50 % des plantes (colzas à 7 feuilles donc en dehors de la période de risque) et 20 % de la surface foliaire est détruite. Dans 1 autre parcelle en Vendée, au stade 6 feuilles, 10 % de la surface foliaire est détruite. Dans certains secteurs en Vendée, les attaques sont importantes. Observez vos parcelles où les colzas n'ont pas dépassé 6 feuilles. La majorité des parcelles est maintenant sortie de la période de risque.



• Tenthrède de la rave



L'adulte n'est pas nuisible. C'est la larve (fausse chenille gris verdâtre à noire d'environ 2 cm) qui cause des dégâts. Elle consomme rapidement le limbe des feuilles, ne laissant que les nervures.

La présence d'un grand nombre d'adultes n'occasionne pas forcément le développement d'un grand nombre de larves.



Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles (B6).

Seuil indicatif de risque

À partir de 25 % de la surface foliaire détruite et en conditions favorables au ravageur.

• Charançon du bourgeon terminal

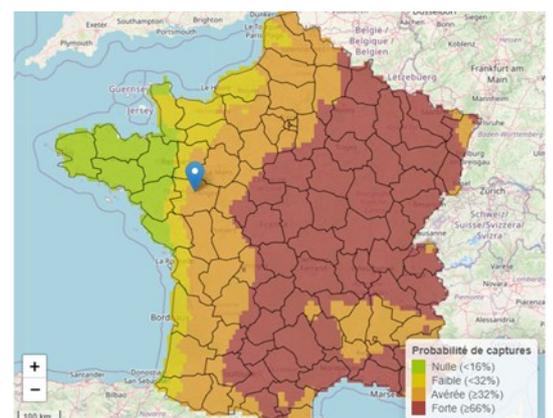
Observations et analyse de risque

3 charançons du bourgeon terminal ont été piégés cette semaine dans 2 parcelles du réseau en Maine-et-Loire et en Sarthe. Les conditions météo prévues sont **plutôt favorables** au vol de ce ravageur et des captures parfois nombreuses ont été effectuées dans les régions limitrophes. Le risque est actuellement **faible** en Pays de la Loire mais la surveillance est de mise.

Observez vos cuvettes jaunes pour suivre l'arrivée du ravageur. Les cuvettes jaunes doivent être placées à hauteur de végétation pour la surveillance du charançon.

Terres Inovia met à disposition un outil de prédiction des vols du charançon du bourgeon terminal (en lien [ici](#)). Cet outil d'aide à la décision se base sur des travaux de modélisation à partir des données d'observation collectées depuis 2011 dans le cadre du BSV.

Selon l'outil, la probabilité de captures du charançon du bourgeon du terminal est avérée (36 à 65 %) sur la façade Est de la région; d'Est en Ouest, la probabilité de capture diminue.





• Charançon du bourgeon terminal (suite)



Le charançon du bourgeon terminal mesure 2,5 à 3,7 mm. Son corps est noir brillant avec une pilosité courte et clairsemée. **L'extrémité des pattes est rousse.** Les adultes, peu visibles, viennent pondre à l'automne dans les pétioles. Les larves se développent et peuvent se déplacer et attaquer le bourgeon terminal lorsque le colza est au stade rosette. Les colzas ont alors un aspect buissonnant au printemps.

Charançon du bourgeon terminal



Quelques **baris** ont été piégés cette semaine dans 1 parcelle du réseau.

Il s'agit d'une autre espèce de charançon qui n'est pas nuisible au colza.

Baris

Période de risque

De la levée jusqu'à fin novembre.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas véritablement de seuil de risque. On considère qu'un contrôle des adultes 8 à 10 jours après les premières captures permet de limiter les dégâts de larves. Les petits colzas ou les colzas peu vigoureux sont plus sensibles à cet insecte.

• Phoma

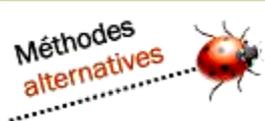
Des symptômes de **phoma** sont visibles sur 3 parcelles du réseau en Vendée et Maine-et-Loire : des macules foliaires sont observées sur 5 à 60 % des plantes et sur 1 parcelle, 2 % des plantes présentent également des nécroses au collet.



La note de résistance variétale pour le phoma concerne le phoma du collet. La présence de symptômes sur feuille reste peu nuisible et ne signifie pas que la maladie se développera sur collet. A surveiller en sortie d'hiver et en fin de cycle.



Phoma



Le risque phoma est réduit par les pratiques culturales (exporter les pailles du précédent, limiter les apports d'engrais organiques en été, respecter la période de semis conseillée, limiter la densité de semis) et le choix variétal.



• Maladies foliaires

Mycosphaerella : aucun signalement cette semaine.



Mycosphaerella

CRAPDL

Cylindrosporiose : quelques symptômes sont visibles sur feuilles dans 1 parcelle en Vendée.



Terres Inovia

Cylindrosporiose : brûlures, taches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches).

• Hernie des crucifères

La présence de **hernie** sur les colzas est de plus en plus fréquente ces 3 dernières années. Des **symptômes** sont signalés sur plusieurs parcelles de la région et hors réseau en Mayenne. Jusqu'à 80 - 100 % des plantes sont touchées dans certaines situations.



La **hernie du chou** est une maladie plutôt fréquente dans l'Est de la région, notamment en **sols acides** et **hydromorphes**.

Elle se manifeste par la **déformation des racines** due à la présence de galles et la dégradation du système racinaire à la fin de l'automne pouvant aller jusqu'à la mort des plantes.

Dans les parcelles, il est observé des zones où le colza ne se développe pas correctement (rougissement, défauts de croissance) et des plantes qui peuvent flétrir en cours de journée.



Galles racinaires hernie

Soufflet



Soyez vigilant à ne pas transférer la maladie d'une parcelle à une autre. Pour limiter la propagation du parasite, **nettoyez les outils** (de travail du sol ou autre) **souillés dans une parcelle infestée**. Ils peuvent être des vecteurs de la maladie tout comme les végétaux contaminés, l'eau d'irrigation ou le fumier contaminé.

En savoir plus : <https://www.terresinovia.fr/-/en-savoir-plus-sur-la-hernie-des-cruciferes>



• **Hernie des crucifères (suite)**

Ne pas confondre hernie des crucifères et présence de larves de charançon gallicole :

Hernie des crucifères	Charançon gallicole
Maladie due à un parasite obligatoire des Crucifères (Brassicacées) <i>Plasmodiophora brassicae</i>	Déformation due à la présence de larves d'un charançon au niveau de la racine de la plante
Absence de galeries et de larves, intérieur de la galle plein (compact ou spongieux) parfois avec marbrures noires	Présence de galeries et/ou de larves
 <p style="text-align: right; font-size: small;">Terres Inovia</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">Terres Inovia</p>
Très nuisible (spores pouvant survivre dans la parcelle jusqu'à 15 ans en absence d'hôte (plante de la famille des Brassicacées))	Peu nuisible

Méthodes alternatives



- Implantation de variétés résistantes.
- Chaulage en sol acide, après la récolte du colza.
- Allongement de la rotation et réduction de la fréquence des crucifères (en cultures ou couverts).
- Élimination des adventices de la famille des crucifères et des repousses de colza, réservoirs de la maladie.

Si vous êtes concernés, participez à l'enquête Terres Inovia pour signaler vos parcelles afin de mieux connaître la dynamique de la maladie : [en cliquant ici](#)

CEREALES



Réseau d'observation

2 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 2 blés tendres
- 1 Loire-Atlantique, 1 Mayenne

Stade phénologique et état des cultures

Les semis de céréale ont démarré sur la région. Cependant, le persistance d'épisodes pluvieux ces derniers jours ne permettent pas un ressuyage correct des parcelles empêchant la récolte des cultures précédant les céréales prévues et les travaux de préparation des semis de céréales. Une accalmie du point de vue des précipitations est annoncée dans la semaine à venir. Cette amélioration des conditions météo devrait permettre l'avancée des semis de céréales cette semaine.

Les 2 parcelles de blés semées mi-octobre sont entre levée et 1 feuille étalée.

• Limaces



Pour les parcelles semées

Les conditions actuelles sont **très favorables** aux limaces.

2 types de limaces peuvent être présents : les **limaces grises** et les **limaces noires**.

Ce sont les limaces noires qui s'attaquent aux graines. Au moment du semis, le risque limaces est donc plus important si présence de limaces noires dans la parcelle.



Limace grise (*Deroceras reticulatum*)



Limace noire (*Arion hortensis*)

Quelques conseils pour gérer les limaces dans ses parcelles :

- 1) Évaluer le risque de présence de populations de limaces dans sa parcelle en utilisant la grille de risque Limace ([en cliquant ici](#))
- 2) Piéger pour évaluer l'activité des limaces en surface

Il est impératif de commencer à piéger avant le semis. En effet cela permet :

- d'apprécier le risque et de décider ou non d'une application de traitement avant la levée, lors du semis
- une adaptation du travail du sol : bonne préparation du lit de semences (terre fine, rappuyée, peu motteuse), roulage après semis en cas de sol trop motteux... Les travaux liés aux semis favorisent le dessèchement de la couche superficielle du sol et permettent donc de réduire l'activité de surface des limaces.



• Limaces (suite)

Après la levée, le piégeage permet de confirmer l'origine des dégâts observés (perte à la levée, dégâts sur feuilles) mais c'est surtout l'**observation des attaques sur plantes et leur évolution** qui va permettre de décider.

Pour piéger efficacement, il faut :

- utiliser un piège qui soit bien plaqué au sol, qui conserve l'humidité et isole des écarts de températures, couvrir au moins 1 m² avec les pièges et positionner les pièges pas seulement en bordures (premières attaques de limaces, mais aussi à l'intérieur de la parcelle,
- faire le comptage le matin (avant les températures trop élevées).

Attention, le niveau de captures est très variable et dépend :

- des conditions climatiques ambiantes et sous les pièges : inutile de piéger lorsque le sol est sec en surface
- de la durée de mise en place et de l'heure de relevé : idéalement, positionnez le piège le soir et faites le relevé le lendemain matin

Méthodes alternatives 

Préparation fine du sol en surface pour éviter les refuges aux limaces :

- **Soigner le semis** pour une levée rapide et un bon démarrage de la culture et ainsi limiter la durée de la phase sensible.
- En interculture, les **déchaumages** successifs perturbent le cycle des limaces ; le broyage fin des résidus et leur répartition homogène réduisent les abris pour les limaces.

Méthodes alternatives 

C'est le moment du **suivi des limaces**. Positionnez vos pièges à limaces pour estimer leur présence. Lors de vos relevés, observez les organismes présents sous les pièges.

Des **auxiliaires de cultures, prédateurs de limaces** peuvent aussi s'y trouver comme [les carabes](#) et [les staphylins](#). Ils profitent du de l'abri fourni par le piège et des limaces présentes pour s'alimenter. Ils peuvent permettre de réguler l'activité des limaces dans les parcelles.

Pour en savoir plus sur les carabes et les staphylins, consultez les fiches sur le site « [auxiliaires et pollinisateurs](#) »



Les carabes



Les staphylins



Période de risque

Du semis au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque

Pas de seuil de risque. C'est l'analyse d'un ensemble de facteurs qui va constituer la prise de décision : évolution des captures et des dégâts, conditions météo, vigueur et stade de la culture, présence d'auxiliaires...



Pour les parcelles levées

• Pucerons

Les feuilles commencent à apparaître sur les premières parcelles levées et la surveillance des pucerons doit commencer.

Des **pucerons** ont été observés hors réseau sur des parcelles de céréales en Vendée. Des colonies sont également observées hors réseau sur repousses de céréales et sur des cultures de maïs encore verts. Les conditions météo prévues cette semaine devraient être **favorables** au vol.

Observez les plantes idéalement lors des périodes ensoleillées vers la mi-journée.



Puceron sur plaque jaune



Pucerons aptères sur céréales



Le schéma présente les différentes activités des pucerons en fonction des températures.

L'observation des pucerons est primordiale !

Quels sont les risques que je prends si j'interviens alors que cela n'était pas nécessaire ?

- Développement des résistances aux molécules avec un risque qu'il n'y ait plus de molécules efficaces pour intervenir contre les pucerons (exemple du colza)
- Ma santé : manipuler un produit phytosanitaire en moins, c'est toujours ça de gagné !
- Impact sur les auxiliaires des pucerons (syrphes, coccinelles, chrysopes...) qui peuvent réguler les populations et les maintenir en dessous de seuil indicatif de risque



Comment observer les pucerons ?

L'observation des pucerons est à effectuer pendant les heures les plus chaudes de la journée en privilégiant des **conditions ensoleillées**. En effet, lorsqu'il fait frais, les pucerons se réfugient à la base des plantes, rendant leur détection plus difficile. Lorsqu'il fait chaud, ils sortent du collet des plantules, ce qui les rend plus visibles. Privilégiez les zones à risque proches des haies ou de réservoirs potentiels (bandes enherbées, jachères...)

Si les conditions ne sont pas propices aux observations au champ (vent et pluie), une méthode simplifiée peut être mise en œuvre pour définir la présence ou non de pucerons : prélever une vingtaine de plantes à différents endroits (traverser la parcelle en diagonale) et les mettre dans un sac plastique transparent, puis placer le sac près d'une source de chaleur. En cas de présence de pucerons, les insectes seront très rapidement visibles sur les parois du sac.

ATTENTION: cette méthode ne permet pas de déterminer le pourcentage de plantes touchées, mais permet au moins de savoir si les pucerons sont présents dans la culture.



• Pucerons (suite)

Attention de ne pas confondre les pucerons ailés avec des moucheron ! Observez avec une loupe



Rhopalosiphum padi © INRA, Bernard Chaubet



Sitobion avenae © INRA, Bernard Chaubet

Pucerons ailés *Rhopalosiphum padi* (à gauche) et *Sitobion avenae* (à droite).

Source : [Encyclop'Aphid-INRA](#)

Période de risque

À partir de 1 feuille de la céréale.

Seuil indicatif de risque

À partir de 10% de plantes porteuses d'au moins 1 puceron ou présence de pucerons sur les parcelles pendant plus de 10 jours consécutifs.



Pucerons ailé et aptères sur Blé. CA53

• Cicadelles

Aucune **cicadelle** n'a été observée cette semaine.

L'espèce ***Psammotettix alienus*** est vectrice de la **maladie des pieds chétifs** pouvant causer des dégâts. Mais d'autres cicadelles peuvent être observées en parcelles de céréales. Il est nécessaire de déterminer l'espèce présente.

Ces insectes peuvent être observés sur des plaques engluées jaunes (utilisées pour le suivi de l'arrivée des pucerons) En l'absence de piège, des observations peuvent être réalisées dans les parcelles aux heures les plus chaudes d'une journée ensoleillée.

Période de risque

De la levée à début tallage. Fin de la période de risque après 2 semaines consécutives sans capture.

Seuil indicatif de risque

En cas de piégeage, nombre de captures hebdomadaires supérieures ou égales à 30 ou dans le cadre d'un suivi bihebdomadaire, lorsque l'on observe une différence d'une vingtaine de captures entre les deux relevés.

En l'absence de piégeage, observation d'une forte activité dans la parcelle en période ensoleillée : dans 5 endroits dans la parcelle, observation d'au moins 5 cicadelles à chaque endroit.



• Cicadelles (suite)

Reconnaissance Cicadelle

Taille : 4 mm
tibias épineux,
Coloration générale beige,
présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires
et sur les élytres :
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs
intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux
bordures des nervures

sauf pour la macule apicale qui est entièrement assombrie

Arvalis

P

ROTEAGINEUX D'HIVER

Ne pas semer trop tôt !

Les nombreuses précipitations actuelles peuvent altérer la structure du sol et pénaliser l'enracinement puis le développement des protéagineux. Il est important de semer dans un sol ressuyé pour un semis régulier et un bon développement des racines.

La période conseillée de semis des protéagineux d'hiver débute au mois de novembre, idéalement à partir du 10 novembre.

Retarder la date de semis c'est :

- **Limiter l'effet du gel sur les plantes** (un plantule trop développée au moment des fortes gelées est plus sensible au gel)
- **Limiter le risque de gel de fleurs** au printemps
- **Limiter le risque bactériose et ascochytose** sur pois
- **Limiter le risque botrytis** sur féverole

Le temps de contact entre la plante et l'inoculum de la maladie (ascochytose, botrytis...) est d'autant plus grand que le semis est précoce. Les températures encore douces et le temps humide du début de l'automne sont de plus très favorables au développement des maladies.

Retarder le semis c'est donc limiter le temps de contact inoculum de la maladie avec la plante en période très favorable au développement rapide de la maladie (les températures plus fraîches à partir de novembre sont moins favorables).

[Pour en savoir plus....](#)

M AIS



• Pyrales et sésamies

Comptages larvaires avant récolte



Avant la récolte, il est important de faire un bilan des infestations larvaires dans vos parcelles afin d'estimer le niveau de risque de vos parcelles pour la prochaine campagne. Afin de connaître le/les foreurs les plus présents sur votre parcelle et le niveau d'infestation des cannes, il est recommandé de faire un comptage larvaire.

Méthode de comptage

Les suivis doivent se faire dans différentes zones de la parcelle éloignées les unes des autres et des bordures.

Sur une parcelle :

1. **Observez 20 plantes sur 5 zones** éloignées les unes des autres et des bordures (total : 100 plantes). Notez la présence de dégâts (trou d'entrée d'une larve, tige cassée, sciure...).
2. **Prélevez 5 plantes au hasard par zone** pour les disséquer et comptez le nombre de larves dans les tiges et dans les épis. Il est intéressant de distinguer les larves de pyrales des larves de sésamies.



Merci de faire remonter vos comptages larvaires [sur ce lien](#).

Les données recueillies permettront d'alimenter le BSV Bilan et d'informer sur la pression pyrale et sésamie pour l'an prochain.

En cas de soucis, n'hésitez pas à nous contacter : bsv-gc@pl.chambagri.fr

Méthodes
alternatives



La première méthode de lutte contre les pyrales et les sésamies est le **broyage fin des résidus de cannes après récolte**. Cette méthode permet de détruire une grande partie des larves et d'exposer les autres au froid et aux prédateurs. Cette intervention peut permettre d'éliminer **50 à 70 % des larves** (sources Arvalis).



BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Notes nationales

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



ADVENTICES

• Ray-grass

Des levées de **Ray-grass** sont signalées sur plusieurs parcelles de colza.



Ray-grass d'Italie : Plantule



- Graminée glabre
- Face inférieure des feuilles très brillante
- Limbe large
- Oreillettes obtuses
- Ligule courte et membraneuse

En savoir plus sur la reconnaissance et les moyens de gestion du Ray-grass



La résistance du ray-grass aux herbicides est installée sur notre région

[En savoir plus...](#)



A SURVEILLER



Sur la culture du maïs, divers organismes nuisibles de quarantaine sont à surveiller. Il ne sont pas présents en France mais la surveillance est de mise pour agir rapidement en cas de détection. Lors de vos comptages larvaires, repérez tout organisme ou dégât suspect !

- Le scarabée japonais (*Popillia japonica*) - [en savoir plus](#)
- Légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) - [en savoir plus](#)
- Chrysomèles des racines du maïs (*Diabrotica sp.*) - [en savoir plus](#)
- La noctuelle des soies du maïs (*Helicoverpa zea*) - [en savoir plus](#)
- Le faux carpopapse (*Thaumatotibia leucotreta*) - [en savoir plus](#)
- Flétrissement bactérien du maïs (*Pantoea stewartii*) - [en savoir plus](#)



Le scarabée japonais



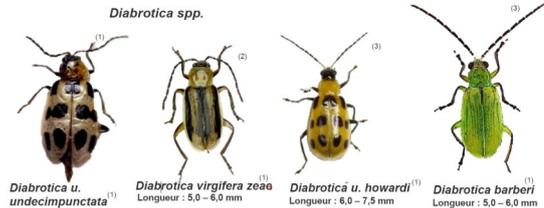
La légionnaire d'automne



Le faux carpopapse.



La noctuelle des soies du maïs



(1) EPPO (fiche sur chaque espèce).
(2) Photo par [Cespa/HighTemp.ga](#) non fiable mais à défaut.
(3) Photo par [BugGuide.net](#)

Les chrysomèles *Diabrotica sp*

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

