



Grandes cultures

N°13
30/04/2025



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr
Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr
Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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 Aquitaine

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

Céréales à paille

- **Stades moyens** : les semis de blé de mi-octobre à début novembre atteignent le stade début floraison. Les semis de mi à fin novembre sont à mi épisaison. Les premiers semis d'orge sont à mi floraison.
- **Septoriose (blé)** : risque élevé dans toutes les situations. Observations de taches sur F1 définitives en semis précoces. A surveiller dans toutes les situations.
- **Rouille Brune et rouille jaune** : risque élevé sur variétés sensibles et vigilance sur variétés à bon comportement. Signalement de nouveaux foyers dans le Blayais et en vallée de Garonne.
- **Helminthosporiose** : risque élevé sur variétés sensibles. A surveiller dans les parcelles les plus avancées.
- **Rhynchosporiose (Orge)** : risque élevé sur variétés sensibles. Des observations de symptômes sur F2 définitive.
- **Ramulariose** : période de sensibilité atteinte, dans un contexte très humide. Vigilance sur l'ensemble des semis d'orge.
- **Fusarioses des épis** : évaluation du risque à faire sur les parcelles proches floraison.
- **Pucerons des épis** : pas de signalements dans les parcelles observées.

Maïs

- **Stades** : les stades s'échelonnent de la levée à 6 feuilles (semis du 17 mars). En moyenne, les maïs sont à 3 feuilles. Les surfaces semées n'ont pas progressé depuis les fortes pluies des 19 et 20 avril.
- **Limaces** : risque fort en lien avec l'humidité des sols, surveillance obligatoire des levées.
- **Vers gris** : des captures de papillons enregistrées.
- **Gros ravageurs** : rapprochez-vous des fédérations de chasse pour définir le moyen de lutte adapté. Signalez vos dégâts sur : <https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement>.
- **Adventices** : les levées de graminées sont plus nombreuses. Les interventions mécaniques pourront reprendre au cours de la semaine, dans les secteurs les moins arrosés du 19 au 21 avril.

**N'oubliez pas d'installer les pièges à pyrale,
sésamie, *Helicoverpa armigera* et *Spodoptera exigua***

Colza

- **Pucerons cendrés** : Risque faible à moyen. Surveillance recommandée.
- **Oïdium** : Risque moyen à ce jour.
- **Sclérotinia** : Fin de la période de risque.

Tournesol

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04
						
10° / 24°	10° / 25°	10° / 27°	10° / 26°	11° / 28°	12° / 28°	14° / 22°
◀ 10 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▶ 10 km/h	▼ 15 km/h	▶ 10 km/h	▼ 15 km/h

Bordeaux (33)

LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04
						
11° / 25°	13° / 25°	14° / 27°	14° / 23°	15° / 28°	14° / 25°	15° / 21°
◀ 15 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	◀ 10 km/h	▼ 15 km/h	◀ 10 km/h	▶ 15 km/h

Agen (47)

LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04
						
12° / 23°	11° / 26°	11° / 27°	10° / 26°	11° / 28°	12° / 27°	14° / 20°
◀ 15 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 25 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h

Mont de Marsan (40)

LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04
						
9° / 23°	10° / 25°	11° / 26°	10° / 25°	12° / 26°	13° / 27°	15° / 22°
◀ 15 km/h	◀ 20 km/h	◀ 15 km/h	◀ 10 km/h	▼ 10 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h

Pau (64)

LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04
						
10° / 23°	11° / 25°	11° / 27°	13° / 25°	14° / 27°	14° / 25°	15° / 21°
▼ 10 km/h	◀ 15 km/h	◀ 10 km/h	▶ 10 km/h	◀ 10 km/h	◀ 10 km/h	▶ 15 km/h

Céréales à paille

• Stades moyens

Blé tendre d'hiver :

Semis de mi-octobre : fin épiaison (BBCH 55-61). Les semis de début octobre sont mi floraison (BBCH63).

Semis de début novembre à mi-décembre : éclatement de la gaine à fin épiaison (BBCH 49-55).

Orge d'hiver : les stades varient de mi épiaison à mi floraison (BBCH 55-65).

Blés durs : Semis de novembre : éclatement de la gaine à début épiaison.

Triticale : semis de fin septembre, mi floraison, semis de début novembre à éclatement de la gaine.

Avec les fortes chaleurs de la semaine et des réserves en eau actuellement non limitante, les stades avancent très vite et beaucoup de parcelles seront début floraison avant le weekend du 3-4 mai.

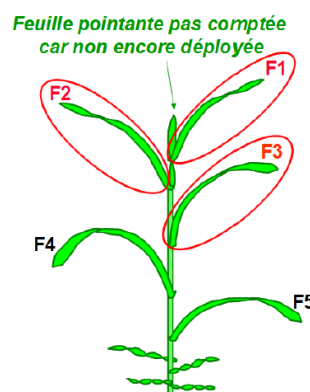
NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

Au stade 1 nœud, la F1 visible (feuille entièrement déployée la plus haute), deviendra la F4 définitive quand la céréale aura atteint son stade maximum.

**Tableau de correspondance
entre feuilles visibles et feuilles définitives
sur céréales à paille :**

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



• Septoriose (blé)

Observations : sur variétés peu sensibles semées en deuxième quinzaine d'octobre au stade début épiaison, les symptômes de septoriose sont visibles en zone non traitées sur 20% des F3 et 5 % sur F2.

Sur variétés sensibles semées sur la même période, en zone non traitée, au stade mi épiaison, la septoriose est notée sur 65 % des F3 et 15% des F2.

Pour les semis de fin novembre, sur variétés sensibles, les taches de septoriose sont localisées principalement sur F3.

Période de risque :

Du stade 2 nœuds (BBCH 32) à dernière feuille étalée (BBCH 39).

Seuil indicatif de risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 présentent des symptômes



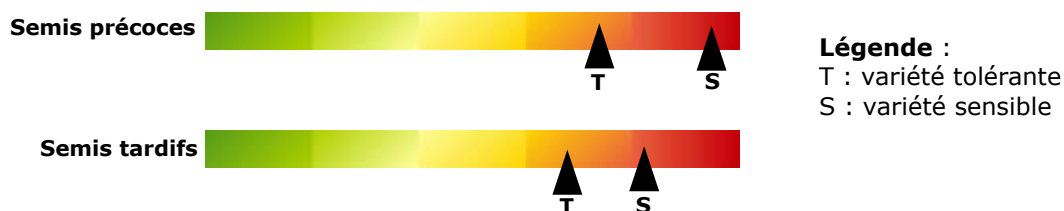
Septoriose
(Ph MOUQUOT, CDA33)

Modélisation : prévisions du 28/04/25 issues du Modèle SEPTOLIS Arvalis sur 7 stations météo, avec 2 dates de semis et 2 variétés différentes (Prestance note 6.5 ; Oregrain note 5).

Simulation : 28/04/2025		Variete : PRESTANCE, semée le :		Variete : OREGRAIN, semée le :	
ARVALiS	Station :	15/10/2024	08/11/2024	15/10/2024	08/11/2024
Departement : 17	MONTLIEU-LA-GARDE	+++	+++	+++	+++
Departement : 24	ST MARTIAL DE VIVEYROL	+++	+++	+++	+++
Departement : 24	BERGERAC	+++	+++	+++	+++
Departement : 40	MONT DE MARSAN	+++	+++	+++	+++
Departement : 47	AGEN-ESTILLAC	+++	+++	+++	+++
Departement : 47	MAUVEZIN SUR GUPIE	+++	+++	+++	+++
Departement : 64	PAU -UZEIN	+++	+++	+++	+++

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible -

Évaluation du risque



Le risque est fort dans toutes les situations.

Nous assistons désormais à la sortie d'incubation des contaminations en lien avec les épisodes pluvieux du 12 au 15 avril. Sur la fin de semaine, en raison de températures élevées nous observerons les symptômes liés aux contaminations du 19 et 20 avril sur les 3 dernières feuilles. La climatologie est particulièrement favorable à la septoriose.

Actuellement, il est **important surveiller vos parcelles** : stade de la culture, état des contaminations (présence de la maladie, localisation de la maladie). Désormais l'ensemble des couples variétés/date de semis sont exposés au risque.

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes, retarder les dates des semis.

• Rouille brune (blé)

Observations : un nouveau signalement dans le secteur du blayais (33) sur Lg Aïkido. Les pustules sont sur F2 et F3 et sont peu nombreuses.

Période de risque :

à partir du stade 2 nœuds (BBCH32).

Seuil indicatif de risque :

- Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures



Rouille brune
(Ph Mouquot, CDA33)

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



La période de risque est atteinte dans tous les secteurs. D'après Spirouil, le risque de voir apparaître des symptômes de rouille brune est atteint sur tous les secteurs de l'Aquitaine en semis précoce ou tardif. Les variétés sensibles sont particulièrement exposées, mais il a déjà été constaté par le passé des évolutions de comportement des variétés tolérantes face à la rouille brune. Nous vous invitons donc à surveiller aussi ces variétés

La vigilance s'impose car désormais la dernière feuille étalée pourrait être concernée par cette maladie.

Surveillez obligatoirement les variétés sensibles, notamment en semis précoces.

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes

• Rouille jaune

Observations : cette semaine un nouveau foyer est signalé dans le blayais sur 3 nouvelles variétés, disposant normalement d'un comportement correct vis-à-vis de cette maladie (noté 7) : Jeriko, Balzac, Hansel. Une observation supplémentaire à Puybarban (33) sur variété Prestance.

Période de risque :

à partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

Seuil indicatif de risque :

- A partir du stade épi 1 cm (BBCH30) : risque élevé si présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : risque élevé dès les premières pustules.



Rouille jaune
(B Ducellier ; Arvalis)

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

Risque **élevé** sur variétés sensibles et modéré sur variétés peu sensibles. Surveillez toutefois toutes les variétés, car il a déjà été constaté par le passé des évolutions de comportement des variétés résistantes face à la rouille jaune. Les printemps frais et humides, avec des températures comprises entre 4°C et 25°C sont favorables au développement de la rouille jaune avec un optimum de 7 à 10 °C. Cette maladie est à surveiller tous les deux jours (développements explosifs à partir du premier foyer) prioritairement sur les **blés durs** et **variétés sensibles de blés tendres** et **triticales** et sur semis précoces.

Nous vous invitons donc à surveiller aussi ces variétés.

Observatoire rouille jaune : n'hésitez pas à faire des prélèvements pour analyses gratuites. ([Cliquez ici](#))

Méthodes alternatives

Privilégier les variétés tolérantes à la rouille jaune.

• Helminthosporiose (orge)

Observations : signalement sur le secteur d'Issigeac.

Période de risque sur orge : à partir du stade 1-2 nœuds (BBCH 31-32).

Seuil indicatif de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH31) jusqu'au stade gaine éclatée (BBCH51) : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : si plus de 25 % de feuilles atteintes.



Helminthosporiose
(S.Désiré, FREDON64)

En cas de présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose, comptabiliser l'ensemble des taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante
S : variété sensible

La période de risque est atteinte : les variétés sensibles sont à surveiller régulièrement. La sporulation se fait entre 15-25°C avec température optimale de 20°C et une hygrométrie importante. La durée d'incubation est très courte et la maladie peut se développer rapidement.

Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

• Rhynchosporiose (orge, triticale)

Observations : en vallée de Garonne (33) sur variété Rafaela la maladie progresse sur F2 avec une fréquence de 20 % et 5 % d'intensité. Elle dépasse 25 % sur F3.

Période de risque :

à partir du stade 1 nœud (BBCH 31)

Seuil indicatif de risque : apparition des premiers symptômes A partir du stade 1 nœud (Z31) : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes sur un des étages ET plus de 5 jours de pluie > 1 mm depuis Z31.
- Variétés moyennement et peu sensibles (note > 4): si plus de 10 % de feuilles atteintes sur un des étages ET plus de 7 jours de pluie > 1 mm depuis Z31



Rhynchosporiose
(Ph MOUQUOT, CDA33)

En cas de présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose, comptabiliser l'ensemble des taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

Le risque est **fort** sur variétés sensibles. La rhynchosporiose se développe même par temps froid. Des températures élevées et un temps sec ralenti la progression de la maladie. Surveillance obligatoire des parcelles même les variétés à bon comportement.

Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

• Ramulariose

Observations : signalement sur des orges précoces (variétés non identifiées) fin floraison sur le secteur de St André de Cubzac (33).

Période de risque : à partir de l'épiaison sur les feuilles supérieures.

Seuil indicatif de risque : pas de seuil, à l'apparition des symptômes, la maladie ne peut plus être contrôlée.



Ramulariose
(Ph MOUQUOT, CDA33)

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



Le risque est d'autant plus fort que la variété est sensible à la maladie et que le temps est humide à épiaison. Les excès d'eau de la semaine dernière et un rayonnement important attendu cette semaine sont des facteurs aggravant de la pression.

• Rouille naine (orge)

Observations : pas de signalement cette semaine dans les parcelles observées.

Période de risque : à partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes.

Variétés moyennement sensibles et peu sensibles : plus de 50 % des 3 dernières feuilles atteintes.



Rouille naine
(S.Désiré, FREDON64)

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

La rouille naine est à surveiller sur les variétés sensibles, les conditions actuelles sont favorables au développement de la maladie.

■ Le charbon nu (orge et blé)

Le charbon nu est un champignon transmis par les semences. Il peut aussi bien attaquer les orges que les blés. Les symptômes de la maladie ne sont pas visibles sur les semences, mais uniquement durant la période de végétation. Il est donc indispensable de réaliser des observations dans les parcelles pour pouvoir établir un plan d'action pour la campagne suivante, en cas de réutilisation des semences. A noter qu'il n'existe aucun moyen de gestion de la maladie en culture.

La meilleure période pour observer les symptômes est à partir de l'épiaison (les observations peuvent se faire jusqu'à la récolte), les épis contaminés se couvrent alors entièrement d'une poussière noire (spores/chlamydospores du champignon). Les spores sont disséminées par le vent (distance pouvant aller de 60 à 150 mètres selon les vents), viennent se fixer sur les étamines des céréales en fleur et les contaminer... Les contaminations de l'année ne donneront lieu à des symptômes que l'année suivante. En cas de contamination, l'épi est détruit entièrement et occasionne une perte de rendement.

L'**observation** du charbon nu nécessite de parcourir l'ensemble de la parcelle, les épis charbonnés sont généralement plus courts et donc moins visibles de loin. En procédant de cette façon, le diagnostic sera plus juste et plus sûr. N'hésitez pas à observer également les graminées sauvages en bordures de parcelle, qui pourraient éventuellement porter des signes de la maladie.

Observations : deux parcelles observées en Gironde, en situation de semences non traitées, présentent des épis charbonnés.

Evaluation du risque

Il n'existe aucun moyen de lutte en végétation, seule la mise en place de mesures prophylactiques permet de limiter les contaminations. L'utilisation de semences provenant de parcelles contaminées, même avec peu d'épis avec symptômes, est à proscrire.

Privilégier les semences certifiées.



Charbon nu sur épi
(Ph MOUQUOT; CDA33)

● Rouille couronnée (Avoine)

Observations : pas de nouveau symptôme signalé sur les parcelles observées cette semaine.

Période de risque : à partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : au moins une des trois dernières feuilles atteintes



Méthodes alternatives

Privilégier les variétés d'avoine résistante à la rouille couronnée.



Rouille couronnée
(Ph Mouquot, CDA33)

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante
S : variété sensible

Risque élevé à très élevé sur variété sensibles.

● Microdochiose sur feuilles de blés durs

Observations : la maladie est signalée dans le secteur du Blayais (33) sur feuilles basses. Quelques taches ponctuelles observées sur certaines variétés de blés tendres en Gironde et Lot-et-Garonne.

Période de risque : de dernière feuille étalée à fin floraison



Microdochiose sur feuilles
(Ph MOUQUOT CDA33)

Seuils indicatifs de risque :

Pas connu, notamment lors d'attaque sur feuilles. La présence sur feuille n'implique pas forcément la présence de la maladie sur épi.

Évaluation du risque

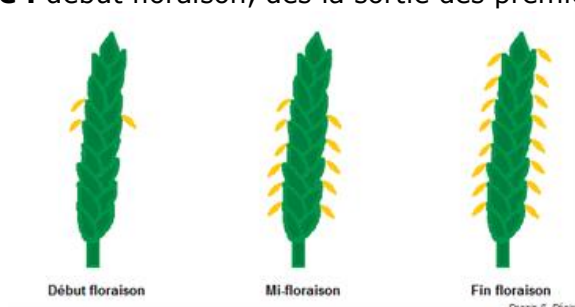


A ce stade, le *Microdochium* peut être considéré comme un facteur aggravant de l'attaque de septoriose, entraînant une perte de surface foliaire. Les trois dernières feuilles ne sont pas ou peu concernées pour le moment mais il convient d'être vigilant.

La surveillance de l'évolution de ce champignon est nécessaire. Les conditions fraîches et pluvieuses de derniers jours, associées à un faible ensoleillement lui sont particulièrement favorables.

• Fusarioses des épis

Période de risque : début floraison, dès la sortie des premières étamines



Fusariose sur épi

(Crédit Photo : S. Désiré - Fdgdon64)

Seuil indicatif de risque :

- En fonction du risque agronomique (voir grille ci-après) et de la quantité de pluie à floraison (cumul +/- 7 jours, à évaluer dès le début de la floraison).

Évaluation du risque

Le stade sensible (début floraison) est en passe d'être atteint pour les semis de mi-octobre et les variétés très précoces. Les prévisions météorologiques annoncent un temps perturbé sur la fin de la semaine, certainement accompagné d'averses alors que nous aurons atteint le stade de sensibilité aux contaminations.

Soyez très vigilant et suivez attentivement les prévisions météorologiques dès l'apparition des premières étamines sur les épis.

Le risque agronomique des parcelles est à évaluer à l'approche de la floraison, à l'aide de la grille de risque DON (toxine produite par *Fusarium graminearum*) fournie en fin de bulletin.

Les temps froids et pluvieux peuvent aussi être responsables de la présence de *Microdochium* sur épi.

Depuis le 1^{er} janvier 2024, les seuils des niveaux de mycotoxines (DON) ont été abaissés au niveau européen. Pour exemple, le seuil pour le blé tendre passe de 1250 µg/kg à 1000 µg/kg. Tous les seuils sont consultables sur le site de l'Union Européenne [ici](#)

- **Pucerons des épis**

Observations : signalement de quelques colonies sur feuilles.

Période de risque : de l'épiaison (Z53) au stade laiteux (Z75)

Seuils indicatifs de risque :

- 1 épi sur 2 colonisé (prendre en compte la vitesse de prolifération des pucerons ainsi que la présence des auxiliaires : coccinelles, syrphes...).



Pucerons sur épi

(S. Désiré - FREDON64)

Évaluation du risque



Pas de risque actuellement.

Quelques colonies de pucerons sont observées sur feuilles, mais la forte pluviométrie des semaines passées n'a pas été favorable à leur installation sur épi pour le moment. A surveiller.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) dans le grain de blé tendre et d'aide à la décision contre la fusariose sur épi (*Fusarium graminearum* et *F. culmorum*)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
	Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		T**
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		T
	Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	3		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	4	T	T
	Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles			
			Sensibles	4		
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles		T	T
			Moyennement sensibles	5	T	T
			Sensibles	6	T	T
	Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2		
			Moyennement sensibles	3		T
			Sensibles	4		T
	Techniques sans labour ou résidus en surface		Peu sensibles	5		T
			Moyennement sensibles	6	T	T
			Sensibles	7	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Légende : Recommandations associées à chaque niveau de risque :

1 et 2 : Le risque fusariose est minimum et présage d'une bonne qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON. Pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses quelles que soient les conditions climatiques.

3 : Le risque peut être encore minimisé en choisissant une variété moins sensible. Traiter spécifiquement vis-à-vis des fusarioses en cas de climat humide (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).

4 et 5 : Il est préférable d'implanter une variété moins sensible ou de réaliser un labour pour revenir à un niveau de risque inférieur. A défaut, effectuer un broyage le plus fin possible et une incorporation des résidus rapidement après la récolte. Pour ces deux niveaux de risque, envisager un traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses, sauf si le climat est très sec pendant la période de floraison (cumul de pluie < 10 mm pendant les +/- 7 jours entourant la floraison).

6 et 7 : Modifier le système de culture pour revenir à un niveau de risque inférieur. Labourer ou réaliser un broyage le plus fin possible des résidus de culture avec une incorporation rapidement après la récolte sont les solutions techniques les plus efficaces et qui doivent être considérées avant toute autre solution. Choisir une variété peu sensible à la fusariose. Traiter systématiquement avec un traitement* anti-fusarium efficace.

Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2025

L'**observatoire rouille jaune** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **racés de rouille**. Cet observatoire sert à établir une **collection d'isolats** pour permettre la mise en place d'**essais** et tests en pépinières et l'identification des **gènes de résistances des variétés** de céréales. Ces **travaux** sont **essentiels pour adapter les variétés implantées en fonction du risque rouille**. En France, les travaux de recherche sur les rouilles sont menés par l'INRAE-BIOGER.

Vous pouvez consulter le bilan rouille jaune 2024 réalisé par l'INRAE-BioGER sur le lien en première page du BSV et suivre l'évolution des races sur ce site [GRRC](#) .

L'observatoire rouille jaune continue en 2025, l'INRAE-BIOGER sollicite toutes personnes qui pourraient être amenées à observer de la rouille jaune et rouille brune sur triticales, blés tendres et blés durs, à faire un prélèvement de feuilles pour analyser les races en présence.

Le **prélèvement** est **simple** à faire (5-6 feuilles avec symptômes), l'envoi se fait par le biais d'une simple enveloppe timbrée et l'**analyse est gratuite**.

Bien respecter les informations liées au prélèvement et à la conservation des échantillons, c'est-à-dire :

- Prélever 5-6 feuilles de blé/triticales avec présence de rouille de préférence non traitées les jours précédents.
- Mettre les feuilles dans un sachet papier ou une enveloppe en papier (pas d'enveloppe à bulles ou enveloppe plastifiée : risque de pourrissement).
- Laisser sécher les feuilles malades dans leur enveloppe papier 1 à 2 jours sur le coin d'un bureau. La rouille se conserve sur les feuilles bien sèches.
- Remplissez la « **fiche de prélèvement rouille jaune/brune 2025** » qui sera **à envoyer impérativement avec l'échantillon**. Attention, si vous envoyez plusieurs échantillons en même temps, pensez à bien identifier chaque prélèvement (ex. :agrafer la fiche de prélèvement à l'enveloppe ou le sac papier contenant les feuilles avec rouille).
- Prévenir le laboratoire par mail de l'envoi d'un ou de plusieurs échantillons

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2025** en cliquant sur ce lien : « Fiche de prélèvement Rouille jaune 2025 ».

Les échantillons sont à envoyer à :

Tiphaine VIDAL et Laurent GERARD
UR1290 BIOGER - BIOlogie et GEstion des Risques en agriculture
22 place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, France

Guide céréales à paille

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](#)

Maïs

• Stades - Situation des semis

La rédaction de ce bulletin s'appuie sur le tour de plaine maïs réalisé auprès des opérateurs économiques d'Aquitaine, les organismes de développement et les instituts techniques.

Les surfaces semées n'ont pas progressé depuis la semaine dernière. En raison de nombreuses parcelles inondées notamment en vallée de l'Isle (24-33), des parcelles de maïs devront être ressemées. Les maïs les plus avancés ont désormais 6 feuilles, la majorité étant entre 2 et 5 feuilles.

• Limaces

Observations : traces ponctuelles de morsures observées dans le tour de plaine. Dans le réseau de notre partenaire, 13 pièges capturent sur 14 installés, avec une moyenne de 8 limaces par m².

Période de risque : du semis (attaques dans la ligne de semis) à 6 feuilles. Surveillez les parcelles en TCS ou semis direct, dans les situations avec précédent couvert végétal, les parcelles très motteuses.

Seuils indicatifs de risque :

- 5 à 10 limaces par m² pour la culture du maïs



Photo : Limacapt® De Sangosse

Évaluation du risque

Risque élevé en lien avec les conditions climatique actuelles très favorables au ravageur, à nuancer en fonction des cumuls de pluie, de la préparation du sol et de la présence de débris sur les parcelles.



Il est encore possible d'installer le piège à limaces (bâche de 50 cm sur 50 cm) sur votre parcelle préparée ou semée afin de vérifier la présence de limaces

- **Vers gris**

Période de risque : de la levée à 8-10 feuilles

Piégeage : le 24 avril, une capture d'*Agrotis Segetum* a été enregistrée dans les Gaves, dans un des 6 pièges renseignés. Cette semaine, 2 nouveaux papillons ont été capturés dans le Nord 33 – Entre-deux-Mers, dans un des 7 pièges relevés. Concernant *Agrotis Ipsilon*, le 24 avril, aucun papillon n'a été capturé dans les 6 pièges relevés. Cette semaine, 5 captures ont été enregistrées dans 3 des 7 pièges relevés, dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Gaves et Sables.

Observations : pas de dégâts dans les parcelles observées cette semaine.

Seuils indicatifs de risque : dès les premiers pieds touchés si les températures sont élevées.

Évaluation du risque

Risque faible à modéré cette semaine, en lien avec les conditions climatiques qui perturbent le vol, surveillez toutefois attentivement dans les secteurs qui piègent significativement.



- **Gros ravageurs**

Période de risque : du semis à la récolte

Observations : on nous signale des dégâts de corvidés sur le secteur de Braud et Saint Louis (33).

Évaluation du risque :

Les attaques doivent être signalées à la Fédération de chasse de votre département. Utilisez aussi l'application pour signaler les dégâts sur <https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement> afin d'archiver les dégâts et permettre de consolider les classements des espèces.

- **Adventices**

Levée de daturas, lampourdes, liserons, prêle, quelques graminées (notamment panics) apparaissent suite à la pluie.

Rappelons que les conditions d'humidité des sols jouent un rôle primordial dans le choix de la méthode de gestion des adventices.

Évaluation du risque :

Les interventions sont toujours impossibles compte tenu des cumuls pluviométriques des 19 et 20 avril. Les stades du maïs évoluent vite cette semaine en raison des fortes températures. Les levées d'adventices sont nombreuses. Pour affiner vos réglages consultez Agriconnaissances.fr.

Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

Un Guide de l'Observateur Maïs 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 observateurs Maïs](#)

Colza

L'élaboration de l'analyse de risque 2024-2025 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est établie à partir **de 4 parcelles observées**.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les stades ont bien avancé en une semaine puisqu'une grande partie des parcelles ont terminé leur floraison, soit environ 75% des parcelles. La floraison aura donc durée 1 mois pour la majorité des parcelles. Les stades majoritaires sont G4 (BBCH73 : les 10 premières siliques sont bosselées, la floraison est terminée), stade G4 avec floraison toujours en cours et enfin stade G2 pour les parcelles les plus tardive (BBCH71 : les 10 premières siliques sont comprises entre 2 et 4cm). Les conditions sont toujours propices aux remplissages des siliques, la pluviométrie n'est pas limitante et le rayonnement est globalement bon à ce jour.

• Oïdium (*Erysiphe cruciferarum*)

Pas de signalement d'oïdium à ce jour sur siliques.

La nuisibilité est réelle dès lors que les symptômes atteignent les siliques et plus globalement la partie haute des plantes. La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.

Vigilance accrue dans les parcelles qui ont été concernées par l'oïdium à l'automne.

Période de risque : Du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

Seuil indicatif de risque : Seuls les symptômes sur les plantes (tâches étoilées) constituent un risque. La nuisibilité de l'oïdium sera d'autant plus forte que ces tâches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques.



Oïdium sur feuilles (photo Terres Inovia)

Évaluation du risque : Risque moyen à ce jour.

Le risque oïdium est d'autant plus important que les symptômes arrivent tôt. A ce jour, pas de remontée d'oïdium sur le réseau. La fin de risque est évaluée à mi-mai. Il est utile de surveiller régulièrement l'apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée sur les feuilles, puis les siliques.

En l'absence de signalement, le risque est considéré moyen à ce jour.

• Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae* L.)

On note la présence de pucerons cendrés depuis un mois dans les parcelles.

Sur les deux dernières semaines, 6 parcelles signalent la présence de pucerons cendrés. Sur ces parcelles, les infestations sont peu importantes, entre 0.05 et 0,5 colonie/m².

Période de risque : de courant montaison jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuils indicatifs de risque :

- 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.

Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle.



Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza (David Turcot - Gaïa Care Consulting)

Attention : colonie ne veut pas dire manchon ! Les colonies sont constituées au départ d'amas de quelques pucerons (≈10) qui nécessitent un minimum d'attention pour être repérées.

Evaluation du risque : Risque faible à moyen. Surveillance recommandée.

L'évaluation du risque concernant le puceron cendré tient compte de la pression recensée à date, plutôt faible, ainsi que la dynamique des populations également stable sur deux semaines

Le risque est estimé à un niveau faible à moyen. La surveillance est recommandée, en premier lieu sur les bordures.

• Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

Très peu de parcelles concernées ce printemps. 2 parcelles avec une pression faible, 0,01 individu par plante dans le 47 et le 81.

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

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.



Charançon des siliques sur bouton floral (Terres Inovia)

Rappel : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4 fois 5 plantes par exemple). Elle doit donc se faire sur des plantes avec ET sans charançons des siliques.

Évaluation du risque : A ce jour, le risque est faible pour toutes les parcelles. Surveiller la présence de l'insecte.

La présence est rare sur le réseau. Une surveillance attentive est nécessaire.

A ce jour le risque reste faible, en l'absence d'activité de l'insecte.

• Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Évaluation du risque : Fin de la période de risque.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les semis de tournesol ont débuté de façon importante depuis le 5 avril. Les pluies de mi-avril ont stoppé les semis jusqu'à ce début de semaine. Ils ont repris depuis le 28/04.

Globalement, pour les semis de la première quinzaine d'avril, on distingue deux situations : les semis début avril dans le frais qui ont profité de la douceur et ceux en fin de période qui n'en n'ont pas profité et qui donc n'ont pas eu une croissance active. En parallèle, il y a eu aussi des semis dans le sec qui ont attendu le retour des pluies pour activer la germination.

Pour les semis restants à faire, les conditions sont de nouveau réunies pour une levée rapide et homogène à la faveur d'un temps doux et d'une humidité dans les premiers horizons. On évalue cette semaine le taux de parcelle semée compris entre 25% et plus de 85%. Cela reste très hétérogène en fonction des secteurs. Pour les parcelles semées, les levées sont en cours avec des tournesols au stade deux paires de feuilles pour les plus avancées (situations minoritaires).

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	3%	2 paires de feuilles	
05 au 14/04	45%	Cotylédons majoritaires à 1 paire de feuilles maximum	Très hétérogène entre les secteurs. De 10% à 80% déjà semés
Depuis le 28/04	10%	Germination	Reprise des semis après plus de 10 jours de pluies.

• Limaces



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol
(photo Terres Inovia)

La période de sensibilité du tournesol vis-à-vis des limaces s'étend de la levée à 2 paires de feuilles. C'est au stade cotylédons que les dégâts peuvent être fulgurants et les toutes premières parcelles de tournesol seront donc pleinement exposées au ravageur dans les tous prochains jours. La surveillance est indispensable. Pour rappel, la présence importante de mottes ainsi que de résidus végétaux en surface, constituent un habitat particulièrement favorable.

Le risque limace est à moduler en fonction du stade du tournesol, de sa dynamique de croissance, de l'historique de la parcelle, des pratiques d'interculture, et de l'état de surface du sol (présence de résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).

Attention au bon diagnostic entre les dégâts de limaces et d'oiseaux (voir paragraphe suivant).

Évaluation du risque : Risque fort sur les parcelles en cours de levée. D'autant plus dans les parcelles à risque (résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides concomitantes à la levée des parcelles de tournesol.

Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

Méthodes alternatives : en complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôle, dont certains produits utilisables en agriculture biologique. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

• Oiseaux et petits gibiers

La présence d'oiseaux en particulier colombidés mais aussi corvidés est à surveiller sur les parcelles en cours de levée.

La mise en place de dispositifs d'effarouchage, mais aussi la présence humaine, peuvent contribuer à l'atténuation des attaques.

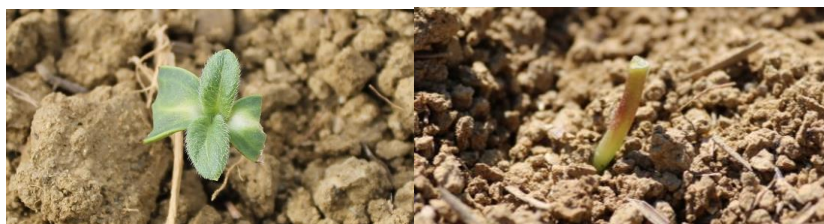
La surveillance est à maintenir jusqu'à la première paire de feuille étalée.

[Voir l'article « Minimiser les dégâts d'oiseaux » sur le site de Terres Inovia](#)

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !

Comme chaque année, Terres Inovia poursuit son engagement dans cette lutte et relaie l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

Ces déclarations de dégâts permettent d'appuyer, par des éléments chiffrés, les demandes ou les renouvellements de classement en nuisible des espèces les plus dévastatrices pour le tournesol. Parallèlement, Terres Inovia localise ainsi les zones les plus touchées par les dégâts, l'objectif est d'identifier les différences entre les zones impactées, les conditions particulières liées au paysage agricole, etc.



*Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – photos Terres Inovia
A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement
A droite, l'apex est sectionné par conséquent la plante est détruite*

- Déclarer les dégâts en cliquant [ici](#).

• Taupin

Les levées rapides diminuent le risque en parcelle. Aucune attaque n'est rapportée à ce jour.

• Mildiou (*Plasmopara halstedii*)

Les pluies régulières et parfois intenses sur le Sud-Ouest ces deux dernières semaines pourraient être favorables aux attaques dans les parcelles semées. Une observation sur cotylédons dans les parcelles en cours de levées est recommandée. Pas de retours de situation avec mildiou à ce jour.

Jusqu'à 2 paires de feuilles, les contaminations secondaires peuvent être systémiques et entraîner du nanisme. Au-delà de ce stade les symptômes peuvent être non systémique et ne pas engendrer de nuisibilité.

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (>5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), sur des variétés annoncées RM8 ou RM9 contactez votre conseiller afin de déterminer l'attaque et éventuellement réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Lisez l'article de Terres Inovia sur l'identification du mildiou en parcelle en cliquant [ICI](#).



Symptômes de mildiou du tournesol : taches chlorotiques sur face supérieure des feuilles – Photo : Terres Inovia

Evaluation du risque : Risque faible pour les semis en cours. Vigilance dans les parcelles levées ou en cours de levées (semis <14/04).

Pas de signalement à ce jour dans le Sud-Ouest. Risque de contamination à évaluer et encore possible jusqu'à 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles.

• **Annexes – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)**



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes : Agriculteurs, ARVALIS, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Astria64
Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, Landreau Agro, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, VitiVista

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".