



Grandes cultures

N°29
02/10/2018



Animateur filières

Khalid KOUBAÏTI
FREDON Poitou-Charentes
khalid.koubaiti@fredonpc.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille et Maïs
Thibaud DESCHAMPS / **ARVALIS**
t.deschamps@arvalis.fr

Oléagineux

Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**
**Reproduction partielle
autorisée avec la mention**
**« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures N°29
du 02/10/2018 »**



Edition Poitou-Charentes

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stade** : levée à 8 feuilles (09 - 18).
- **Limaces** : quasi-absentes.
- **Petites altises** : localement présentes, en diminution.
- **Grosses altises** : activité confirmée, captures importantes.
- **Puceron vert du pêcher** : situation stable.
- **Autres ravageurs** : tenthrède de la rave à surveiller.

Céréales à paille

- **Choix variétal** : le premier levier de gestion du risque maladie.

Maïs

- **Gérer les résidus après récolte**

Nota : le stade BBCH est entre parenthèses.

Nombre de parcelles	Colza
Créées	42
Observées	35



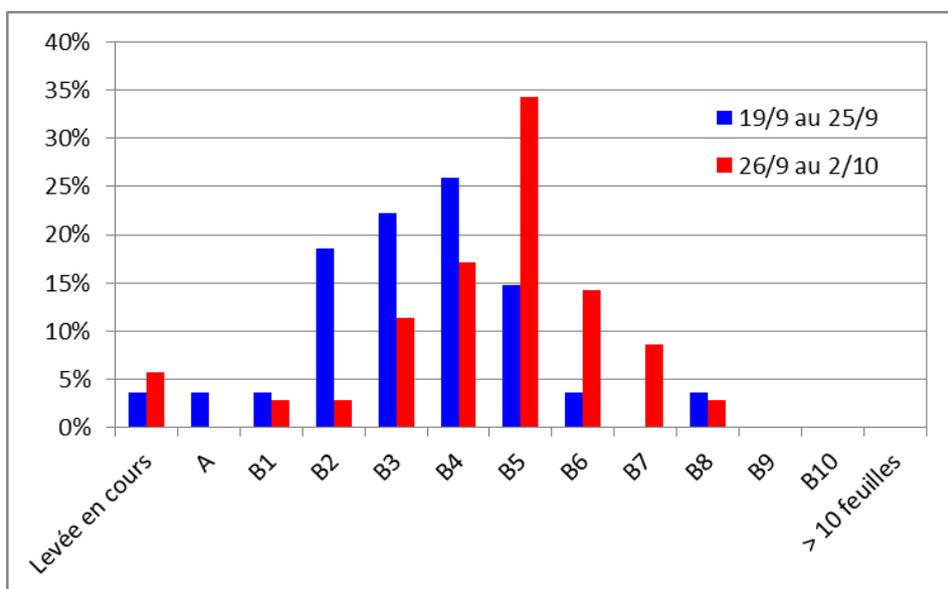
• Stade phénologique et état de la culture

Les colzas souffrent du manque d'eau et **les peuplements en parcelle restent très hétérogènes** (hormis les parcelles irriguées après semis). Dans le réseau, avec 35 parcelles observées cette semaine, les stades varient de la levée à B8 (09 - 18) pour la parcelle la plus avancée.

Encore un quart des parcelles levées n'ont pas atteint le stade 4 feuilles (14).

Des salissements importants sont signalés dans de nombreuses parcelles notamment en repousses de céréales et adventices dicotylédones estivales.

La surveillance des pièges et la visite fréquente des parcelles peuvent vous aider à anticiper la protection de votre colza avant l'apparition des dégâts. Soyez vigilant notamment vis-à-vis des ravageurs secondaires comme les tenthrèdes de la rave, les noctuelles ou les punaises. Les conditions climatiques actuelles pourraient être favorables à l'arrivée des grosses altises.



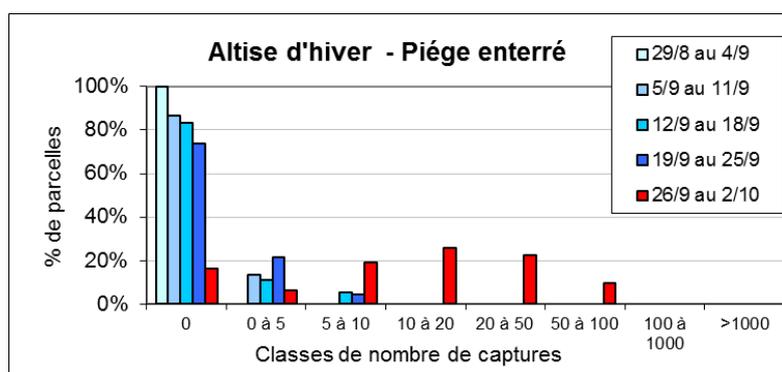
• Altises des Crucifères et Altises d'hiver

Altises des Crucifères ou Petites Altises

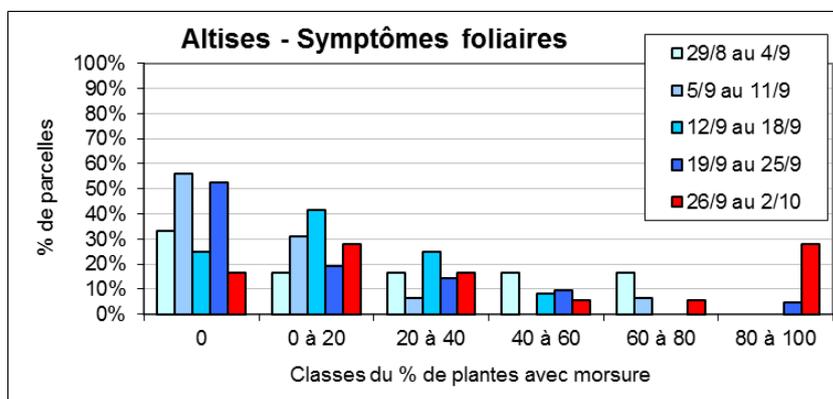
3 pièges du réseau sont positifs cette semaine parmi les 6 parcelles observées. Des adultes sont toujours actifs sur les plantes.

Altises d'hiver ou grosses altises

Le vol est confirmé avec une forte intensification des piégeages. Parmi 31 parcelles observées, 84% des cuvettes enterrées ont capturé entre 2 et 90 adultes, avec une moyenne de 19 altises/piège. C'est une arrivée massive de la grosse altise.



Les attaques foliaires (petites et/ou grosses altises) sont observées dans 83 % des 18 parcelles notées. Les prélèvements foliaires progressent mais restent inférieurs au seuil avec au maximum 20 % de la surface foliaire détruite.



Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles (09 - 13).

Seuil indicatif du risque : 8 pieds sur 10 portant des morsures dans un premier temps et 25% de la surface foliaire détruite.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

Évaluation du risque

Les petites altises sont encore actives et les grosses altises sont maintenant présentes dans de nombreuses parcelles. Le risque lié à ces deux ravageurs est à apprécier en fonction des attaques (seuil) et de l'état de votre peuplement.

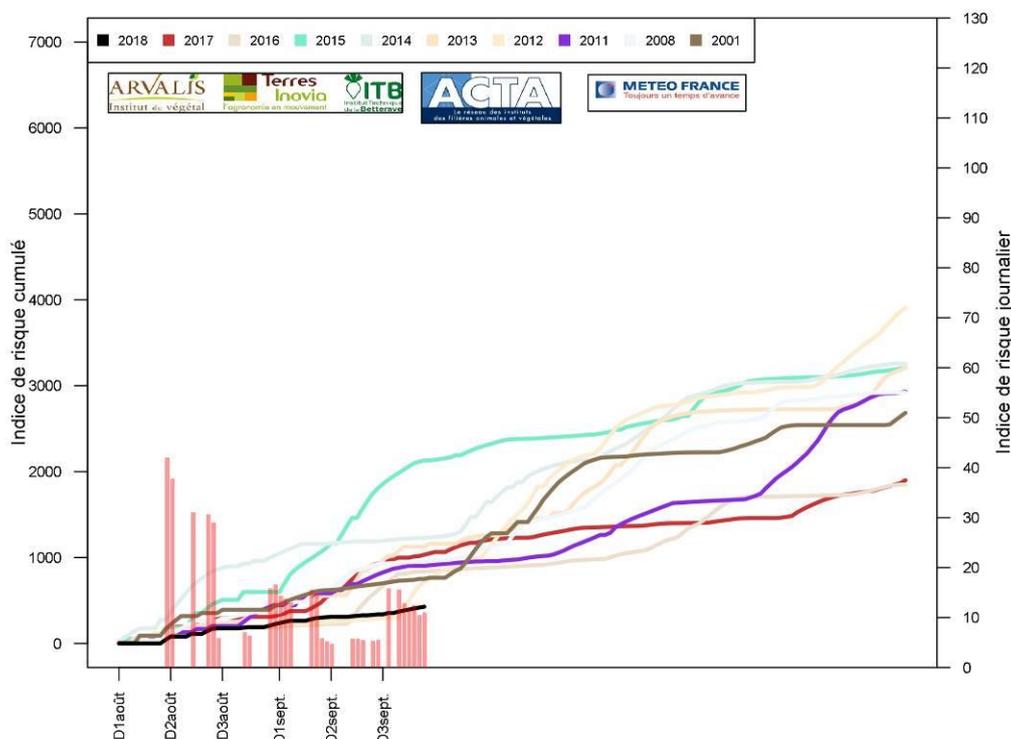
- pour les colzas dont la majorité des plantes n'ont pas dépassé le stade 3 feuilles (13) et où le seuil est atteint le **risque est fort**.
- pour les colzas de plus de 4 feuilles (14) mais hétérogènes (avec présence de stades plus jeunes) et avec présences d'altises et des prélèvements foliaires le **risque est modéré**.
- pour les colzas relativement homogènes ayant dépassé le stade 3 feuilles (13) et où le seuil est faible le **risque est faible**.

Une surveillance maximale des jeunes colzas est conseillée.

• **Limaces**

L'activité des limaces est toujours très réduite.

D'après le modèle ACTA pour la station de Niort, l'automne 2018 (comme en 2016) est actuellement celui qui présente le risque limace le plus faible de ces 10 dernières années.



L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier ou en août. Les histogrammes sont des indices de risque journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices de risque cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année en cours est encadrée par rapport à des années de référence hautes et des années de référence basses parmi celles disponibles dans la base.

Période de risque : du semis au stade 3-4 feuilles (13 - 14).

Seuil indicatif du risque : apparition de zones d'éclaircissement dans les parcelles. Les attaques les plus dommageables peuvent parfois conduire au re-semis (partiel ou intégral). Une surveillance des parcelles, la pose de pièges avant les semis, permettent d'anticiper les dégâts.

Évaluation du risque

Elle n'est possible qu'à l'approche des conditions climatiques favorables à l'activité des limaces en présence des colzas en cours de levée.

Pour plus d'information sur la surveillance, prévention du risque et les méthodes de lutte intégrée, veuillez consulter la [note nationale Limaces](#).

• Puceron vert du pêcher

Il est signalé dans 3 parcelles parmi les 18 situations observées. L'infestation reste contenue. Une seule parcelle de la Vienne avec 45 % de plantes porteuses dépasse le seuil mais elle n'est plus en période sensible puisqu'elle a 7 feuilles.

Période de risque : de la levée au stade 6 feuilles (09 - 16). La nuisibilité est due au prélèvement de sève et/ou aux transmissions de viroses.

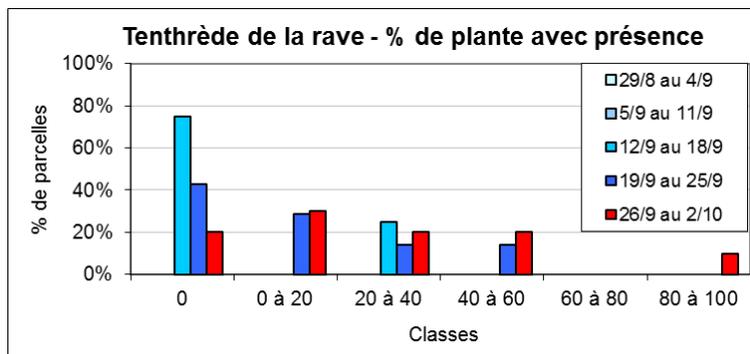
Seuil indicatif du risque : 20% de plantes porteuses.

Évaluation du risque

Le risque est globalement faible car les infestations demeurent rares. Il faut rester vigilant car de nombreux colzas n'ont pas 6 feuilles et sont donc sensibles.

• Tenthrèdes de la rave

Des larves de tenthrèdes sont notées cette semaine dans 8 situations sur 10 observées. Les dégâts foliaires s'accroissent et dépassent 25% de surface détruite dans 3 situations sur 8 notées. Des adultes sont encore capturés en cuvette.



Période du risque : de la levée au stade 6 feuilles (09 - 16).

Seuil indicatif du risque : présence de larves sur plantes avec le 1/4 de la surface foliaire détruite.

Évaluation du risque

Le risque est fort seulement pour les situations où 25% des surfaces foliaires est détruite par les larves. Pour les autres situations, le risque est faible.

Surveiller le développement des larves sur les colzas, surtout dans les parcelles où des adultes ont été piégés en cuvette.

L'observation régulière des parcelles est de rigueur afin de détecter les débuts de défoliations larvaires. Les dégâts peuvent être rapides et importants entraînant la destruction totale en cas de non surveillance.

Maïs

• Gérer les résidus après récolte

Une gestion adaptée des résidus de maïs présente de nombreux avantages, que la culture suivante soit un blé ou un maïs. Elle permet, par exemple, d'améliorer le taux de levée de la culture suivante, de réduire les risques de contamination en mycotoxine (DON) et de lutter contre les insectes foreurs du maïs, notamment les larves de sésamies qui peuvent être nombreuses localement cette année.

Concernant ce dernier point, la lutte préventive visant à réduire le stock larvaire de foreur consiste à exposer les individus en hibernation au froid, aux mycoses, aux bactéries et aux oiseaux. Il existe plusieurs moyens pour y arriver :

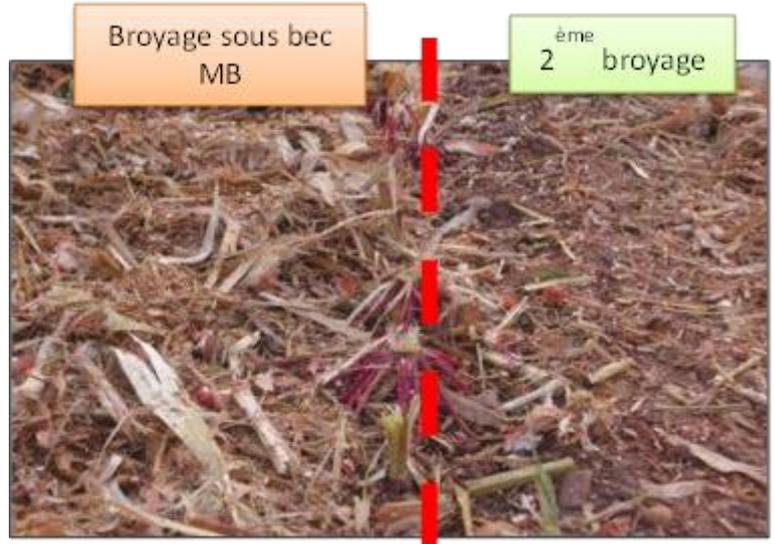
- Broyage des résidus de culture immédiatement après récolte (50 à 70% d'efficacité). Privilégier un broyeur à axe horizontal ;
- Suivi d'un travail superficiel du sol (75 à 85% d'efficacité) ;
- Ou d'un dessouchage du collet (95% d'efficacité) ;
- Labour profond.

Comme toutes les actions de lutte contre les foreurs, elles sont **à mener à l'échelle de la petite région agricole** car la pyrale et la sésamie sont des papillons qui se déplacent.

NB : en maïs grain, le broyeur sous bec des moissonneuses n'a pas une efficacité suffisante en comparaison à un passage spécifique de broyeur post récolte.



Galerie d'une larve en bas de tige (T. Deschamps)



Différence entre broyage simple et double (Arvalis)

Céréales à paille

• Choix variétal : le premier levier de gestion du risque maladie

En Poitou-Charentes, les septorioses et rouilles brune et jaune sont les maladies les plus nuisibles pour les cultures. On estime que la nuisibilité moyenne est de 15 q/ha, et jusqu'à 50 q/ha les années à forte pression pour les variétés les plus sensibles. En revanche, le choix d'une variété tolérante peut permettre d'abaisser l'impact de la pression parasitaire de l'ordre de 10 à 12 q/ha. Le levier génétique constitue donc un socle dans le raisonnement de la protection des céréales à paille.

Pour choisir la variété la plus adaptée, il est conseillé d'identifier les facteurs de risque en fonction de votre système de culture, vos pratiques culturales et l'historique de vos parcelles.

Des grilles d'évaluation du risque existent pour les principales maladies (fusariose, piétin verse, septoriose,...) :

www.fiches.arvalis-infos.fr

Le tableau ci-dessous permet de valoriser les tolérances variétales en fonction de la nature du risque sur vos parcelles :

	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

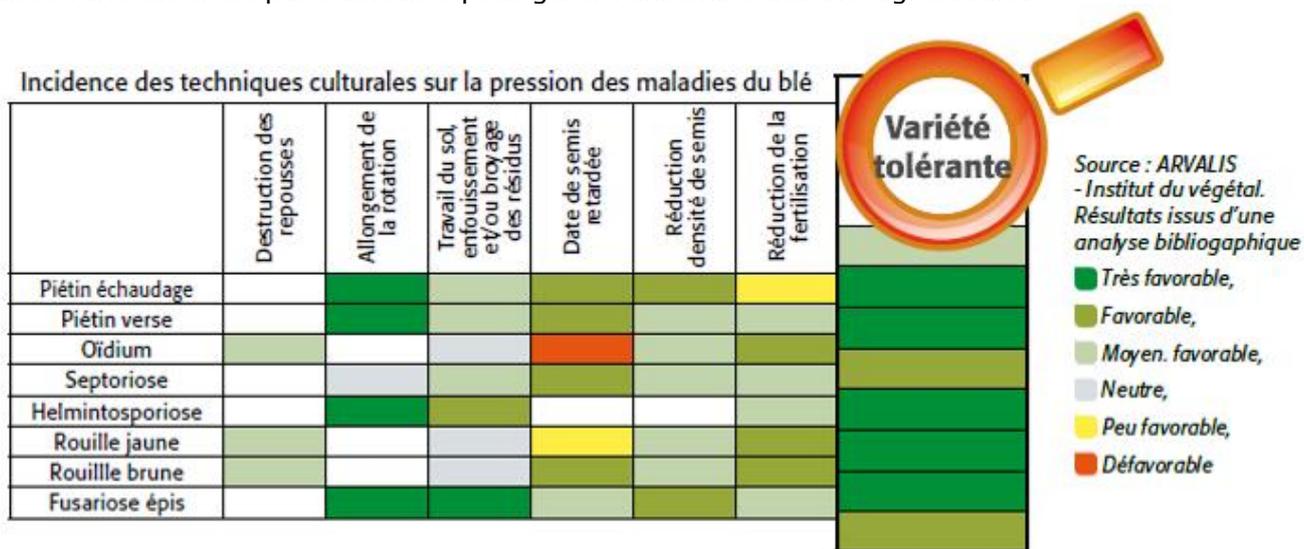
(2) : Attention risque de contournement de la résistance

• 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

Ajouté au choix variétal, d'autres leviers, d'ordre agronomique, doivent être combinés car seule la tolérance variétale n'est pas suffisante pour gérer l'ensemble des bio-agresseurs.



La mise en œuvre de ces leviers permet d'abaisser la nuisibilité et la pression de certaines maladies. En cours de campagne, il est conseillé d'observer ses parcelles, de consulter le BSV et d'utiliser des outils d'Aides à la Décision pour adopter la meilleure stratégie de protection.

Afin de sélectionner les variétés les plus adaptées à vos problématiques, cliquez ci-dessous :

- Blé tendre : <http://arvalis.info/cho19>
- Blé dur : <http://arvalis.info/cho21>
- Orge d'hiver : <http://arvalis.info/cho20>
- Triticale : <http://arvalis.info/16p>

Vous pouvez également consulter les Fiches Variétés sur le site : http://www.fiches.arvalis-infos.fr/liste_fiches.php?fiche=var&type=

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Nord Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Agriculteurs, CA 17, CA79, CA86, CAP Faye sur Ardin, CAVAC, CAVAC Villejeus, Coop La Tricherie, Coop de Mansle-Aunac, Ets Lamy, FREDON, OCEALIA, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Terres Inovia, Terrena Innovation.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".