



N°6
28/03/2023



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON N-A

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT

Président de la Chambre Régionale

Nouvelle-Aquitaine

Boulevard des Arcades

87060 LIMOGES Cedex 2

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 et sur le site de la DRAAF 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 du stade « inflorescence principale déagée » (D2 – BBCH 53) à « boutons séparés » (E - BBCH 57).
- **Charançon de la tige de colza et méligèthes** : les colzas sont au stade de sensibilité, le risque est faible à moyen au vue des conditions climatiques (vent et pluie) pour les jours à venir.
- **Pucerons** : restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Alternaria** : présence sur feuilles basses.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « épi 1 cm » (BBCH 30) à « 2 nœuds » (BBCH 32).
- **Piétin verse** : analyse de risque en cours sur variétés sensibles uniquement. **Risque en légère hausse.**
- **Oïdium (BTH)** : à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH 30). Surveiller les variétés sensibles
- **Rouille jaune (BTH/TRI)** : surveiller les variétés sensibles à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH 30). 1^{er} signalement.
- **Septoriose** : présence sur feuilles basses mais l'analyse de risque ne débute pas avant « 2 nœuds » (BBCH 32).
- **Oïdium (OTH)** : présence en parcelle. Surveillez les variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose (OH/Triticale)** : évaluation du risque à partir d'1 nœud (BBCH 31).
- **Helminthosporiose (OH)** : évaluation du risque à partir d'1 nœud (BBCH 31).
- **Rouille naine (OH)** : évaluation du risque à partir d'1 nœud (BBCH 31).

➤ Prévisions météo (source Météo France - station Limoges Bellegarde)

Ce début de semaine, le retour d'un temps sec et chaud mais avec un retour des pluies dès jeudi avec des rafales de vent pour le week-end.

MARDI 28	MERCREDI 29	JEUDI 30	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
0° / 18°	7° / 23°	10° / 16°	10° / 15°	7° / 13°	5° / 11°	4° / 11°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 25 km/h 40 km/h	▲ 30 km/h 85 km/h	▶ 25 km/h 55 km/h	▲ 25 km/h 50 km/h	▲ 15 km/h

Colza

• Stades phénologiques et observations du réseau

À l'heure actuelle le réseau compte 10 parcelles : 1 en Corrèze, 4 en Creuse et 5 en Haute-Vienne. Cette semaine, 9 parcelles du réseau ont été observées.

- 33 % sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2 - BBCH 53)
- 11 % sont au stade « inflorescence principale dégagée /boutons séparés » (D2/E - BBCH 53-57)
- 56 % sont au stade « boutons séparés » (E - BBCH 57)

La végétation est moins en avance que 2022, elle a toujours 1 semaine de retard.

	semis	Variétés	Stade	Pucerons (colonies/m ²)	Charançon tige du colza (cuvette)	Meligèthe (cuvette)	Nombre de Meligèthe / plante	Fréquence (% plantes touchées)		
								Plante avec dégâts charançons de la tige	Alternaria	Phoma
23-Evaux Les Bains	14/08/2022	Banquizz	E	0,01	0	Présence	5			
87-Nexon	16/08/2022	PT 303	E	0	0	25	0,1	0%	0%	0%
23-Leyrat	16/08/2022	ES Nambo	D2	0	0	Présence	6			
87- Beynac	19/08/2022	BRV 703	D2/E	0	0	100	5			
23 -St Priest La Plaine	20/0/2022	RGT Mathiss		Parcelle pas observée						
23-St Dizier Leyrenne	24/08/2022	Acropole	D2	0	4	Présence	12			
19-Uzerche	25/08/2022	RGT Mathiss	E	0	0	1			présence	
87-Boisseuil	27/08/2022	LG Atlas	E	0	0	30	0,1			
87- St Hilaire Bonneval	30/08/2022	Haya	E	0	0	Présence	0,2	5%		
87-Berneuil	18/09/2022	Hophelia	D2	Cuvette cassée			3			

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

• Le charançon de la tige du colza

Observations du réseau : cette semaine, il a été piégé 4 charançons de la tige du colza sur la parcelle de St Dizier Leyrenne (23).

Sur la parcelle de St Hilaire Bonneval (87), 5 % de plantes présentent des symptômes de tiges déformées ou éclatées. (Ci-joint photo Terres Inovia).

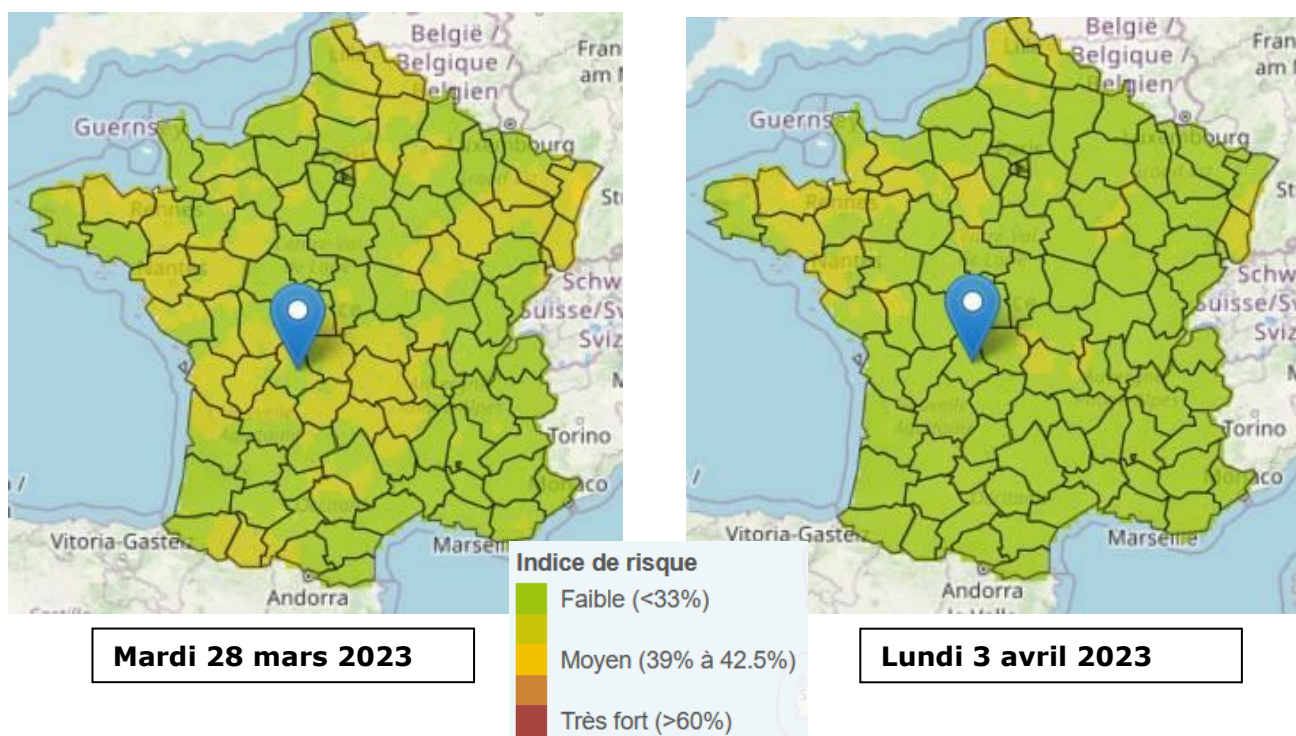


Données de modélisation : Terres Inovia a construit un Outil d'Aide à la Décision (OAD) pour prédire les vols de Charançon de la tige du colza

L'OAD repose sur des méthodes statistiques moderne qui établissent une série de liens entre certains paramètres météorologiques (données MétéoFrance) et la probabilité de présence du ravageur.

L'outil permet d'informer- sur le risque de probabilité statistique de capture en cuvette. Il permet de visualiser :

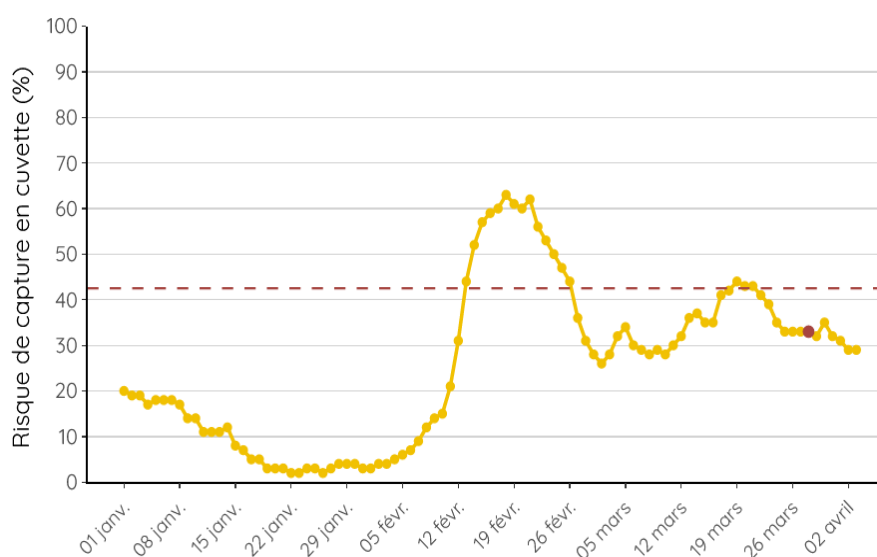
- Sous forme de carte : le niveau de risque sur tout le territoire pour une date donnée, jusqu'à J+7



- Sous forme graphique : l'évaluation du risque journalier jusqu'à J+7 pour une commune donnée. Dans ce cas, les données météorologiques des 10 stations les plus proches sont utilisées.

Prédiction des vols de Charançon tige du colza à LIMOGES (87)

Au-dessus de la ligne en pointillés, une migration de Charançon tige du colza est fortement probable.



Actuellement, le risque modélisé de vol de charançons de la tige du colza est faible en Limousin. Pour les jours à venir, il restera très faible.

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.

Rappel : le vol du charançon de la tige est favorisé par une remontée des températures au-delà de 9°C associée à un temps calme et sec. Il se généralise autour de 12°C.

Evaluation du risque – charançon de la tige du colza

Les colzas sont encore au stade de sensibilité, mais le risque est faible.

• Méligèthes

Observations du réseau : il a été piégé des méligèthes (de 1 à 100 voire plus) sur toutes les parcelles.

Il a été également dénombré de 0.1 à 0.2 méligèthe par plante sur les parcelles de Boisseuil, Nexon et St Hilaire Bonneval (87), de 3 à 6 à Berneuil, Beynac (87), Evaux Les Bains et Leyrat (23), 12 à St Dizier Leyrenne (23).

ATTENTION : 40 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque

NB : Au stade D2-E, les méligèthes sont plus facilement repérables. Il faut juste veiller à ne pas focaliser l'observation que sur les plantes porteuses de méligèthes. 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.



Photo : V. LACORRE - CDA87

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



Méthode lutte alternative :

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.

Evaluation du risque – Mèligèthe

Les colzas sont au stade de sensibilité, le risque est moyen à faible au vue des conditions climatiques (vent et pluie) pour les jours à venir. Au-delà du stade E - BBCH59, **ces insectes ne sont plus des ravageurs** mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.



Note Nationale Biodiversité :

7 fiches pratiques pour comprendre et communiquer sur la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" réalisées par l'association de développement de l'apiculture en Nouvelle-Aquitaine (ADANA) : [ici](#)

• Pucerons cendrés du chou

Dégâts occasionnés : prélèvements de nourriture (salive toxique), multiplication des insectes et extension des colonies qui nuisent à la formation des siliques.

Observations du réseau : sur la parcelle d'Evau Les Bains (23), on nous signale 0.01 colonies / m² de pucerons.

Période de risque : de la reprise de végétation jusqu'au stade G4 (73) « 10 premières siliques bosselées ».

Seuil indicatif de risque : pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle :

- de courant montaison à mi-floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle ;
- à partir de mi-floraison : 2 colonies/m² sur les zones infestées.

Évaluation du risque

Restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

• Alternaria

Sur feuilles, petites taches noires (3 à 5 mm) au contour irrégulier qui s'arrondissent et peuvent confluer en larges plages noires. Sur les feuilles âgées, taches circulaires jusqu'à 15 mm de diamètre, avec des zones concentriques alternées claires et sombres.

Observations du réseau : sur la parcelle d'Uzerche (19), traces d'alternaria sur feuilles basses.

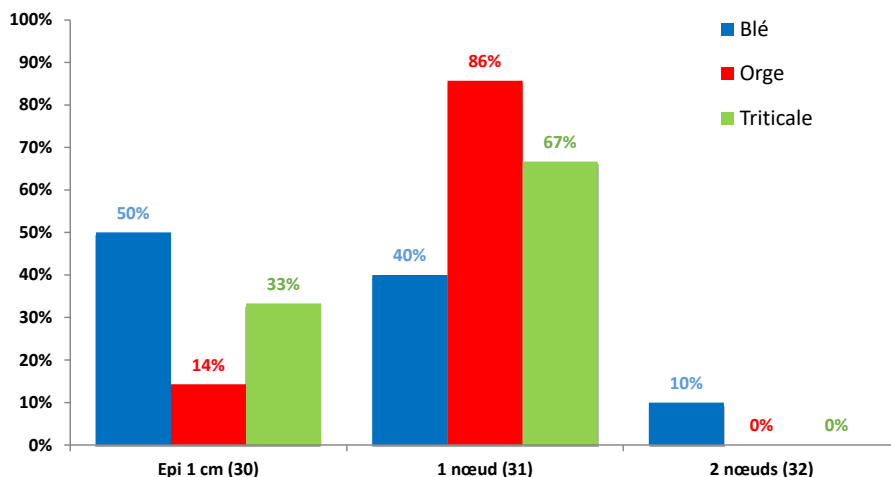
Céréales

• Stades phénologiques et état des cultures

Forte croissance de la végétation à la faveur des conditions douces et humides de ces derniers jours. Cette vigueur va se poursuivre avec des températures brièvement au-dessus des moyennes d'une fin mars. Les blés les plus avancés sont déjà notés au stade 2 nœuds (BBCH 32) et rentrent donc dans la période de sensibilité aux principales maladies foliaires.

20 parcelles ont été observées cette semaine : 10 blés, 7 orges, 3 triticales.

La majorité des cultures est à « 1 nœud » (BBCH 31).



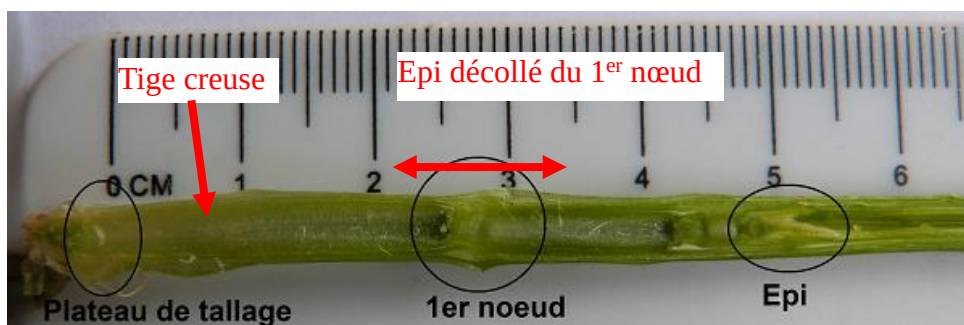
Comment repérer le stade « 1 nœud » (31) ?

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.

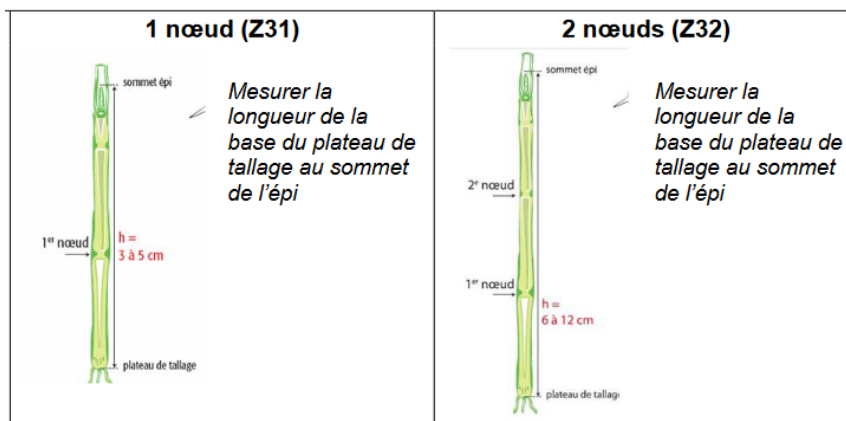
Pour vérifier la position de l'épi par rapport au nœud, procéder comme pour le repérage du stade épi 1 cm en coupant la tige en deux, dans le sens de la longueur.

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 différencier les stades 1 et 2 nœuds (BBCH 31 et 32) ?

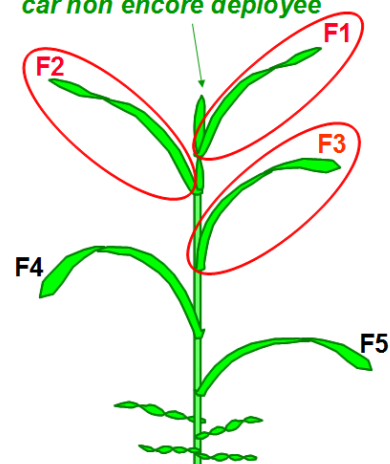


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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*

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 :				
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3



Blé tendre d'hiver

• Piétin verse (BTH)

Les symptômes de cette maladie (champignon provoquant une rupture d'alimentation) qui se manifestent au bas de la tige sous forme de nécrose ovale peuvent être identifiés dès le stade « épi 1 cm » (BBCH 30).

La pression que peut exercer cette maladie n'est réelle qu'en « situation à risque ». Ce risque peut être estimé à l'aide de la grille d'évaluation présentée ci-dessous et à partir de la sensibilité variétale. **Les variétés dont la note est supérieure ou égale à 5 ne nécessitent pas de protection spécifique.**

1^{ère} étape : valoriser la résistance variétale

Lorsque le risque piétin verse est élevé (limons, semis précoces, seconde paille...voir la grille d'analyse de risque présentée plus bas), il faut privilégier une variété résistante, c'est à dire une variété ayant une note piétin verse supérieure ou égale à 5.

- Variétés ayant une note de résistance égale ou supérieure à 5 : aucun traitement spécifique n'est nécessaire (la rentabilité n'est pas assurée).
- Variétés avec une note de résistance comprise entre 1 et 4 : évaluer le risque agronomique par l'étape 2.

Liste de quelques variétés dont celles présentes sur notre réseau d'observation (**en gras**)

Très sensibles (Note 1)	Sensibles (Note 2)	Moyennement sensibles (notes 3-4)	Tolérantes à très tolérantes (notes 5-6-7)
AREZZO ALTIGO EUCLIDE ISENGRAIN OREGRAIN SOISSONS	ADVISOR APACHE AUBUSSON CAMP REMY CHEVALIER CHEVIGNON COLMETTA HYSTAR NEMO RGT SACRAMENTO RUBISKO SOLEHIO	ANGELUS APEXUS ARMADA ASCOTT CELLULE CESARIO COMPLICE KWS EXTASE MIDAS PAKITO PROVIDENCE REBELDE	ADVISOR ALLEZ-Y ASCOTT ATTLASS DESCARTES KALAHARI LG ABSALON LG ARMSTRONG PRESTANCE RGT MONTECARLO SY ADMIRATION SYLLON

2^{ème} étape : **évaluer le risque agronomique à la parcelle** à l'aide de la grille d'évaluation du risque piétin-verse. Les informations relatives au risque climatiques sont présentées plus bas.

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

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

Indice de risque calculé par le modèle Top (Aravalis) sur la station de Limoges Bellegarde pour un semis théorique très précoce du 28/03/2022 (courbe noire) : **Note -1** à reporter sur la grille d'évaluation.

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.

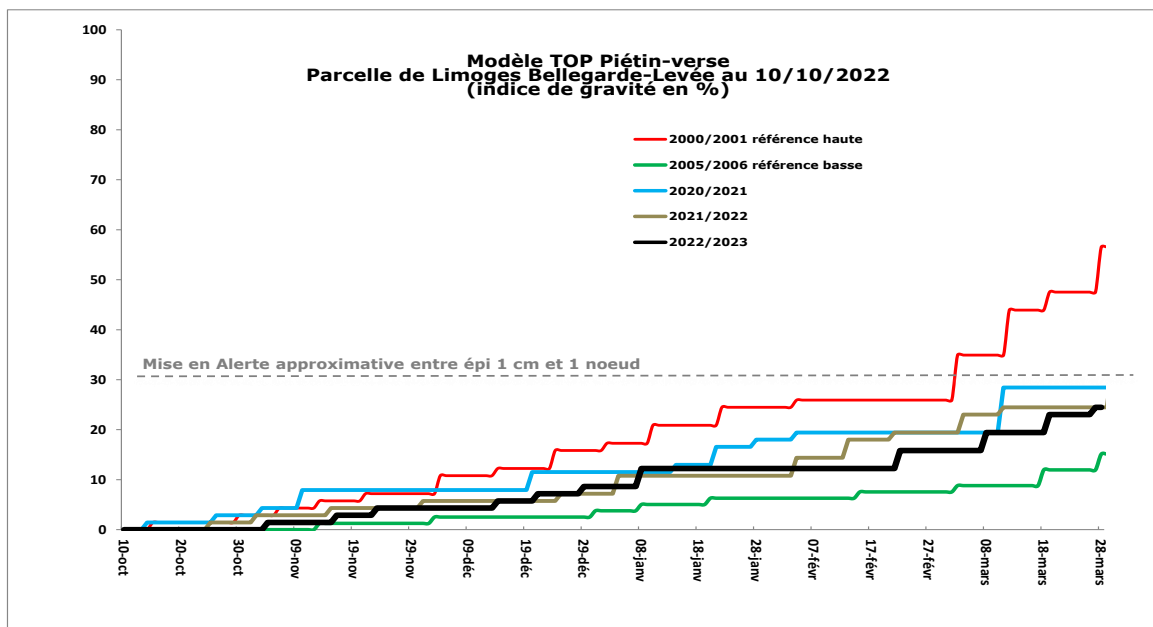
Evaluation du risque par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo départements 19 ; 23 et 87 (modèle Top) issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d'Arvalis](#) : calcul au 25/03/2023

Risque	Station Météo	RGT SACRAMENTO (2- Très sensible)		PROVIDENCE (3-Sensible)		LG ABSALON (6-Assez résistant)	
		25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022
Département 87	LIMOGES						
	MAGNAC-LAVAL						
Département 23	GENOUILLAC						
	LA SOUTERRAINE						
Département 19	TULLE						
	BRIVE						

Observations du réseau : aucun signalement cette semaine.

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

Le risque est nul sur variétés tolérantes. Pour les parcelles ayant atteint « épi 1 cm », le contrôle du bas des tiges doit être réalisé sur variétés sensibles et en situation agronomique « à risque ». Pour cela, reportez-vous à la grille d'évaluation présentée plus haut. Le modèle Top indique au 28/03/2023 une valeur **très modérée** désormais équivalente à celle de 2022 à la même époque.

Cas particulier des mélanges variétaux : pour les parcelles à base de mélange variétal de différentes sensibilités à cette maladie, il n'existe pas de seuil de référence. Il convient de diminuer le risque au prorata du taux de variétés tolérantes dans votre mélange. Ainsi, la protection contre cette maladie doit être adaptée au calcul réalisé et dépend également des observations réalisées en parcelles.

A noter qu'au-delà le stade 1 nœud (BBCH 31), les éventuelles protections ne sont plus valorisables

A noter également que les variétés de triticales sont peu sensibles à tolérantes au piétin-verse, il est donc inutile de prendre en compte cette maladie dans les stratégies fongicides sur triticales.



Méthode lutte alternative : la tolérance variétale est le meilleur moyen de lutte !

• Oïdium

Observations du réseau : Evaux Les Bains (Rgt Sacramento) : 20 % des F3.

Seuils indicatifs de risque

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.
- Autres variétés : si plus de 50 % des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5 % de symptômes.

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

Évaluation du risque

Les variétés sensibles en semis denses sont les plus exposées. Les conditions sont brièvement favorables (absences de pluie et hygrométrie nocturne).

Retrouvez le tableau des sensibilités/résistances variétales à l'oïdium dans le [bulletin N°5 du 21/03/2023](#)

• Rouille jaune

Une maladie foliaire très nuisible en cas d'arrivée précoce sur variétés sensibles. Les risques sont plus importants après une succession d'hivers doux. Cette maladie doit être surveillée dès « épi 1 cm ».



Rouille jaune
Photo : CDA 87

Evaluation du risque par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo départements 19 ; 23 et 87 (modèle Yellow) issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d'Arvalis](#). (calcul au 25/03/2023)

Risque faible	Station Météo	LG ABSALON (6-Peu sensible)		PROVIDENCE (6-Peu sensible)		RGT SACRAMENTO (5- Assez sensible)		ARKEOS (4-Sensible)	
Risque modéré		25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022
Risque fort									
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE								
	BRIVE								

Observations du réseau : un premier cas signalé sur un blé au Grand Bourg (23) sans plus de précision sur la variété concernée.

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6) :

- Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Pour les variétés résistantes (note > 6)

- Au stade 2 nœuds : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles et à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32) en présence de pustules pour les autres.

Évaluation du risque

Risque à prendre en compte dès « épi 1 cm » sur variétés sensibles. Le risque actuel est faible à très modéré selon le modèle « Yellow » présent sur la suite logicielle [Baromètre-Maladies Arvalis](#).



Méthode lutte alternative : la résistance variétale, même si elle est parfois fragile en raison d'une évolution des races, reste le moyen le plus économique pour lutter contre cette maladie. A gauche tolérances variétales pour le BTH, à droite celles pour le triticale

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références	Echelle de résistance à la rouille jaune				Nouveautés et variétés récentes
Résistants	GIAMBOLOGNA IZALCO CS HANSEL	KWS CONSORTIUM			
Assez résistants	KWS SPHERE KWS ULTIM TALENDOR WINNER RGT CESARIO	REBELDE GRIMM FORCALI SY ROCINANTE	BALZAC ANACLETA GREKAU ARCACHON AMPLEUR	(ALAMPUR) RGT PACTEO KWS FORTICIUM SY ADMIRATION KWS PARFUM	LG ABILENE SU HYCARDI SU MOUSQUETON SU MARMITON
Moyennement sensibles	METROPOLIS PROVIDENCE RUBISKO	LG ABSALON	CELEBRITY TILLSANO LG ARLETY	BASALTIC LG ACADIE RGT LETSGO	(ILARIA) TILLEXUS
Assez sensibles	GERRY (SEPIA) RGT VIVENDO	COMPLICE OREGRAIN HYLIGO	PRESTANCE TEOREMA RGT PALMEO	RGT TWEETEO ALICANTUS	ARTIMUS SKERZZO
Très sensibles	TENOR RGT MONTECARLO		AGENOR PICTAVUM LG ASTERION		

() à confirmer

Les plus résistants

Références	Les plus résistants				Nouveautés
Traces	LUMACO RGT OMEAC	JOKARI BIKINI BILBOQUET	CHARME PRESLEY		
Assez résistants	RUCHE RGT RUTENAC	BREHAT	RGT CENTSAC		
Moyennement sensibles	RGT OUESSAC RGT OUESSAC	RAMDAM ELICSIR	SU CAROLUS		
Sensibles			RGT GWENDALAC		
Très sensibles		RIVOLT	RGT GWENDALAC		

Les plus sensibles

• Septoriose (BTH)

L'analyse de risque ne s'opère pas avant « 2 nœuds » (BBCH 32) et actuellement une seule parcelle du réseau a atteint ce stade

Observations du réseau :

Sur variétés sensibles et pour les blés à 1 nœud (BBCH 31), la maladie est fréquemment observée présente sur les F3 du moment (F6 définitive).

Évaluation du risque :

Les conditions météorologiques à venir liées à la croissance de la végétation conditionneront le risque septoriose.

Orge d'hiver

• Oïdium

Observations du réseau :

Berneuil 87 (Joyau) : 20 % des F3
 Evaux Les bains 23 (LG Caïman) : 30 % des F3
 Saint Hilaire le Château 23 : 60 % des F3
 Nexon 87 : 20 % des F3

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

Seuil indicatif de risque :

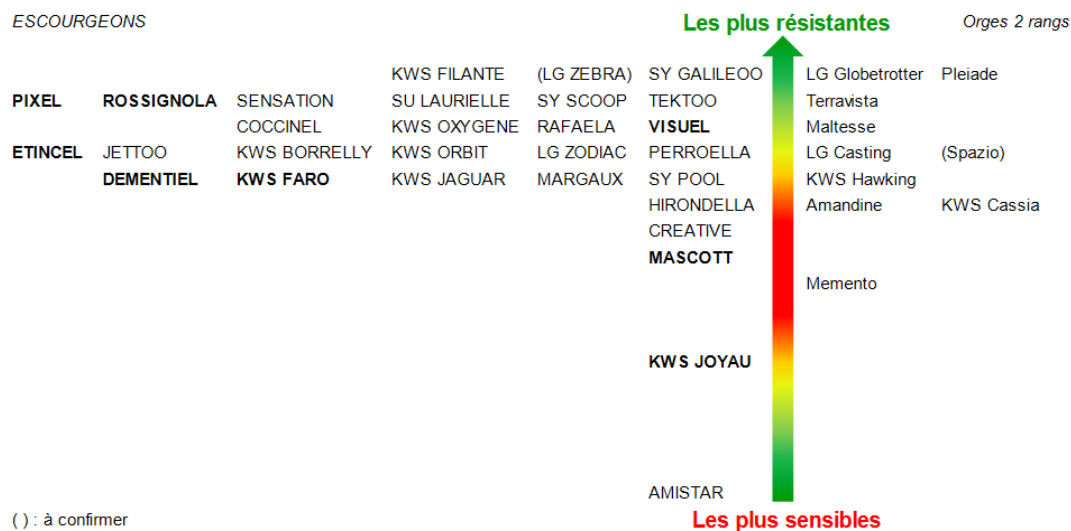
Plus de 20 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes. Valeur remontée à 50 % sur variétés moyennement et peu sensibles.

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

Évaluation du risque

Présence sur feuilles du bas souvent liée à une forte densité de la biomasse mais aucun dépassement de seuil indicatif de risque. L'analyse de risque débute dès « épi 1 cm ».

Tableau des sensibilités/résistances variétales vis-à-vis de l'oïdium de l'orge d'hiver (Sources Arvalis)



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 4 essais 2020

• Rhynchosporiose

Observations du réseau :

Flavignac 87 (Casting) : 5 % des F3.

Evaux Les bains 23 (LG Caïman) : 10 % des F3.

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

Seuil indicatif de risque : à partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade « Sortie des Barbes » (49).

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Variétés moyennement et peu sensibles :

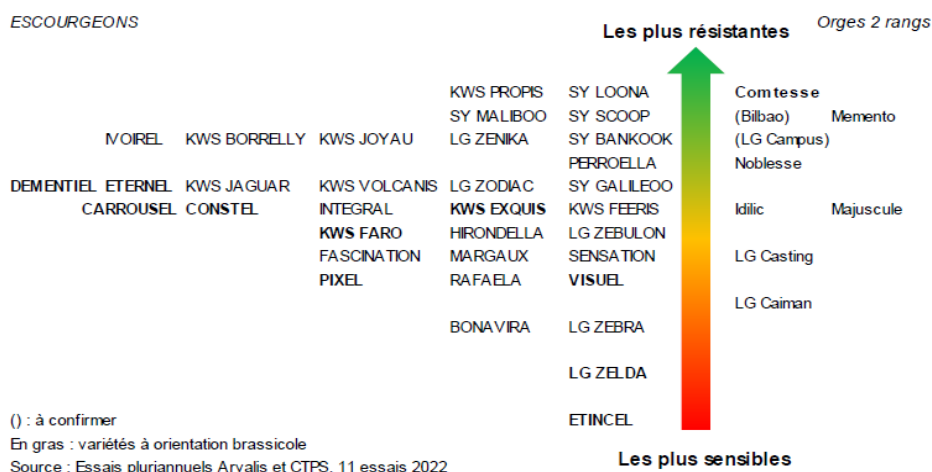
- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Évaluation du risque

L'attention est de mise sur variétés sensibles dès le stade 1 nœud (BBCH 31). Les conditions fraîches et humides sont favorables à cette maladie. Les contaminations sont très longues avant la sortie des taches sur feuilles. Ce risque est à prendre en compte avec celui de l'helminthosporiose.

Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de la rhynchosporiose (Sources Arvalis)

Résistance variétale à la Rhynchosporiose – OH – échelle 2022-2023



• Helminthosporiose :

Observations du réseau :

Flavignac 87 (Casting) : 5 % des F3. Evaux Les bains 23 (LG Caiman) : 20 % des F3.

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

Seuil indicatif de risque : à partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade « Sortie des Barbes » (49).

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- 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.

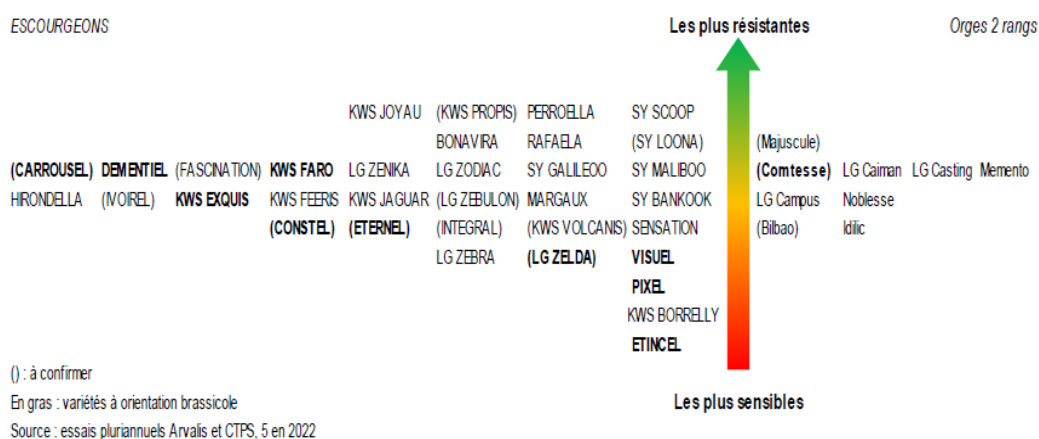
Les taches d'helminthosporiose peuvent être comptabilisées en même temps que les taches de rhynchosporiose : si la somme des feuilles atteintes par l'une ou par l'autre des maladies dépasse 10 % ou 25 % (selon les sensibilités variétales), le seuil est atteint.

Évaluation du risque

Principale maladie foliaire avec la rhynchosporiose, l'évaluation du risque débute à partir du stade « 1 nœud ».

Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de l'helminthosporiose (Sources Arvalis)

Résistance variétale à l'Helminthosporiose – OH – échelle 2022-2023



- **Rouille naine :**

Observations du réseau : présence signalée à Saint Hilaire le château.

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

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- Plus de 50 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles.

Évaluation du risque

Vigilance sur variétés sensibles.

Tableau des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de la rouille naine (Sources Arvalis)

Résistance variétale à la Rouille naine – OH – échelle 2022-202

ESCORGEONS

Les plus résistantes

Orges 2 rangs

				LG ZENIKA	LG ZEBULON			
				SY SCOOP	SY LOONA		Idilic	LG Campus Memento
			PIXEL	SY GALILEOO	SY MALIBOO		Bilbao	Comtesse LG Caiman
CARROUSEL	ETINCEL	INTEGRAL	KWS BORRELLY	KWS EXQUIS	LG ZEBRA	SY BANKOOK	VISUEL	LG Casting Majuscule Noblesse
			ETERNEL	FASCINATION	KWS JOYAU	KWS PROPIS	PERROELLA	
					DEMENTIEL	HIRONDELLA	KWS JAGUAR	
						BONAVIRA	KWS VOLCANIS	
							KWS FARO	
							LG ZELDA	
							RAFAELA	
							KWS FEERIS	
							CONSTEL	
							LG ZODIAC	

En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 10 essais 2022

Les plus sensibles

Triticale

Observations du réseau : la rhynchosporiose est notée pour la première fois sur RGT OMEAC à Peyrat La Nonière (23) et sur Jokari à Flavignac (87). La nuisibilité de cette maladie fréquente sur triticale est assez incertaine. Cependant sa présence cumulée avec l'oïdium doit conduire à la vigilance.

Prochain bulletin : mardi 4 avril 2023

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 Nouvelle Aquitaine, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, EPLEFPA St Yrieix La Perche, LEGTPA Ahun, 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 la transition écologique, 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 ".