



**N°6**  
**24/03/2020**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHOU

**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 BBCH59) à « 1<sup>ères</sup> fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60).

Par rapport à l'année dernière, la végétation a 1 semaine d'avance.

- **Charançon de la tige de colza** : le risque est faible pour les colzas ayant dépassé le stade E (BBCH 59). Les conditions climatiques très favorables donc restez très vigilant pour les colzas n'ayant pas atteint ce stade.
- **Méligèthes** : malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est nul. Ces insectes ne sont plus des ravageurs mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.
- **Charançon des siliques** : pas de risque à ce jour car le début du stade de sensibilité (stade G2 (71)) n'est pas encore atteint. Néanmoins, la présence d'insectes dans certaines parcelles incite à être très vigilant dans les prochains jours.

### Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « Fin-tallage » (29) à « 1 nœud » (31).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1 cm » (30) sur variétés sensibles et semis < 30/10.
- **Rouille jaune** : surveillance des variétés sensibles et semis précoces à partir « d'épi 1 cm » (30).
- **Oïdium (BTH-OH-Triticale)** : surveiller les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose (OH-Triticale), 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 9 parcelles ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent :

- 22 % sont au stade « boutons séparés » (E / BBCH 59)
- 78 % sont au stade « 1ères fleurs ouvertes » (F1/BBCH 60)

Par rapport à l'année dernière, la végétation a une semaine d'avance.

	semis	Variétés	Stade	Nombre de méligèthes / plante	Méligèthe (cuvette)	Nombre Charançons des siliques / plante	Nombre Charançons des siliques (cuvette)	Baris (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)	
										Plante avec dégâts charançons de la tige	Viroses
87-Nexon	14/08/2019	Temptation	F1	1.5	26	0.1	5		0		
87-Glandon	15/08/2019	LG Acropole	F1	0.5	Présence		0		0		
23-Evaux Les Bains	17/08/2019	RGT Coogan	F1	10	Présence						
19-Pierrefite	20/08/2019	DK Imaret Cl	E	5.84	Présence		0		4		
87-Bussièrre Boffy	26/08/2019	KWS Cristiano		Parcelle non observée							
87-Séreilhac	28/08/2019	Temptation	F1	8.2	Présence		0		0	5%	
23-Viersat	30/08/2019	DK Exception	F1	7	110						
87-Eyjeaux	02/09/2019	LG Acropole		parcelle non observée							
87-Couzeix	06/09/2019	LG Acropole	E	6.3	Présence				16		
23-Bourgneuf	09/09/2019	Diffusion	F1	16	992		0	18	32		
87-Flavignac	15/09/2019	Mélo die	F1	5	Présence		0	1	3		

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

## Stade du colza (échelle BBCH)



### E- Boutons séparés

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

### F- Floraison

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

## • 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 Flavignac, 4 à Pierrefite, et 32 à Couzeix et Bourgneuf.

**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 faible pour les colzas ayant dépassé le stade E (BBCH 59). Les conditions climatiques sont très favorables donc restez très vigilant pour les colzas n'ayant pas atteint ce stade.

#### • **Méligèthes**

**Observations du réseau** : il a été piégé 992 méligèthes dans la parcelle de Bourganeuf, 110 à Viersat, 26 à Nexon et présence dans toutes les autres parcelles observées.

Il a été également dénombré 16 méligèthes par plante sur la parcelle de Bourganeuf, 10 à Evaux Les Bains, 8.2 à Séreilhac, 7 à Viersat, 6.3 à Couzeix, 5.84 à Pierrefite, 5 à Flavignac et moins de 2 à Nexon et Glandon.

**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 :

<b>Seuil indicatif de risque</b>	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	3 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**

Malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est nul. **Ces insectes ne sont plus des ravageurs** mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.

#### • **Charançons des siliques**

**Observations du réseau** : il a été piégé 5 charançons des siliques sur la parcelle de Nexon, et on dénombre 0.1 Charançon des siliques par plante. La parcelle est au stade F1 premières fleurs ouvertes.

**Période de risque** : du stade G2 (71) (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm), au stade G4 (73) (10 premières siliques bosselées).

**Seuil indicatif de risque** : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne.

**Attention** : Le comptage se fait sur des lots de plantes consécutives prises au hasard (4\*5 plantes par exemple).

## Évaluation du risque

**Pas de risque à ce jour car le début du stade de sensibilité (stade G2 (71)) n'est pas encore atteint.**

Néanmoins, la présence d'insectes dans certaines parcelles incite à être très vigilant dans les prochains jours.

### • Sclérotinia

Afin de lutter si nécessaire contre le sclérotinia, il est conseillé de bien repérer ce stade F1. Le stade G1, stade où une réflexion d'intervention peut être engagée, est atteint quelques jours après. Plus précisément, 100 degrés-jours (base 0°C) environ 6 à 10 jours séparent le stade F1 du stade G1.

**6 à 10 jours selon les températures**



Stade F1 (60)  
Début floraison



50% des plantes présentent une fleur ouverte. La parcelle est à dominance verte

Stade G1 (65)  
chute des premiers pétales



Les hampes secondaires commencent à fleurir. Les 10<sup>ères</sup> siliques sont formées sur la hampe principale avec une longueur inférieure à 2 cm. La parcelle est jaune.

Pour évaluer la pression sclérotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des Kits Pétales Terres Inovia. Cette année, les Kits Pétales vont être utilisés sur le territoire au stade F2.



**Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2019 sur les abeilles**

1. Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.
3. Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

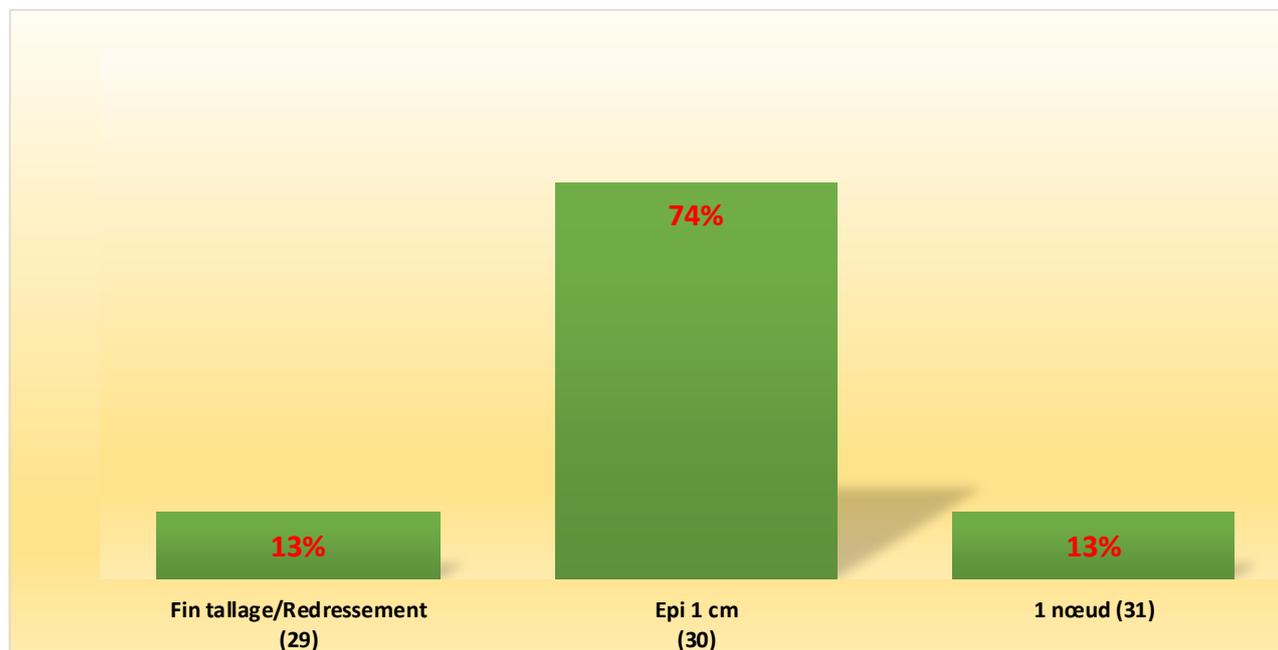
Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur [www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

## Céréales

Poursuite d'un temps sec et ensoleillé. Au champ, les parcelles les plus précoces dépassent le stade 1 nœud (31) tandis que le stade « épi 1 cm » se généralise.

16 parcelles observées cette semaine : 10 blés, 4 orges, 2 triticales.

### Stades phénologiques



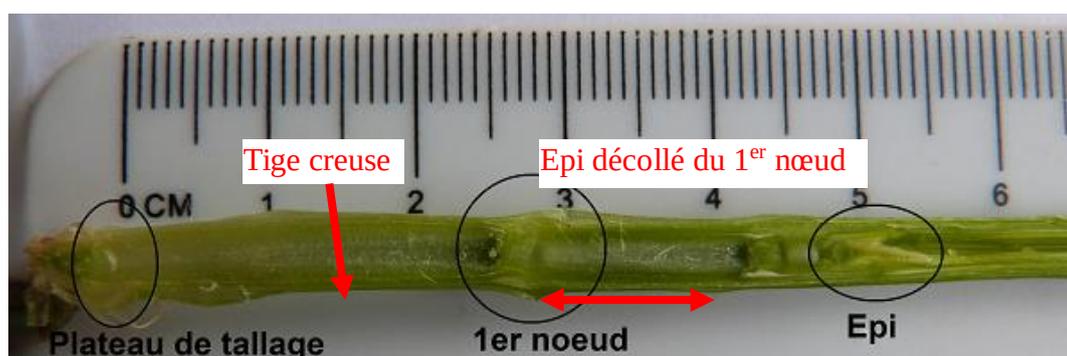
- Comment repérer le stade « 1 nœud » (31) ?

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.

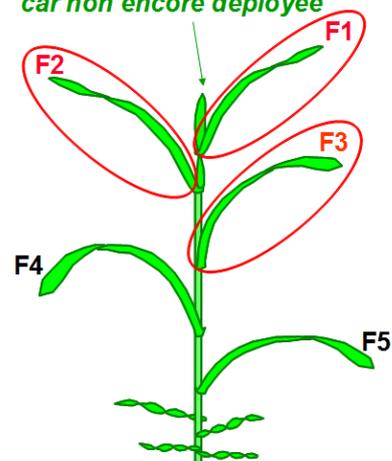


## Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades : *Feuille pointante pas comptée car non encore déployée*  
(S. Désiré - FDGDON64)

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
<b>F1</b>	F4	F3	F2	F1
<b>F2</b>	F5	F4	F3	F2
<b>F3</b>	F6	F5	F4	F3



## Blé tendre d'hiver

### • 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	SOPHIE CS	SCENARIO	BOREGAR	7	ALBATOR		
	HYFI	HYDROCK	GEO	ADVISOR	ANDROMEDE CS (ANNIE) CAMPESINO CUBITUS		
	RGT VELASKO	MORTIMER	LG ARMSTRONG	LG ABSALON SYLLON	6	KWS TONNERRE MONITOR OLBIA RGT PULKO	
Variétés moyennement sensibles	HYBERY	GHAYTA (VYCKOR)	FLUOR RENAN	DESCARTES HYBIZA	5		
	CHEVRON	AUCKLAND	ASCOTT	APRILIO	4	(GEDSER)	RGT LEXIO SOLIVE CS
	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	
Variétés sensibles	ZALCO CS	ILLICO	HYPODROM	GRAINDOR	1	SU ASTRAGON	SY ADORATION SY PASSION
	PASTORAL	ORLOGE	LUMINON	LAURIER	2		
	RGT VENEZIO	RGT LIBRAVO	RGT CESARIO	REBELDE		ANNECY (APOSTEL) MACARON (METROPOLIS)	
TRIOMPH	SYSTEM	SY MOISSON	SEPIA	PILIER (PORTHUS) RGT CONEKTO VERZASCA			
	BERGAMO	ARKEOS	AREZZO	APACHE	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			
Note CTPS >= 5		Risque faible : aucune intervention	0
Note CTPS 1 ou 2	4		
Note CTPS 3 ou 4	3		
Potentiel infectieux			
Précédent			
Blé	1	+	1
Autre	0		
Travail du sol			
Labour	1	+	2
Non labour	0		
Milieu physique			
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne	2	+	3
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à 30	-1	+	4
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
Score de risque final			
		=	
		5	
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	

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

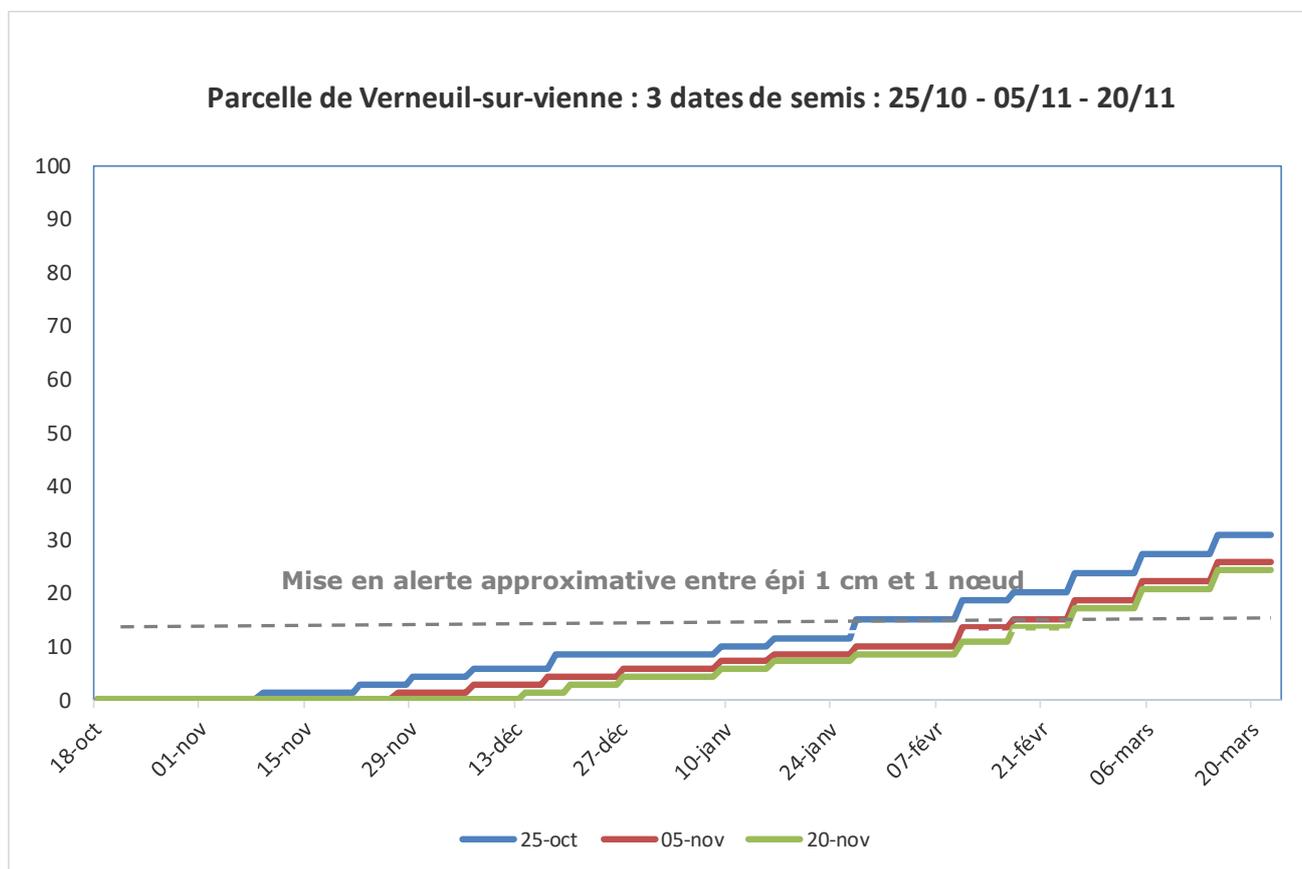
Automne et hiver pluvieux et doux sont favorables au développement de ce champignon.

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.

**Simulations avec 3 autres dates de semis plus proches de la situation régionale : 25/10 ; 05/11 ; 20/11 au 22/03/2020 :**



**Observations du réseau** : peu ou pas de symptôme relevé à ce jour si ce n'est 1 % sur Camp Rémy à Evaux Les Bains (23).

**Période de risque** : à partir d'épi 1 cm. Au-delà de « 1 nœud », la lutte n'a plus d'intérêt.

**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.

☛ 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

L'analyse de risque concernant cette maladie foliaire ne débute pas avant le stade « 2 nœuds » (32). Au champ, les taches caractéristiques sont observées sur les feuilles basses mais la contamination des feuilles du haut sera conditionnée par la quantité et l'intensité des précipitations d'avril et de mai.

## • Oïdium

### **Observations du réseau :**

Pas d'observation cette semaine.

**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 actuelles sont favorables à cette maladie à savoir des températures douces en journée associées à de fortes hygrométries nocturnes. Les variétés sensibles sont à surveiller.

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

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

( ) : à confirmer

- **Rouille jaune**

**Observations du réseau :**

Pas d'observation cette semaine.

**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	APOSTEL
SOPHIE CS	MORTIMER	LENNOX	CECILIUS
KWS EXTASE	IZALCO CS	BOLOGNA	ALBATOR ANDROMEDE CS ORTOLAN
		CHEVIGNON	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
		BOREGAR	SOLIVE CS
			MONITOR TENOR VERZASCA
Assez sensible			
CREEK	COMPLICE	ASCOTT	PILIER
	OREGRAIN	ARKEOS	AMBOISE RGT DISTINGO
Très sensible			
		TIEPOLO	ORLOGE RGT LEXIO SOLIFLOR CS
		NEMO	

( ) à confirmer

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

**Orge**

- **Oïdium**

**Observations du réseau :**

Présence signalée sur feuilles basses sur Mémento à Janailhac (87).

**Période de risque :** épi 1 cm à « Sortie des barbes » (BBCH 49).

**Seuil indicatif de risque :**

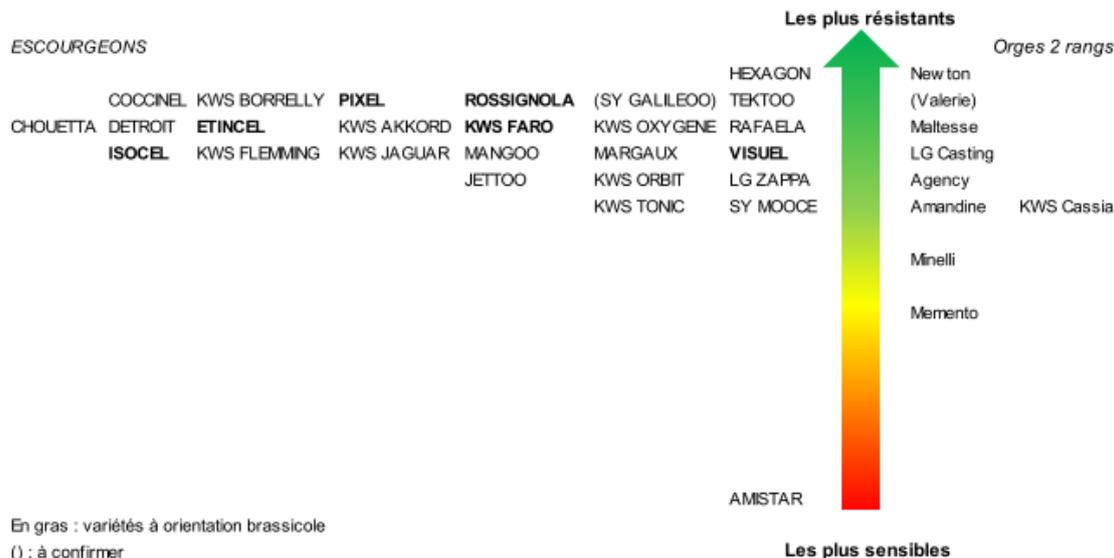
Plus de 20 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes. Valeur remontée à 50 % sur variétés moyennement et peu sensibles.

Ne pas intervenir si seulement présence de 1 ou 2 feutrages ou présence uniquement à la base des tiges.

## Évaluation du risque

Les conditions actuelles sont favorables à cette maladie à savoir des températures douces en journée associées à de fortes hygrométries nocturnes. Les variétés sensibles sont à surveiller.

### Résistance variétale à l'Oïdium – OH – échelle 2019/2020



## • Rhynchosporiose et helminthosporiose

Ce sont les 2 principales maladies foliaires des orges. L'analyse de risque débute dès le stade « 1 nœud ».

**Observations du réseau** : leur présence est signalée sur F3 à Saint Marien (Sy Phantom).

**Période de risque** : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

### **Seuil indicatif de risque : pour les orges :**

A partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade gaine éclatée :

- 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.

Les taches d'helminthosporiose peuvent être comptabilisées en même temps que les taches de rhynchosporiose : si la somme des feuilles atteintes par l'une ou par l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon les sensibilités variétales), le seuil est atteint.

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

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

## Triticale

### • Oïdium

La sensibilité des variétés à l'oïdium doit être suivie avec attention compte tenu de son évolution rapide et de la forte nuisibilité qu'elle provoque, en particulier lorsque les épis sont touchés.

#### Méthodes alternatives :

- Les techniques culturales permettent de limiter le risque de développement de la maladie : Fractionnement des apports d'azote en limitant les apports précoces et maîtrise des densités de semis.
- Possibilité de limitation à 85% des densités de semis préconisés sur blé.

**Observations du réseau :** 1<sup>ère</sup> notation sur Oméac à Sainte Feyre (23) (10 %).

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

#### Seuil indicatif de risque :

- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes.
- Autres variétés : Plus de 50 % des feuilles atteintes.

Ne pas intervenir si seulement présence de 1 ou 2 feutrages ou présence uniquement à la base des tiges.

#### Evaluation du risque :

Surveillance impérative des variétés sensibles car les conditions sont très favorables.

### • Rhynchosporiose

Maladie fréquente dès la montaison. Son impact sur le rendement est mal connu.

**Observations du réseau :** 60 % des F3 à Sainte Feyre (Oméac) et 30 % des F3 à Saint Chabrais (Volko).

Il existe des sensibilités variétales vis-à-vis de cette maladie



## • Septoriose

Durant la montaison, des nécroses dues à des septorioses (surtout *Stagonospora nodorum* et *Zymoseptoria tritici*), à de l'ascochytose (*Ascochyta* ou *Didymella*) et à *Microdochium* peuvent être observées. Elles sont parfois difficiles à identifier et demeurent assez inconnues quant à leur impact sur le rendement.

**Observations du réseau** : Sainte Feyre : 10 % des F1 et 20 % des F3.

**Seuil indicatif de risque** : il n'existe pas de seuil indicatif validé par de l'expérimentation concernant le complexe rhynchosporiose – septoriose.

Aucune grille de sensibilité variétale n'est proposée pour la septoriose.

**Prochain bulletin : mardi 31 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), EPLEFPA Limoges, EPLEFPA Saint Yrieix La Perche, EPLEFPAd'AHUN

*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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "*