



**N°5**  
**17/03/2020**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHO

**FREDON Limousin**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.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**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

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

Suppléance : **FREDON Limousin**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.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/AA »**



Edition **Limousin**

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/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

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

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas sont au stade « boutons séparés » (E BBCH57).  
Par rapport à l'année dernière, la végétation a 10 jours d'avance.
- **Charançon de la tige de colza** : le risque est élevé car les colzas sont dans le stade de sensibilité et les conditions climatiques très favorables donc restez très vigilant.
- **Méligèthes** : la majorité des colzas sont au stade sensible E, des conditions climatiques favorables, risque fort.

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « Début-tallage » (21) à « 1 nœud » (31).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1 cm » (30).
- **Pucerons** : conditions favorables et poursuite de la surveillance sur semis tardifs.
- **Limaces** : activité à surveiller sur semis tardifs.
- **Rouille jaune** : premiers signalements. Surveillance des variétés sensibles et semis précoces à partir « d'épi 1 cm » (30).
- **Oïdium (BTH)** : premiers signalements. Surveiller les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose, helminthosporiose (Orge)** : surveillance dès le stade 1 nœud (31).

## • Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau Limousin compte 11 parcelles : 1 en Corrèze, 3 en Creuse et 7 en Haute-Vienne.

Cette semaine 6 parcelles ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent :

- 100 % sont au stade « boutons séparés » (E - BBCH 57).

Par rapport à l'année dernière, la végétation a une dizaine de jours d'avance.

	semis	Variétés	Stade	Nombre de méligèthes / plante	Méligèthe (cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Baris (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
									Plante avec dégâts charançons de la tige	Viroses		
87-Nexon	14/08/2019	Temptation	E	0	4	1	1					
87-Glandon	15/08/2019	LG Acropole		Parcelle non observée								
23-Evaux Les Bains	17/08/2019	RGT Coogan		Parcelle non observée								
19-Pierrefite	20/08/2019	DK Imaret Cl	E	0,8	0	0	0		5%			
87-Bussière Boffy	26/08/2019	KWS Cristiano		Parcelle non observée								
87-Séreilhac	28/08/2019	Temptation	E	1,2		2	9		5%			
23-Viersat	30/08/2019	DK Exception	E	3	55	0	0					
87-Eyjeaux	02/09/2019	LG Acropole		Parcelle non observée								
87-Couzeix	06/09/2019	LG Acropole		Parcelle non observée								
23-Bourganeuf	09/09/2019	Diffusion	E	0,14	41	3	3					
87-Flavignac	15/09/2019	Mélo die	E	0	0	0	0					

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

## Stade du colza (échelle BBCH)



Stade E

### E- Boutons séparés

- **Stade E (59)** : les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie (voir ci-contre).



Stade F1

### F- Floraison

- **Stade F1 (60)** : premières fleurs ouvertes (voir ci-contre).
- **Stade F2 (61)** : allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes.



Photo : Terres Inovia

## • Le charançon de la tige du colza

**Observations du réseau** : cette semaine, il a été piégé 3 charançons de la tige du colza sur la parcelle de Bourganeuf 1 à Nexon et 9 à Séreilhac.

Sur les parcelles de Pierrefite et Séreilhac, 5 % de plantes présentent des symptômes de tiges déformées ou éclatées.

**Période de risque** : elle conjugue 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**

Le risque est élevé car les colzas sont dans le stade de sensibilité et les conditions climatiques très favorables donc restez très vigilant.

## • Meligèthes

**Observations du réseau** : il a été piégé 55 meligèthes dans la parcelle de Viersat, 41 à Bourganeuf et 4 à Nexon.

Il a été également dénombré 3 meligèthes par plante sur la parcelle de Viersat, 1.2 à Séreilhac, 0.8 à Pierrefite et 0,14 à Bourganeuf.

**Attention** : au stade D2-E, les meligèthes sont plus facilement repérables. Il faut juste veiller à ne pas focaliser l'observation seulement sur les plantes porteuses de meligèthes. La vigilance doit à présent être maintenue par un dénombrement régulier sur les plantes pour se situer par rapport aux seuils. Le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives : 4x5 plantes ou 2x10 plantes.

**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	3 meligèthes par plante	4 à 6 meligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 meligèthe par plante	2 à 3 meligèthes par plante



## Méthodes alternatives :

L'association d'une variété haute et très précoce à floraison (ES Alicia, Troubadour...) en mélange à 5-10 % avec la variété d'intérêt peut permettre de rester en-deçà des seuils d'intervention. Cette variété haute et très précoce sera en effet plus attractive pour les méligèthes, protégeant ainsi les plantes de la variété d'intérêt. Cette pratique permet de maîtriser certaines attaques faibles à moyennes.

Ci-joint la photo, où l'on aperçoit les 1<sup>ères</sup> fleurs sur les pieds de la variété Alicia.



Photo Valérie LACORRE

### **Évaluation du risque**

La majorité des colzas sont au stade sensible E, des conditions climatiques favorables, risque fort.

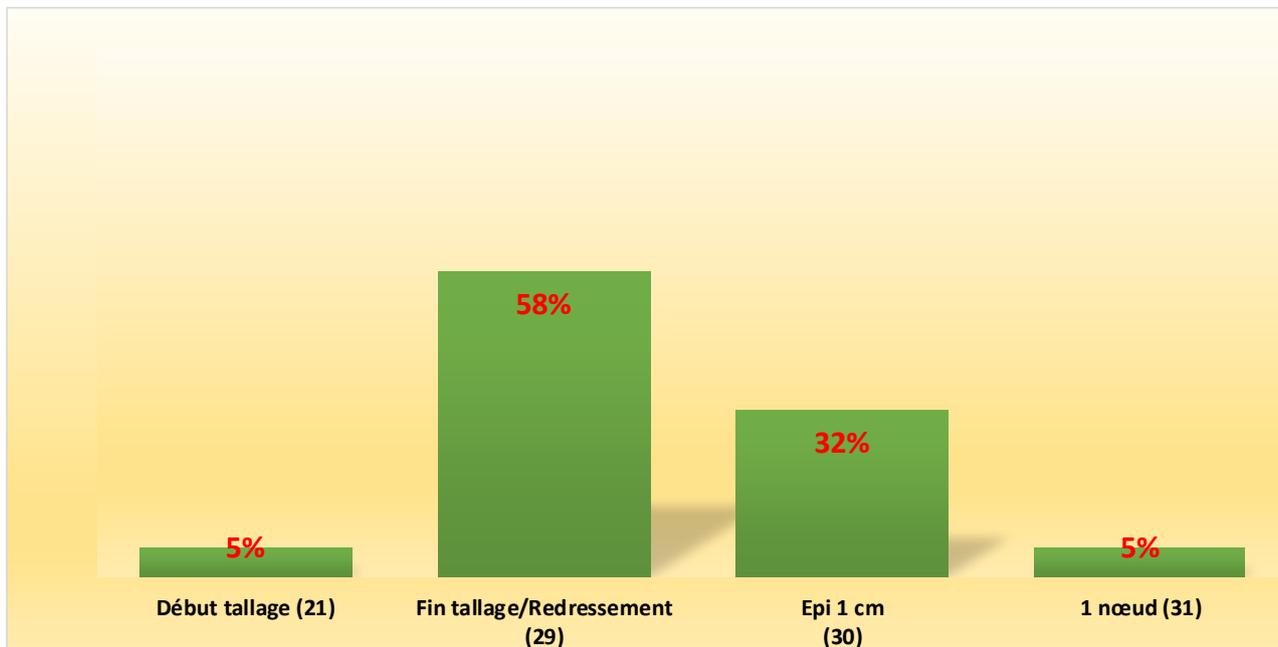
## Céréales

Installation de conditions printanières pour plusieurs jours. Au champ, les parcelles les plus précoces atteignent le stade 1 nœud (31) tandis que le stade « épi 1 cm » devrait se généraliser.

19 parcelles observées cette semaine : 13 blés, 3 orges, 3 triticales.

### Stades phénologiques

La majorité des parcelles observées cette semaine est toujours à « fin tallage ».



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

Ce stade marque le passage entre la phase de tallage et celle de montaison. Le meilleur moyen de le déterminer est de prélever 20 plantes dans une zone homogène de la parcelle, en évitant les passages de roues et les bordures. Ensuite à l'aide d'un cutter ou bistouri, il faut 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.



Épi 1 cm

Crédit Photo : S. Désiré - FDGDON64

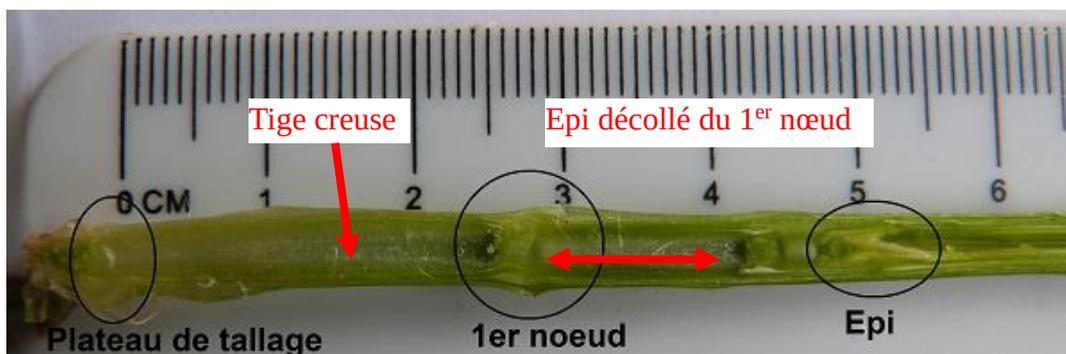
- Comment repérer le stade « 1 nœud » (31) ?

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).

La hauteur entre le haut de l'épi et le plateau de tallage varie de 3 à 5 cm selon les variétés.



## • Piétin verse

L'estimation du risque piétin-verse est largement déterminée par les **conditions agronomiques** de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis), **la prise en compte du climat** de la levée jusqu' à début montaison et **la sensibilité variétale**.

Ces éléments sont à reporter dans la **grille d'évaluation globale** du risque proposé par Arvalis et présentée plus bas.

## Fiche bio-agresseur

Consultez la fiche « [Piétin verse](#) » du Guide de l'Observateur

### I. Valoriser la résistance variétale

Quand le risque de la maladie est élevé (sol limoneux, semis précoce, seconde paille, (voir grille), il faut privilégier une variété résistante, c'est à dire une variété ayant une note piétin-verse égale ou supérieure à 5.

- Variétés avec une note de 5 ou supérieure : pas d'intervention nécessaire.
- Variétés avec notes de résistance comprises entre 1 et 4, évaluer le risque agronomique à l'aide la grille présentée ci-dessous.

	Références				Les plus résistantes		Variétés récentes			
Variétés assez résistantes		SOPHE CS	SCENARIO	BOREGAR	7	ALBATOR				
		HYFI	HYDROCK	GEO	ADVISOR	6	ANDROMEDE CS (ANNIE)	CAMPESINO	CUBITUS	
		RGT VELASKO	MORTIMER	LG ARMSTRONG	LG ABSALON		KWS TONNERRE	MONITOR	OLBIA	RGT PULKO
					SYLLON	SOLFLORE CS	SORBET CS	TENOR		
Variétés moyennement sensibles		HYBERY	GHAYTA	FLUOR	DESCARTES	5				
			(VYCKOR)	RENAN	HYBIZA					
		CHEVRON	AUCKLAND	ASCOTT	APRILIO	4	(GEDSER)	RGT LEXIO	SOLIVE CS	
				PIBRAC	MUTIC					
		CHEVIGNON	(CH NARA)	CELLULE	CALUMET	3	AMBOISE	CONCRET	FANTOMAS	HYXPERIA
		DIDEROT	DIAMENTO	(CREEK)	COMPLICE		JOHNSON	KWS EXTASE	LG AURIGA	OBWAN
		FRUCTIDOR	FOXYL	FORCALI	FILON		ORTOLAN	PROVIDENCE	RGT DISTINGO	RGT VOLUPTO
		IZALCO CS	ILLICO	HYPODROM	GRAINDOR		SU ASTRAGON	SY ADORATION	SY PASSION	
	PASTORAL	ORLOGE	LUMINON	LAURIER						
	RGT VENEZIO	RGT LIBRAVO	RGT CESARIO	REBELDE						
	TRIOMPH	SYSTEM	SY MOISSON	SEPIA						
Variétés sensibles		BERGAMO	ARKEOS	AREZZO	APACHE	2	ANNECY	(APOSTEL)	MACARON	(METROPOLIS)
		HYKING	(COSTELLO)	CALABRO	(BOLOGNA)		PILIER	(PORTHUS)	RGT CONEKTO	VERZASCA
		NEMO	MATHEO	(KWS DAKOTANA)	HYSTAR					
		RUBISKO	RGT SACRAMENTO	RGT KLIMANJARO	OREGRAIN					
		SOLEHO	SOKAL	SANREMO	1	SOLINDO CS				

( ) : à confirmer

Les plus sensibles

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

## II. Grille d'évaluation du risque agronomique à la parcelle

### Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver

Effet variétal			Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			0 <b>risque FAIBLE</b>
Note CTPS >= 5	Risque faible : aucune intervention	4	
Note CTPS 1 ou 2		3	
Note CTPS 3 ou 4		3 +	
Potential infectieux			1 Aucune intervention n'est requise
Précédent			
Blé		1	
Autre		0	
Travail du sol			2
Labour		1	
Non labour		0	3
Milieu physique			
Type de sol			4
Limons battants, craie de champagne		2	
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants		1	
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants		0	5
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP			6 <b>risque MOYEN :</b>
Indice TOP inférieur à 30		-1	
Indice TOP entre 30 et 45		1	
Indice TOP supérieur à 45		2	7 Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
Score de risque final			
			8
			9 <b>risque FORT :</b>
			10 Traitement conseillé

## III. Tenir compte du climat de la levée jusqu'à début montaison

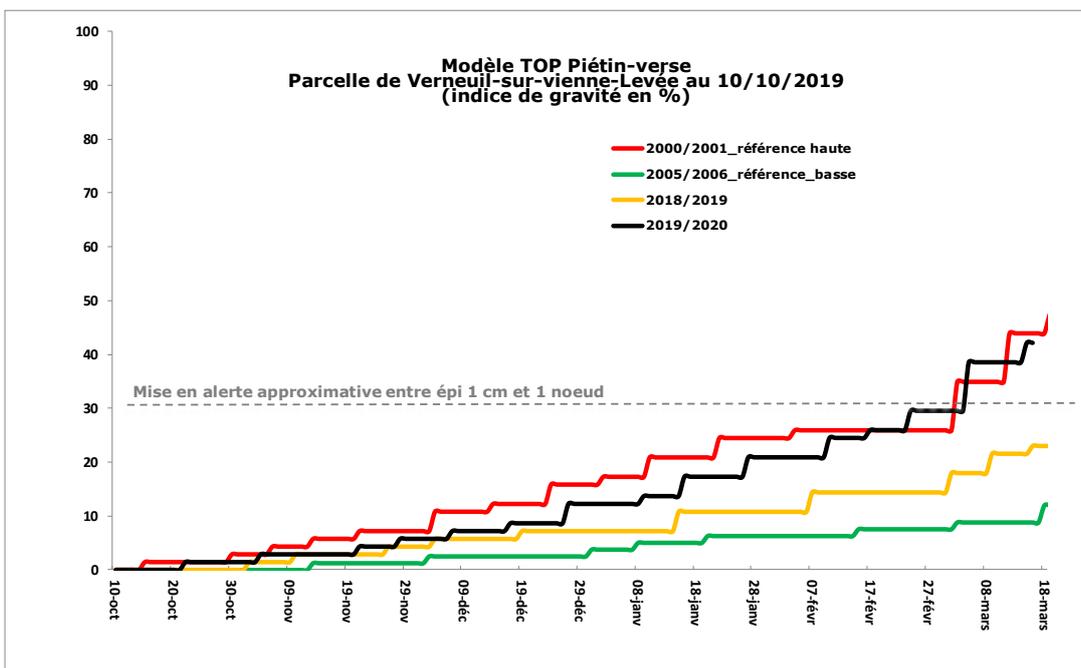
Automne et hiver pluvieux et doux sont favorables au développement de ce champignon.

Le risque climatique de l'année en cours peut être calculé à l'aide de l'Outil d'Aide à la Décision TOP.

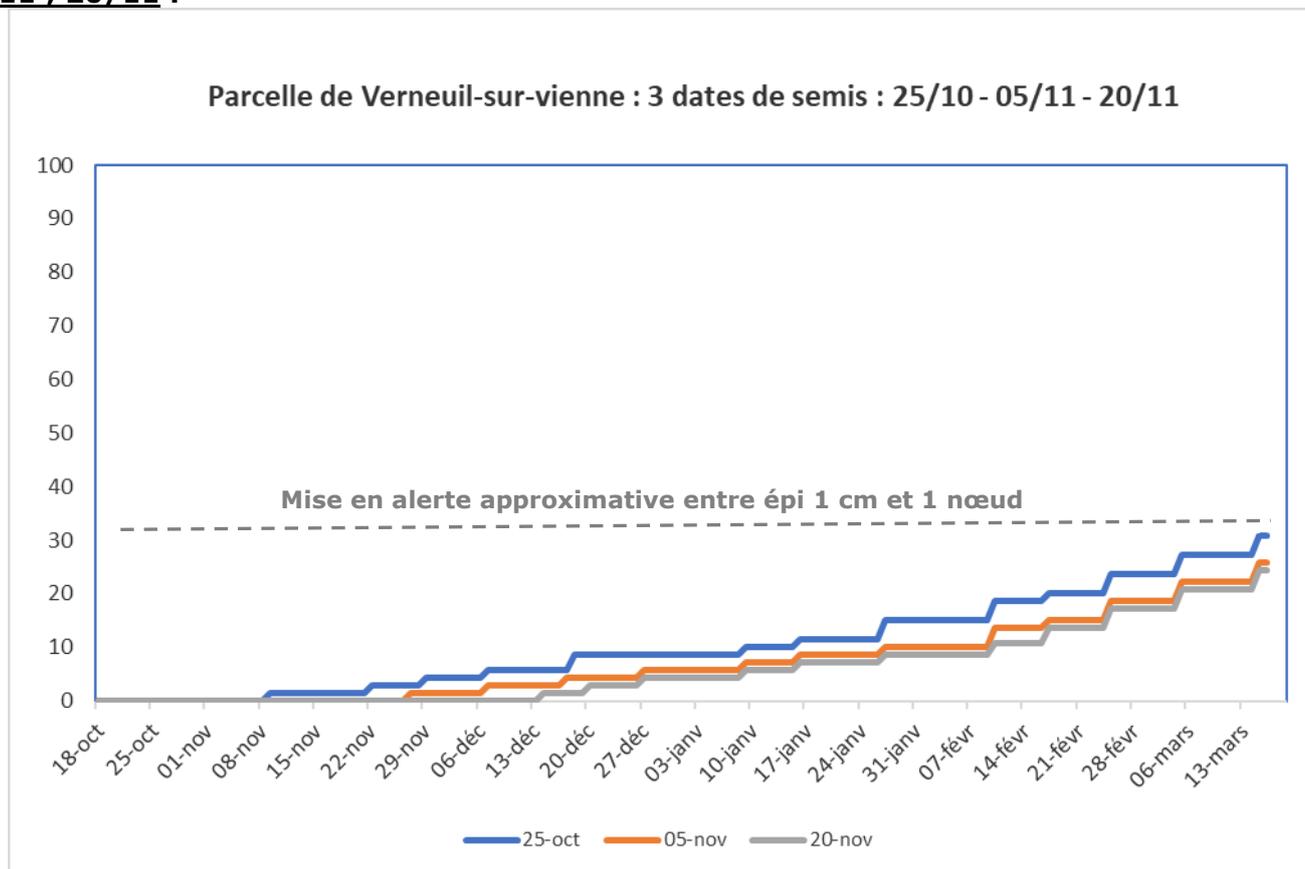
**Interprétation du modèle :** chaque pallier représente une contamination ; la hauteur du pallier représente l'intensité de la contamination. **Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm.** Avant, il permet de donner une tendance.

- Risque faible : indice TOP < 30 ;
- Mise en alerte : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45.

La courbe (noire) 2019/2020 indique au 16/03/2020 un risque proche de celui de la référence haute 2000/2001 pour un **semis théorique très précoce (01/10)**.



**Simulations avec 3 autres dates de semis plus proches de la situation régionale : 25/10 ; 05/11 ; 20/11 :**



**Observations du réseau :** aucun symptôme relevé à ce jour.

**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**

Il concerne essentiellement les variétés dont la note de sensibilité variétale est < à 5 :

- Il est assez fort pour les semis précoces (<30/10).
- Il reste faible à modéré pour les semis de novembre.

Les conditions sèches à venir auront pour conséquences un arrêt des contaminations.

☛ Pour une variété sensible ou moyennement sensible en situation agronomique « à risque » et ayant atteint le stade « épi 1 cm », n'hésitez pas à prélever 20 maître-brins afin d'évaluer la situation.

### • **Septoriose**

La présence de taches est relevée sur feuilles basses sur la plupart des blés suivis. Cette situation ne laisse en rien présager la pression que la maladie exercera sur les cultures à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32). En effet, les feuilles actuellement affectées par le champignon disparaîtront progressivement pour laisser place aux étages foliaires définitifs.

### • **Oïdium**

**Observations du réseau :**

10 % des F3 sur LG Absalon (Evaux Les Bains - 23) et sur Activus à Mézières S/Issoire (87).

**Période de risque** : à partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

**Seuils indicatifs de risque :**

- Variétés sensibles : plus de 20 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).
- Autres variétés : plus de 50 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).

**Évaluation du risque**

Les conditions vont devenir favorables à cette maladie à savoir des températures en nette hausse associées à de fortes hygrométries nocturnes.

 Consultez la fiche « [Oïdium](#) » du Guide de l'Observateur

Références			Les plus résistantes		Nouveautés et variétés récentes		
<b>Résistante</b>			RGT CESARIO	ANDROMEDE CS	APOSTEL	CAMPESINO	JOHNSON
PASTORAL	MORTIMER	LG ABSALON	AMBOISE (AXUM)	SOLINDO CS	LG AURIGA	SY ADORATION	
	SYLLON	KWS DAKOTANA	KWS EXTASE	OLBIA			
<b>Assez résistante</b>				ALBATOR			
MUTIC	SANREMO	CREEK		SOLIVE CS			
SEPIA	FILON	ADVISOR		MACARON	MONITOR	ORTOLAN	RGT DISTINGO
	RGT LIBRAVO	ORLOGE					
		FRUCTIDOR					
<b>Moyennement résistante</b>				KWS TONNERRE			
RUBISKO	LG ARMSTRONG	CHEVIGNON (METROPOLIS)	CONCRET	RGT CONEKTO	RGT VOLUPTO		
FORCALI	PIBRAC	BOLOGNA	FANTOMAS	PILIER	TARASCON		
	COMPLICE	HYPODROM	OBIWAN				
<b>Assez sensible</b>				HYXPERIA	LUMINON	RGT LEXIO	SOLIFLOR CS
NEMO	REBELDE	ASCOTT	GEDSER	PROVIDENCE	RGT PULKO		
RGT SACRAMENTO	OREGRAIN	IZALCO CS	SU ASTRAGON				
<b>Sensible</b>				CUBITUS	UNIK		
			SY PASSION	TENOR			

( ) : à confirmer

• **Rouille jaune**

**Observations du réseau :**

10 % des F2 sur Activus (Assez sensible) à Mézières S/Issoire.

**Période de risque** : à partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

**Seuils indicatifs de risque :**

- Au stade « épi 1 cm » : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : dès les premières pustules.

## Évaluation du risque

Il convient de surveiller les variétés sensibles (tableau ci-dessous) avec semis précoces dès « épi 1 cm ».

Consultez la fiche « [Rouille jaune](#) » du Guide de l'Observateur

Résistante			Les plus résistantes			
	TRIOMPH	CH NARA	↑			
	MORTIMER	LENOX	APOSTEL			
SOPHIE CS		BOLOGNA	CECILIUS			
KWS EXTASE	IZALCO CS	CHEVIGNON	ALBATOR	ANDROMEDE CS	ORTOLAN	
			AXUM	MACARON	RGT PULKO	
Assez résistante						
RGT CESARIO	LG ARMSTRONG	FRUCTIDOR	(ALESSIO)	RGT CONEKTO	SORBET CS	UNIK
KWS DAKOTANA	REBELDE	CELLULE	LUMINON	PORTHUS		
	SEPIA	MUTIC	LG AURIGA	HYXPERIA	SU ASTRAGON	SY ADORATION
RUBISKO	HYKING	FORCALI				
RGT LIBRAVO	PASTORAL	ADVISOR	CAMPESINO	CUBITUS	OLBIA	(POSMEDA)
SANREMO	LG ABSALON	FILON	JOHNSON	SY PASSION		
		RGT SACRAMENTO	CONCRET	KWS TONNERRE	METROPOLIS	
Moyennement sensible						
SYLLON	HYPODROM	BERGAMO	FANTOMAS	OBIWAN	PROVIDENCE	RGT VOLUPTO
	PIBRAC	AUCKLAND	GEDSER	SOLINDO CS	TARASCON	
			SOLIVE CS			
		BOREGAR	MONITOR	TENOR	VERZASCA	
Assez sensible						
CREEK	COMPLICE	ASCOTT				
	OREGRAIN	ARKEOS	PILIER			
			AMBOISE	RGT DISTINGO		
Très sensible						
		TIEPOLO	ORLOGE	RGT LEXIO	SOLIFLOR CS	
		NEMO				

( ) à confirmer

Les plus sensibles

\* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)

### • Pucerons du feuillage

**Observations du réseau** : 50 % à Saint Laurent Sur Gorre.

**Seuils indicatifs de risque** : 10 % de pieds porteurs sur un échantillon d'au moins 50 plantes à partir de la levée ou présence prolongée des individus plus de 10 jours.

**Période de risque** : de la levée (BBCH 09) à au-delà fin tallage si nécessaire (BBCH 29 et +).

## Évaluation du risque

Les conditions redeviendront progressivement favorables, la surveillance doit se poursuivre jusqu'à « épi 1 cm ». Vigilance sur semis très tardifs.

### • Limaces

**Seuil indicatif de risque** :

Il n'existe pas de seuil précis défini, seul le piégeage (« plusieurs » individus par m<sup>2</sup> en une nuit) et l'observation peuvent donner des indications sur le risque qu'encourt la culture dans sa période de sensibilité.

**Période de risque** :

Du semis (BBCH 00) à début tallage (BBCH 21).

## Évaluation du risque

Les semis très tardifs, qui n'ont pas atteint le stade tallage, sont encore à surveiller.

## Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- ✓ de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- ✓ de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène :

[Guide observateur céréales à paille](#)

**Prochain bulletin : mardi 24 mars 2020**

**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 23 et 87, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur).

*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 ".*