



## Grandes cultures

**N°26**  
**11/09/2018**



### Animateur filières

Khalid KOUBAÏTI  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[khalid.koubaiti@fredonpc.fr](mailto:khalid.koubaiti@fredonpc.fr)

### Animateurs délégués

**Céréales à paille et Maïs**  
Thibaud DESCHAMPS / **ARVALIS**  
[t.deschamps@arvalis.fr](mailto:t.deschamps@arvalis.fr)

### Oléagineux

Elodie TOURTON / **Terres Inovia**  
[e.tourton@terresinovia.fr](mailto: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](mailto: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°26  
du 11/09/2018 »**



## Edition Poitou-Charentes

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](http://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** : semis à 4 feuilles (01 - 14).
- **Limaces** : quasi-absentes.
- **Petites altises** : localement présentes, faibles attaques.
- **Autres ravageurs** : tenthrède de la rave et punaise à surveiller.
- **Puceron vert du pêcher** : absent.

### Céréales à paille

- **Gestion préventive des adventices.**

*Nota* : le stade BBCH est entre parenthèses.

Nombre de parcelles	Colza
Créées	24
Observées	16



# Colza

## • Stade phénologique et état de la culture

Malgré les prévisions climatiques toujours au sec, les surfaces semées progressent. Les colzas marquent le rang avec de la peine, les peuplements sont très hétérogènes (hormis les parcelles irriguées après semis).

Dans le réseau, les stades s'échelonnent jusqu'à 4 feuilles (14), représentant 15 % des 13 parcelles observées cette semaine. La majorité des parcelles (62 %) est entre semis et 1 feuille (11).

Il est préférable de semer dans un sol sec, avant la réhumectation du sol, lorsqu'une pluie significative est annoncée. Idéalement, positionner la graine à 2 centimètres de profondeur, sans dépasser 4 cm pour chercher le frais.

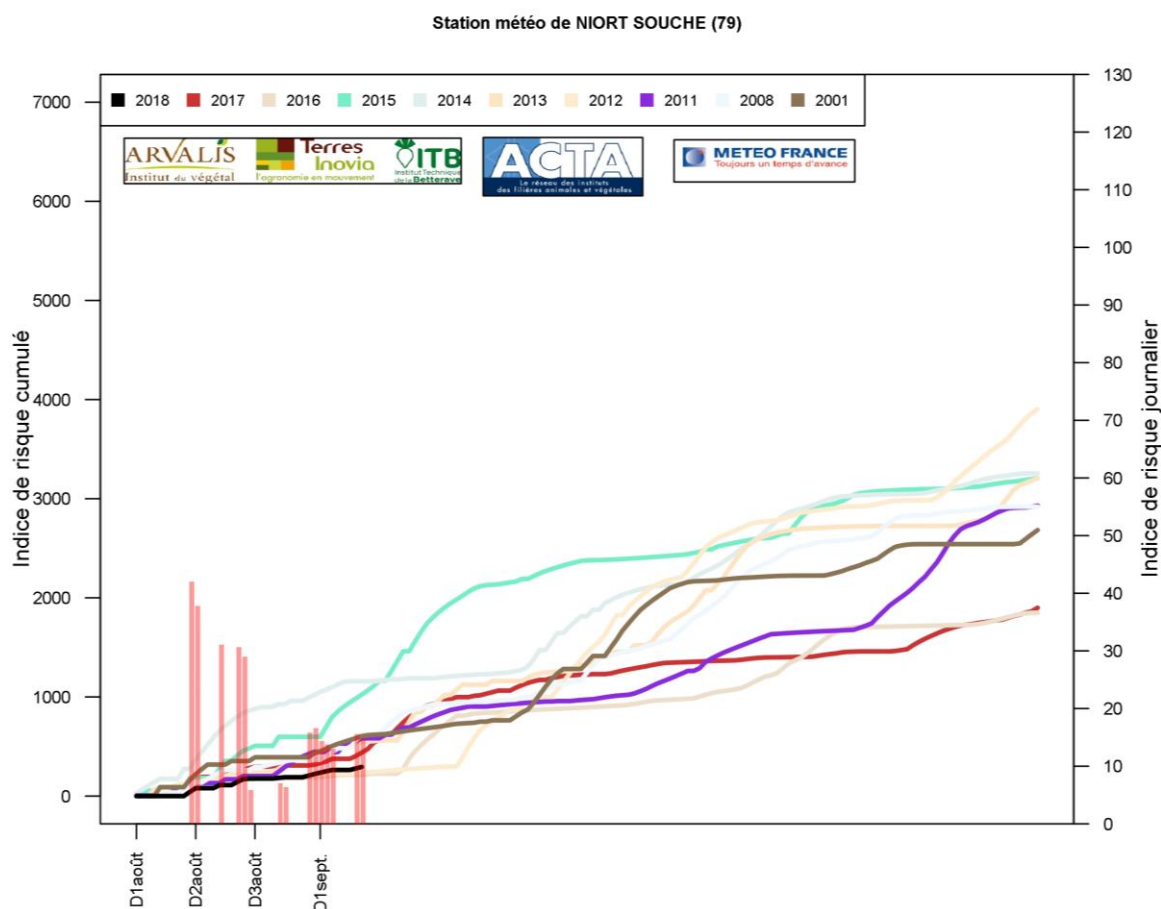
La surveillance du colza commence dès le semis. Dès la germination, des attaques par divers parasites peuvent être observées.

*La mise en place des pièges et des visites fréquentes de jeunes cultures peuvent vous aider à anticiper la protection de votre culture avant l'apparition des dégâts, notamment ceux des ravageurs occasionnels comme les punaises ou les noctuelles.*

## • Limaces

Avec le temps sec qui perdure, l'activité des limaces est toujours très réduite. Les populations dénombrées dans pièges du réseau De Sangosse sont à des niveaux très faibles.

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 cumulé 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).

**Nuisibilité** : 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**

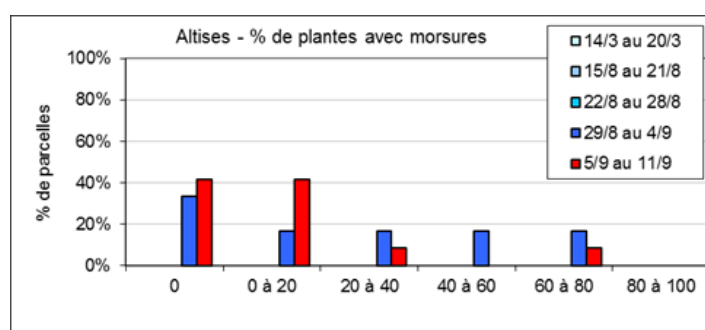
Elle n'est possible qu'à l'approche des conditions climatiques favorables à l'activité des limaces en présence des colzas en cours de levée.

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

### • **Altises des crucifères ou petites altises**

Elles sont localement observées sur les colzas levés, plus rarement piégées en cuvette. La notation des attaques sur plantules est l'observation la plus pertinente pour déterminer le risque lié à ce ravageur.

Dans les 12 parcelles renseignées, 40 % sont indemnes de morsures et 40 % présentent moins de 20 % de plantes touchées. Les dégâts dans le réseau restent faibles et actuellement supportables.



**Période et seuil indicatif du 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.



Moins de 25 % de la surface touchée



Plus de 25 % de la surface touchée

### **Évaluation du risque**

Bien surveiller les parcelles en cours de levée. Pour les parcelles semées dans le sec, pas de risque actuellement.

La destruction des repousses pendant la levée des nouveaux colzas peut entraîner le déplacement des populations d'une parcelle à l'autre et ce sont souvent les bordures de parcelles qui sont les plus attaquées par ces insectes.

Cependant les faibles surfaces de colzas levés à ce jour et la sécheresse estivale qui ralentit leur développement pourraient concentrer les petites altises sur les plantules présentes, même sans anciens colzas dans les environs.

## • Punaises

Des pullulations de punaises de la famille des Lygèidés et du genre *Nysius* (vraisemblablement *Nysius cymoides*) sont signalées cette semaine hors réseau dans les secteurs de Saint Pierre de Juillers (17) et Bouëx (16). Cette pullulation a été favorisée par les périodes sèches et chaudes de cet été. Une seule parcelle de colza est attaquée pour le moment.

Les jeunes plantes peuvent subir des dommages liés aux multiples piqûres des larves qui entraînent leur flétrissement, puis leur dessèchement en l'absence de pluie.

**Il est important de surveiller les colzas à proximité de ces secteurs et de Saint-Germain-de-Lusignan (voir BSV 25 du 4 septembre 2018).**



## • Tenthrèdes de la rave

Les adultes sont fréquemment capturés dans les cuvettes, parfois de manière massive. Ils ne sont pas nuisibles à la culture. Cependant les premières larves sont signalées cette semaine, sans dégâts foliaires significatifs pour le moment.

**Période et seuil indicatif 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**

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.

# Céréales à paille : gestion préventive des adventices

## • Faux-semis

Le faux-semis consiste à faire lever les adventices qui devaient naturellement se développer dans la culture à venir et qui seront détruites au plus près du semis (au maximum 1 mois avant le semis) soit par un travail du sol très superficiel (outil à dents ou herse étrille). Chaque passage d'outil doit être moins profond ou équivalent au précédent afin d'éviter de remonter les graines. La réussite de ces opérations est intimement liée aux conditions météorologiques.

Avant culture d'hiver, les faux-semis sont utiles pour réduire les fortes infestations de graminées (sauf folles avoines) en l'absence de labour. Cependant l'affinage du sol peut augmenter le temps de ressuyage et retarder d'autant la date de semis et ainsi nuire à la qualité d'implantation de la culture. Dans ce cas, il est possible de simplement reporter la date de semis sans travailler le sol.

### **Sol fin rappuyé et humide : une clé de la réussite**

Un faux-semis demande une préparation du sol fine et superficielle, que ce soit en déchaumage ou en intervention après labour. Il s'agit d'établir un bon contact terre-graine favorisant la levée des adventices. Un roulage peut donc être déterminant en conditions sèches. Les pluies orageuses de fin d'été peuvent être un facteur favorable à la levée.

Toutefois, la technique ne fonctionne que sur les adventices en mesure de germer durant la période de réalisation du faux-semis. Pour une intervention de début septembre par exemple, le faux-semis trouvera un intérêt dans la gestion des ray-grass et des bromes. À partir de la mi-septembre, cette technique pourrait également faire lever des vulpins.

### **Une technique inefficace en cas de dormance des graines**

La levée des adventices se heurte à un problème de dormance des graines. Si la dormance n'est pas levée, la technique du faux-semis est alors totalement inefficace. La période de dormances des graines est propre à chaque espèce adventice :

- Le brome stérile n'a pratiquement pas de dormance. Il est la graminée d'automne la plus facile à détruire avec cette technique.
- Le vulpin et le ray-grass sont capables de germer à partir de début septembre mais certaines années, une dormance plus prononcée peut les empêcher de lever à cette époque. Un faux-semis réalisé en conditions de sol humides peut stimuler la germination et permettre ainsi la levée de dormance. Des travaux anglais, sur le vulpin, ont montré un lien entre la dormance des graines et les conditions de maturation de celles-ci. Ainsi, en période de maturation (mai - juin) fraîche et humide, la dormance est élevée. Au contraire, si les conditions climatiques sont sèches et chaudes, la dormance est faible.

La réussite du faux-semis sur géranium est liée au type de précédent : facile à faire lever derrière colza, cette adventice lève très difficilement derrière céréales.

Les cultures de printemps offrent une durée d'interculture plus longue qui peut augmenter les opportunités pour faire un faux-semis à l'automne. La technique est plus délicate à mettre en œuvre au printemps, elle est par exemple peu opérante pour faire lever des graminées estivales avant les semis de maïs.

### **Faux-semis multiples : travailler toujours à la même profondeur**

Sur les parcelles les plus infestées de graminées automnales, plusieurs faux-semis peuvent être réalisés. Leur nombre dépend du temps de travail, du climat de l'année et des rotations pratiquées. En cas de faux-semis multiples, il est recommandé de toujours travailler à la même profondeur, assez superficiellement afin de faire germer les graines de surface.

Lorsque le faux-semis est réussi, il faut éviter les relevées au moment du semis de la culture. Il est conseillé de laisser au minimum trois semaines entre le dernier faux-semis et le semis de la culture.

### **Adapter le mode de destruction du faux-semis aux conditions climatiques**

En interculture, il est possible de détruire mécaniquement les adventices. Afin d'assurer la réussite de cette destruction mécanique, il est important d'intervenir avant deux à trois jours sans pluie et de veiller à travailler bien toute la surface du sol, sans laisser de bandes non travaillées. Pour cela, les outils à dents de type vibrodéchaumeurs et cultivateurs à trois ou quatre rangées de dents sont bien adaptés et

permettent de contrôler facilement la qualité du travail effectué. Les conditions météo lors de l'intervention et des jours suivants sont elles aussi déterminantes pour assurer un bon dessèchement des plantes, et donc limiter le risque de repiquage. En conditions humides, la destruction mécanique présente ses limites.

### Attention !

- Le semis en combiné peut parfois provoquer des levées supplémentaires par rapport à un semis classique.
- Les passages répétés d'outils légers superficiels (herse étrille) peuvent favoriser la formation d'une croûte de battance par un affinage excessif. Dans les sols fragiles (sols limoneux), préférer un déchaumeur à faible profondeur et finir avec un seul passage de herse étrille s'il y a lieu.

### • Date de semis

Retarder la date de semis est une technique efficace pour esquiver des périodes de levées préférentielles de certaines mauvaises herbes. Dans le cas des céréales d'hiver (blé et orge), cette technique conjuguée au faux-semis permet de faciliter la gestion des graminées adventices.

Dans les cultures d'hiver, la date de semis conditionne, dans de nombreux milieux, la faisabilité d'interventions mécaniques ultérieures. Positionner les graines à profondeur constante, semer suffisamment dru et réussir la levée d'un couvert homogène constituent aussi un gage de réussite pour le désherbage mécanique en culture !

### Note réalisée à partir de :

- Note nationale : [«Gestion des adventices dans les rotations « grandes cultures » par des méthodes alternatives »](#)
- <https://www.arvalis-infos.fr/pratiquer-les-faux-semis-pour-diminuer-le-stock-semencier-des-parcelles-@/view-11617-arvarticle.htm>

## Surveiller avant d'agir en Colza

- Mettez en place les cuvettes jaunes : c'est le meilleur outil d'alerte et un bon complément pour la prise de décision.
- Les cuvettes jaunes permettent de repérer l'arrivée des insectes sur la parcelle et de réguler les populations lorsque les seuils sont atteints.
- Installez-les dès la levée. Elles vous seront utiles tout au long du cycle du colza.
- La cuvette doit se situer à au moins 10 m de la bordure et sous vent dominant. Remplissez-la ensuite d'eau additionnée de quelques gouttes de produit de vaisselle. Au début, elle doit être enterrée pour piéger les altises, ensuite la cuvette devra toujours être à la hauteur de la végétation.

### Piège enterré :

Bord supérieur à 1 à 2 cm au-dessus du sol.



Remplir la cuvette avec **1 l d'eau + quelques gouttes de mouillant** (liquide vaisselle, mais pas trop !)

Relever la cuvette **toutes les semaines**, filtrer les insectes remplacer l'eau régulièrement

**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, Agri Distri Services, CA 17, CA79, CA86, CAP Faye sur Ardin, CAVAC, Coop La Tricherie, OCEALIA, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Terres Inovia.

*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'Écologie, 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 ".*