



Grandes cultures

N°14
02/05/2024



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

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 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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Céréales à paille

- **Stades moyens** : dernière feuille pointante à floraison pour les blés. Floraison à fin floraison pour les orges.
- **Septoriose (blé)** : surveiller attentivement l'évolution de la maladie dans vos parcelles ; risque important pour les semis précoces, et à surveiller sur les variétés sensibles en semis tardifs (fin novembre).
- **Oïdium, rouille naine de l'orge** : symptômes présents sur la partie basse des plantes, variétés sensibles à surveiller.
- **Rouille jaune** : maintenir une vigilance sur les variétés sensibles.
- **Rouille brune** : présence de pustules sur les variétés sensibles à peu sensibles sur les étages supérieurs. Maintenir une surveillance.
- **Rhynchosporiose, helminthosporiose, ramulariose orges** : période de sensibilité atteinte voir dépassée dans beaucoup de situations. Faire rapidement un état sanitaire de vos parcelles.
- **Fusarioses des épis** : évaluation du risque à faire sur les parcelles proches floraison. //Nouveaux seuils pour les mycotoxines (DON) à partir du 1^{er} juillet 2024//
- **Pucerons des épis** : présence ponctuelle signalée.

Colza

- **Pucerons cendrés** : risque moyen à faible. Surveillance indispensable.
- **Charançon des siliques** : risque faible à moyen. Vigilance renforcée.
- **Oïdium** : risque faible à ce jour.

ANNEXE : Identification des stades du colza.

Tournesol

- **Limaces** : risque moyen. Elevé dans les situations à risque.
- **Oiseaux et petits gibiers** : vigilance pour les parcelles en cours de levée. Déclarer vos éventuels dégâts.

Documents à consulter (liens externes) :

- **Gestion des résistances des céréales à paille aux fongicides** : note commune 2024 INRAe, ANSES, ARVALIS.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

MERCREDI 01



10° / 13°

▲ 15 km/h

JEUDI 02



9° / 15°

► 15 km/h

40 km/h

VENDREDI 03



7° / 17°

◀ 15 km/h

SAMEDI 04



8° / 20°

▼ 15 km/h

DIMANCHE 05



11° / 23°

▼ 15 km/h

LUNDI 06



11° / 26°

▼ 15 km/h

Bordeaux (33)

MERCREDI 01



10° / 12°

◀ 15 km/h

JEUDI 02



10° / 15°

► 25 km/h

45 km/h

VENDREDI 03



9° / 18°

▼ 20 km/h

SAMEDI 04



11° / 20°

◀ 20 km/h

DIMANCHE 05



13° / 23°

► 15 km/h

LUNDI 06



14° / 25°

▼ 15 km/h

Mont de Marsan (40)

MERCREDI 01



10° / 11°

▲ 15 km/h

JEUDI 02



8° / 15°

► 20 km/h

45 km/h

VENDREDI 03



6° / 18°

▼ 15 km/h

SAMEDI 04



7° / 20°

▼ 15 km/h

DIMANCHE 05



10° / 25°

► 15 km/h

LUNDI 06



10° / 27°

► 15 km/h

Agen (47)

MERCREDI 01



10° / 13°

▲ 30 km/h

45 km/h

JEUDI 02



9° / 14°

► 20 km/h

40 km/h

VENDREDI 03



4° / 18°

◀ 15 km/h

SAMEDI 04



10° / 21°

▼ 15 km/h

DIMANCHE 05



13° / 24°

► 15 km/h

LUNDI 06



12° / 26°

▼ 15 km/h

Pau (64)

MERCREDI 01



8° / 10°

► 15 km/h

JEUDI 02



8° / 15°

► 20 km/h

45 km/h

VENDREDI 03



5° / 19°

▲ 15 km/h

SAMEDI 04



11° / 22°

▼ 10 km/h

DIMANCHE 05



13° / 25°

▼ 10 km/h

LUNDI 06



14° / 27°

▲ 15 km/h



Téléchargez la note en cliquant sur la vignette ou consultez-la depuis la page [Ecophytopic](#)



Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs - réglementation**
en cliquant [ICI](#)

Céréales à paille

• Stades moyens

Blé tendre d'hiver :

Semis de mi-octobre : épiaison à floraison (BBCH 59 - 65).

Semis de fin novembre : dernière feuille pointante à début épiaison (BBCH 49 - 59).

Orge d'hiver : pleine floraison (BBCH 61 - 69).

NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

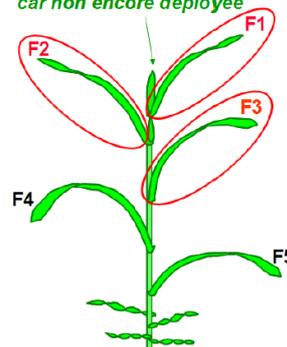
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

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

Feuille pointante pas comptée
car non encore déployée



• Septoriose (blé)

Sur variétés sensibles à peu sensibles semées en deuxième quinzaine d'octobre au stade floraison, les symptômes de septoriose progressent sur F3 (20 % des feuilles touchées) et sont maintenant observées sur F2 (10 % des feuilles touchées).

Pour les semis de fin novembre, sur variétés sensibles, au stade épiaison, les taches de septoriose sont observées que ponctuellement sur F3, l'inoculum est présent sur les parties basses des plantes. Sur variétés tolérantes (stade début épiaison) des taches de septoriose ne sont pas encore observées sur les 3 dernières feuilles.

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

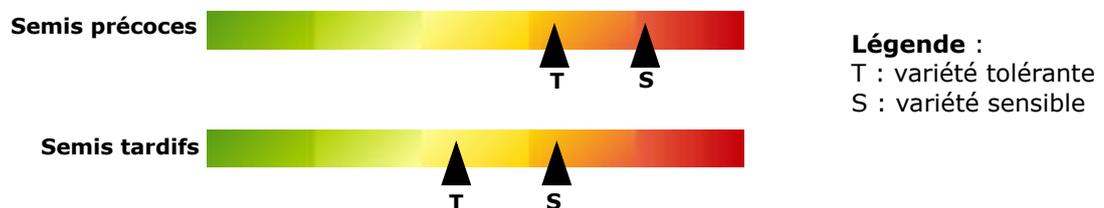
(Crédit photo : S. Désiré ; FREDON 64)

Modélisations (modèle Presept) à partir des stations météorologiques Weather measures et ou Météo France : Bergerac (24), Cherval (24), Saint Ciers sur Gironde (33), Saint Médard de Guizières (33), Vielle Tursan (40) Labatut/Dax (40), Beaupuy (47), Saint Antoine de Ficalba (47), Nay/Pau (64), Orthez (64).

**État des contaminations :
Modélisations PRESEPT® au 29 avril 2024
Variétés sensibles, semis précoces**

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Etages foliaires concernés
Février	Visibles en parcelles	-	Contaminations moyennes : feuilles basses Ponctuellement étages supérieurs
29 février au 10 mars	Visibles en parcelles	-	Risque, montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, faible à moyen
11 au 28 mars	Visibles en parcelles	-	Risque, montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, moyen à élevé
29 mars au 4 avril	Sortie d'incubation	En cours	Risque, de montée de la maladie sur les étages supérieurs, moyen à élevé
7 au 10 avril	Sortie d'incubation à toujours en incubation	En cours	Risque, de montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, moyen à élevé
16 au 18 avril	Incubation	Semaine 19-20	Risque de montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, faible à moyen
25 au 29 avril	Incubation	Semaine 20-21	Risque de montée sur les étages foliaires supérieurs moyen

Évaluation du risque



Les semis de la mi-octobre à début novembre sont en période de risque élevé.

Les semis tardifs (fin novembre) sont moins à risque, attention aux variétés sensibles.

Faire un état des lieux de vos parcelles : stade de la culture, état des contaminations (présence de la maladie, localisation de la maladie).

Attention aux confusions possibles avec des taches physiologiques, des stress divers, comme une chute des températures, peut entraîner une réaction des plantes et l'apparition de taches abiotiques.



Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

La liste des produits de biocontrôle est disponible en cliquant sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle](#).

• **Oïdium (orge, triticale, blé)**

Des symptômes sont toujours visibles dans les parcelles, mais toujours localisés sur la partie basse des plantes.

Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH 30).

Seuil indicatif de risque :

- Variété sensible : 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



A surveiller sur les variétés sensibles jusqu'au stade grains.

B

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés.

• Rouille jaune

Pas de nouveau signalement depuis la semaine dernière.

Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH 30).

Seuil indicatif de risque :

- A partir du stade épi 1 cm (BBCH 30) : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH 31) : dès les premières pustules.



Rouille jaune

(Crédit photo : S. Désiré ; FREDON64)

Évaluation du risque



Cette maladie est à surveiller en priorité sur les **blés durs** et **variétés sensibles de blés tendres** et **triticales** et sur semis précoces.

• Rouille brune (blé)

Des symptômes de rouille brune sont signalés sur tous les secteurs très régulièrement ; une forte présence est constatée en Dordogne et Lot-Et-Garonne sur variétés sensibles à peu sensibles sur les semis d'octobre à mi-novembre. Des symptômes sont présents sur les 3 dernières feuilles.

Période de risque :

A partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).

Seuil indicatif de risque :

- Apparition de pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.



Rouille brune

(Crédit photo : P. Mouquot ; CA33)

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante
S : variété sensible



Risque en augmentation (cycle épidémique) : surveiller régulièrement les variétés sensibles ; la période la plus critique est le stade proche floraison.

• Helminthosporiose (orge)

Sur les semis de fin octobre (toutes variétés confondues) : la présence d'helminthosporiose est relevée régulièrement sur les 3 dernières feuilles. Des symptômes de ramulariose sont également signalés.

Sur variétés tolérantes, semis tardifs : une progression des symptômes est observée sur F3.

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

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à très sensibles	Plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes
Autres variétés	Plus de 25 % des 3 dernières feuilles atteintes

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.



Helminthosporiose
(Crédit photo : S.Désiré, FREDON64)

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



La période de risque est atteinte : Vigilance sur vos parcelles, surtout sur variétés sensibles ! Cette maladie peut progresser très rapidement. Faire un état des lieux de vos parcelles.



Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

La liste des produits de biocontrôle est disponible en cliquant sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle](#)

• Rhynchosporiose (orge, triticale)

Des foyers sont présents et signalés ponctuellement sur orges mais aussi sur triticales. Les foyers progressent régulièrement.

Période de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

Seuil indicatif de risque : apparition des premiers symptômes ;

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



La période de risque est atteinte : attention aux parcelles présentant déjà des symptômes, le climat est favorable à la maladie.



Rhynchosporiose
(Crédit photo : S. Désiré ; FREDON64)

• Rouille naine (orge)

Les symptômes restent cantonnés principalement à la partie basse des plantes, quelques pustules observées sur F3, mais en dessous du seuil.

Période de risque :

A 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.

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



Période de risque atteinte : la rouille naine est à surveiller sur les variétés sensibles principalement.

• Fusarioses des épis

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



Fusarioses sur épi

(Crédit photo : S. Désiré - FREDON64)

Seuil indicatif de risque :

- En fonction du risque agronomique et 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 atteint voir dépassé pour les premiers semis et les variétés précoces.

Soyez très vigilant et suivez attentivement les prévisions météorologiques autour du stade floraison.

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.

ATTENTION : A partir du 1^{er} juillet 2024, les seuils des niveaux de mycotoxines (DON) vont être abaissés au niveau Européen. Tous les seuils sont consultables sur le site de l'Union Européenne [ici](#)

• Pucerons des épis

Période de risque : de l'épiaison (Z53) au stade laitieux (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...).

Évaluation du risque



Pas de risque actuellement.

Des colonies de pucerons sont régulièrement observées sur feuilles. Sur épis, quelques petites colonies mais bien en deçà du seuil de risque actuellement.



Pucerons sur épi

(Crédit photo : S. Désiré - FREDON64)

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	2			
		Sensibles	3			T**
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T
 Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
 Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
 Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	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.

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](#)

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 42 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2023-2024 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 en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **7 observations**.

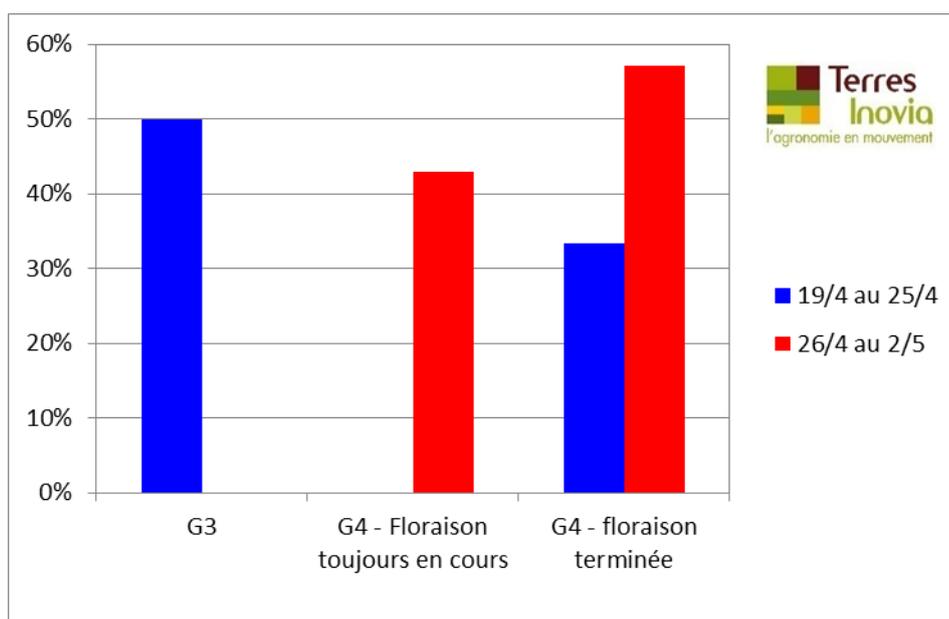
• Stades phénologiques et état des cultures

Attention, le faible nombre de parcelles observées ne permet pas une traduction exhaustive de l'ensemble des secteurs.

Cependant, on note désormais que l'ensemble des parcelles sont au stade G4. La floraison est terminée sur l'essentiel des parcelles. Quelques fleurs demeurent visibles, en particulier sur les colzas qui ont connus des difficultés et retards de floraison.

Les stades mentionnés sont décrits en [annexe 1](#).

Figure 1 : Evolution hebdomadaire des stades de développement du colza, exprimée en pourcentage de parcelles suivies



• Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae* L.)

2 parcelles parmi les 7 suivies signalent la présence de pucerons, un chiffre stable depuis une semaine.

Cette semaine aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque. Pour rappel, une parcelle, dans l'Est du Gers dépassait le seuil indicatif de risque la semaine passée.

En bordure, on relève 5 parcelles sur 7 avec présence de colonies de pucerons cendrés.

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

Seuil indicatif 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.

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.



Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza

(Crédit photo : D. Turcot - Gaïa Care Consulting)

Evaluation du risque : risque moyen à faible. Surveillance indispensable.

Les conditions fraîches et humides de la semaine écoulée ne se sont pas montrées favorables à une évolution des colonies. Ces mêmes conditions devraient rester peu propices au ravageur sur la semaine à venir.

A noter que la nuisibilité du puceron cendré décroît à mesure que l'installation des populations est tardive, et par conséquent que le remplissage des graines de colza se poursuit.

La prise de décision pour le contrôle de ce parasite doit tenir compte aussi de la présence des auxiliaires (larves de coccinelle, syrpe, etc).

• Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

Aucun nouveau signalement du charançon des siliques.

Les conditions actuelles s'avèrent défavorables à l'activité de l'insecte.

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.

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.



Charançon des siliques sur bouton floral

(Crédit photo : Terres Inovia)

Evaluation du risque : risque faible à moyen. Vigilance renforcée.

Pas d'évolution de la situation sur la semaine écoulée. Le risque global se maintient à un niveau faible à moyen.

Une surveillance attentive est nécessaire.

• **Oïdium** (*erysiphe cruciferarum*)

Pas de nouveaux signalements.

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.

Evaluation du risque : risque faible à ce jour.

On gère généralement le risque oïdium avant l'atteinte du stade G2 même s'il peut également être géré plus tard dans le cycle. Il est utile de surveiller régulièrement l'apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée sur les feuilles.



Oïdium sur feuilles

(Crédit photo : Terres Inovia)

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

• Stades phénologiques et état des cultures

Le taux de parcelles semées est évalué autour de 60 à 70 % en moyenne sur le territoire.

Attention, ce chiffre cache d'importantes disparités, avec des taux estimés à moins de 20 % sur certains secteurs, comme le sud 24 par exemple.

Les conditions pluvieuses ont mis à l'arrêt les chantiers de semis. Ces ralentissements sont dans un certain nombre de situations, accentués par des conditions de sols, où les préparations restent difficiles.

Les parcelles semées sont essentiellement comprises entre la levée et le stade cotylédon. Quelques parcelles issues des semis du 10 avril sont à la première paire de feuilles, voire parfois 2 paires.

• Limaces

Les conditions humides sont favorables à l'activité des limaces. Par ailleurs, les parcelles de tournesol en cours de levée sont pleinement exposées à ce risque.

Le risque historique, ainsi que l'état de surface (résidus de couverts végétaux, mottes, fermeture du sillon) sont des éléments essentiels à prendre en compte pour évaluer le risque.

La sensibilité du tournesol s'étend jusqu'à l'apparition de la deuxième paire de feuilles.



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

Evaluation du risque : risque moyen sur les parcelles en cours de levée. Fort dans les parcelles à risque.

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides prévue la semaine prochaine et concomitantes à la levée des parcelles de tournesol. Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

B

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.

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

Terres Inovia reconduit en 2024 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.

- **Déclarer les dégâts en cliquant [ici](#).**
- **Pour en savoir plus sur les effaroucheurs et autres méthodes alternatives, cliquez [ici](#).**



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol (Crédit photo : 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

• **Taupin**

Aucune attaque n'est rapportée à ce jour.



Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol,
(Crédit photo : Terres inovia)

ANNEXE : Identification des stades du colza

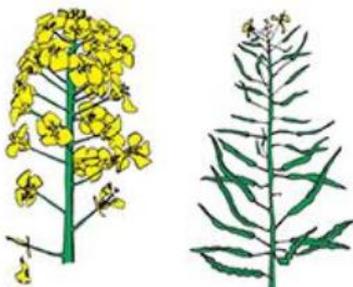


F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.

Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.

Nombreuses fleurs ouvertes.



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (*voir ci-contre*).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés

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, Agri Distri Services, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maïsadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

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 ".