



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](#)

**N°4**  
**20/03/2018**



#### Animateurs filières

##### Céréales à paille

Philippe PENICHO

**FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

Suppléance : **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

##### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.fr)

##### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON Limousin**

[ppenichou@fredon-limousin.fr](mailto:ppenichou@fredon-limousin.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 »**

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



## Ce qu'il faut retenir

### Colza

- **Charançon de la tige du colza** : les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas très favorables mais surveillez vos parcelles, le risque est élevé car les colzas sont aux stades sensibles.
- **Méligèthes** : le risque est élevé car les colzas sont aux stades sensibles D1 (BBCH50) et E (BBCH57). Dans certaines situations, le seuil indicatif de risque est dépassé.

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de mi tallage (BBCH 22) à « 1 nœud » (BBCH 31).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH30).

# Colza

Ce printemps, le réseau d'observations du colza est constitué de 13 parcelles : 9 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

## • Stades phénologiques et observation du réseau

Cette semaine, 10 parcelles du réseau ont été observées :

- 10% sont au stade « boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH 50),
- 30% sont au stade « boutons accolés visibles » (D1/D2 BBCH 51),
- 50% sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2/ BBCH 53),
- 10 sont au stade « boutons séparés » (E/BBCH 57).



Photo CDA87 - V ; LACORRE : Colza stade D2

	semis	Variétés	Stade	Baris (cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Méligèthes (cuvette)	Nombre de méligèthes / plante
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	D2	0	0	0	3	0
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo	D1/D2		0	1	1	2
23-St Pierre Le Bost	22/08/2017	DK Extorm	D2		33	11	52	0
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		E	0	0	3	20	0,5
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano	D1/D2	0	2	0	11	0
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	D2	0	27	41	214	1,32
87-St Hilaire La Treille	27/08/2017		D2	0	2	1	18	1
87-Bussière Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano	D1/D2	0	0	0	17	
87-St Paul	01/09/2017	Angel		Parcelle non observée				
87-Couzeix hippodrome	02/09/2017	KWS Cristiano		Parcelle non observée				
87-Limoges	04/09/2017	DK Impérial	D1	0	0	1	0	0
23-Bosmoreau Les Mines	06/09/2017	Attletick	D2	0	0	0	3	
19- St Pardoux L'Ortigier	22/09/2017	Impérial		Parcelle non observée				

## • Le charançon de la tige du colza

Pour la reconnaissance des charançons voir les [bulletins précédents](#).

**Observation du réseau :** cette semaine, 41 charançons de la tige du colza ont été piégés sur la parcelle de Berneuil (87), ainsi que 11 à Saint Pierre Le Bost (23), 3 à Saint Junien Les Combes (87) et 1 sur les parcelles de Evaux les Bains (23), Limoges et Saint Hilaire La treille (87).

Sur la parcelle de Berneuil (87), 73% des plantes ont une déformation provoquée par les pontes des charançons de la tige de colza.

**Données de modélisation :** l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des charançons du colza et du chou au 1/03/2018. A ce jour (20/03/2018), pas de données, outil temporairement indisponible (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

**Période de risque :** elle correspond à la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres.

- Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés).
- Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

**Seuil indicatif de risque :** il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.

### Évaluation du risque :

Les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas très favorables mais surveillez vos parcelles, le risque est élevé car les colzas sont aux stades sensibles.

## • Meligèthes

**Observations du réseau :** Il a été piégé des méligèthes (de 1 à 214) sur toutes les parcelles observées excepté Limoges.

Il a été également dénombré 2 méligèthes par plante sur la parcelle d'Evau Les Bains (23), 1.32 à Berneuil (87), 1 à Saint Hilaire La Treille (87) et 0.5 à Saint Junien Les Combes (87).

**Données de modélisation :** l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des méligèthes au 1/03/2018. A ce jour (20/03/2018), pas de données, outil temporairement indisponible (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

**Période de risque :** du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

**Seuil indicatif de risque :** il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

Seuil indicatif de risque	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	2 méligèthes par plante	4 à 6 méligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

### Évaluation du risque :

Le risque est élevé car les colzas sont aux stades sensibles D1 (BBCH50) et E (BBCH57). Dans certaines situations, le seuil indicatif de risque est dépassé.

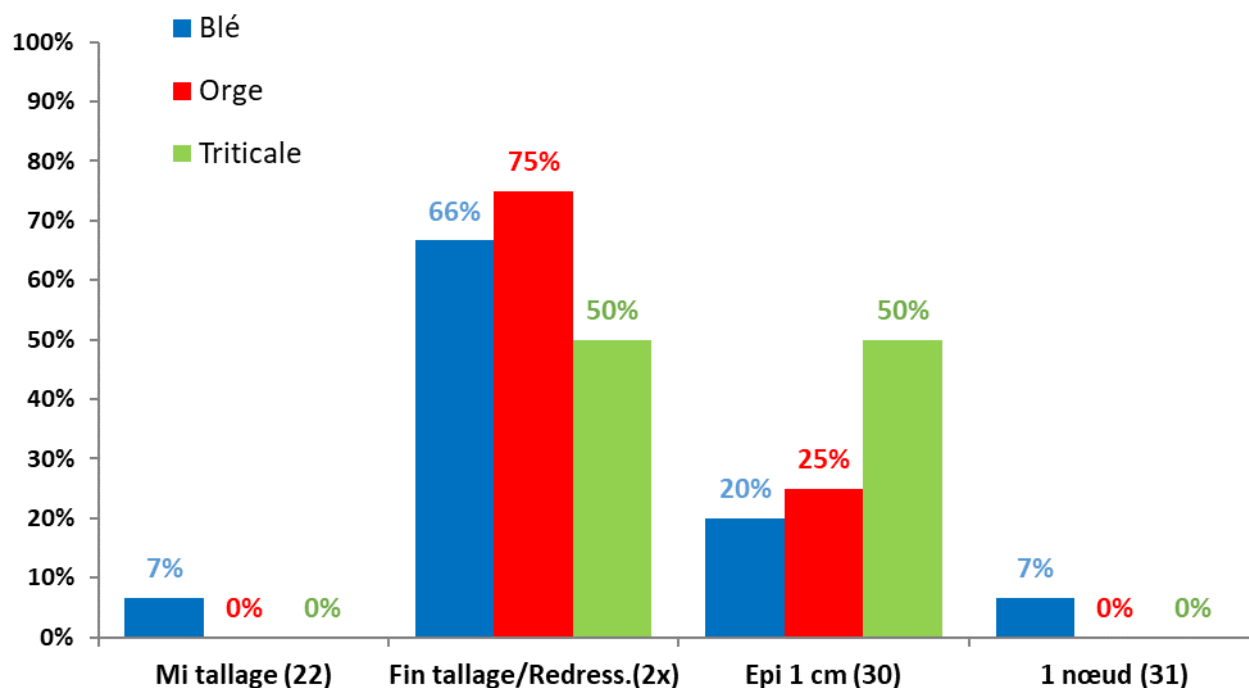
## Céréales à Paille

L'épisode froid va se poursuivre encore quelques jours dans une atmosphère assez ensoleillée puis retour d'un régime d'averses accompagné de températures inférieures aux moyennes de saison.

Au champ, la croissance de la végétation est pénalisée par ces conditions météorologiques et les stades évoluent lentement.

27 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 15 blés ; 8 orges ; 4 triticales.

### • Stades phénologiques



Comment repérer le stade « épi 1 cm » (BBCH 30) ?

A l'aide d'un cutter ou bistouri, couper le maître-brin (la tige la plus développée) de chaque plante dans le sens de la longueur pour mesurer la distance entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage (au niveau du point d'insertion des racines). Le stade « **épi 1 cm** » est atteint lorsque la hauteur ainsi mesurée est en moyenne de 1 cm.

**Attention aux faux nœuds** : des faux nœuds peuvent se former lorsque la profondeur du semis est importante. Il est alors observé une élongation entre le plateau de tallage et le faux nœud. Cette élongation est pleine (pas d'ébauche des futures feuilles visibles à l'intérieur) et sur le faux nœud des racines adventives peuvent se former. Dans ce cas, la hauteur de l'épi se mesure à partir du faux nœud.



Épi 1 cm

(Crédit Photo : S. Désiré, FDGDON64)

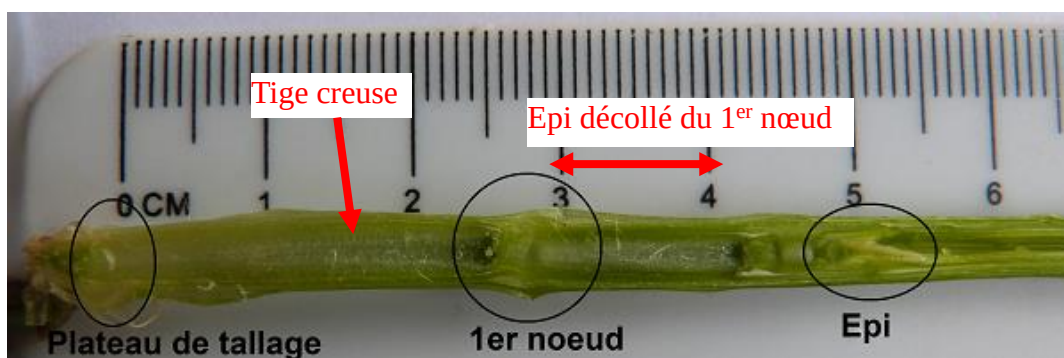
Comment repérer le stade « 1 nœud » (BBCH 31) ?

### Identifier le 1<sup>er</sup> nœud

Le premier nœud des céréales est atteint quand celui-ci est détectable au toucher à travers la tige et que l'épi s'est décollé de celui-ci.

Pour vérifier la position de l'épi par rapport au nœud, procéder comme pour le repérage du stade épi 1 cm en coupant la tige en deux, dans le sens de la longueur.

Deux critères doivent être réunis pour que le stade 1 nœud soit atteint : la tige entre le nœud et le plateau de tallage est creuse (les futures feuilles sont visibles), le nœud est plein et bien différencié de l'épi (épi décollé du nœud).



(Crédit Photo et exposé : S. Désiré - FDGDON64)

### • Piétin verse (Blé et triticale)

L'analyse de risque est à faire à la parcelle en tenant compte de la **sensibilité variétale**, des **conditions agronomiques de la parcelle** et du **climat** de la levée jusqu'à la montaison. Ces aspects ont été développés dans les [bulletins précédents](#).

Ces éléments sont à reporter dans la grille d'évaluation globale du risque proposé par Arvalis et présentée dans les [bulletins précédents](#).

#### **Observations du réseau :**

4% de Nécroses sur Arezzo à Breuilaufa (87).

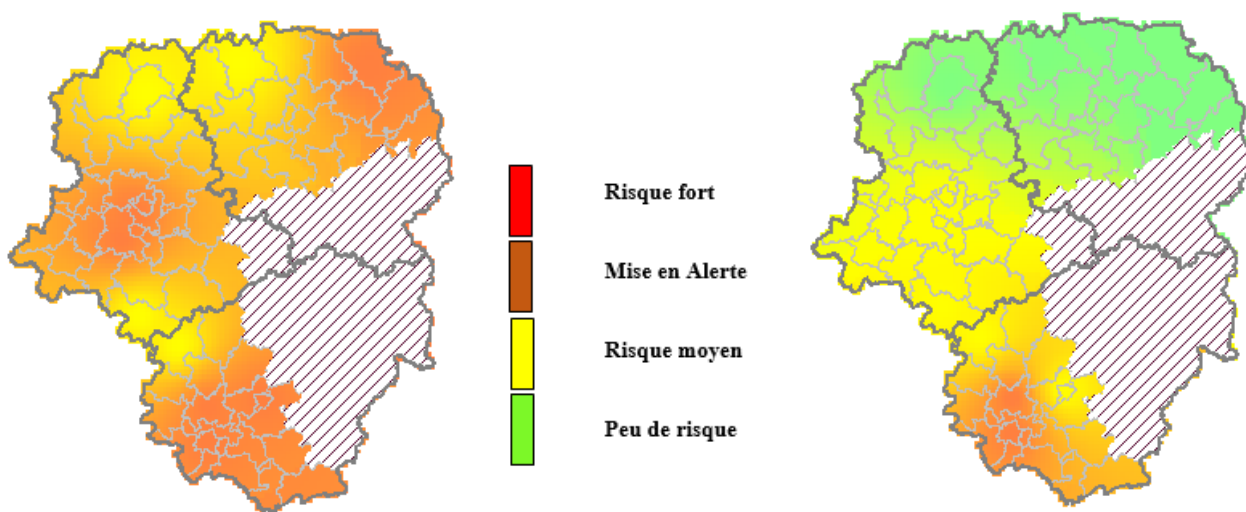
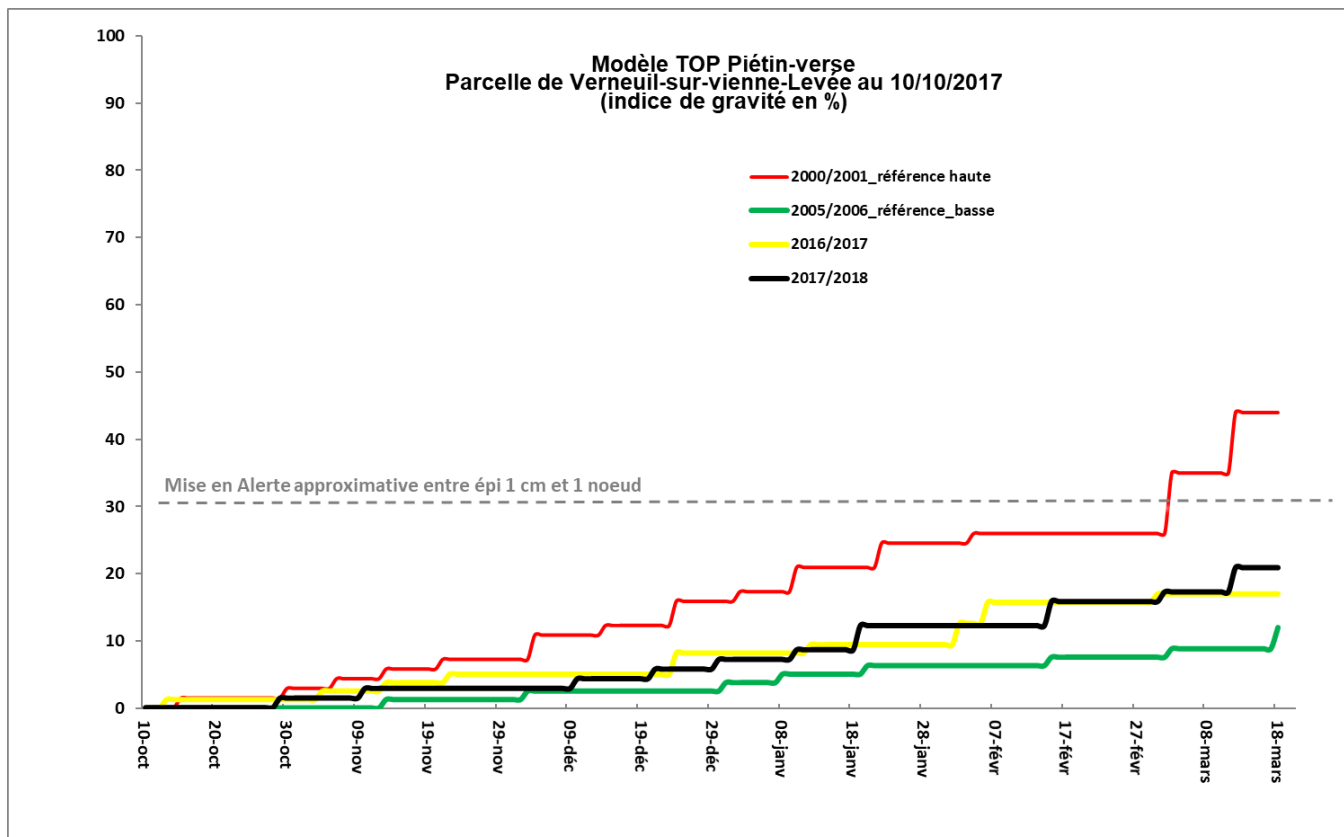
#### **Sortie modèle top pour un semis précoce (01/10) calculé à partir de la station météorologique de Verneuil S/vienne.**

**Interprétation du modèle** : chaque pallier représente une contamination ; la hauteur du pallier représente l'intensité de la contamination.

Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm. Avant il permet de donner une tendance.

- Risque faible : indice TOP < 30 ;
- Risque moyen : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45 ;

Indice de risque calculé est au 18/03/2018 : **faible à modérée**



### Tendance du risque régional pour semis du 01/10 à gauche et 25/10 à droite

**Période de risque** : à partir d'épi 1 cm.

**Seuil indicatif de risque** : à partir de 35% de tiges présentant une nécrose.

#### Évaluation du risque :

La tendance calculée par le modèle Top est modérée. Le froid actuel bloque le développement du champignon. Les variétés sensibles méritent une attention particulière entre « épi 1 cm » et 1 nœud.

- **Septoriose (blé et triticale)**

**Observations du réseau** : elle est fréquemment observée sur les feuilles du bas.

**Période de risque** : à partir du stade 2 nœuds.



Nécroses de septoriose sur « feuilles du bas » -  
(Crédit Photo : Fredon limousin)

**Évaluation du risque :**

Il est trop tôt pour faire une analyse de risque concernant cette maladie foliaire car son importance dépendra des conditions météorologiques du mois d'avril.

- **Septoriose (orge)**

**Observations du réseau** : taches signalées sur 50% des feuilles basse de Tektoo à Breuilaufa.

- **Rhynchosporiose (orge)**

**Observations du réseau** : premiers signalements de cette maladie foliaire sur Orjoie à Burgnac (20%).

**Période de risque** : de 1 nœud (BBCH 31) à « sortie des barbes » (BBCH49).

**Seuil indicatif de risque** : plus de 10% de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Plus de 25% de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles sur un échantillon de 20 plantes.



### **Evaluation du risque :**

Cet organisme peut se développer à des températures très basses accompagnées d'une forte hygrométrie. Il est opportun de surveiller les variétés réputées sensibles.

- **Mouches grises**

**Observations du réseau** : quelques dégâts relevés sur blé à Burgnac et Breuilaufa (87).

**Prochain bulletin : le mardi 27 mars 2018**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes :** FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, NATEA et Agricentre Dumas, LEGTPA d'Ahun, EPLEFPA Saint Yrieix La Perche, EPLEFPA Limoges,

***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 ".*