



Grandes cultures

N°13

25/04/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE**

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 »**

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

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** : 3 nœuds à épiaison pour les blés et épiaison à floraison pour les orges.
- **Septoriose (blé)** : risque élevé sur les semis précoces, et à surveiller sur les variétés sensibles en semis tardifs (fin novembre).
- **Oïdium** : symptômes faibles (blé, orge et triticales).
- **Rouille jaune** : signalements ponctuels, surveillance à maintenir sur variétés sensibles.
- **Rouille brune** : symptômes fréquents, risque élevé sur variétés sensibles.
- **Rhynchosporiose (orge, triticales)** : à surveiller sur les parcelles déjà touchées.
- **Helminthosporiose, ramulariose (orge)** : en progression, attention aux variétés sensibles.
- **Rouille naine (orge)** : surveiller les variétés sensibles principalement.
- **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** : pas de risque actuellement.

Colza

- **Pucerons cendrés** : risque moyen. 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, mais élevé 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.
- **Fiches variétés Arvalis** : degré de sensibilité des céréales à paille aux maladies.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

MERCREDI 24	JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29
					
3° / 14°	6° / 15°	7° / 17°	9° / 18°	6° / 20°	8° / 20°
↙ 15 km/h	↘ 10 km/h	↙ 15 km/h	↙ 20 km/h 55 km/h	↗ 15 km/h	↘ 10 km/h

Bordeaux (33)

MERCREDI 24	JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29
					
6° / 16°	9° / 15°	10° / 16°	11° / 18°	9° / 19°	9° / 20°
↙ 15 km/h	↗ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 25 km/h 55 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h

Mont de Marsan (40)

MERCREDI 24	JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29
					
3° / 14°	8° / 15°	8° / 18°	7° / 18°	4° / 20°	6° / 19°
↗ 15 km/h	↘ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 25 km/h 55 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h

Agen (47)

MERCREDI 24	JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29
					
3° / 15°	7° / 14°	9° / 17°	11° / 20°	5° / 21°	8° / 19°
↗ 20 km/h 40 km/h	↗ 15 km/h	↘ 20 km/h	↙ 25 km/h 55 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h

Pau (64)

MERCREDI 24	JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29
					
4° / 13°	8° / 15°	8° / 16°	12° / 20°	9° / 21°	10° / 18°
↗ 20 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h	↙ 20 km/h 50 km/h	↗ 10 km/h	↙ 10 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 : de dernière feuille étalée à épiaison (BBCH 40-59).

Semis de fin novembre : 3 nœuds (BBCH 33) à gonflement (BBCH 49).

Orge d'hiver : épiaison à floraison (BBCH 51-69).

NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

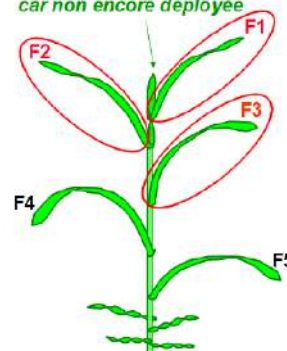
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

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 peu sensibles semées en deuxième quinzaine d'octobre au stade gonflement, les symptômes de septoriose progressent légèrement sur F3 (10-15 % des feuilles touchées).

Sur variétés sensibles semées sur la même période, au stade dernière feuille étalée, la septoriose est notée sur 10 % des F3.

Pour les semis de fin novembre, sur variétés sensibles, les taches de septoriose sont localisées principalement sur feuilles basses, quelques taches observées sur F3 (5 %).

Période de risque :

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



Septoriose

(Crédit photo : S. Désiré ; FREDON 64)

Seuil indicatif de risque :

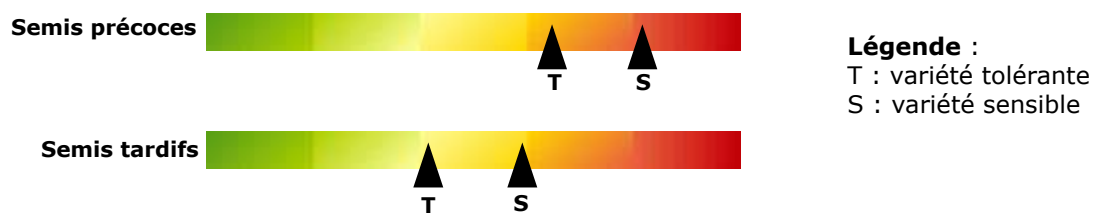
	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes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

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 Guzières (33), Vielle Tursan (40) Labatut/Dax (40), Beaupuy (47), Saint Antoine de Ficalba (47), Nay/Pau (64), Orthez (64).

Modélisations PRESEPT® au 22 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	Sortie d'incubation à visibles en parcelles	En cours	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	Incubation	Semaine 19	Risque, de montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, moyen à élevé
16 au 18 avril	Incubation	Semaine 20	Risque de montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, faible.

Évaluation du risque



Selon le modèle Presept : la baisse des températures allonge le temps d'incubation des contaminations provoquées par les pluies intervenues fin mars / début avril et de ce fait ralentit l'apparition des taches de septoriose sur les feuilles. L'absence de pluie (ou faibles averses) de ces derniers jours limite également la contamination des étages foliaires supérieurs.

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

Les semis tardifs (fin novembre) sont beaucoup moins à risque, au vu des stades moyens observés sur la région et de la localisation des symptômes actuellement.

A surveiller, en fonction de l'évolution du climat dans les prochaines semaines : un temps orageux, avec une remontée des températures, est annoncé à partir de la fin de la semaine.

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

Important : seules les feuilles présentes/déployées au moment des pluies peuvent être contaminées par la septoriose.

Attention aux confusions possibles avec des taches physiologiques, une chute des températures peut entraîner une réaction des plantes et l'apparition de taches abiotiques (se référer au bulletin précédent).



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)

Peu d'évolution des symptômes.

Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH30)

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



Climat actuellement favorable : l'oïdium est à surveiller sur les variétés les plus sensibles, dans des conditions à risque. L'impact de la maladie reste faible tant que celle-ci se cantonne sur les étages inférieurs.

B

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés.

• Rouille jaune

Un signalement sur le département des Pyrénées-Atlantiques (secteur de Pau).

Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

Seuil indicatif de risque :

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

Évaluation du risque



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



Rouille jaune

(Crédit photo : S. Désiré ; FREDON64)

• Rouille brune (blé)

Des symptômes de rouille brune sont signalés sur tous les secteurs très régulièrement sur variétés sensibles à peu sensibles sur les semis d'octobre à mi-novembre. Des symptômes sont observés sur les 3 dernières feuilles, avec une progression rapide.

Période de risque :

A partir du stade 2 nœuds (BBCH32)

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) : des symptômes d'helminthosporiose sont observés régulièrement sur les 3 dernières feuilles (progression importante depuis la semaine dernière).

Sur variétés tolérantes, semis tardifs : symptômes observés sur les parties basses des plantes.

Période de risque sur orge : à 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



Helminthosporiose

(Crédit photo : S.Désiré, FREDON64)

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

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



La période de risque est atteinte : Vigilance sur vos parcelles, surtout sur variétés sensibles !



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 toujours signalés (orges et triticales), mais peu d'évolution constatée.

Période de risque :

à partir du stade 1 nœud (BBCH 31)

Seuil indicatif de risque : apparition des premiers symptômes.



Rhynchosporiose

(P. Mouquot ; CA33)

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

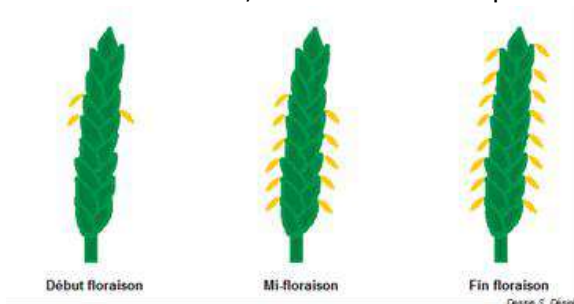
S : variété sensible



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



Fusariose sur épi
(Crédit photo : S. Désiré - Fdgon64)

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 ou en passe de l'être pour les premiers semis et les variétés précoces. Les prévisions météorologiques annoncent un temps orageux à partir de la fin de la semaine, certainement accompagné d'averses.

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} janvier 2024, les seuils des niveaux de mycotoxines (DON) vont être 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

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 petites colonies de pucerons sont observées sur feuilles, parallèlement, des auxiliaires commencent à s'installer (syrphes, chrysopes, coccinelles, micro-hyménoptères...).

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
	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
	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
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
	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.

Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2024

L'**observatoire rouille jaune** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **rares 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 2023 réalisé par l'INRAE-BioGER sur [ICI](#) et suivre l'évolution des races sur ce site [GRRC](#)

L'observatoire rouille jaune continue en 2024, 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 2024** » 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 2024** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2024](#) ».

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**.

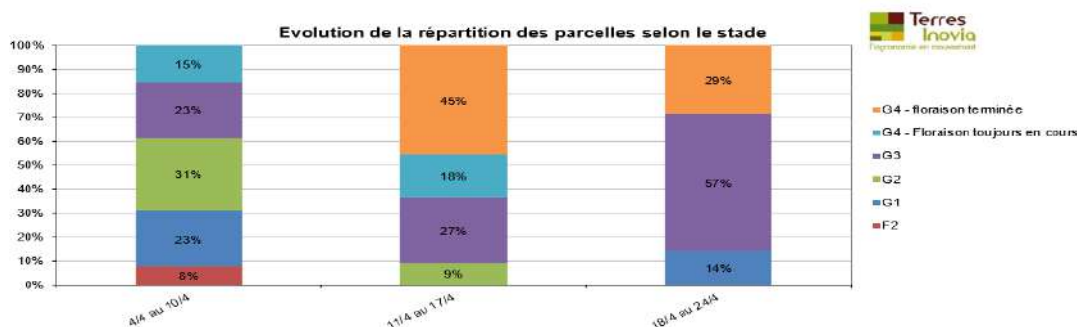
• Stades phénologiques et état des cultures

Les retours de stade du réseau cette semaine ne reflète pas l'essentiel des parcelles d'Occitanie. Ceci s'explique par le faible taux de retour cette semaine. Le stade moyen est le stade G4 (floraison terminée ou non). Les températures sont plus fraîches cette semaine, phénomène inhabituel pour la saison et avec des gelées matinales (mais peu intenses). Ces températures sont couplées à un faible rayonnement.

Pour rappel, sur de nombreuses parcelles, des difficultés d'entrée en floraison ont été signalées. Ces signalements, se concentrent essentiellement sur l'Occitanie, en particulier sur les départements 31, 81, 82, et 11. Le 32 le 47 ou encore le 24 signalent également des situations, de manière moins fréquente. Dans la très grande majorité des situations, le pouvoir de compensation du colza est en place, de nouvelles fleurs s'ouvrent via les hampes secondaire et tertiaire. La climatologie des prochaines semaines sera déterminante sur l'atteinte du potentiel.

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 (en baisse par rapport à la semaine dernière).

Une parcelle, dans l'Est du Gers dépasse le seuil indicatif de risque.

En bordure, on relève 4 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. Surveillance indispensable.

La situation évolue peu sur une semaine et les conditions climatiques ne sont pas favorables au ravageur et à une évolution rapide de la pression. La pression plus élevée en bordure doit alerter quant à une évolution probable de la pression en cœur de parcelle. Le risque se maintient à un niveau moyen. La surveillance est nécessaire partout.

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*)

Toutes les parcelles ont atteint ou dépassé le stade G2.

Cette semaine, aucune parcelle ne déclare la présence de charançon des siliques. Les conditions ne sont pas favorables à l'activité du ravageur.

Par conséquent, la pression n'a pas évolué sur la semaine écoulée.

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 localement. Vigilance renforcée.

L'ensemble des parcelles est dans la période de risque mais la présence du ravageur se fait rare. Le risque est à évaluer à la parcelle. En cœur de parcelle la situation n'évolue pas, et le risque global se maintient à un niveau faible à moyen.

Une surveillance attentive est nécessaire.

Oïdium (*erysiphe cruciferarum*)

Un signalement d'oïdium dans l'Est du Gers, situation non protégée à début floraison.

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 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

(Crédit photo : Terres Inovia)

Evaluation du risque : risque faible à ce jour.

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

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

• Stades phénologiques et état des cultures

On évalue cette semaine le taux de parcelles semées compris entre 30 % et 50 % en fonction des situations, cela reste très hétérogène en fonction des secteurs. Les conditions actuelles tendent à freiner les chantiers de semis (matinées fraîches et gels depuis plusieurs jours). Pour les parcelles semées, les levées sont en cours avec des tournesols au stade cotylédons à une paire de feuilles pour les plus avancées (situations minoritaires).

• Limaces

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 sont donc pleinement exposées au ravageur en ce moment. 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).



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.



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**

Les levées rapides diminuent le risque en parcelle. 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

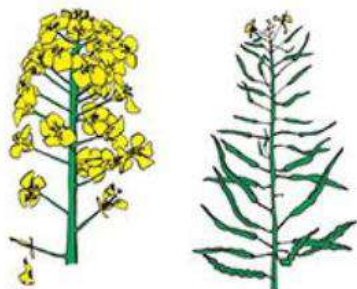


F- Floraison - Stade F1 (60)

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 Maisadour, 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 ".