

SOMMAIRE

- [Colza](#)
- [Céréales](#)
- [Biodiversité](#)
- [A surveiller](#)
- [Adventices](#)

SITUATION GENERALE

Colza : stade à plus de 10 feuilles dans la majorité des cas.

Larves d'altises visibles dans les pétioles, pression similaire à l'année dernière. **Berlèse (ou dissection)** à faire pour bien estimer le niveau de risque.

Poursuite des tests Berlèse : nombre de larves variable, risque à estimer en fonction de la biomasse des colzas

Charançons du bourgeon terminal : fin du vol sur la région, risque faible.

Céréales à paille : Stade de levée à mi-tallage.

Limaces : surveillez les parcelles à risque (précédent colza, sol humide et motteux).

Pucerons/Cicadelles : confirmation de la forte présence sur certaines parcelles. Des réservoirs dans les repousses de céréales. La baisse des températures a limité l'activité des pucerons et cicadelles mais ils restent présents et à surveiller.

CURSEURS DE RISQUE

Colza :

Larves grosses altises :

- pour les petits colzas (< 1 kg/m²) en présence de larves lors de la dissection
- pour les autres colzas



Charançon du bourgeon terminal :

Phoma :



Céréales

Limaces : en parcelle à risque :



et autres situations :



Pucerons :

Cicadelles :

(surtout si virulence confirmée)



ABONNEMENT BSV

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

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/sinformer/ressources-et-documentation/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bsvpdl>



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

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Tableau des prévisions à 7 jours - Angers (49)

MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02
1° / 10° ▲ 10 km/h	4° / 14° ▲ 15 km/h	9° / 16° ▲ 15 km/h	6° / 13° ▲ 20 km/h 45 km/h	4° / 12° ▲ 20 km/h	7° / 15° ▲ 25 km/h 55 km/h	9° / 12° ▲ 25 km/h 50 km/h

(Source : Météo France, du 25/11/2025 à 08h30. [Cliquez sur le lien pour les données actualisées](#))

Tendance : Les températures repartent à la hausse jusqu'en fin de semaine. Des averses régulières sont prévues sur la semaine en alternance avec des passages d'éclaircies.

COLZA

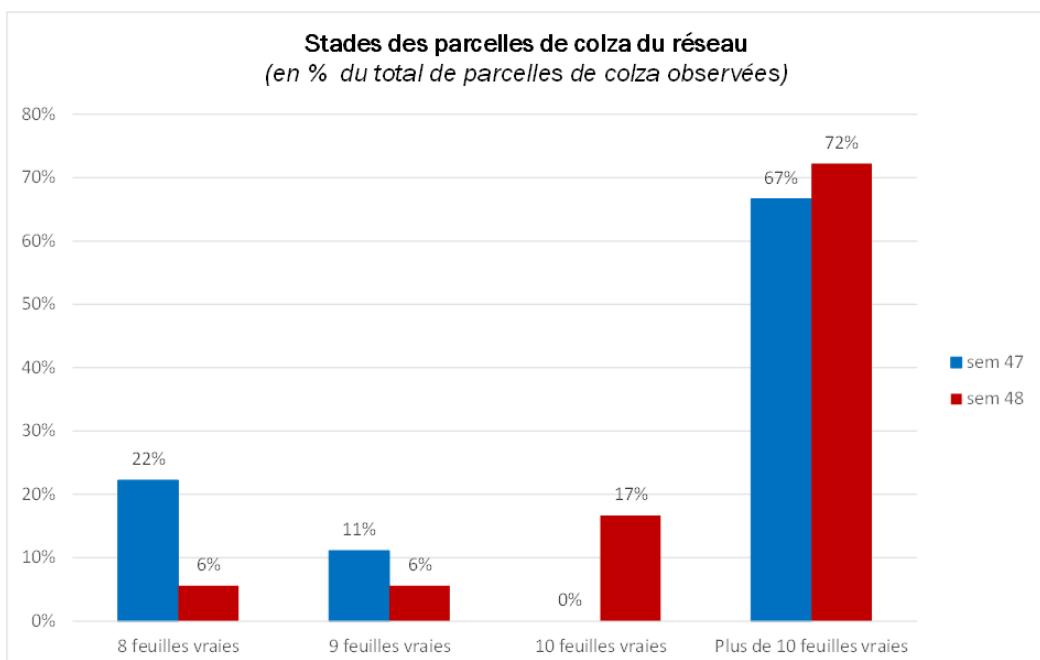
Réseau d'observation

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

- 5 en Loire-Atlantique, 2 en Maine-et-Loire, 3 en Mayenne, 3 en Sarthe, 5 en Vendée

Stade phénologique et état des cultures

La majorité des parcelles est au stade **10 feuilles ou plus**. Quelques parcelles sont entre **8-9 feuilles**.



Avec la perte de feuilles par sénescence, attention à bien dénombrer le nombre de feuilles !

COLZA (suite)

Stade phénologique : bien dénombrer le nombre de feuilles.

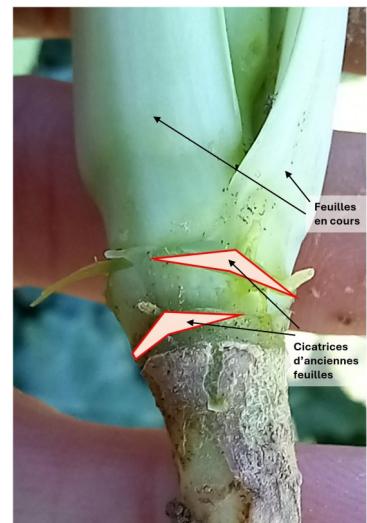
A savoir :

Au cours de son développement, le colza passe progressivement de 1 à plus de 10 feuilles. Au-delà de 10 feuilles, on ne comptabilise pas le nombre de nouvelles feuilles.

A partir de l'automne, par sénescence le colza perd ses premières feuilles. Dans l'estimation du stade, ce n'est pas pour autant qu'il ne faut pas comptabiliser ces feuilles disparues. Il faut alors prendre en compte les cicatrices laissées par les anciennes feuilles. Souvent, on arrive à voir les bourgeons axillaires présent à l'aisselle de ces feuilles (voir photo).

Sur le terrain, on peut donc avoir un colza à 9 feuilles qui ne possède que 7 feuilles visibles.

De la même manière, si un colza était déjà à 10 feuilles en entrée hiver, il ne peut pas être à 6 feuilles en sortie hiver après avoir perdu un grand nombre de feuilles.



Les biomasses des colzas remontées cette semaine sont variables, plutôt correctes dans l'ensemble.

Commune	Département	Variété	Date de semis	Valeur (en g/m ²)
LA MÉNITRÉ	49	ES MAMBO	20/08	1300
SIGOURNAIS	85	LG AVENGER	23/08	2800
LYS-HAUT-LAYON	49	HOPHELIA	19/08	6000
SAINT-VINCENT-DES-LANDES	44	TALENTOS	12/08	1950
LA CHAPELLE-HERMIER	85	LG AVENGER	04/09	1144

Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

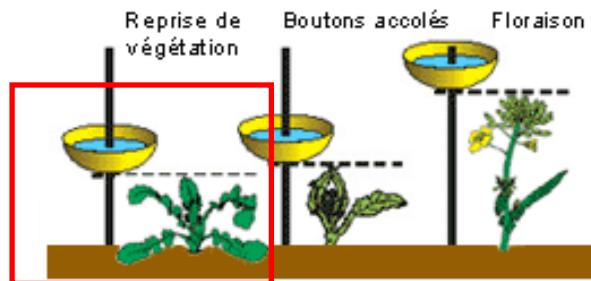
Pour les autres insectes, la cuvette doit toujours être comme « posée » sur la végétation. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation.

Placer la cuvette à au moins 10 m de la bordure de la parcelle.

Remplir la cuvette d'eau avec quelques gouttes de mouillant.

[En savoir plus...](#)

Positionnement actuel de la cuvette



• Grosses altises (larves)



Pour les petits colzas (< 1 kg/m²) en présence de larves lors de la dissection



Pour les autres colzas

Comme attendu, l'observation de larves d'altises se généralise dans les parcelles.

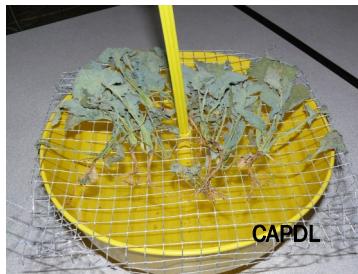
Terres Inovia a mis à jour son tableau de date d'émergence des stades larvaires (voir annexe dernière page).

C'est une indication précieuse pour bien comprendre la dynamique au sein de la parcelle.

Avec un vol précoce en semaine 39 à 40 sur la période du 22 au 30 septembre, le stade larvaire prépondérant estimé par Terres Inovia serait donc actuellement entre L2 à L3. C'est-à-dire des larves entre 4 à 6 mm.

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

- Méthode Berlèse
- Dissection des pétioles des plantes



Dispositif Berlèse

Avec un vol plus précoce cette année, les protocoles Berlèse peuvent être mis en place actuellement. Cependant avec l'étalement du vol des adultes, l'émergence des larves va s'étaler dans le temps !

Tableau des résultats Berlèse :

	COMMUNE (Département)	Date semis	% de plantes avec au moins une larve
Semaine 40	SAINT-VINCENT-DES-LANDES	12/08	10
Semaine 40	MONTJEAN (53)	19/08	1
Semaine 40	MONTREUIL-LE-CHÉTIF (72)	16/08	0
Semaine 41	SAINT-CYR-EN-TALMONDAIS (85)	25/08	0
Semaine 41	MOISDON-LA-RIVIÈRE (44)	22/08	20
Semaine 42	MONTREUIL-LE-CHÉTIF (72)	16/08	0
Semaine 42	ESSARTS-EN-BOCAGE (85)	07/08	0
Semaine 42	SIGOURNAIS (85)	23/08	0
Semaine 42	LOIREAUXENCE (44)	08/09	80
Semaine 43	MONTJEAN (53)	19/08	75
Semaine 44	CORPE (85)	20/08	0
Semaine 45	NOGENT-SUR-LOIR (72)	18/08	46
Semaine 47	SAINT-VINCENT-DES-LANDES (44)	12/08	5
Semaine 47	MONTJEAN (73)	19/08	100
Semaine 48	SAINT-VINCENT-DES-LANDES (44)	12/08	5
Semaine 48	CORPE (85)	20/08	0
Semaine 48	SIGOURNAIS (85)	23/08	0
Semaine 48	PRUILLÉ-LE-CHÉTIF (72)	23/08	0

• Grosses altises (larves)



Pour les petits colzae en présence de larves lors de dissections



Pour les autres colzae

Tableau des résultats par dissection :

	COMMUNE (Département)	Date semis	% de plantes avec au moins une larve
Semaine 40	SAINT-VINCENT-DES-LANDES	12/08	10
Semaine 40	MONTJEAN (53)	19/08	1
Semaine 40	MONTREUIL-LE-CHÉTIF (72)	16/08	0
Semaine 41	SAINT-CYR-EN-TALMONDAIS (85)	25/08	0
Semaine 41	MOISDON-LA-RIVIÈRE (44)	22/08	20
Semaine 42	MONTREUIL-LE-CHÉTIF (72)	16/08	0
Semaine 42	ESSARTS-EN-BOCAGE (85)	07/08	0
Semaine 42	SIGOURNAIS (85)	23/08	0
Semaine 42	LOIREAUXENCE (44)	08/09	80
Semaine 43	MONTJEAN (53)	19/08	75
Semaine 44	CORPE (85)	20/08	0
Semaine 45	NOGENT-SUR-LOIR (72)	18/08	46
Semaine 47	SAINT-VINCENT-DES-LANDES (44)	12/08	5
Semaine 47	MONTJEAN (73)	19/08	100
Semaine 48	SAINT-VINCENT-DES-LANDES (44)	12/08	5
Semaine 48	CORPE (85)	20/08	0
Semaine 48	SIGOURNAIS (85)	23/08	0
Semaine 48	PRUILLÉ-LE-CHÉTIF (72)	23/08	0

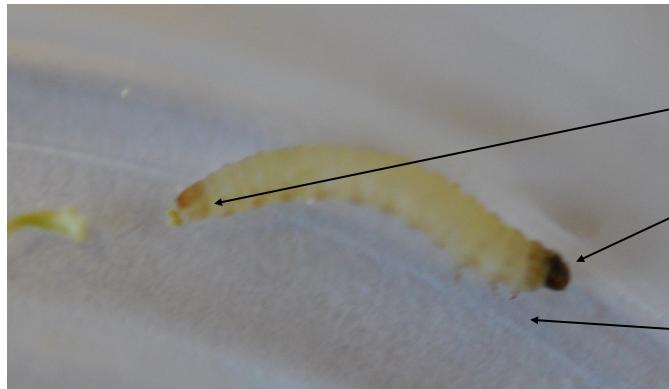
3 tests Berlèse cette semaine ont mis en avant un grand nombre de larves >10/ plante). Le risque dépend ensuite de la biomasse des colzae. De gros colzae (> 2 kg:m²) peuvent supporter un plus grand nombre de larves (>10 larves/plante).

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. **Attention à ne pas confondre avec d'autres larves de diptères.**

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

• Grosses altises (larves) (suite)

Méthode « Berlèse »

Prélever 4 fois 5 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 des dates d'apparitions des stades de larves d'altises (Terres Inovia) :

La modélisation permet 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 :

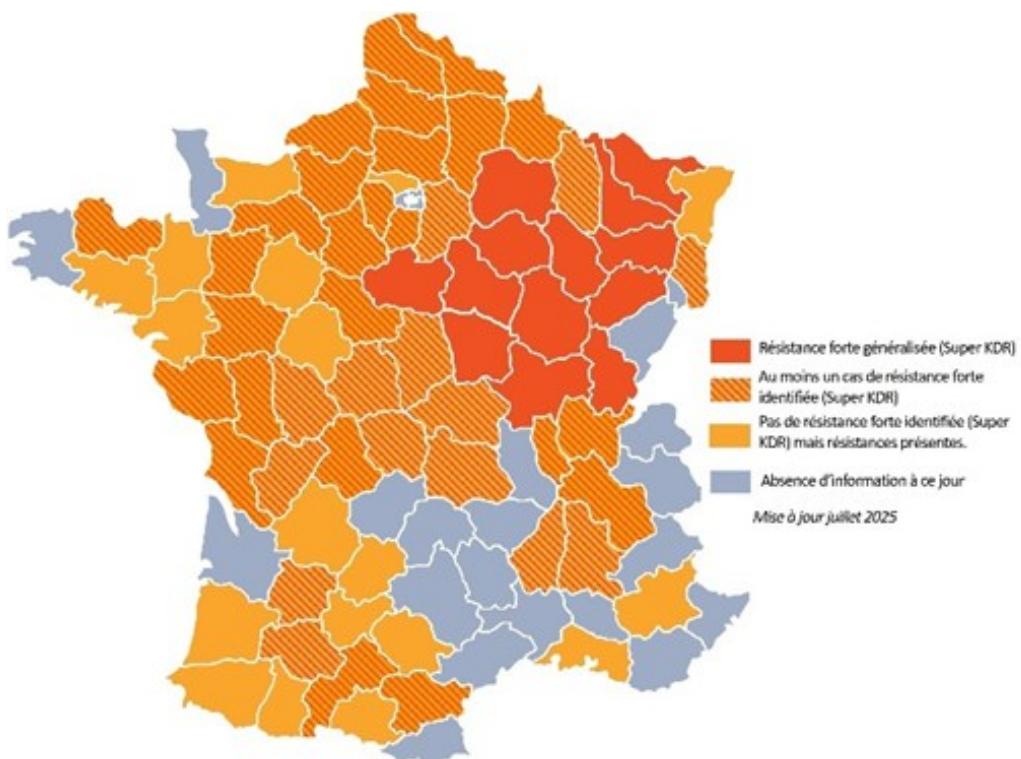
- 40 degrés jour (dj) en base 7 pour les pontes
- 190 dj pour l'éclosion (stade larvaire L1)
- 240 dj pour atteindre le stade larvaire L2
- 290 dj pour atteindre le stade larvaire L3

Voir modélisation de Terres Inovia en annexe en dernière page.

Le risque concerne particulièrement les parcelles semées tardivement où les colzas sont peu développés. Dans ces situations, il est impératif d'aller observer la présence de larves en réalisant des dissections ou tests Berlèse pour estimer le niveau de risque à la parcelle.



Des analyses de larves faites en Pays de la Loire montrent depuis plusieurs années que les populations de grosses altises résistantes aux pyréthrinoides sont bien installées dans notre région. De nouvelles analyses sont en cours pour actualiser les données.



• Grosses altises (larves) (suite)

Période de risque

Du stade **5-6 feuilles vraies** jusqu'à la sortie de l'hiver.

Seuil indicatif de risque

Il va dépendre du niveau de risque de la parcelle.

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

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.

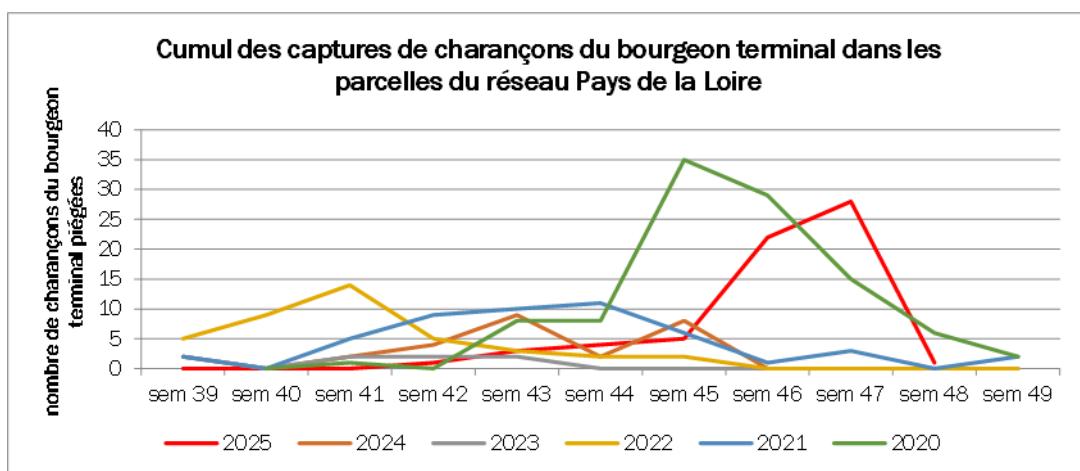
Retrouvez la grille complète d'estimation du risque larves d'altises en cliquant [ICI](#).

• Charançon du bourgeon terminal



Observations et analyse de risque

Faible piégeage dans **1 parcelle** en Sarthe avec **1 individu** dans la cuvette cette semaine. La chute des températures a fortement fait baisser le nombre de captures. Le vol est en nette baisse. (voir carte ci-dessous).



Le risque diminue cette semaine. Il est **nul** sur la région cette semaine, **faible** en Sarthe.

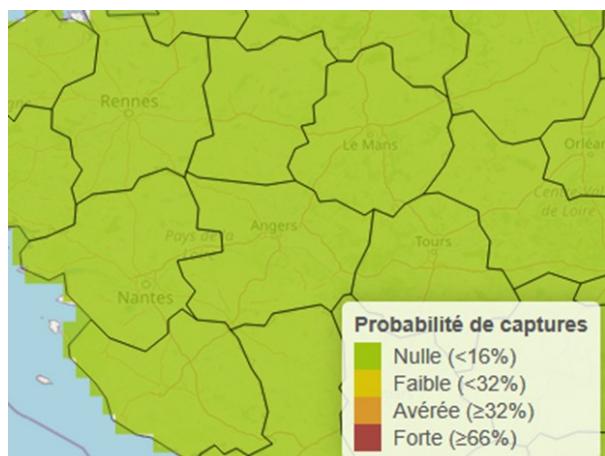
• Charançon du bourgeon terminal (suite)



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.



Cartes de prédition des vols de charançon du bourgeon terminal (source : Terres Inovia)



Du 25 novembre au 1er décembre



Estimer le niveau de risque global « Charançon du bourgeon terminal » de votre parcelle avec l'[outil d'aide à la décision de Terres Inovia](#). Cet outil combine un risque agronomique et un risque lié à la nuisibilité historique du charançon dans le département concerné.

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**



Les symptômes de **phoma** sur feuilles sont en progression. Ils sont signalés sur 7 parcelles du réseau sur en moyenne 28 % des plantes (de 1 à 100 %).



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.**



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.

En savoir plus...



Phoma sur feuille

- **Hernie des crucifères**

Présence de hernie identifiée dans une parcelle en Loire-Atlantique, sans historique les années précédentes. Pas de nouvelle parcelle identifiée au sein du réseau.

Vous identifiez de la hernie des crucifères dans votre parcelle, pensez à répondre à l'enquête en ligne de Terres Inovia pour compléter les connaissances de cette maladie racinaire.

La hernie des crucifères est de plus en plus fréquemment rencontrés, notamment cette année.

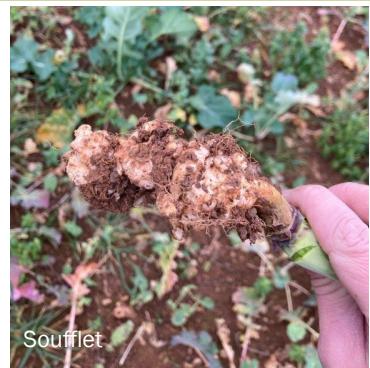


La **hernie du chou** est une maladie plutôt fréquente dans l'Est de la région, notamment en **sols acides et hydromorphes**.

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



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> ==> **Participez à l'enquête en ligne participative de Terres Inovia pour permettre de suivre l'extension de la hernie.**

• Hernie des crucifères

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
	
Très nuisible (spores pouvant survivre dans la parcelle jusqu'à 15 ans en absence d'hôte (plante de la famille des Brassicacées))	Peu nuisible



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).

Elimination des adventices de la famille des crucifères et des repousses de colza, réservoirs de la maladie.

CEREALES

Réseau d'observation

Poursuite de l'augmentation du nombre de parcelles observées !

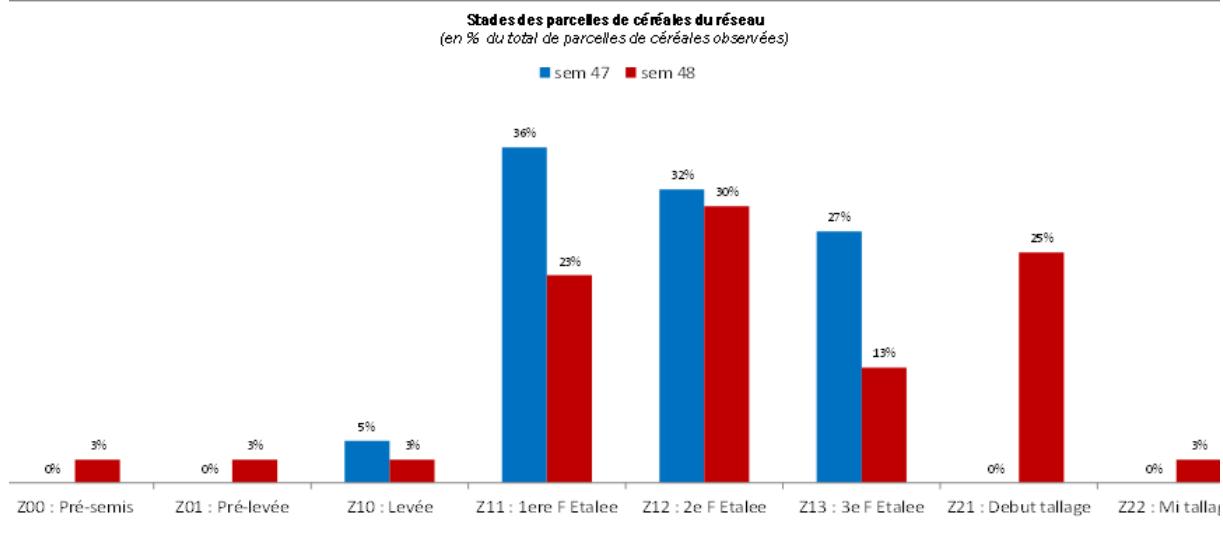
Cette semaine, 40 parcelles sont renseignées sur Vigicultures, dont des nouvelles, avec la répartition suivante :

- 27 blés tendres, 1 blé dur, 8 orges, 4 triticales
- 10 Loire-Atlantique, 6 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 7 Sarthe et 13 Vendée.

Stade phénologique

Les stades vont de pré-semis à mi-tallage. 2/3 des parcelles sont entre 1 et 3 feuilles et 1/4 au stade début tallage.

Rappel : les semis très précoces sont plus exposés aux bioagresseurs. La vigilance doit être plus importante cette année !



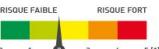
Des dégâts de **mouches d'automnes (oscinies)** sont signalés dans 2 parcelles du réseau (< 1% des plantes touchées).

Des attaques d'**oiseaux** sont signalées dans 2 parcelles du réseau (< 1 % des plantes touchées).

Des dégâts importants de **sangliers** sont visibles sur 1 parcelle du réseau et des attaques de **rongeurs** sont visibles sur 1 parcelles (< 1 % des plantes touchées). Des dégâts de **taupins** sont visibles sur 4 parcelles du réseau (< 1 % des plantes touchées).

• Limaces

Parcile à risque : 

Pour les autres : 

Le niveau de risque de ce ravageur continue d'être élevé dans certaines parcelles.

Des **dégâts** sont signalés dans **13 parcelles sur 25** avec des morsures sur 5 à 80 % des pieds.

Des limaces sont piégées dans 16 parcelles sur les 20 où des pièges ont été relevés cette semaine, avec un dénombrement allant de **1 à 20 individus /m²**.

Les conditions actuelles sont favorables aux limaces avec des précipitations fréquentes. Le risque est **moyen à fort** dans les parcelles les plus à risque (précédent colza, sol motteux...).



Limace grise (*Deroceras*)



Limace noire (*Arion hortensis*)

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.

- Limaces (suite)

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.

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 piges : 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
 - de la répartition des limaces au sein de la parcelle



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...

- **Pucerons d'automne**



surtout si pucerons virulifères

Après un moins d'octobre et un début novembre où les conditions étaient très favorables aux pucerons (douceur) ces derniers jours, le froid a pu limiter l'activité de ces derniers. Le risque reste **moyen** à **fort** en fonction de la présence des pucerons dans les parcelles. Il est important d'aller observer sur les plantes.

Côté **observation au champ**, des pucerons sont signalés sur piéges englués avec majoritairement des ailés dans 3 parcelles, en baisse par rapport à la semaine passée. Sur plantes, la présence d'individus est signalée sur **12 parcelles sur 27**, dans le réseau, avec en moyenne 10 % des plantes touchées (de 1 à 40 %) Cette proportion est en baisse par rapport à la semaine précédente. Des interventions ont eu lieu dans plusieurs parcelles du réseau la semaine dernière.

La **vigilance** doit être portée sur les plantes **dès la levée**.

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

• Pucerons (suite)

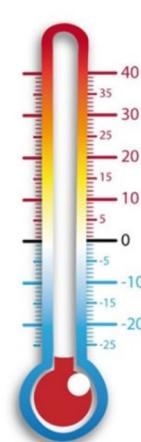
Observez les plantes idéalement lors des périodes ensoleillées vers la mi-journée.



Pucerons aptères sur céréales



Source : ARVALIS



Mort à partir de 30 °C
La rapidité de ponte augmente avec la température jusqu'à 25 °C, ensuite elle décroît
A 20°C, 8 jours sont nécessaires aux larves pour atteindre le stade adulte. L'insecte peut encore vivre 15 à 20 jours.
L'activité de vol ne démarre qu'à partir de 12 °C

Attention : Variations de ces valeurs selon les espèces de pucerons.

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

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 moucherons ! Observez avec une loupe



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.

• Cicadelles

Cette semaine, aucune cicadelle n'a été signalée sur plaque engluée. 1 cicadelle a été observée sur plante sur une parcelle en Vendée. L'activité est confirmée hors réseau.

Pas de remontée de données. Mais l'activité en parcelle est confirmée hors réseau.

Le risque est **faible** à **moyen**.

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.

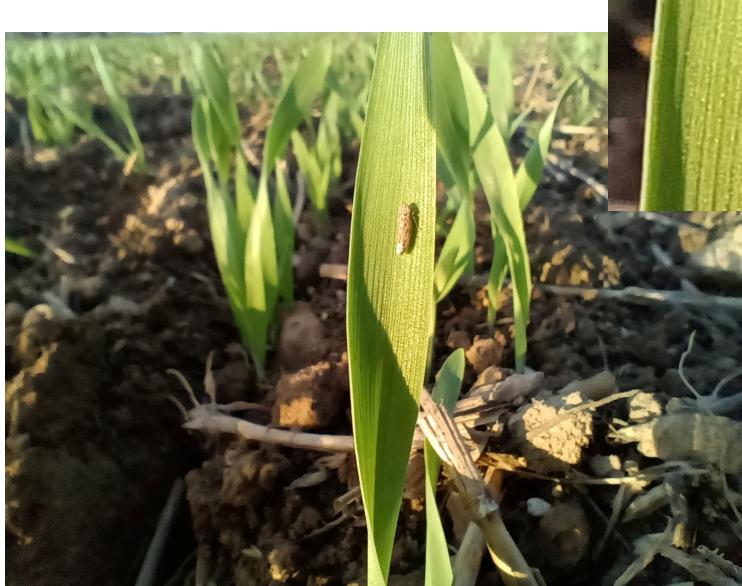
Seuil indicatif de risque

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)



Cicadelle observée en activité le 12/11/2025 sur une parcelle d'orge à Loireauxence (44).

Il s'agit de *Psammotettix alienus*, une cicadelle marron vectrice de la maladie des pieds chétifs.

A noter : toutes les cicadelles ne sont pas préjudiciables. Par exemple, les cicadelles vertes ne transmettent pas cette maladie aux cultures.

PROTEAGINEUX D'HIVER

Dans le réseau, 1 parcelle de féverole d'hiver dans la Maine-et-Loire semée le 13/11, en cours de germination. Les semis sont en cours sur la région.

Quelques rares dégâts d'oiseaux sont signalés sur la parcelle.

BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

• Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles

Puceron parasité sur colza



• Notes nationales

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



NOUVEAU!

A SURVEILLER



Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr

[Pour en savoir plus cliquez ici](#)

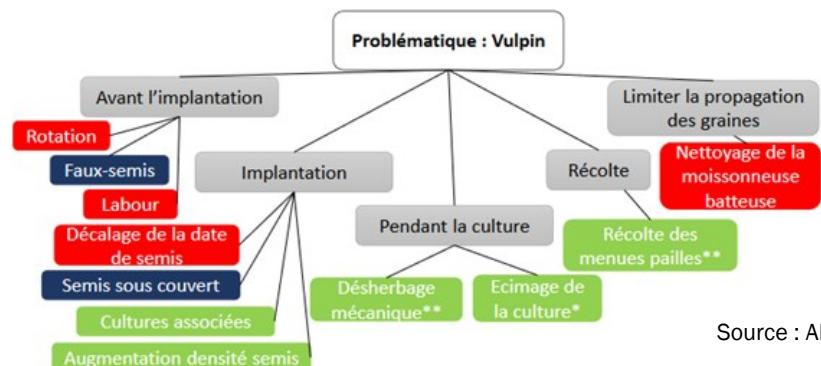


Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

ADVENTICES

• Ray-grass et vulpin, quels leviers pour les gérer au mieux ?

A CHAQUE ADVENTICE, SES LEVIERS AGRONOMIQUES LES PLUS EFFICACES

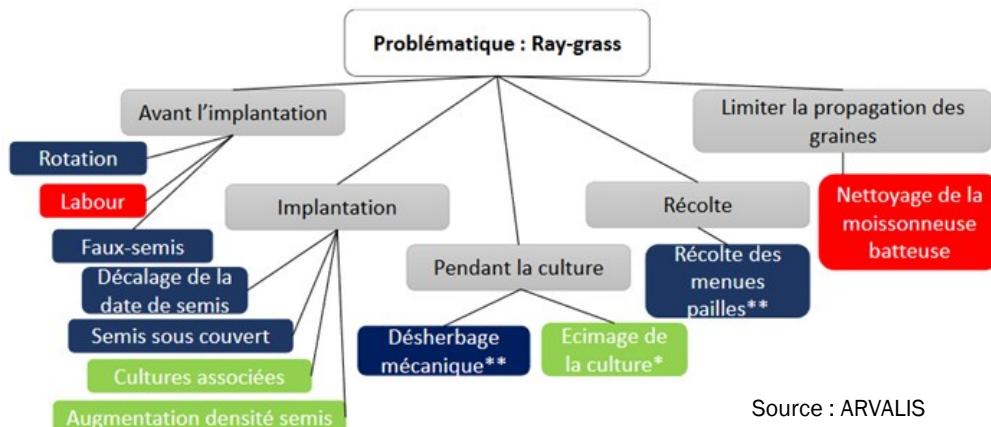


Source : ARVALIS

Légende :

Éfficacité :
Forte
Moyenne
Faible

** : très dépendant du stade de l'adventice * : peu de références



Source : ARVALIS

Consultez les fiches Ray-grass et Vulpin sur le site Infloweb en cliquant sur les images ci-contre :



Des cas de résistances des ray-grass et vulpins ont été détectés sur notre région depuis plusieurs années. Pour en savoir plus sur l'état des résistances, consultez le lien suivant :




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

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Alexia BARRIER - CAPDL - bsv-gc@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Philippe Dutertre - président de la commission végétal de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, Coop de France Ouest, Négoce Ouest, Terres Inovia

Observateurs : Agriculteurs, Agrial, Arvalis, CAPDL, Coop Herbauges, GEVES, Hautbois SAS, Pelé Agri-Conseil, Soufflet.

 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 CAPDL dégage donc 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 des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Avec le soutien financier de



Simulations des stades larvaires de grosses altises - Terres Inovia

En vert la confirmation des stades sur la base des données météo réelles.

	Somme T°Cj	40	190	240	290
	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
53 - Grez en Bouere	20-sept	24/09/2025	17/10/2025	27/10/2025	05/11/2025
	25-sept	30/09/2025	24/10/2025	03/11/2025	12/11/2025
	01-oct	07/10/2025	02/11/2025	10/11/2025	29/11/2025
	05-oct	11/10/2025	06/11/2025	14/11/2025	24/12/2025
	10-oct	15/10/2025	12/11/2025	12/12/2025	29/01/2026
49 - Angers	20-sept	24/09/2025	15/10/2025	23/10/2025	01/11/2025
	25-sept	30/09/2025	22/10/2025	31/10/2025	06/11/2025
	01-oct	06/10/2025	30/10/2025	06/11/2025	13/11/2025
	05-oct	10/10/2025	03/11/2025	11/11/2025	27/11/2025
	10-oct	15/10/2025	07/11/2025	14/11/2025	17/12/2025
44 - Nantes	20-sept	24/09/2025	14/10/2025	21/10/2025	30/10/2025
	25-sept	30/09/2025	20/10/2025	28/10/2025	05/11/2025
	01-oct	06/10/2025	27/10/2025	04/11/2025	12/11/2025
	05-oct	10/10/2025	01/11/2025	08/11/2025	15/11/2025
	10-oct	14/10/2025	06/11/2025	13/11/2025	01/12/2025
72 - Le mans	20-sept	24/09/2025	14/10/2025	21/10/2025	31/10/2025
	25-sept	30/09/2025	21/10/2025	29/10/2025	06/11/2025
	01-oct	06/10/2025	29/10/2025	05/11/2025	13/11/2025
	05-oct	10/10/2025	03/11/2025	10/11/2025	27/11/2025
	10-oct	14/10/2025	07/11/2025	14/11/2025	21/12/2025
85 - la roche sur Yon	20-sept	24/09/2025	16/10/2025	23/10/2025	01/11/2025
	25-sept	30/09/2025	22/10/2025	31/10/2025	07/11/2025
	01-oct	06/10/2025	30/10/2025	06/11/2025	14/11/2025
	05-oct	11/10/2025	04/11/2025	12/11/2025	28/11/2025
	10-oct	15/10/2025	08/11/2025	15/11/2025	17/12/2025

Données réelles jusqu'au 24/11/2025 et normales après (10 ans)

Sources : Météo France et Terres Inovia