

ACTUALITÉS

Colza

Vol des grosses altises toujours en cours ; premières captures de charançon du bourgeon terminal

Céréales à paille

Semer la bonne variété sur la bonne parcelle

Lin oléagineux hiver

Risque altise faible

Enquête Tournesol et oiseaux

CURSEURS DE RISQUES

Colza

Grosses altises : Pour les colzas à moins de 4 feuilles



Pucerons : Pour les colzas à moins de 7 feuilles



Tenthredines de la rave :

Dans les parcelles où les larves sont observées



Dans les parcelles où les larves sont absentes



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

COLZA



Réseau d'observation

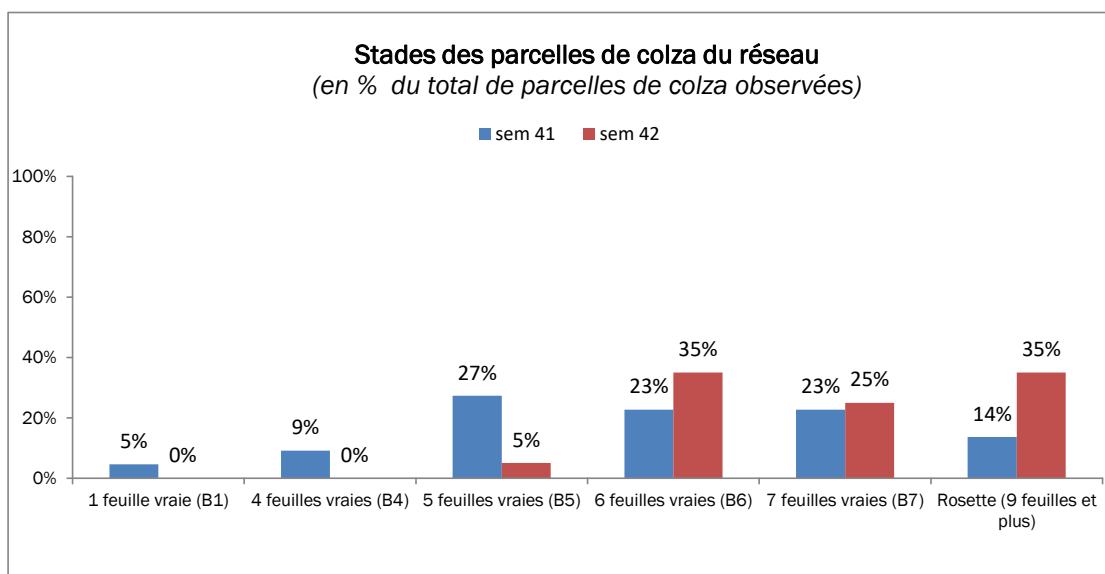
20 parcelles de colza sont renseignées cette semaine sous VGOBS avec la répartition suivante :

- 2 Loire-Atlantique, 7 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 6 Sarthe et 4 Vendée

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau vont du stade **5 feuilles** à **plus de 9 feuilles étalées**.

Une majorité des parcelles du réseau a dépassé le stade 6 feuilles et sort donc de la période de risque pour la majorité des ravageurs d'automne (grosses altises adultes, limaces, tenthrèdes, pucerons).



Des dégâts de **mouche** sont signalés, hors réseau, en Sarthe et Mayenne.

Des symptômes de **phoma** sont visibles cette semaine sur 2 parcelles de Vendée.



La note de résistance variétale pour le phoma concerne le phoma du collet. La présence de symptôme sur feuilles reste peu nuisible et ne signifie pas que la maladie se développera sur collet. A surveiller en sortie d'hiver et fin de cycle.

Méthodes alternatives



Bon à savoir pour l'année prochaine, le risque phoma est réduit par les pratiques culturales (export des pailles du précédents, limiter les apports d'engrais organique en été, respecter la période de semis, limiter la densité de semis) et le choix variétal.



Macule de phoma sur feuille CAPDL



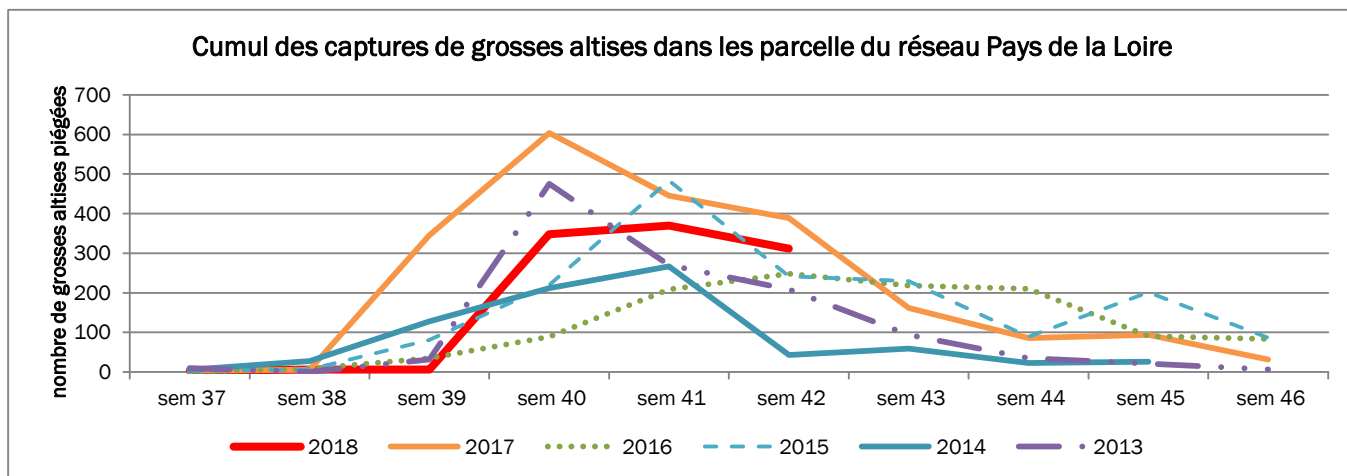
Pour les colzas à moins de 4 feuilles



• Grosse altise ou altise d'hiver

Les grosses altises sont **toujours actives et présentes de façon importante** dans la région.

Cette semaine, la totalité des cuvettes relevées sont positives. 312 grosses altises ont été piégées : moyenne de 16 individus piégés par cuvette (de 2 à 47 individus). Des grosses altises sont également observées sur les plantes.



La surveillance doit être accrue dans les parcelles où les colzas sont à moins de 4 feuilles.

Sur les parcelles où les levées sont hétérogènes et où les colzas sont chétifs, il convient d'être vigilant sur l'évolution des dégâts d'altises et d'évaluer la proportion des colzas moins avancés en stade et chétifs, et leur répartition dans la parcelle.

Pour les parcelles à plus de 4 feuilles, le risque est faible.

Grosse altise en action
(photo prise cette semaine)



CAPDL

Période de risque

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

Seuil indicatif de risque

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



• Pucerons

Pour les colzas de moins de 7 feuilles



Observations et analyse du risque

Des pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*) sont signalés sur 4 parcelles cette semaine. 2 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

Des pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae*) sont signalés sur 1 parcelle cette semaine avec 20 % de plantes touchées.

Les conditions climatiques sont favorables à leur présence.

Pucerons verts sous une feuille de colza
(photo prise cette semaine dans une des parcelles du réseau)

Les auxiliaires ont présents également !
(pucerons momifiés)



Période de risque

Jusqu'au stade 6 feuilles (B6)

Seuil indicatif de risque

À partir de 20% des plantes porteuses de pucerons



• Tenthrede de la rave

Observations et analyse du risque

Des adultes de tenthrèdes de la rave sont piégés dans 3 cuvettes jaunes du réseau.

Des dégâts sont signalés dans 3 parcelles. La surface foliaire détruite est de moins de 15% en moyenne.

Depuis la semaine dernière, les dégâts ont peu évolués.

Le risque reste moyen en cas de présence de larves et de dégâts dans les parcelles où les colzas ont moins de 6 feuilles.

Surveillez vos parcelles régulièrement car les larves sont très voraces et la quantité de surface foliaire détruite peut augmenter très vite.

Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles (B6)

Larve de Tenthredes



Seuil indicatif de risque

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



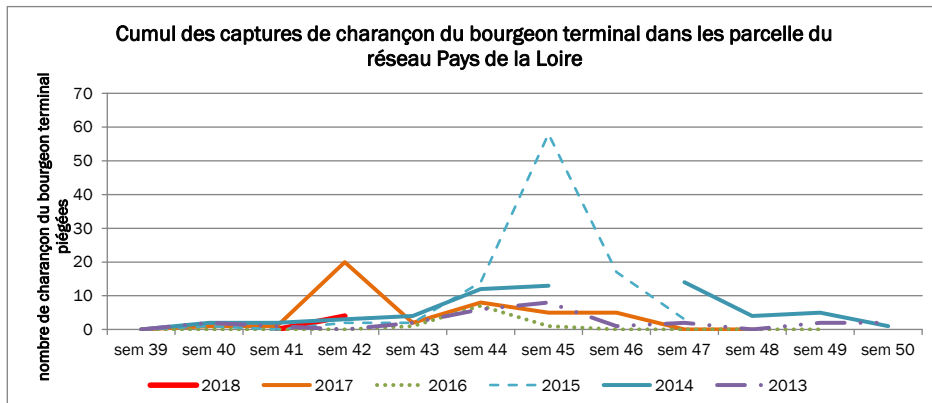
• Charançon du bourgeon terminal

Observations et analyse du risque

Les premiers charançons ont été observés dans une cuvette dans 2 parcelles : en Sarthe (3 individus) et en sud Maine et Loire (1 individu).

Les cuvettes jaunes doivent être placées à hauteur de végétation pour la surveillance de ce ravageur.

Surveillez vos cuvettes.



Reconnaissance et caractéristiques



Taille de 2,5 à 3,7 mm, corps noir et brillant avec une pilosité courte et clairsemée. L'extrémité des pattes est rousse. Présence de tâches latérales roussâtres ou jaunâtre entre le thorax et l'abdomen.

Ce sont les larves qui causent des dégâts.



Méthodes alternatives



Implantation soignée : permet une croissance régulière du colza tout au long de l'automne et donc réduit la nuisibilité des larves en limitant leur passage dans les cœurs.

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.

Cuvette jaune : outil indispensable pour suivre les insectes

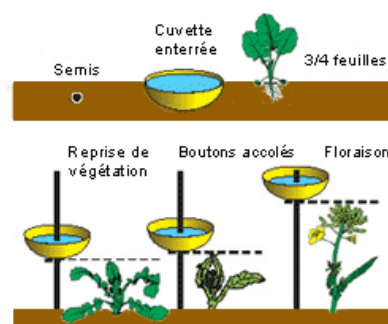
Dès la levée du colza, installez votre cuvette jaune.

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.



CÉRÉALES À PAILLE



Méthodes
alternatives



Semer la bonne variété sur la bonne parcelle

Avant de semer, calculer votre risque parcellaire vis-à-vis du piétin verse et de la fusariose. Regarder la sensibilité de vos variétés à ces 2 maladies et implanter vos blés dans la bonne parcelle.

Retrouvez les grilles de risque en fin de BSV ou en cliquant [ICI](#).

Dans certains cas, le fait d'avoir une variété résistante permet même d'éviter un traitement fongicide. Avoir une variété peu sensible permet de baisser la pression maladie et de diminuer l'utilisation de fongicide.

Pour connaître les caractéristiques de vos variétés : http://www.fiches.arvalis-infos.fr/liste_fiches.php?fiche=var&type=512

Valoriser les tolérances variétales

Note GEVES - ARVALIS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SEPTORIOSE(1)				Variété Sensible à Très Sensible		Variété Peu Sensible			
FUSARIOSE des EPIS et RISQUE DON	Variété Sensible			Variété Moyennement Sensible		Variété Peu Sensible			
ROUILLE JAUNE(2)	Variété Sensible à Très Sensible				Variété Moyennement Sensible		Variété Assez Résistante à Résistante		
ROUILLE BRUNE	Variété Sensible à Très Sensible					Variété Peu Sensible à Résistante			
OÏDIUM	Variété Sensible à Très Sensible					Variété Peu Sensible			
PIETIN VERSE	Variété Sensible		Variété Moyennement Sensible		Variété Résistante				
VERSE			Variété Sensible		Variété Moyennement Sensible		Variété Peu Sensible		

(1) : Pour la septoriose, il est conseillé de regarder en complément de la note GEVES, la note globale maladies nord évaluée à partir des essais d'ARVALIS - Institut du végétal

(2) : Attention risque de contournement de la résistance

• Le recours à une variété résistante permet l'impasse de traitement (cas des rouilles et du piétin verse).

• Le recours à une variété peu sensible permet de baisser la pression maladie. C'est le cas de la septoriose: en pratique, il est rarement possible de supprimer totalement la protection mais une diminution de l'utilisation des fongicides est en revanche permise pour les variétés peu sensibles.

Source : GEVES - ARVALIS - Institut du végétal

Lin oléagineux

Rédacteur : Sébastien POITEVIN – Terres Inovia,

Suppléant : Guy Ajauré – Terres Inovia, en partenariat avec ARVALIS-Institut du végétal.

Bulletin rédigé par Terres Inovia à partir des observations réalisées cette semaine par : CA28, CA36 et ETS BODIN

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 5 parcelles de référence en lin oléagineux d'hiver pour la campagne 2018/2019. La répartition régionale est la suivante : 3 parcelles en Centre-Val de Loire, 0 parcelles en Poitou Charentes, 1 en Bretagne, 1 en Pays de la Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les semis se sont déroulés entre le 19/09 et le 02/10/2018 sur les 5 premières parcelles du réseau cette année. Dans certains secteurs les faibles précipitations entraînent des levées hétérogènes (Sud Centre-Val de Loire) et retardent les semis.

Les 5 parcelles observées cette semaine sont entre le stade fendillement du sol et le stade B1 en Centre-Val de Loire et Pays de la Loire (départements 28,36 et 72) et au stade fendillement du sol en Bretagne (départements 35).

Analyse du risque Altises

Cette semaine les observations dans les 5 parcelles du réseau font état d'une pression faible en altise sur lin d'hiver. Aucun dégât n'est signalé dans les parcelles du réseau.

Le risque est faible cette semaine. La surveillance doit se poursuivre dans la mesure où l'ensemble des parcelles est en période de risque vis-à-vis de ce ravageur (stade de sensibilité : fendillement à 5-6cm du lin).

Dans le cadre du projet SCOT (Semis sous Couvert contre les Oiseaux déprédateurs du Tournesol ; projet Chambres d'agriculture Pays de la Loire et Terres Inovia), un questionnaire sur les pratiques des agriculteurs pour la culture du tournesol a été créé afin de compiler les retours d'expériences et orienter les actions de recherche appliquée sur ce sujet.

Répondre à ce questionnaire ne vous prendra que quelques minutes : <https://framaforms.org/enquete-tournesol-degats-doiseaux-1537446761>

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018 PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Adeline Chastrusse - CAPDL - adeline.chastrusse@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambre d'agriculture 53, Chambre d'agriculture Pays de la Loire, Coop de France Ouest, Négoc Ovest, 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 Atlantique, 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 le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

Annexes

Grille de risque piétin verse

Grille d'évaluation du risque piétin verse :

Effet variétal

Tolérance variétale
 Note CTPS >= 5
 Note CTPS 1 ou 2
 Note CTPS 3 ou 4

Risque faible : aucune intervention

4

3

+

Potentiel infectieux

Précédent
 Blé
 Autre
 Travail du sol
 Labour
 Non labour

1

0

1

0

+

Milieu physique

Type de sol :

Limon battant, Limon battant hydromorphe, Limon argileux profond assez battant, Limon argileux caillouteux superficiel sur argile à silex.	2
Argilo-calcaires profonds (groie moyenne à profonde), Champagne, Aubue profonde et moyenne, Alluvions sablo argileuses caillouteuses, Limon profond sur schistes non battants. Limon argileux non battant	1
Argile, Argilo calcaire superficiel (groie superficielle), Sables sains, Marais, Sable limoneux/granite.	0

+

Effet climatique

Effet année issu du modèle TOP

Indice TOP inférieur à 30
 Indice TOP entre 30 et 45
 Indice TOP supérieur à 45

-1

1

2

=

Score de risque final

Risque final / conseil associé

0

risque FAIBLE

1

Aucune intervention n'est requise

2

3

4

5

6

7

risque MOYEN :

Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées

8

9

risque FORT :

Traitement conseillé

10

Grille de risque fusariose

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
	Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		T**
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		T
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	4	T	T
	Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	4		
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles		T	T
			Moyennement sensibles	5	T	T
			Sensibles	6	T	T
	Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles	3		T
			Sensibles	4		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5	T	T
			Moyennement sensibles	6	T	T
			Sensibles	7	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

T = intervention recommandée

Recommandations associées à chaque niveau de risque :

1 et 2 : Le risque fusariose est minimum et présage d'une bonne qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON. Pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses quelles que soient les conditions climatiques.

3 : Le risque peut être encore minimisé en choisissant une variété moins sensible. Traiter spécifiquement vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).

4 et 5 : Il est préférable d'implanter une variété moins sensible ou de réaliser un labour pour revenir à un niveau de risque inférieur. À défaut, effectuer un broyage le plus fin possible et une incorporation des résidus rapidement après la récolte. Pour ces deux niveaux de risque, envisager un traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses, sauf si le climat est très sec pendant la période de floraison (cumul de pluie < 10 mm pendant les +/- 7 jours entourant la floraison).