

**ACTUALITÉS**

**Colza**

3 à 10 feuilles. Positionnez votre cuvette jaune pour suivre le vol des grosses altises et du charançon du bourgeon terminal. Observez les colzas.

**Céréales**

Conseils au semis

**Protéagineux**

Ne pas semer trop tôt.

**Notes nationales biodiversité**

Nouvelles notes coléoptères et papillons

**Adventices**

Datura  
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. 16 oct. 2024	18°C 19°C	13.3mm	18°C 22°C	8.3mm	17°C 19°C	14.3mm	17°C 19°C	9.4mm	17°C 19°C	8.9mm
jeu. 17 oct. 2024	14°C 15°C	12.5mm	14°C 16°C	14.1mm	14°C 16°C	1.6mm	15°C 17°C	0.3mm	15°C 16°C	5.6mm
ven. 18 oct. 2024	10°C 15°C	0mm	12°C 15°C	0mm	13°C 15°C	7mm	13°C 15°C	7.2mm	14°C 16°C	9.9mm
sam. 19 oct. 2024	14°C 16°C	6.7mm	11°C 13°C	4.2mm	12°C 15°C	1.2mm	13°C 16°C	3.2mm	13°C 16°C	0.4mm
dim. 20 oct. 2024	10°C 15°C	0mm	14°C 16°C	0mm	11°C 16°C	0mm	11°C 15°C	0mm	12°C 17°C	0mm
lun. 21 oct. 2024	16°C 18°C	10.2mm	16°C 18°C	7.8mm	10°C 16°C	0mm	10°C 16°C	0mm	12°C 16°C	0mm
mar. 22 oct. 2024	14°C 17°C	0.3mm	13°C 17°C	2.4mm	10°C 15°C	0mm	11°C 16°C	0mm	12°C 17°C	0mm
mer. 23 oct. 2024	12°C 17°C	0mm	12°C 16°C	0mm	11°C 15°C	0mm	11°C 15°C	0mm	12°C 16°C	0mm

Données issues de : Weather Measures

De nouvelles précipitations sont attendues sur la région cette semaine avec des températures supérieures aux moyennes jusqu'au week-end avant un rafraîchissement.

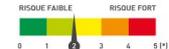
**C URSEURS DE RISQUE**

**Colza**

**Limaces** : pour les colzas à 2 feuilles ou moins



pour les autres



**Grosses altises** : pour les colzas à moins de 3 feuilles



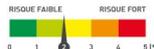
pour les colzas à 3 feuilles et plus



**Tenthredès de la rave** :



**Pucerons** :



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](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/>

L'échophyto ligérien

Retrouver les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire – [publication du n°18](#)

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



# COLZA

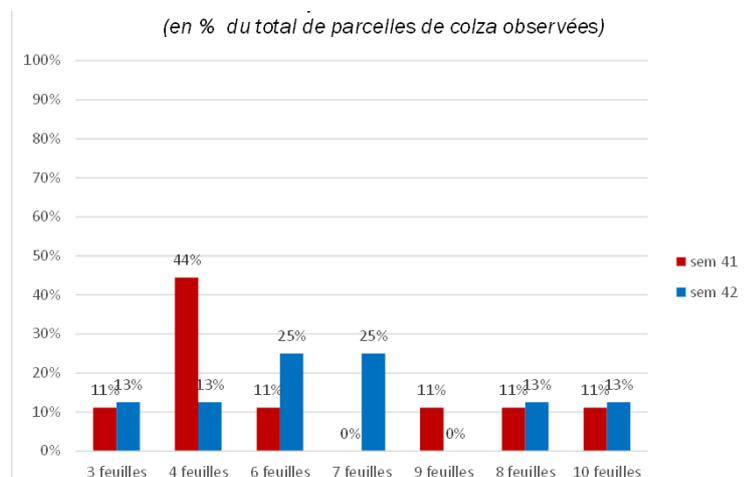
## Réseau d'observation

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

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

## Stade phénologique et état des cultures

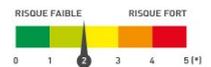
Les stades des colza du réseau sont compris entre **3 feuilles et plus de 10 feuilles**. Les stades sont hétérogènes du fait des dates de semis étalées du 16 août au 26 septembre. Une parcelle du réseau située en Loire-Atlantique est inondée suite aux crues du milieu de la semaine passée.



## • Limaces



Pour les colzas à 2 feuilles ou moins



Pour les autres

## Observation et analyse de risque

La surveillance des **limaces** se poursuit jusqu'au stade 4 feuilles des colzas (fin de la période de risque). La majorité des parcelles est sortie de la période de risque.

Cette semaine, les **limaces** ne sont pas piégées dans le réseau. Quelques **dégâts** sont visibles sur 1 parcelle dans la Sarthe avec 5 % de la **surface foliaire touchée pour des colzas à 4 feuilles**.

Évaluation du risque climatique : Les limaces sont très présentes dans certaines parcelles du fait du climat humide. Néanmoins, les conditions sont poussantes et limitent ainsi les dégâts. Le risque climatique est actuellement **moyen**. L'observation des limaces sous les pièges est nécessaire pour estimer le risque à la parcelle.

Soyez vigilants surtout pour les petits colzas.

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 météo en cours et à venir,
- la présence d'auxiliaires.



Pour les colzas à 2 feuilles  
ou moins



Pour les autres

## • Limaces (suite)



Pour piéger efficacement, il faut :

- Bien plaquer les pièges au sol pour conserver l'humidité et isoler des écarts de températures
- Couvrir 1m<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 du piège humide (possibilité de tremper le piège dans l'eau)
- Faire le comptage le matin (avant des températures trop élevées)

### Méthodes alternatives



C'est le moment du **suivi des limaces sur colza**. 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 staphylyns](#). Ils profitent 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 staphylyns, consultez les fiches sur le site « auxiliaires et pollinisateurs »



Cette semaine des **carabes** ont été observés en Vendée et dans la Sarthe. Ce sont des auxiliaires prédateurs de limaces.

### 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

## Période de risque

De la germination au stade 3 feuilles.

## Seuil de risque

Il n'existe pas de seuil 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.



## • Petites altises ou altises des crucifères

### Observations et analyse de risque

Aucune **petite altise** n'a été observée cette semaine dans le réseau. Le risque est actuellement **faible**.

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



CAPDL

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

### 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 foliaire consommée.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

## • Grosses altises ou altises d'hiver



Pour les colzas à moins de 3  
feuilles

Pour les colzas à 3 feuilles  
ou plus

### Observations et analyse de risque

50 **grosses altises** ont été piégées cette semaine dans 7 parcelles localisées sur l'ensemble de la région, entre les stades 3 et 7 feuilles (6 parcelles à 4 feuilles ou plus donc en dehors de la période de risque).

La baisse des températures autour du 10-15 septembre suivie d'une remontée des températures peut avoir déclenché la **sortie de diapause** de quelques grosses altises. De nouveau, les températures sont très douces et pourraient baisser à compter du début de semaine prochaine : de nouvelles sorties de diapause pourraient être observées et se traduire dans les cuvettes.

Des **morsures d'altises** sont signalées dans 3 parcelles du réseau sur 50 à 100 % des plantes. La surface foliaire détruite varie de 2 à 15 %. Aucune parcelle du réseau n'a dépassé le seuil de risque.

La majorité des colzas a atteint le stade 4 feuilles et est sortie de la période de risque. Le risque grosses altises adultes est **faible**.

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



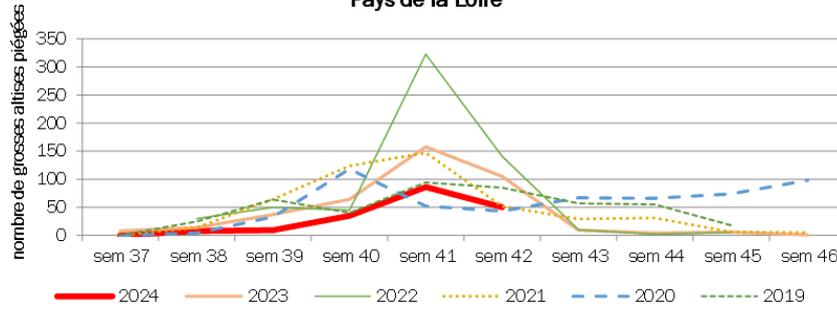
• **Grosses altises ou altises d'hiver (suite)**



Pour les colzas à moins de 3 feuilles

Pour les colzas à 3 feuilles ou plus

Cumul des captures de grosses altises dans les parcelles du réseau Pays de la Loire



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 :



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 :

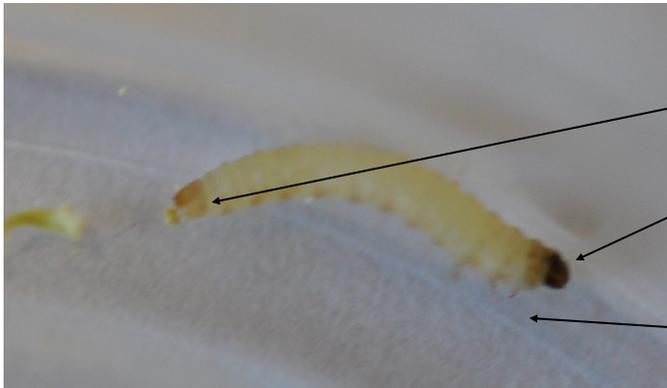
- **Dissection** des pétioles des plantes
- **Méthode Berlèse**

Des **dissections de plantes** ont été réalisées dans 1 parcelle au stade 7 feuilles en Vendée : la présence d'au moins une larve a été signalée dans 5 % 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 :

Plaqué 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](#)

#### 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



#### 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.

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

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



## • Pucerons

### Observations et analyse de risque

La présence de **pucerons verts** est signalée dans 4 parcelles du réseau en Vendée, Sarthe et Maine-et-Loire sur 10 à 70 % des plantes. Les températures douces actuelles sont **favorables** à l'activité des pucerons. Ils sont plus observés cette semaine. Aucune parcelle en période de risque ne dépasse le seuil indicatif de risque mais les pucerons sont bien actifs : la vigilance est de mise pour les colzas à 6 feuilles ou moins. 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 syrphe

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

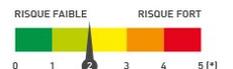
### Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles (B6).

### Seuil indicatif de risque

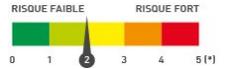
À partir de 20 % de plantes porteuses de pucerons.

## • Tenthrede de la rave



### Observations et analyse de risque

Cette semaine, **3 tenthrèdes de la rave adultes** ont été piégées dans une cuvette dans la Sarthe. Des larves de tenthrèdes sont observées dans 1 parcelle de Maine-et-Loire à 9 feuilles sur 7 % des plantes : 5 % de la surface foliaire est détruite.



## • 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

4 charançons du bourgeon terminal ont été piégés cette semaine dans le réseau en Maine-et-Loire et dans la Sarthe. Les conditions météo 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.



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





## • Charançon du bourgeon terminal



1 **baris** a été piégé cette semaine. 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 1 parcelle du réseau en Vendée sur 5 % des plantes et 2 % de la surface foliaire touchée.



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.

# CEREALES

**Ne pas semer trop tôt !**

**La période de semis conseillée en Pays de la Loire débute au 20 octobre. Respecter 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)

Plus une céréale est semée tôt, plus la culture peut-être en contact sur la durée avec les bioagresseurs. Par exemple, une céréales semée tôt est exposée aux pucerons vecteurs de la Jaunisse Nanisante de l'Orge plus longtemps (du semis aux fortes gelées). **Les températures plus douces de début octobre (comparée à fin octobre) favorisent une activité plus intense des pucerons, le risque de transmission de virus est alors accru.**

- **Limiter le risque gel sur épi** au printemps
- **Permettre une meilleure gestion des adventices** qui germent préférentiellement à l'automne.



## Gestion des adventices dans les parcelles de céréales

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 météo 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>		
<a href="#">Agrostis jouet du vent</a>	Septembre-décembre	superficielle
<a href="#">Folle avoine</a>	Septembre-octobre et février-mars	profonde
<a href="#">Brôme stérile</a>	Août-octobre	superficielle
<a href="#">Pâturin annuel</a>	Août-mai	superficielle
<a href="#">Ray-grass</a>	Août-octobre et février-mai	superficielle
<a href="#">Vulpin</a>	Septembre-novembre et février-mars	superficielle
<b>Dicotylédones</b>		
<a href="#">Fumeterre officinale</a>	Août-octobre et février-mars	moyenne
<a href="#">Gaillet grateron</a>	Septembre-novembre et février-mars	moyenne
<a href="#">Géraniums</a>	Août-octobre	moyenne
<a href="#">Matricaire camomille</a>	Août-octobre et février-mars	superficielle

Pour en savoir plus sur les méthodes agronomiques permettant la gestion des adventices, rendez-vous sur le [site INFLOWEB](#) ou directement en cliquant sur l'adventice concernée dans le tableau ci-dessus.



## CEREALES (suite)



Lorsque les adventices sont au stade **filament blanc** et que les **conditions sont annoncées séchantes** pour quelques jours, la réalisation d'un **désherbage mécanique** peut être envisagée.

Pour en savoir plus sur les conditions de réussite, les outils et la mise en pratique, consultez la boîte à outils « **Désherbage mécanique** » en cliquant sur l'image ci-dessous :



## PROTEAGINEUX D'HIVER

### Ne pas semer trop tôt !

Les 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 ascochyte** sur pois
- **Limiter le risque botrytis** sur féverole

Le temps de contact entre la plante et l'inoculum de la maladie (ascochyte, 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](mailto: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).



• **Reconnaissance foreurs du maïs**

	<b>Pyrale</b>	<b>Sésamie</b>	<b>Héliothis</b>
<b>Larve</b>	20 à 25 mm de long au dernier stade larvaire Couleur beige à gris clair Ligne longitudinale foncée sur le dos Ponctuations noires réparties de part et d'autres de la ligne médiane 	40 mm de long au dernier stade larvaire Couleur rose pâle à beige 1 seul point noir de chaque côté des segments 	30 à 35mm de long au dernier stade larvaire Couleur variable (verdâtre, jaunâtre, grisâtre) Lignes longitudinales claires le long du corps 
<b>Adulte</b>	Papillon de 20-30 mm d'envergure Ailes larges et fines Corps long et mince Antennes cylindriques 	Papillon 30-40 mm d'envergure Ailes antérieures beiges, ailes postérieures blanches Thorax et tête velus Abdomen massif 	Papillon 35-40 mm d'envergure Ponctuations noires sur les ailes antérieures Thorax et tête velus Abdomen massif Fine pilosité des antennes 
<b>Dégâts</b>	Dégâts possibles sur tiges et épis 	Dégâts possibles sur tiges et épis 	Les larves consomment les soies et les grains des épis. Pas de casse de tige 



# BIODIVERSITE UTILE DANS LES PARCELLES

## • Auxiliaires actuellement observés dans les parcelles



Larves de piéride du chou



Chrysalide de piéride du chou



Piéride du chou adulte

## • Notes nationales

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





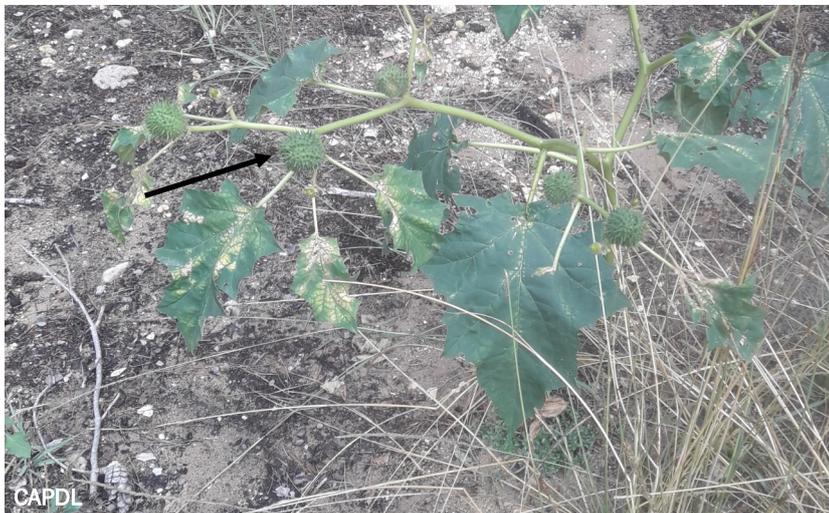
# ADVENTICES

## • Datura

Des pieds de **Datura** à des stades proches de la floraison voire en graine sont observés dans le réseau dans des parcelles de maïs. Quelques pieds sont observés hors réseau dans des parcelles de **colza**. Cette plante très toxique doit être gérée **avant la montée à graines** :

- Arrachage manuel en portant des gants (toxicité) et évacuation des plantes hors de la parcelle
- Nettoyage du matériel de récolte
- Commencer la récolte par les parcelles les moins touchées

En savoir plus : <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/eviter-tout-prix-le-datura-dans-les-mais>



Formation des fruits contenant les graines sur plant de Datura

## • 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



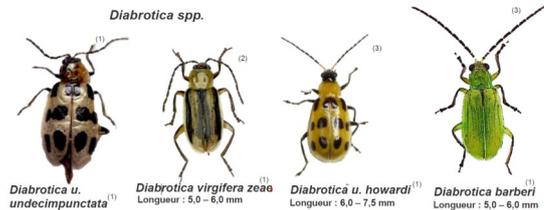
La légionnaire d'automne



Le faux carpopapse.



La noctuelle des soies du maïs



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

