

ACTUALITÉS

Colza

Limaces à surveiller avant et dès le semis ; pensez à la cuvette jaune dès la levée.

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

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

- 2 Sarthe et 1 Mayenne

Le réseau de surveillance se met en place.

Stade phénologique et état des cultures

Les 3 parcelles du réseau sont en cours de levée (semis entre le 20 et 24 août). Les quelques pluies de la semaine dernière ont favorisé les semis et les levées des colzas semés.

Hors réseau en Mayenne, des semis ont été réalisés avant le 20/08. Des attaques de petites altises et tenthrèdes ont été observées sur ces parcelles.

ABONNEMENT BSV

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

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

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

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 3 pièges du réseau.

Dans une des parcelles, de rares pieds avec des traces de morsures de limaces ont été observés.

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 m² 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...



crapaud et carabe avec limace



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		
	Limono-argileux		4		
	Argilo-calcaire		4		
	Limoneux		2		
	Limono-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	Colza/Blé		Maïs/Tournesol		
	Précoc	1	Précoc	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.

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

**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;



CAPDL

Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

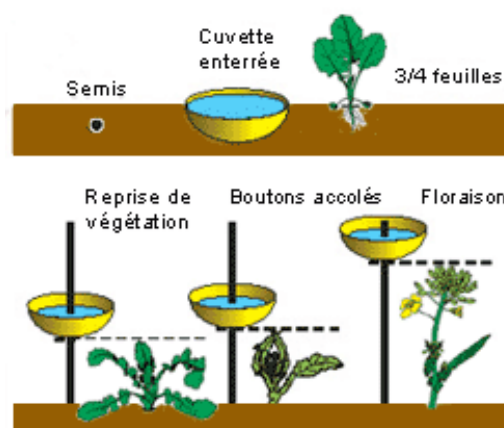
Dès la levée du colza, installez votre cuvette jaune.

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.



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.

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.

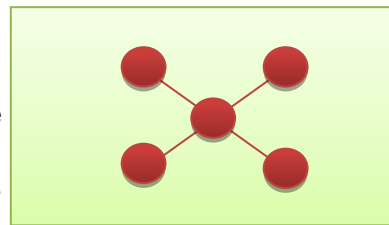
On considère qu'au-delà de 0,8 larve par plante, le seuil de risque pour l'année suivante est atteint.

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



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



CAPDL



CAPDL

Larve de sésamie

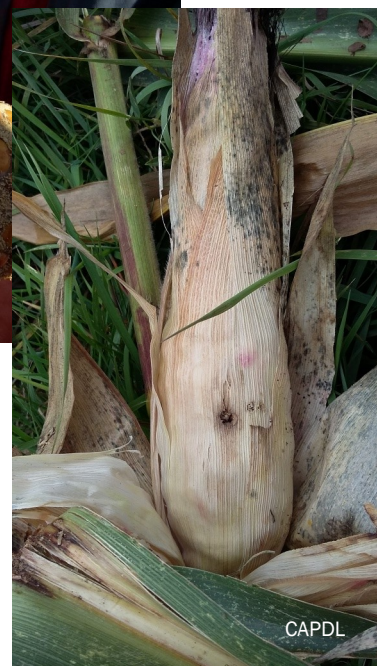
Larve de pyrales



CAPDL

Dégâts et larves sur épis

Ne pas oublier de regarder les épis.



CAPDL



CAPDL

Chrysalide

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

Larve de pyrale au niveau du collet

Bien ouvrir les cannes de maïs jusqu'au collet, même en maïs ensilage



CAPDL



Larve de pyrales 2ème génération

Elles sont plus petites 1-2 cm, plus blanches. Attention de ne pas les confondre avec des larves de sésamies

• 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.

