

## ACTUALITÉS

### Céréales à pailles

Ne semez pas trop tôt.

### Colza

Stade cotylédons à 7 feuilles.

Positionnez votre cuvette jaune pour suivre l'arrivée des grosses altises.

Surveillez les limaces avec les pluies fréquentes sur la région.

### « Comment renouveler son Certiphyto ?

Détail des 3 voies possibles en cliquant [ici](#) »

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

# CURSEURS DE RISQUE

## COLZA

### Limaces :

Pour les parcelles aux stades cotylédons à 2 feuilles ou si les levées sont hétérogènes



Pour les autres parcelles où les colzas sont plus vigoureux



### Petites altises :

Pour les parcelles qui environnent des parcelles avec repousses de colza



### Grosses altises :

Pour les colzas de moins de 4 feuilles



Pour les colzas de 4 feuilles et plus



### Tenthredes :



### Pucerons :



## ABONNEMENT BSV

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

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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/>

# CEREALES A PAILLES



## Ne semez pas trop tôt !

Méthodes  
alternatives



La période de semis conseillée en Pays de la Loire s'étend du 10 au 30 octobre. Respectez ce conseil, c'est :

- limiter certaines maladies telles que le piétin échaudage ou le piétin verse,
- limiter le risque vis-à-vis de la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge),
- permettre une meilleure gestion des adventices qui germent préférentiellement à l'automne



Gérer les adventices en intégrant les méthodes de lutte agronomiques permet de :

- limiter les infestations,
- réduire les coûts de désherbage,
- préserver l'environnement,
- préserver les solutions chimiques face aux problèmes grandissant des résistances.

Une méthode qui a fait ses preuves et qui est bien adaptée aux céréales à paille : **décaler la date de semis et réaliser des faux semis.**

La technique du faux semis consiste à travailler le sol très superficiellement pour qu'un maximum de graines présentes dans les 2 premiers cm du sol germe. Il suffit ensuite de détruire mécaniquement les plantules levées (passage de herse étrille, houe rotative, herse d'un semoir combiné...).

Plus le semis est tardif, plus on détruit d'espèces adventices levées dans l'interculture.

Pour que cette technique présente toute son efficacité, il faut :

- des conditions météorologiques début octobre humides pour faire lever massivement les graminées
- un sol et un temps sec après le semis. En cas de météo pluvieuse, l'arrachage mécanique des graminées sera moins efficace. Les graminées ont également tendance à repiquer.

	Période préférentielle de levée	Profondeur de germination
<b>Graminées</b>		
Agrostis jouet du vent	Septembre-décembre	superficielle
Folle avoine	Septembre-octobre et <b>février-mars</b>	profonde
Brôme stérile	Août-octobre	superficielle
Pâturin annuel	Août-mai	superficielle
Ray-grass	<b>Août-octobre</b> et février-mai	superficielle
Vulpin	<b>Septembre-novembre</b> et février-mars	superficielle
<b>Dicotylédones</b>		
Fumeterre officinale	Août-octobre et février-mars	moyenne
Gaillet grateron	<b>Septembre-novembre</b> et février-mars	moyenne
Géraniums	Août-octobre	moyenne
Matricaire camomille	Août-octobre et février-mars	superficielle

# COLZA



## Réseau d'observation

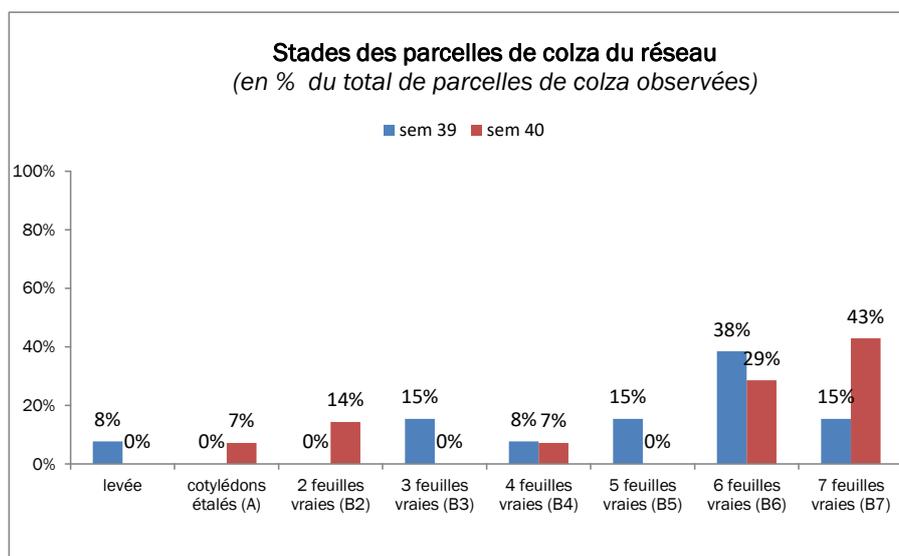
16 parcelles sont renseignées cette semaine sous VGobs avec la répartition suivante :

- 2 Loire-Atlantique, 5 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 3 Sarthe et 5 Vendée

## Stade phénologique et état des cultures

Les stades vont de **cotylédons étalés** à **7 feuilles**.

Sur certaines parcelles, les stades sont très hétérogènes. Les pluies sont bénéfiques au développement des colzas.



Des symptômes d'**oidium** ont été observés hors réseau en sud Vendée.

## • Limaces



Pour les parcelles aux stades cotylédons à 2 feuilles ou si les levées sont hétérogènes

Pour les autres parcelles où les colzas sont plus vigoureux

## Observation et analyse de risque

8 **limaces** ont été piégées dans le réseau sur 3 parcelles aux stades 2 et 4 feuilles en Vendée et Maine-et-Loire. Quelques dégâts sont signalés sur 4 parcelles du réseau. 5 à 10 % des plantes présentent des morsures sur 5 % de la surface foliaire en moyenne.

**Soyez très vigilants avec le retour des pluies en particulier pour les colzas peu vigoureux. Positionnez vos pièges !**

La surveillance doit commencer avant le semis et se poursuit jusqu'à la fin de la période de risque (apparition de la 4ème feuille du colza).

Pour piéger efficacement, il faut :

- > Bien plaquer les pièges au sol pour conserver l'humidité et isoler des écarts de températures,
- > Couvrir 1 m<sup>2</sup> avec les pièges et positionner les pièges à la fois en bordure (premières attaques de limaces) et à l'intérieur de la parcelle,
- > Garder la surface sous le piège humide (possibilité de tremper le piège dans l'eau),
- > Faire le comptage le matin (avant les températures trop élevées).

Piège à limaces



## • Limaces

Évaluer le risque de présence de limaces sur sa parcelle : [Grille ACTA-De Sangosse](#)

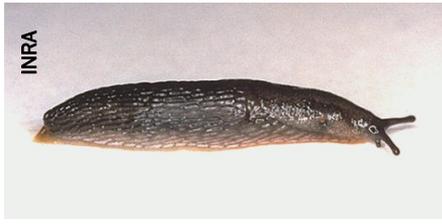
Évaluer le risque sur sa parcelle, c'est prendre en considération :

- > l'évolution des captures,
- > le stade de la culture,
- > la vigueur et la capacité de compensation de la plante,
- > les conditions météorologiques en cours et à venir,
- > la présence d'auxiliaires.

### Reconnaissance et caractéristiques



2 espèces principales sont nuisibles : la limace grise (*Deroceras reticulatum*) et la limace noire (*Arion hortensis*).

	Limace grise	Limace noire
		
Taille de l'adulte au repos	4 à 5 cm	2,5 à 4 cm
Orifice respiratoire	À l'arrière du bouclier	À l'avant du bouclier
Nombre de générations par an	1 à 2, voire plus si conditions favorables	1 à 2
Durée de vie	9 à 13 mois	12 à 18 mois
Déplacement et activité	10 m par nuit, en surface. Attaque sur les cotylédons, premières feuilles.	Faible mobilité, en profondeur. Attaque directe sur les graines.

Les auxiliaires sont aussi observés dans les parcelles.



Les auxiliaires prédateurs des limaces sont les oiseaux, reptiles, petits mammifères, insectes coléoptères (dont les carabes et les staphylins), araignées...



Carabe



Staphylin (photo prise par un observateur cette semaine)



## • Limaces (suite)

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.
- ◆ Utilisation du phosphate ferrique.

Consultez la liste des produits de biocontrôle [en cliquant ici](#)

### Période de risque

De la germination au stade 3 feuilles.

### Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour les limaces. L'intérêt d'une intervention s'évalue en fonction du stade de la culture, des populations de limaces présentes, du niveau de risque à la parcelle, des conditions climatiques à la levée, des dégâts observés et de la dynamique de pousse du colza.

## • Cuvette jaune pour suivi des insectes

### Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

Dès la levée du colza, installez votre cuvette jaune.

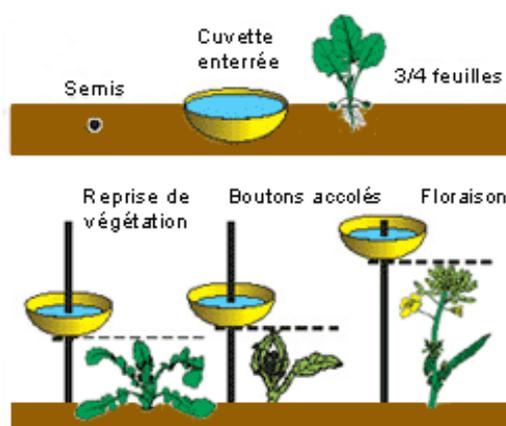
Pour l'altise d'hiver, non sensible à la couleur jaune, la cuvette doit être enterrée (bord supérieur à 1-2 cm au-dessus du sol).

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.

Actuellement la cuvette doit être enterrée.



Pour les parcelles jouxtant des parcelles avec repousses de colza



Pour les autres

## • Petite altise ou altise des crucifères

### Observations et analyse de risque

Aucune capture dans les cuvettes jaunes du réseau. Des morsures d'altises sont visibles sur 2 parcelles du réseau sur 10 à 30 % des plantes. En moyenne, 5 à 10 % de la surface foliaire est touchée.

Les conditions climatiques annoncées ne sont pas favorables à ce ravageur. Les petites altises peuvent être observées dès la levée de la culture et dans les premières semaines.

Le risque est plus élevé pour les parcelles qui bordent ou environnent d'anciennes parcelles de colza.

Méthodes alternatives



Il est préférable de ne pas détruire des repousses de colza pendant la période de levée du colza pour limiter les déplacements de populations d'une parcelle à une autre aux stades les plus sensibles des nouveaux colzas.



## • Petite altise ou altise des crucifères (suite)



Petit coléoptère de 2 à 2,5mm noir ou bicolore (larges bandes jaunes latérales sur les élytres noirs).



CAPDL

### 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 surface foliaire détruite.

## • Grosse altise ou altise d'hiver



Pour les colzas de moins de 4 feuilles



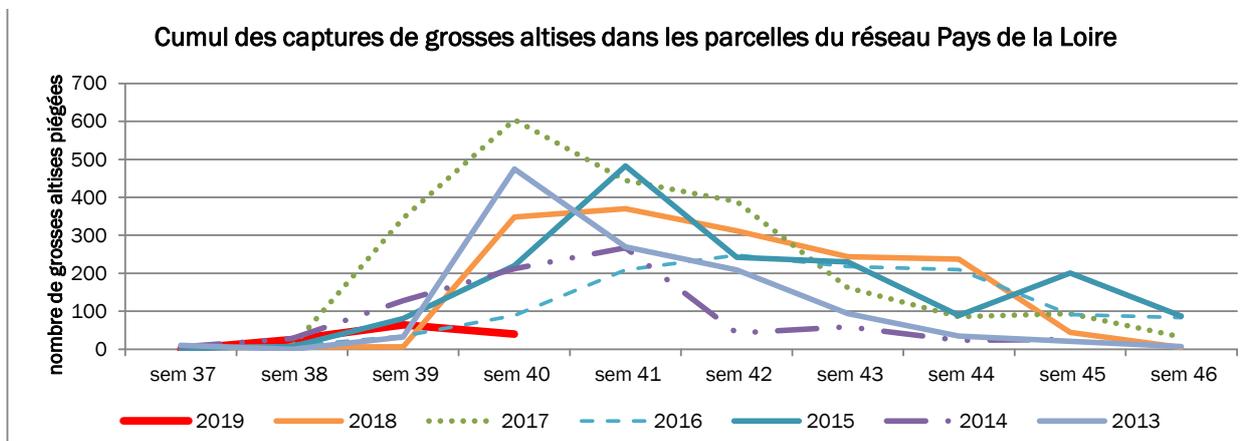
Pour les colzas de 4 feuilles et plus

### Observations et analyse de risque

Sur les 13 cuvettes relevées cette semaine, 7 sont positives avec au total 40 individus piégés (1 à 19 /cuvette). Quelques rares morsures sont observées dans le réseau. Les pluies sont défavorables au vol des altises.

Les captures de grosses altises sont moins importantes cette semaine.

Restez vigilants, **positionnez vos cuvettes jaunes (enterrées) pour détecter le vol.**



### 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.



Dégâts d'altise



Altise adulte

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



## • Grosse altise ou altise d'hiver (suite)



Des analyses de larves faites en Pays de la Loire depuis 2 ans montrent que les populations de grosses altises résistantes aux pyréthri-noïdes sont bien installées sur la région.

### Période de risque

De la levée au stade 3 feuilles pour les dégâts de morsures des adultes.

Dégâts de grosses altises (altises d'hiver adulte) : morsures sur cotylédons et jeunes feuilles



Moins de 25 % de la surface foliaire détruite



Plus de 25 % de la surface foliaire détruite

### Seuil indicatif de risque

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

## • Pucerons



Des **pucerons verts** sont observés cette semaine sur 1 parcelle de Vendée sur 1 pied sur 2. Quelques pucerons noirs ailés ont aussi été observés sur feuilles. Les conditions actuelles sont défavorables à l'activité des pucerons.

Des auxiliaires sont observés, en particulier des **coccinelles** qui migrent depuis les parcelles de maïs récemment récoltées.



### Reconnaître les coccinelles aux différents stades

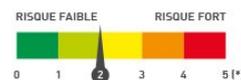


### Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles (B6).

### Seuil indicatif de risque

À partir de 20 % de plantes porteuses de pucerons.



## • Tenthrède de la rave

### Observations et analyse de risque

3 adultes de **tenthrède de la rave** ont été piégés sur 1 parcelle en Maine-et-Loire. Des dégâts sont visibles sur 3 parcelles du réseau avec 5 % à 20 % de la surface foliaire touchée. Des larves sont observées sur des colzas à 3 feuilles dans 1 parcelle de Vendée. Hors réseau, des dégâts de larves sont aussi signalés.



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.

## • Autres ravageurs d'automne

Des larves de **teignes** ont été observées dans 2 parcelles de Vendée cette semaine. Elles rongent la face inférieure des feuilles souvent jusqu'à perforer la feuille.



Larve de teigne et dégâts sur feuille



## • Autres ravageurs d'automne (suite)

Des larves de **piérides du chou** ont été observées dans une parcelle de Vendée. Une dizaine de foyers ont été signalés sur des surfaces de moins d'un mètre carré.

La chenille est grise à verte avec des bandes jaunes et des points noirs. Les larves s'attaquent aux feuilles périphériques de la plante.



Larve de piéride du chou

Des dégâts de **noctuelles terricoles** sont signalés sur 1 parcelle en Vendée et des larves ont été observées en Maine-et-Loire. Les larves rongent le collet des jeunes colzas provoquant leur étiolement.



Terres Inovia

Noctuelle



Agrial

Dégât Noctuelle

Des larves de **taupins** et des dégâts sont signalés cette semaine sur 2 parcelles du réseau en Vendée et Maine-et-Loire. Les larves s'attaquent aux racines des plantes et peuvent provoquer leur disparition.



Larve de taupin sur colza (photo prise par un observateur cette semaine)

CAVAC



## • Phoma

Aucun symptôme de **phoma** signalé cette semaine.



La note de résistance variétale pour le phoma concerne le phoma du collet. La présence de symptômes sur feuilles 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.

### Méthodes alternatives



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



**Lundi 7 octobre 2019**  
**LE-POIRÉ-SUR-VIE (85)**  
Gaec Monchemin - Le Chemin  
Rendez-vous sur la parcelle (suivre le fléchage)  
Coordonnées GPS : 46°47'08.3"N - 1°28'53.9"W

Communiquer, apprendre  
et partager sans glyphosate

**14h00-17h00**  
**SUR INSCRIPTION**

**PROGRAMME COMPLET**  
**EN CLIQUANT ICI**

Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire via l'écho phyto ligérien newsletter, en cliquant sur l'image.

## L'échophyto ligérien



Au sommaire de ce premier numéro : les dernières publications, retour sur la visite du préfet Bisch, le projet CAP sans glypho, témoignages des ingénieurs territoriaux DEPHY.



Retrouvez toute l'actualité de la protection intégrée  
des cultures en cliquant [ici](#) .

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 2019 PAYS DE LA LOIRE

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

Directeur de publication : Claude COCHONNEAU - président de la Chambre régionale d'agriculture  
des Pays de la Loire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambre d'agriculture 53, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, Coop de France Ouest, Négoce Ouest, Terres Inovia

 **Observateurs** : Agriculteurs, Agrial, AgriNégoce, AMC, Arvalis, Bernard Agriservice, Brouard AgroSolutions, CAM, CAPL, CAVAC, CA 53, CAPDL, CER France 53 et 72, Coop Herbauges, GEVES, Hautbois SAS, Pelé Agri-Conseil, SAS Jeusselin, SCPA, Soufflet, Terrena.

*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.*

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto .