



**N°03**  
**06/03/2018**



### 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@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:T.DESCHAMPS@arvalisinstitutduvegetal.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°X  
du JJ/MM/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** : C2 à D2 (32 - 53).
- **Charançon de la tige du colza** : 1ères captures, relevez vos pièges.
- **Larves de grosses altises** : dégâts très significatifs dans certaines situations. [Evaluer les attaques en parcelle.](#)

### Céréales à paille (blé tendre d'hiver et orge d'hiver)

- **Stade** : fin tallage à épi 1 cm (29 - 30).
- **Piétin verse** : évaluer le risque par parcelle.

*Nota* : le stade BBCH est entre parenthèses.

Nombre de parcelles	Colza	Blés	Orges
Créées	57	26	10
Observées	23	19	5

### Vous souhaitez intégrer le réseau des observateurs BSV

Prenez contact par mail ou téléphone avec l'animateur BSV Grandes cultures. Il vous apportera toutes les informations qui vous permettront de vous lancer dans cette démarche d'observation.

[khalid.koubaiti@fredonpc.fr](mailto:khalid.koubaiti@fredonpc.fr) ou Tel : 05 49 62 09 68 / 07 60 57 78 75

## • Etat de la culture

Le froid de la semaine dernière a ralenti la progression des stades, ils peuvent reprendre avec le retour de conditions climatiques plus clémentes. Cependant, un certain nombre de parcelles est fortement impacté par la présence de larves d'altises qui contrarie fortement leur redémarrage. Les stades varient de C2 (BBCH32) à D2 (BBCH53).

### Rappel des stades

- **Stade C1 (31)** : «Reprise de végétation». Apparition de jeunes feuilles.
- **Stade C2 (32)** : «Entre nœuds visibles». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.
- **Stade D1 (51)** : «Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales».
- **Stade D2 (52)** : «Inflorescence principale dégagée et inflorescence secondaire visible».

#### Stades du colza

(Crédit Photo : Terres Inovia)



## • Charançon de la tige du colza

La présence de ce charançon est notée dans 3 cas (Oiron 79, Bois 17, Cellettes 16) parmi les 21 parcelles observées.

Par ailleurs, les simulations fournies par l'outil « Expert » montrent que le vol a débuté uniformément sur le Poitou-Charentes depuis le 1er Mars ; il est actuellement engagé à hauteur de 26 à 30%.

Cet outil, consultable en ligne, permet d'être mis en alerte et d'anticiper les observations à la parcelle : [http://www.proplantexpert.com/expert/wrdDispatching?lizennummer=394\\_1](http://www.proplantexpert.com/expert/wrdDispatching?lizennummer=394_1)

La remontée des températures au-delà de 9°C est actuellement favorable au vol ; un temps calme et ensoleillé sera d'autant plus propice au vol.

**Période de risque** : le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré quand on conjugue présence de tige tendre et présence de femelles aptes à la ponte. On peut donc considérer qu'au niveau des plantes, le début du stade de risque est atteint lorsque l'allongement des entre-nœuds est engagé. Concernant l'aptitude des femelles à la ponte, celle-ci est fonction des températures. Dans des conditions climatiques normales, on considère qu'elle est acquise dans les 8 à 10 jours qui suivent les premières arrivées significatives d'insectes sur la parcelle.

**Seuil indicatif du risque** : n'est pas déterminé pour ce charançon ; c'est le dépôt des œufs dans les tiges, engendrant de graves déformations de ces dernières, qui est responsable de la nuisibilité. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque pour la culture.

## Évaluation du risque

La majorité des colzas est en période de sensibilité, les températures deviennent favorables à ce charançon mais les précipitations et le vent pour les prochains jours entraveraient son vol selon les secteurs.

**Le risque vis-à-vis de ce ravageur est variable** selon les captures dans les cuvettes jaunes. **Il devient important une semaine après la 1ère détection en parcelle** (avec capture significative).

Compte tenu des conditions climatiques actuelles qui peuvent être changeantes et hétérogènes, **l'observation des pièges sur les parcelles est indispensable pour détecter son arrivée.**

### Indications pour piégeage et l'observation :

- Positionner le piège à une dizaine de mètres de la bordure du champ, en regard de la parcelle de colza de la campagne précédente la plus proche, et installer la cuvette au niveau du sommet de la végétation.
- Visiter régulièrement les cuvettes jaunes. Le charançon de la tige du chou peut également être présent dans les pièges.
- Pour éviter toute confusion, sécher les insectes avant de les observer (quelques minutes dans un essuie-main) pour ressortir les particularités masquées par la brillance de l'eau.

**Positionnement de la cuvette**  
(Crédit Photo : Terres Inovia)



### • Charançon de la tige du chou

Le charançon de la tige du chou peut également être présent dans les pièges mais il n'a pas encore été noté.

Pour éviter toute confusion, sécher les insectes sur un papier essuie-main pour éviter la brillance lié à l'eau et mieux ressortir les critères de reconnaissance.

#### Reconnaître le charançon de la tige du colza et le différencier de celui de la tige du chou

Le charançon de la tige du chou, inoffensif pour le colza. Si le corps est noir, il est recouvert d'une abondante pilosité rousse. Il possède une tache blanchâtre entre le thorax et l'abdomen ainsi que le bout des pattes rousses.

Le charançon de la tige du colza, est le plus préjudiciable. C'est le plus gros, son corps est gris cendré, avec le bout des pattes noires.



## • Altise d'hiver : Larves

Leur présence dans les cultures est encore assez largement signalée en Poitou-Charentes.

**Tour de plaine :** les dégâts larvaires (pouvant se manifester par des colzas à port buissonnant) sont désormais constatés dans de nombreuses parcelles en Poitou-Charentes. Ces dégâts sont parfois très significatifs. La reprise de végétation s'annonce difficile pour les parcelles où de nombreuses plantes ont des apex détruits par les larves.

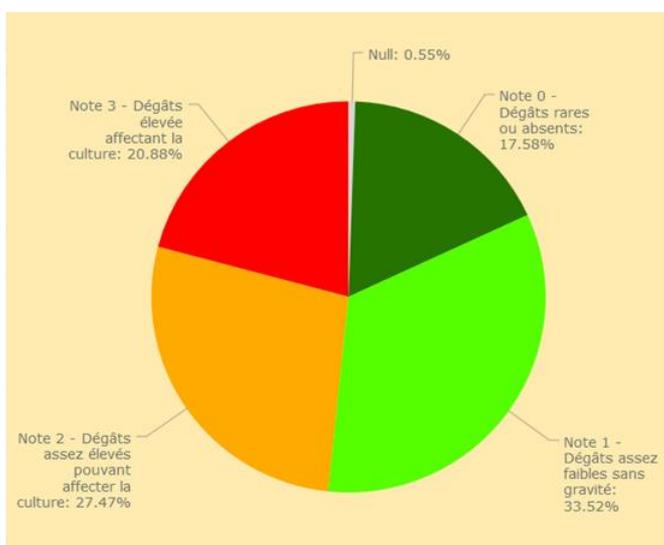
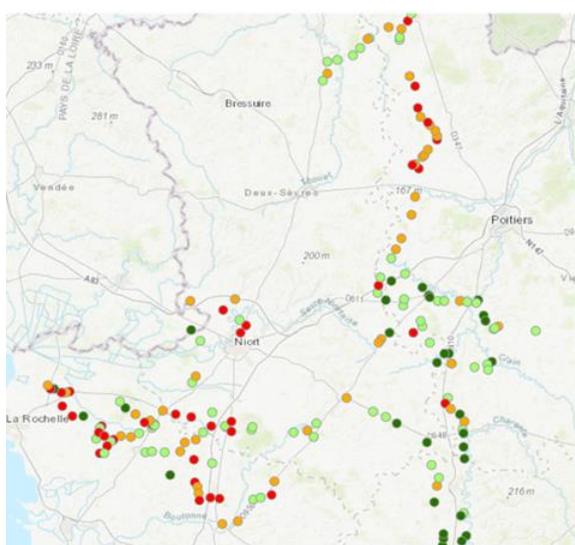
Afin de relever le niveau d'attaque des larves d'altises dans les différentes situations et d'améliorer ainsi les méthodes de lutte, nous vous demandons de renseigner, avant le 26 mars, le questionnaire téléchargeable par le lien suivant :

[https://drive.google.com/open?id=1KnAs1ZHFbPc\\_h08tt1uESL55nRY3qhM23gsAf0iMjNo](https://drive.google.com/open?id=1KnAs1ZHFbPc_h08tt1uESL55nRY3qhM23gsAf0iMjNo)

Un bilan de l'état des dégâts liés à la grosse Altise sera dressé fin mars selon les retours de ce questionnaire.

**Enquête Terres Inovia :** l'enquête kilométrique réalisée par Terres Inovia a été poursuivie et étendue sur le Poitou-Charentes. À ce jour, 182 parcelles ont été notées (carte et graphe ci-dessous).

### Niveau des dégâts et localisation des parcelles enquêtées (182) (Source Terres Inovia)



Colza « Normal » type note 0



Dégâts élevés type note 3



Selon l'état végétatif des plantes -lié au type de sol, la date de semis ainsi que du statut azoté de la parcelle influant sur la croissance hivernale- et de la prise en compte du risque en début d'hiver, le taux d'attaque est variable. Avec les conditions froides, les dégâts peuvent encore évoluer notamment les situations se trouvant actuellement à niveau de dégâts assez élevé.

**Période de risque** : depuis le stade B5-B6 (15-16), jusqu'à la sortie de l'hiver.

**Seuil indicatif du risque** : selon la technique employée.

- **Par dissection** : 7 pieds sur 10 portant au moins une galerie par la technique de dissection.
- **Par la technique Berlèse** : 60 larves pour 20 plantes.

#### **Évaluation du risque**

Les populations larvaires évaluées dernièrement dans les quelques parcelles sont relativement importantes. Nous sommes toujours en période de risque mais aucun contrôle efficace n'est désormais possible.

**Le risque d'apparition de dégâts larvaires est avéré dans de nombreuses situations non poussantes.**

## • Stade phénologique et état de la culture

Fin tallage à épi 1 cm (29 - 30). La majorité des céréales est au stade fin tallage, peu de parcelles sont au stade épi 1 cm (16 %).

Malgré l'épisode de gel de la semaine passée, peu de dégâts sont signalés. Quelques parcelles présentent des pointes de feuilles et/ou des feuilles qui tournent au violet puis se dessèchent, sans doute avec aucune incidence sur le rendement. Aucun dégât sur épis à signaler.

## • Piétin verse

Symptômes : à partir d'épi 1 cm, présent généralement sous la forme d'une seule tache, plus rarement deux. La limite de la tache est floue. Elle se situe sous le premier nœud. Présence de plaques noires (stromas) sur les gaines proches de la tige (soulever la première gaine).

Ces symptômes n'apparaissant qu'à partir du stade épi 1 cm, il est encore trop tôt pour déceler la maladie dans les parcelles à risque. Néanmoins le risque peut déjà être estimé grâce à **la grille de risque et la sensibilité variétale** ([voir précédent BSV](#)).



Effet climatique : il a une valeur moyenne pluriannuelle de 1 mais doit être estimé chaque année par le modèle Top. Top est annoncé pour une situation agronomique avec un risque « important ». Cette situation correspond à un sol du type « limon » ou « limon argileux » autre que « battant » ou « très battant ». Le modèle est basé sur les températures moyennes et pluviométrie journalières.

À ce jour, le modèle Top indique (pour la station de Niort-Souché) 8 contaminations primaires et 2 secondaires pour les semis précoces, alors que les semis de fin octobre ont eu une contamination secondaire en moins.

**L'indice de risque s'interprète au stade épi 1cm** mais le risque peut être estimé en observant les tendances par rapport aux années passées (voir graphiques ci-dessous).

Les blés semés au 15/10 arrivent au stade épi 1cm, l'indice de risque TOP du tableau ci-dessous peut donc être retenu. Il est globalement moyen. Pour les semis du 25/10, qui ne sont pas encore au stade épi 1 cm pour la plupart, il est encore tôt pour interpréter l'indice de risque.

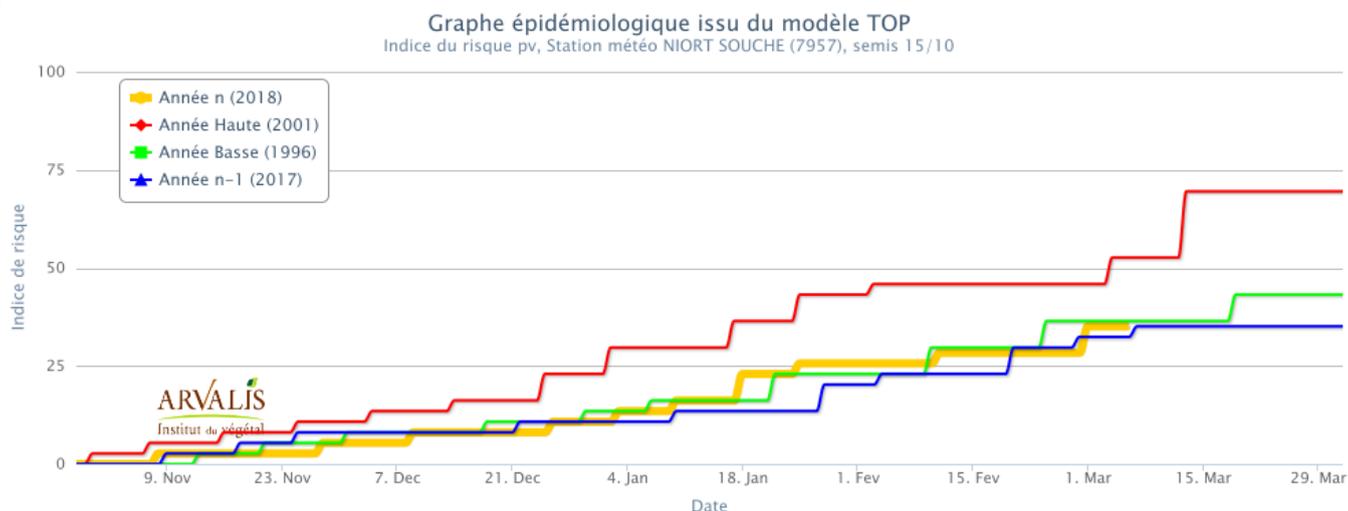
Par rapport aux autres années, l'indice semble faible à moyen pour l'instant.

Indice de risque TOP (ARVALIS) au 6/03

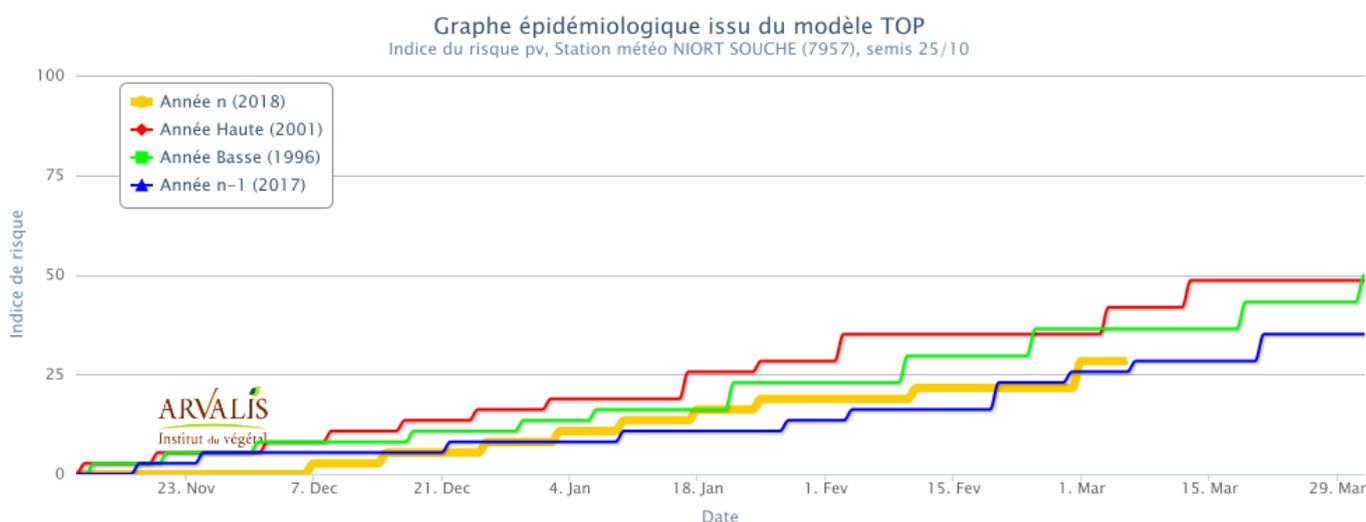
Département (poste météo)	Semis du 15/10	Semis du 25/10
16 Chalais	32	32
17 Saintes	32	30
79 Niort Souché	35	28
86 Poitiers-Biard	35	22

- Indice <30 : risque faible / note grille = -1
- 30 < Indice < 45 : risque moyen / note grille = 1
- Indice > 45 : risque fort / note grille = 2

## Semis du 15/10 – Poste de Niort



## Semis du 25/10 – Poste de Niort



### Évaluation du risque

Il est trop tôt pour observer et gérer le piétin verse mais le risque peut déjà être estimé.

#### • Autres maladies

Non signalée en région, la rouille jaune a été observée en Bretagne. Restez vigilant sur variété sensible.

**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, ANAMSO, Bellanné SA, Bien aimé négoce, CA17, CA79, CA86, CAP Faye sur Ardin, CAVAC, CEA Loulay, Coop La Tricherie, Coop Matha, Coop Mansle-Aunac, Coop Tonnay Boutonne, Coop Saint Pierre de Juillet, FREDON Poitou-Charentes, SCA Sèvre et Belle, OCEALIA, Soufflet Atlantique, Terre Atlantique, Terrena Poitou, Terres Inovia, VSN Négoce.

*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 "*