

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

COLZA

Pucerons cendrés : Risque faible à moyen. Surveillance recommandée.

Charançons des siliques : Risque faible.

Oïdium : Risque moyen à ce jour.

Sclérotinia : Fin de la période de risque.

TOURNESOL

Limaces : 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).

Oiseaux et petits gibiers : Vigilance pour les parcelles en cours de levée. Mise en place des effaroucheurs juste avant la levée pour les secteurs à risque colombidés.

ANNEXE

Fiche Ambrosies

CEREALES

Rouille Jaune



Surveiller les parcelles (conditions de douceur et d'humidité favorables)

Surveiller les variétés sensibles (RGT Montecarlo) et moyennement sensibles (**Prestance**, LG Acadie, Providence). Le développement de cette maladie est de nouveau actif sur feuilles supérieures malgré les protections réalisées.

Rouille Brune



Surveiller les variétés sensibles et moyennement sensibles

Présence sur feuilles supérieures des variétés sensibles (Bologna, Providence, KWS Critérium, Thermidor) Surveiller également l'apparition des pustules sur les variétés moyennement sensibles (**Prestance**, Izalco CS, Rebelde, **RGT Pacteo**, KWS Ultim, Pibrac, Balzac, **Anvergur**)

Septoriose



Surveiller l'évolution (conditions favorables avec le retour des pluies)

Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensibles (Oregrain, Providence, KWS Ultim, Bologna, Pibrac, RGT Montecarlo, RGT Voilur, Relief, RGT Insiemur, **Anvergur**, Belalur) en cas de présence sur feuilles supérieures (si 20% des F4 définitives présentent des symptômes)

Helmintho et Rouille naine



Surveiller l'évolution (conditions favorables)

Surveiller les variétés sensibles à moyennement sensible en cas de présences sur feuilles supérieures de la rouille naine Les conditions sont favorables à l'évolution rapide de l'helminthosporiose sur les étages supérieurs

Fusarioses



Surveiller les blés durs et les blés tendres dans les situations à risques

Surveiller les blés durs sur les premiers semis -> période de risques dès le début de la floraison Surveiller les blés tendres -> dans les situations à risques (Sensibilités variétales + pluies + précédent à risque) La pluviométrie autour de la floraison fera augmenter le risque de développement des fusarioses

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

COLZA

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

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 évalué 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.

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.



Figure 1 : Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza (David Turcot - Gaïa Care Consulting)

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.

TOURNESOL

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

• 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 biocontrôles, 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.

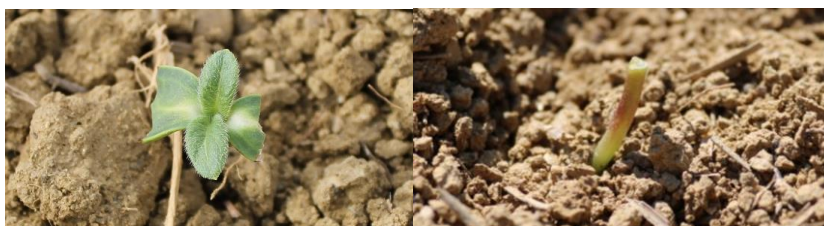
[Voir l'article « Minimiser les dégâts d'oiseaux » sur le site de Terres Inovia](#)

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.

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



Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – photos Terres Inovia

A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement

• 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,

Photo : Terres inovia

• 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](#).

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.



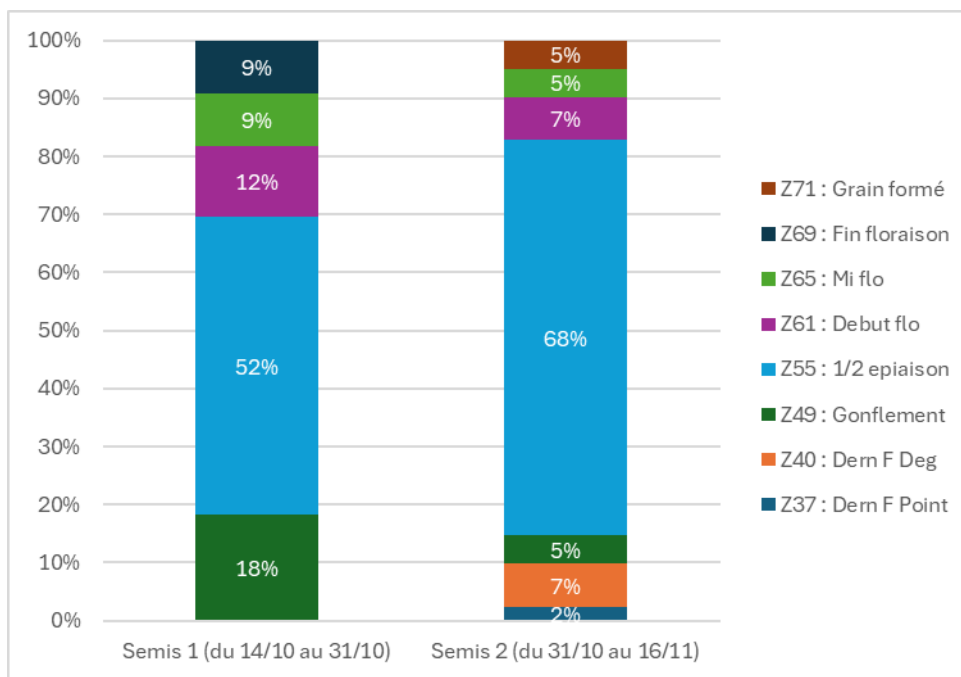
Symptômes de mildiou du tournesol : taches chlorotiques sur face supérieure des feuilles – Photo : Terres Inovia

CEREALES A PAILLE

• Stades phénologiques et état des cultures

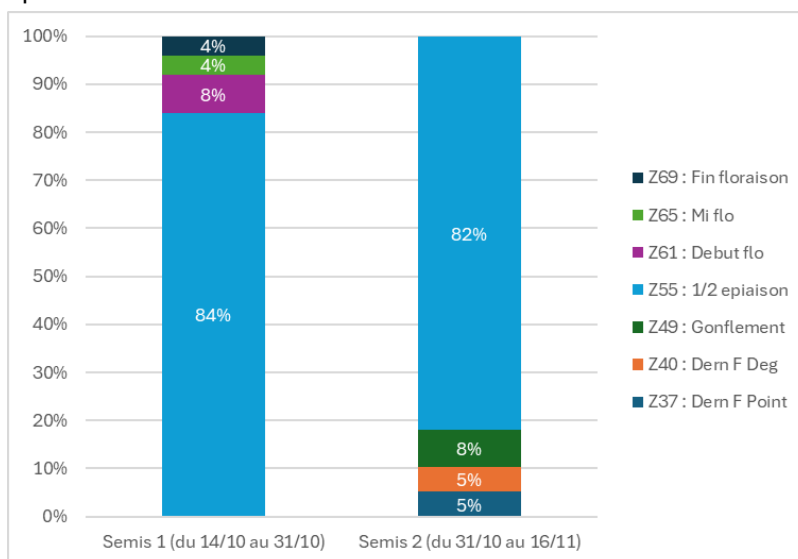
Stades du blé tendre (semaine 17)

Pour les premiers semis en blé tendre (avant le 31/10), la majorité des parcelles sont entre épiaison et début floraison. Les premiers semis sont à mi floraison pour les parcelles les plus en avance (Prestance, Izalco CS). Les semis de novembre sont entre épiaison et début floraison.



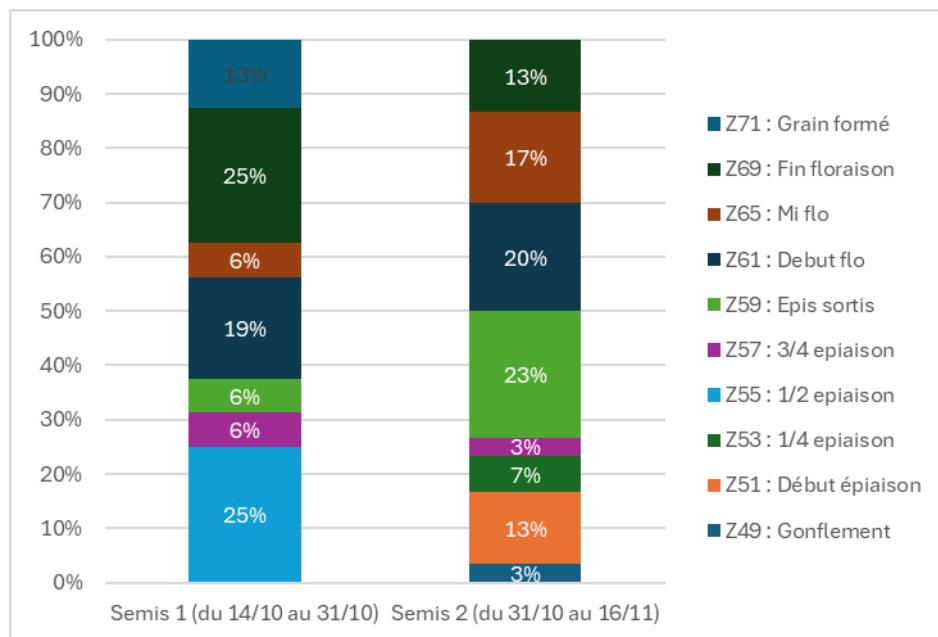
Stades du blé dur (semaine 17)

En blé dur la tendance est légèrement plus en retard que les blés tendres. Les semis de fin octobre sont en majorité entre épiaison et début floraison. Les semis de novembre sont à épiaison.



Stades des organes (semaine 17)

Les organes d'hiver pour les premiers semis sont entre fin épiaison et floraison. Pour les semis compris entre fin octobre et fin novembre les organes sont à épiaison.



• Septoriose (*Z. tritici*, *P. nodorum*)

Dans notre réseau, 6 sites (32,81,11,31) présentent des symptômes de septoriose sur du blé tendre sur les feuilles supérieures pour les premiers semis et qui commence à apparaître sur les semis plus tardifs. La F3 sur variétés moyennement sensibles (noté entre 5 et 6) comme Bologna, Providence, RGT Montecarlo, KWS Ultim ont des symptômes compris entre 10% et 60% de feuilles touchées, sur les variétés les plus sensibles et sur les secteurs touchés les symptômes commencent à remonter sur la F2 définitive.

La septoriose est aussi présente sur feuille supérieure en blé dur. Cette semaine 3 sites présentent des symptômes avec entre 10% et 40% de la F3 touchée. Les variétés sensibles à moyennement sensibles comme Relief, RGT Voilur, RGT Insiemur, RGT Belalur et Anvergur sont à surveiller attentivement. Sur ces variétés les F2 sont désormais touchées.

Le risque est désormais fort dans de nombreuses situations, les pluies récentes favorisent la progression de la maladie sur feuille supérieure.

Période de risque : Entre 2 nœuds et dernière feuille pointante des blés

Seuil indicatif de risque : À dernière feuille pointante :

Pour les variétés sensibles + de 20 % des F3 du moment (F4 définitives).

Pour les variétés peu sensibles + de 50 % des F3 du moment (F4 définitives).

Évaluation du risque : L'inoculum remonte sur feuilles supérieures. La vigilance doit être renforcée en blé tendre sur variétés sensibles ainsi qu'en blé dur.

- **Rouille brune** (*Puccinia recondita*)

Cette année la rouille brune est présente dans de nombreuses situations. Cette semaine, 5 sites (32,31,81,11) présentent des symptômes de rouille brune sur blé tendre sur feuilles supérieures. La F3 et la F2 définitive sont désormais touchées sur les variétés sensibles et la rouille remonte sur la feuille supérieure (Bologna, Providence, RGT Montecarlo, RGT Pacteo KWS Critérium). La rouille brune commence aussi à apparaître sur des variétés moins sensibles comme Izalco CS, Prestance ou Balzac.

La rouille brune est moins présente sur blé dur sur étages supérieurs mais certaines variétés comme Anvergur sont à surveiller attentivement.

Les conditions d'humidité et de douceurs sont propices au développement de la rouille brune sur les étages supérieurs des variétés sensibles et moyennement sensibles.



Photo : symptômes de rouille brune sur blé tendre – Source : Arvalis

Période de risque : A partir de 2 nœuds

Seuil indicatif de risque : Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures

Évaluation du risque : La rouille brune est présente sur une large partie de notre territoire. Les conditions actuelles sont favorables à son développement rapide sur les étages supérieurs. Les variétés sensibles (Bologna, Providence, KWS Critérium...) à moyennement sensibles (KWS Ultim, RGT Pacteo, Izalco CS, Prestance, Anvergur...) sont à surveiller attentivement.

- **Rouille Jaune** (*Puccinia striiformis*)

La rouille jaune est observée sur l'Ouest de l'Occitanie sur des variétés assez sensibles (noté 5) comme Prestance, Providence, RGT Montecarlo. La rouille jaune est présente, des observations fines doivent être faites sur l'ensemble des variétés pour identifier le risque. La surveillance de cette maladie est importante son évolution pouvant être explosive et sa nuisibilité forte.

Mesures prophylactiques : le choix variétal : consulter régulièrement la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.

Attention, le contournement de la résistance peut être rapide selon l'évolution des races de rouille jaune. Rester vigilant.

Seuil indicatif de risque :

- après le stade 2 nœuds, vigilance dès l'apparition de la maladie.

Évaluation du risque : Le risque est fort et très favorable à l'expansion de la maladie. Des observations sont faites sur le territoire, un suivi attentif de cette maladie doit être fait en parcelle. Les variétés noté 4 à 6 sont à surveiller en premier lieu. Les variétés notées >6 doivent aussi être surveillées. La dynamique d'évolution est très rapide pour cette maladie, à surveiller attentivement afin d'éviter la contamination de l'épis.

- **Fusariose des épis** (*Fusarium spp* et *Microdochium spp*).

Les blés tendres sont en floraison pour les premiers semis. Les conditions pluvieuses annoncées ce week end pourraient favoriser le développement des fusarioses sur épis. Le risque sera faible à moyen si les précipitations restent inférieures à 20 mm, il sera modéré à fort si les pluies sont entre 20 et 40 mm, il sera très fort si elles sont supérieures à 40 mm.

Les températures optimales de développement de *Fusarium spp* (mycotoxines réglementés) sont de 15 à 30°C, celles de *Microdochium spp* se situent autour de 10 à 20°C.

La pluviométrie fait remonter le risque pour cette maladie. Les variétés sensibles et précoces en situation à risque comme par exemple Prestance sont à suivre dès à présent.

Période de risque : dès le début de la floraison. Une humidité persistante pendant plusieurs jours favorise l'installation des fusarioses en particulier au moment de l'anthèse (début floraison) qui est le stade le plus sensible.

Évaluation du risque : Début de la période de risque, surveiller les blés tendres en floraison particulièrement en situation à risque (précédents maïs grain ou sorgho grain, semis direct). Les blés derrière Sorgho sont à surveiller attentivement. La note d'accumulation DON et résistance fusariose donne la sensibilité pour chaque variété à croiser avec le risque agronomique + le risque climatique. Les blés durs sont à surveiller en premier lieu, la qualité pouvant être rapidement dégradée en présence de fusarioses. La vigilance doit être portée sur les parcelles dès la sortie des premières étamines.

- **Rouille naine de l'orge** (*Puccinia hordei*)

Des symptômes de rouille naine sont observés sur 4 sites (32,31,11,81), les feuilles F3 et F2 définitives sont touchées en particulier sur variétés sensibles (Margaux, KWS Exquis) et aussi sur moyennement sensibles (LG Caiman, LG Zebra).



Photo : symptômes de rouille naine sur orge – Source : Arvalis

Période de risque : De 1 nœud à gonflement

Seuil indicatif de risque :

Plus de 10% des feuilles supérieures atteintes sur variétés sensibles

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

Évaluation du risque : Les variétés sensibles et peu sensibles sont à surveiller, le climat est actuellement favorable au développement de la rouille sur les étages supérieurs.

- **Helminthosporiose de l'orge** (*Pyrenophora teres*)

L'helminthosporiose est présente sur variétés sensibles et peu sensible comme par exemple LG Caiman, LG Zebra, Majuscule.



Photo : symptômes d'helminthosporiose sur orge – Source : Arvalis

Période de risque : A partir de 2 nœuds et jusqu'à fin floraison

Seuil indicatif de risque : Apparition des premiers symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures, si plus de 10% des feuilles supérieures sont atteintes sur variétés sensibles et si 25% des feuilles supérieures sont atteintes sur variétés moyennement et peu sensibles.

Évaluation du risque : L'helminthosporiose se développe sur les étages supérieurs, la pluie est entrain de favoriser son évolution vers le haut, à surveiller attentivement.

Mesures prophylactiques : La lutte commence par un **choix variétal adapté** en particulier pour la monoculture de céréales sans labour, qui est un système de production particulièrement à risque.

Le **labour** limite les infestations.

• Symptômes abiotiques

Des taches physiologiques liées aux amplitudes thermiques sont observées sur du blé dur (Voilur) et sur des variétés de blé tendre (Bologna, Giambologna, Izalco CS, Thermidor). Ces taches sont liées au climat actuel en particulier les amplitudes thermique, vent conséquent et la brusque alternance de temps couvert et de période à fort rayonnement. Elles sont localisées sur la partie supérieure de la feuille, parfois sur certaines zones de la parcelle. Des grillures peuvent aussi apparaître résultant d'une réaction d'hypersensibilité au stress. Le pollen endogène à la parcelle (lors de la floraison) ou exogène peut accroître les symptômes via une réaction d'hypersensibilité on parle alors de grillure pollinique.

Évaluation du risque : Il n'y a rien à faire dans les parcelles présentant des taches. Il est important de bien différencier ces taches (jeunes feuilles, absence de progression), de symptômes de maladies (Septoriose/helminthosporiose)



Taches physiologiques liées au vent sur blé dur et Hypersensibilité foliaire sur orge KWS Cassia

Photo Arterris et Arvalis

• Symptômes de viroses (JNO/Pieds chétifs)

Des parcelles montrent des foyers de JNO ou de pieds chétifs, sur orge et blé tendre. Les secteurs concernés se retrouvent dans tous les départements d'Occitanie. Ces parcelles ont été semées fin octobre/début novembre.

Évaluation du risque : les contaminations se réalisent à l'automne. Aucune solution n'est possible lorsque les symptômes apparaissent.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière colza** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :
 - Pour Ouest Occitanie : Agri-Agen, Anamso, Antedis, Arterris, Cascap, les Chambres d'Agriculture de Haute-Garonne, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseil départemental de la Haute-Garonne, Cascap, Conseiller privé, Ets Ladeveze, Euralis, F&T Conseil, Pioneer Sélection, Qualisol, Terres Inovia.
 - Pour la région Aquitaine : Agriculteurs, Chambre d'Agriculture de la Dordogne, du Lot-et-Garonne, Gaïa Care Consulting, Ets Sansan, Terres du Sud
- **pour la filière tournesol** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations terrain.
- **pour la filière céréales à paille**, par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isorisk mises en place par le GAGT, Arterris, CA 81, Euralis, Qualisol, Ragt et Vivadour.

Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

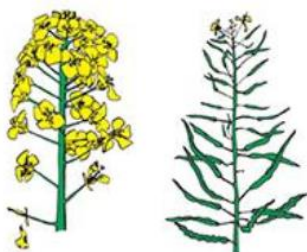


F- Floraison - Stade F1 (60)

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



Ambrosies

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



AMBROISIES

Les 1^{ères} ambrosies commencent à germer. On peut en observer sur les terres les mieux exposées ou à l'issue d'un travail du sol..

CULTURES DE PRINTEMPS : NE LAISSEZ PAS S'INSTALLER LES PREMIERES AMBROISIES !

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

En conditions favorables, on peut commencer à observer les premières sorties d'ambrosies : un travail du sol superficiel couplé à une luminosité et des températures permettant la germination (10 à 25°C) feront sortir les ambrosies lors de la mise en place des cultures de printemps. Ces levées seront étalées dans le temps, selon les conditions météo et la perturbation mécanique des sols.

La multiplication de foyers dans les secteurs agricoles en nord Tarn-et-Garonne/sud Lot, nord nord-est du Gers, sud-ouest du Tarn, région Toulousaine, nord-est de l'Ariège, sud-ouest Aveyron devient très préoccupante, et l'expansion de la plante est avérée (propagation lors des récoltes par matériel agricole notamment).

En cas de présence avérée sur vos parcelles, il est possible de gérer les ambrosies avant le semis de la culture de printemps par un travail du sol superficiel qui servira de faux-semis. Laisser ensuite le temps aux jeunes ambrosies de lever puis les détruire mécaniquement ou chimiquement avant le semis de la culture de printemps. En cas de forte pression ambrosie, il est donc conseillé de semer le soja ou le tournesol plus tardivement, jusqu'au 15-20 mai par exemple. Si l'infestation d'ambrosie est faible à moyenne, un décalage au 1^{er} mai sera suffisant.

Reconnaître les ambrosies dès leur levée est un atout pour intervenir au meilleur moment. Ambrosie à feuilles d'armoïse = Observer ses cotylédons ronds (4-5mm), feuilles découpées et tige velue à hypocotyle violacée. Ambrosie trifide = Cotylédons elliptiques, charnus et de grande taille



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



Les 1^{ères} ambrosies à feuilles d'armoise, stade cotylédons, Pin-Balma (31) 09 avril 2025, Source_FREDON_Occitanie



Ambrosie à feuilles d'armoise, stade 4 feuilles, Damiatte (81) 23 avril 2025, Source : FREDON Occitanie



Ambroisie trifide au stade 2 feuilles, Bourg Saint Bernard (31), le 14 avril 2025. Remarquer les cotylédons arrondis ; Source_FREDON_Occitanie

Quelques ressources pour plus d'informations :

- [Présentation de l'ambrosie en milieu agricole](#)
- La brochure « [Les ambrosies : un problème agricole et de santé publique qui ne fait que commencer](#) » réalisée par la CRA Occitanie, Terres Inovia, l'ACTA, la Fredon Occitanie
- Le site de FREDON Occitanie : <https://www.fredonoccitanie.com/ambrosies/ressources-ambrosie/>
- Tout savoir sur les ambrosies : [site de l'Observatoire des ambrosies](#)



Vous pouvez signaler la présence d'ambrosies via la plateforme nationale [signalement-ambrosie](#), afin de mieux connaître la répartition des ambrosies sur le territoire et améliorer la lutte collective.

COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROSIE ?

1 SIGNALER LES PLANTS D'AMBROSIE
Grâce à votre smartphone ou sur le site
[SIGNALEMENT-AMBROSIE.FR](https://www.signalement-ambrosie.fr)

2 VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU
PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE

3 IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE
POUR ÉLIMINER L'AMBROSIE



Vous rencontrez des difficultés avec la plateforme ? Mél : contact@signalement-ambrosie.fr ; Tél : 0 972 376 888

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par la Chambre d'Agriculture du Tarn et Garonne et la FREDON Occitanie. Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.