

ACTUALITÉS

**Colza**

Limaces à surveiller avant et dès le semis ; pensez à la cuvette jaune dès la levée pour suivre les petites et les grosses altises.

**Maïs**

Compter les larves de pyrales et sésamies pour évaluer le risque pour 2019

Les ateliers du BSV



Rendez-vous à 13h45 à salle communale de Monhoudou (72), le 24 septembre 2018



Au programme :



♦ Biologie et lutte contre la pyrale - intervention d'Anne-Monique Bodilis (Arvalis - Institut du végétal) et témoignage d'un agriculteur de groupe DEPHY



♦ Redécouvrir le BSV et l'observation avec le témoignage d'un agriculteur observateur



♦ Mieux gérer le risque pyrale pour 2019 : atelier dissection de cannes de maïs et comptages larvaires



Fin prévue vers 17h



[Cliquez ici pour vous inscrire](#) (participation gratuite)



COLZA

Réseau d'observation

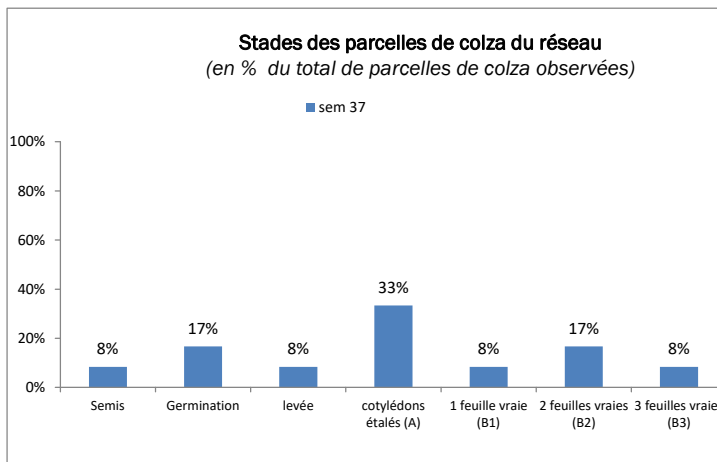
12 parcelles de colza sont renseignées cette semaine sous VGOBS avec la répartition suivante :

- 6 Maine-et-Loire, 2 Mayenne, 2 Sarthe et 2 Vendée

Le réseau de surveillance se met en place.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau vont du stade semis à 3 feuilles étalées. Les semis sont encore en cours dans la région.



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 :  
[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv)




## • Limaces

### Observations et analyse du risque

Pas de limaces capturées dans les 8 pièges du réseau. Aucun dégât de limaces observé cette semaine dans le réseau.

**Évaluation du risque climatique** : le temps sec annoncé dans les jours à venir n'est pas favorable aux limaces. Vigilance tout de même à la rosée du matin.



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 m<sup>2</sup> avec les pièges et positionner les pièges pas seulement en bordures (premières attaques de limaces) mais aussi à l'intérieur de la parcelle,
- > garder la surface sous le piège humide,
- > faire le comptage le matin (avant les températures trop élevées).

**Évaluer le risque de présence de limaces sur sa parcelle** : Grille ACTA-De Sangosse (voir page suivante)

**Évaluer le risque « limaces » 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.



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




CAPDL

crapaud et carabe avec limace



CAPDL

staphylin odorant



- ◆ **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 seuils 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.

Évaluation du risque de présence de limaces sur une parcelle (source ACTA et De Sangosse)

Cette grille est utilisable pour toutes les cultures

Entrez ici votre indice de valeur de risque

SOL	Argileux		5	
	Limo-argileux		4	
	Argilo-calcaire		4	
	Limoneux		2	
	Limo-sableux/champagne crayeuse		1	
	Sableux		0	
Le précédent	Colza		6	
	Céréales d'hiver		4	
	Cultures de printemps		1	
	Pluri-annuelles (prairies, jachères...)		5	
La date d'implantation	<b>Colza/Blé</b>		<b>Maïs/Tournesol</b>	
	Précoce	1	Précoce	4
	Normal	2	Normal	2
	Tardif	4	Tardif	1
Sensibilité de la culture mise en place	Blé/orge/prairies		1	
	Maïs		2	
	Tournesol		4	
	Colza		6	
Historique de la parcelle	Beaucoup de limaces		4	
	Quelques limaces		2	
	Peu de limaces		0	
Végétation lors de l'interculture	Très développée		4	
	Peu développée		2	
	rare		0	
Travail du sol	Déchaumage après récolte + labour		0	
	Labour sans déchaumage après récolte		2	
	Déchaumage après récolte		1	
	Déchaumage mais pas après récolte		2	
	Absence du travail du sol		4	
Préparation lit de semence	Grossière		4	
	Intermédiaire		2	
	Fine		0	
			Calculez ici la somme :	

BILAN évaluation du risque à la parcelle:

Somme des valeurs prises pour les différents critères de risque	Niveau de risque à la parcelle
Inférieur à 18	Faible
Entre 18 et 23	Moyen
Entre 23 et 28	Fort
Supérieur à 28	Très fort



## • Petite altise ou altise des crucifères

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables.

Les petites altises peuvent être observées à la levée ou dans les premières semaines de développement de la culture.

Cette semaine, 4 cuvettes jaunes ont capturé des petites altises en Mayenne, Sarthe et Maine-et-Loire. Sur une parcelle en Mayenne, 50 individus ont été piégés et les dégâts sont bien visibles sur la culture.

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



Petites altises et dégâts sur colza  
(photo prise cette semaine)

CA 53

### Méthodes alternatives



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



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

### Période de risque

De la levée au stade 3 feuilles.

### Seuil de risque

A partir de 8 pieds sur 10 porteurs de morsures;



Petite altise

CAPDL

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

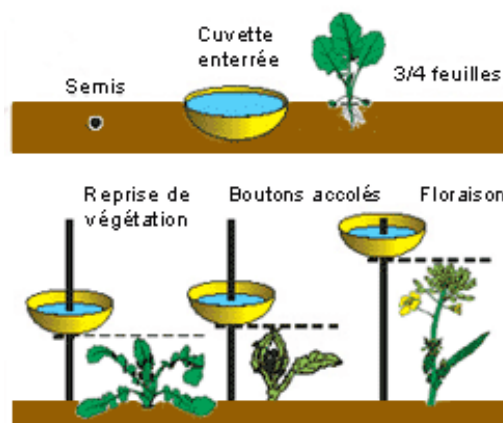
Dès la levée du colza, installez votre cuvette jaune.

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.





## • Grosse altise ou altise d'hiver

Cette semaine, 2 pièges de Mayenne et Maine-et-Loire sur les 9 relevés sont positifs. 3 grosses altises ont été piégées. Des morsures plus ou moins nombreuses suivant les parcelles sont signalées dans le réseau.

### 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](#) »

### Période de risque

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

### Seuil de risque

À partir de 8 pieds sur 10 porteurs de morsures

## • Pucerons

Quelques pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*) sont signalés sur une parcelle de la Sarthe.

### Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles (B6)

### Seuil de risque

A partir de 20% des plantes porteuses de pucerons

## • Tenthrède de la rave

Des adultes de **tenthrèdes de la rave** ont été piégés dans 4 parcelles de la Sarthe, de la Mayenne et du Maine-et-Loire. Au total 9 captures sont signalées. Quelques rares dégâts de larves sont observés sur une parcelle de Maine-et-Loire.

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. Pour le moment, aucune larve n'est observée cette semaine dans le réseau. La présence d'un grand nombre d'adultes n'occasionne pas forcément le développement d'un grand nombre de larves.

Soyez vigilant à l'évolution des dégâts en cas de présence de larves dans vos parcelles



## • Tenthrède de la rave (suite)



Tenthrède de la rave adulte



Larve de tenthrède de la rave



Dégâts de tenthrède de la rave

### Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles (B6)

### Seuil de risque

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

# Maïs

## • Pyrale et sésamie—larves

Les comptages larvaires sont en cours dans le réseau. Un bilan sera fait lorsque le maximum de résultat sera parvenu.

Des larves de pyrales sont observées dans toute la région. En Sud Loire, des larves de sésamies sont signalées comme chaque année. Cette année, des larves de sésamies sont aussi signalées au Nord de la Loire jusqu'au Sud de la Mayenne. La pyrale du maïs reste le principal foreur en Nord Loire mais le suivi des sésamies devra être intensifié l'an prochain dans cette partie de la région.

Avant la récolte, pensez à faire un bilan des infestations larvaires dans votre parcelle afin d'estimer votre niveau de risque pour la prochaine campagne.

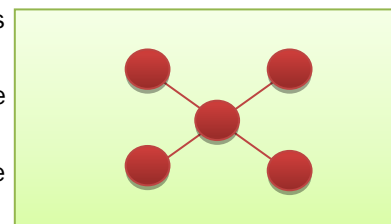
On considère qu'au-delà de 0,8 larve par plante, le seuil de risque pour l'année suivante est atteint.

### Méthode de comptage

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

Les comptages larvaires se font par dissection des pieds de maïs : 5 pieds dans 5 zones de la parcelle, soit 25 pieds au total.

La quantité de pieds attaqués peut être aussi intéressante à renseigner. Le comptage s'effectue sur 20 pieds dans 5 zones de la parcelle.



Afin de pouvoir produire une carte de risque pour l'année suivante, le réseau BSV Grandes cultures sollicite ses lecteurs en plus de ses observateurs. Un questionnaire est disponible pour renseigner les comptages que vous avez pu faire dans vos parcelles.

Accès au questionnaire : <https://goo.gl/forms/ihnDRMRYkMWY8JQY2>

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



La première méthode de lutte contre les pyrales et les sésamies est le broyage fin des résidus de cannes après récoltes.



Tiges cassées à mi hauteur dû à la présence de larves de pyrale



Larve de sésamie

Larve de pyrale



Chrysalide

Si elle est vide, c'est le signe de la présence d'une 2ème génération (2ème vol) en août.



Dégâts et larves sur épis

Ne pas oublier de regarder les épis.



Larve de pyrale au niveau du collet  
Bien ouvrir les cannes de maïs jusqu'au collet, même en maïs ensilage





## • Rhizoctone

Hors réseau, des symptômes de rhizoctone sont signalés.

À ce stade, on constate la verse des plantes.

La maladie se traduit au niveau des racines : bouts de racines noircies et disparition ou atrophie des racines coronaires.

