

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

CÉRÉALES A PAILLE

Septoriose : Risque très fort sur variétés sensibles et fort sur les situations où l'inoculum est présent. L'inoculum progresse rapidement sur les dernières feuilles.

Rouille brune : Risque très fort sur variétés sensibles et évolution très rapide avec le retour des conditions favorables.

Rouille jaune : Pression localement élevée sur variétés sensibles, à surveiller sur toutes les variétés.

Fusariose : Fin de risque. À l'apparition des symptômes, il n'existe plus de moyens de luttés.

Ramulariose : Risque fort sur variétés sensibles.

Helminthosporiose : Pression très forte sur variétés sensibles et forte sur variétés moyennement sensibles.

Piétin échaudage : Apparition de symptômes absences de luttés directes

TOURNESOL

Limaces : Risque moyen à fort sur les derniers tournesols levés. Risque nul sur la majeure partie des parcelles (1^{ère} paire de feuille).

Oiseaux : Fin de risque sur la plupart des parcelles. Maintenir la surveillance en cas de ressemis, jusqu'à la 1^{ère} paire de feuille.

MAÏS

Sésamie : Pic de vol G1 atteint pour l'ensemble du territoire (cf tableau ci-dessous). Piégeage faible.

Pyrale : Très peu de piégeages pour l'instant. Pic de vol G1 prévu à partir du 09 juin (cf tableau ci-dessous).

Vers gris : Premières attaques constatées. Surveiller de près les parcelles, en particulier les bordures.

Cicadelles : Le vol se poursuit. Pression modérée.

CULTURES DE PRINTEMPS

Ambrosies : Présence d'ambrosies parmi les adventices. Conditions très favorables aux levées.

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

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



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

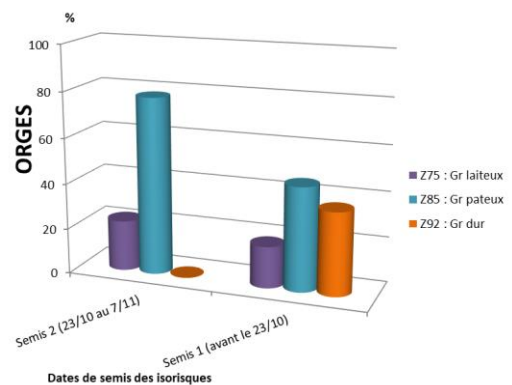
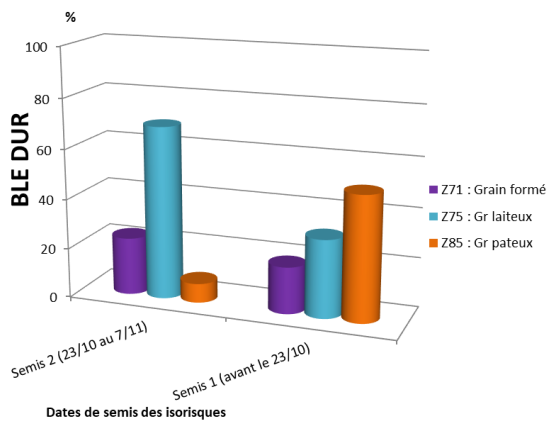
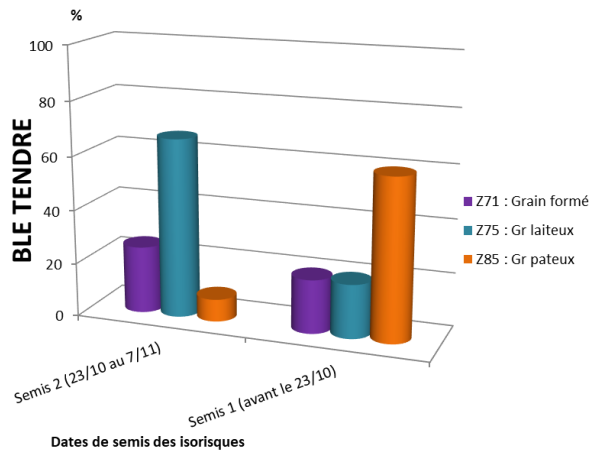
CEREALES A PAILLE

• Stades phénologiques et état des cultures

Les parcelles du réseau sont majoritairement entre le stade grain formé et grain dur pour les orges les plus avancées. Pour les parcelles de blé dur semées jusqu'au 7/11 le stade grain laiteux représente la majorité des parcelles, pour les semis précoces le stade grain pâteux représente 50 % des situations.

Sur les parcelles de blé tendre, les stades s'étalent entre grain formé et grain pâteux pour la majorité des situations. Pour les premiers semis et sur variétés précoces, le stade grain pâteux représente 60% des situations. La majorité des parcelles semées jusqu'au 7 novembre sont au stade grain laiteux.

Pour les semis jusqu'au 7 novembre, les parcelles d'orge sont majoritairement au stade grain pâteux, les parcelles les plus avancées sur variétés précoces sont au stade grain dur (36% des situations). Les orges commencent à « tourner » dans la campagne.



Différents stades observés sur les parcelles isoristiques en fonction des dates de semis

• Septoriose (*S. tritici*, *S. nodorum*)

La septoriose remonte sur les dernières feuilles en raison des précipitations et du maintien de l'humidité sur les parcelles.

Sur blé tendre les symptômes touchent de nombreuses variétés y compris des variétés moyennement sensibles. Sur la F3, les attaques représentent de 10 à 80% sur les variétés moyennement sensibles et 100 % des feuilles sur les variétés les plus sensibles comme Oregrain, Montecarlo, Providence et Bologna. Les F2 sont touchées de 0 à 30% sur variétés moyennement sensibles et jusqu'à 100% sur variétés sensibles. La F1 est touchée sur variétés sensibles jusqu'à

100% des feuilles et certaines variétés moyennement sensibles commencent à être touchées. La septoriose commence à apparaître sur la dernière feuille sur variétés peu sensibles.

Sur blé dur, les attaques représentent entre 0 et 100% des F3 pour les variétés moyennement sensibles et 100% des feuilles pour les variétés les plus sensibles (Relief, Casteldoux). Cette semaine tous les sites présentent des attaques sur F2 avec entre 20 et 100 % des feuilles qui sont touchées sur variétés peu sensibles et 100% sur variétés sensibles (Casteldoux, Relief). La F1 est touchée avec entre 0 et 100% des feuilles attaquées sur variétés sensibles et moyennement sensibles dans les sites les plus touchées.

Le tableau ci-dessous traduit l'analyse de risque sur blé tendre. Le risque est fort dans toutes les situations sur variétés sensibles, moyennement sensibles et peu sensibles.

Simulation : 31/05/2023		Variete : BOLOGNA , semée le :		Variete : OREGRAIN , semée le :		Variete : RGT CESARIO , semée le :	
Station :		23/10/2022	10/11/2022	23/10/2022	10/11/2022	23/10/2022	10/11/2022
Departement : 31	EN CRAMBADE						
Departement : 32	AUCH						
Departement : 81	MONTANS						

Risque Fort Risque Modéré Risque Faible



Photo : symptômes de septoriose sur blé tendre – Source : Arvalis

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

Seuil indicatif de risque : si plus de 20 % des troisièmes feuilles présentent des symptômes en variétés sensibles et si plus de 50 % des troisièmes feuilles présentent des symptômes en variétés peu sensible.

Évaluation du risque : Risque très fort sur variétés sensibles et risque fort sur les autres situations. L'inoculum est présent dans toutes les situations et monte sur la dernière feuille y compris sur variétés peu sensibles avec les récentes précipitations et le maintien de l'humidité.

Mesures prophylactiques : Il existe de fortes différences de **sensibilités variétales**. Adapter la variété permet de limiter les dégâts de la septoriose. La septoriose est généralement moins présente sur les **semis tardifs**.

• Rouille brune (*Puccinia recondita*)

Cette semaine, 5 sites présentent des symptômes de rouille brune sur blé tendre sur les 5 observations. 0 à 100% des F3 et F2 sont atteintes principalement sur variétés sensibles (Bologna, Oregrain, Providence et Pibrac) et ponctuellement sur variétés moyennement sensibles (Pacteo, Grekau). Tous les sites présentent des attaques de rouille brune sur la F1 de 20 à 100% sur des variétés sensibles et de 0 à 40% sur variétés moyennement sensibles dans les situations les plus touchées.

L'inoculum s'exprime sur variétés sensibles en blé tendre dans toutes les situations y compris sur la dernière feuille de variétés moyennement sensibles.

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 : Pression très élevée. Le risque est très fort sur variétés sensibles et fort sur variétés moyennement sensibles. La météo a entraîné une évolution rapide sur les feuilles les plus hautes.

Mesures prophylactiques : (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- **Variétés sensibles (+++)** : Il existe des différences de sensibilités variétales, consulter la note de sensibilité des variétés
- **L'azote (++)** : l'azote augmente la sensibilité de la plante. Il participe par ailleurs à la mise en place d'un couvert favorable au développement de la maladie.
- **Date de semis (++)** : la date de semis influence très nettement la maladie, en permettant au pathogène d'accomplir un nombre de cycles plus ou moins grand pendant l'hiver. De ce fait, les semis tardifs sont moins touchés par la maladie



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

• Rouille jaune (*Puccinia striiformis*)

Cette semaine aucun site présente des symptômes de rouille jaune sur variétés de blé tendre et de blé dur. L'inoculum est présent sur certains secteurs et s'exprime sur variétés sensibles.

Période de risque : A partir du stade Epi 1 cm

Seuil indicatif de risque : présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes)

Évaluation du risque : Pression modéré, l'inoculum est présent et s'exprime sur les feuilles hautes sur variétés sensibles dans certains secteurs. Pour l'instant, il n'y a pas d'explosion de la maladie mais une surveillance très attentive des variétés sensibles en blé tendre, blé dur et triticale doit être menée.

Mesures prophylactiques : (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix)

- **Variétés sensibles (+++)** : 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.

- **L'azote (++)** favorise la maladie en favorisant un couvert végétal dense et un microclimat plus humide. Le fractionnement de l'azote est défavorable à la maladie.
- **Destruction des repousses (+)** : la présence de repousses favorise la conservation de la maladie pendant la période estivale.



Pustules de Rouille jaune sur blé
Photo Arvalis

• Fusariose des épis (*Fusarium graminearum* et *Microdochium spp.*)

Les blés ont terminé leur floraison. Les conditions pluvieuses et humides autour de la floraison ont favorisé le développement des fusarioses sur épis. Les premiers symptômes de fusarioses commencent à être visibles sur Orge, Blé dur et blé tendre. A l'apparition des premiers symptômes, il n'existe plus de moyens de lutte.

Les températures optimales de développement de *Fusarium graminearum* sont de 20°C, celles de *Microdochium spp* se situent autour de 15°C.



Photos : Symptômes de Fusariose sur épis de blé tendre (source : JY Maufrais – Arvalis)

Période de risque : Floraison + /- 7 jours

Évaluation du risque : Fin de risque, les premiers symptômes de fusarioses sont visibles sur épis sur orge, blé tendre et blé dur. Absences de méthodes de lutte curatives efficaces.

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

Cette semaine un site présente des symptômes sur F3, F2 et F1 avec 100% des plantes touchées. Les variétés sensibles types Rafaela et Margaux sont les plus touchées mais la maladie est aussi présente sur variétés moyennement sensibles.

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.



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

Évaluation du risque : Risque très fort sur variétés sensibles, risque fort sur variétés moyennement sensibles.

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.

- **Ramulariose** (*Ramularia collo-cygni*)

Cette semaine un site présente des symptômes de ramulariose avec 100% des feuilles supérieures touchées.

Mesures prophylactiques : Destruction des repousses d'orge qui assurent le maintien de la maladie pendant la période estivale. Les graminées sauvages (notamment le chiendent), mais aussi des céréales autres que l'orge peuvent aussi servir de relais pour la maladie. Les semences sont potentiellement l'autre source importante d'inoculum.

Le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque. Les symptômes peuvent différer en taille selon les variétés, signe d'une résistance partielle.

Évaluation du risque : Risque très fort sur variétés sensibles, l'humidité actuelle favorise le développement de la maladie. A l'apparition des symptômes la maladie ne peut plus être contrôlée.

- **Piétin échaudage** (*Gaeumannomyces graminis tritic*)

Cette semaine un site présente des symptômes de piétin échaudage. C'est un champignon du sol qui contamine les racines. Son pouvoir de dissémination est limité (quelques mm). Il peut être dispersé par le travail du sol. Les symptômes sont souvent observés au niveau des andains de paille du précédent ou de l'antéprécédent. Les plantes vont alors échaudées et se colorer en blanc au moment de l'épiaison. Les plantes touchées vont se répartir en foyers de moins d'un mètre, à de grandes zones irrégulières se rejoignant.

Évaluation du risque : Des symptômes sont visibles en parcelle, les pertes de rendement liées au piétin échaudage peuvent atteindre 30 % dans les cas les plus graves. Il n'existe pas de méthodes de lutte curatives pour cette maladie.

TOURNESOL

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

- **Stades phénologiques et état des cultures**

Les conditions poussantes sont enfin présentes sur le Sud-Ouest et cela profite aux cultures. Les tous derniers semis ou ressemis ont pu être réalisés. Les orages de la semaine dernière ont pu causer des dégâts localisés (secteurs Sud Lot-et-Garonne, Ariège, Centre Aude, Nord Tarn).

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Avant le 1 ^{er} /04	6 paires de feuilles (B12)	Rares situations	
Entre le 1 ^{er} et le 15/04	4 à 6 paires de feuilles (B8 et B12)	15%	Hétérogène en fonction date de semis, ravageurs, etc. Des ressemis ont eu lieux
Entre le 15 et 28/04	4 à 5 paires de feuilles (B8 et B10)	70%	Bon à très bon
Depuis le 28/04	2 paires à 4 paires de feuilles (B4 à B8)	10%	Plus hétérogène, en fonction cumuls de pluies et période semis.
Ressemis de mai	Cotylédons à 2 paires de feuille	5-10%	

L'essentiel des parcelles est désormais entre les stades 4 à 5 paires de feuilles (BBCH18 et BBCH19). La croissance a repris ces derniers jours. Le retour de températures supérieures aux normales après les pluies offre des conditions de croissance et développement optimales pour le tournesol.

• Limaces

Le tournesol reste sensible aux attaques de limaces jusqu'à 2 paires de feuilles.

Les pluies, régulières, restent propices à l'activité du ravageur, tandis que le tournesol sort de la phase de sensibilité dans la majeure partie des situations.

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).

Évaluation du risque : Risque moyen à fort sur les derniers tournesols levés. Risque nul sur la majeure partie des parcelles.

L'essentiel des parcelles est désormais hors de danger vis-à-vis des limaces.

Néanmoins, le risque est toujours d'actualité sur les parcelles levées tardivement, issues par exemple de ressemis. Ce risque est à prendre en compte particulièrement sur les secteurs concernés par les pluies orageuses du début de semaine.

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](#).



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

• Oiseaux et petits gibiers

L'essentiel du risque oiseaux est désormais terminé.

Maintenir la surveillance dans les cas de ressemis, jusqu'à la première paire de feuilles à 1 cm au moins.

Les signalements d'attaques d'oiseaux sur ce début de campagne, semblent en nette recrudescence.

La présence humaine, combinée à différents types d'effarouchage s'est montrée indispensable pour le maintien de la culture face aux attaques d'oiseaux.

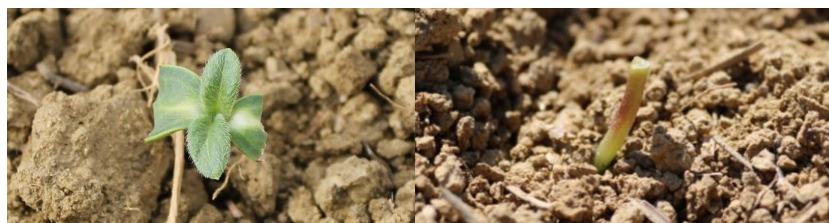
Dans certaines situations, l'implantation du tournesol dans un couvert (type féverole) implanté en février semble avoir apporté satisfaction.

Rappelons que la perte de la plante est due aux attaques sur graines, où à la destruction de l'apex. Les attaques sur cotylédons n'entraînant pas la destruction de l'apex entraînent un retard de la plante mais celle-ci peut se maintenir.

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

Terres Inovia reconduit en 2023 l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

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



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

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

- **Taupin** (*Agriote sp*)

Plusieurs dégâts signalés sur le territoire il y a quelques semaines, souvent en situation à risque (rotation avec maïs) et combinée à l'absence de protection. Les levées rapides diminuent le risque en parcelle.

Là encore les signalements semblent en augmentation par rapport aux dernières campagnes.

Evaluation du risque : risque stable, mais en recrudescence cette année.



Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol - Photo : Terres inovia

- **Mildiou** (*Plasmopara halstedii*)

Signalement très rare à ce jour mais les conditions ont pu être propices dans les secteurs où les cumuls d'eau ont pu être importants de part des phénomènes orageux en concomitance avec la germination ou la levée du tournesol.

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.



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

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

MAÏS

- **Stades phénologiques et état des cultures**

Semaine 20, 86% des parcelles de maïs étaient levées dans la région (Source Céré'Obs). Les derniers semis sont difficiles à réaliser, du fait du contexte pluvio-orageux. Les conditions sont de nouveau poussantes, avec la hausse des températures.

Les maïs semés fin mars et début avril peuvent dépasser le stade 12 feuilles. Le stade moyen observé est de 6-8 feuilles.

- **Sésamie** (*Sesamia nonagrioides*)

Avec la pyrale, la sésamie est le principal ravageur aérien du territoire.

Les effectifs piégés restent faibles.

Le vol de première génération est en cours, le pic de vol est atteint pour l'ensemble du territoire.

Le modèle « Nona » (au 31 mai) positionne le pic de vol de première génération.

Ci-dessous, les données par station météo :



LIEU	dépt	PIC DE VOL G1_NONA
MONTAUT	9	29-mai
CASTELNAUDARY	11	24-mai
TOULOUSE BLAGNAC	31	24-mai
MONTESQUIEU LGS	31	31-mai
LHERM	31	28-mai
AUCH	32	26-mai
RISCLE	32	24-mai
TARBES	65	30-mai
VIC BIGORRE	65	27-mai
MONTANS/GAILLAC	81	29-mai
MONTAUBAN	82	24-mai
SAVENES	82	28-mai

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : Le risque sésamie s'est renforcé depuis plusieurs années sur l'ensemble de la région. Cependant, hormis dans quelques productions de maïs spéciaux, la pression est restée modérée l'an dernier. Le vol est étalé et diffus, avec un pic souvent peu perceptible sur le terrain, ce qui est caractéristique de la sésamie. Une faible partie des maïs du territoire n'a pas dépassé 6 feuilles au moment du pic de vol et reste donc exposée à cette première génération. De plus, des semis décalés sur un secteur donné peuvent entraîner une concentration des pieds de ponte sur certaines parcelles, généralement les plus avancées en stade.

- **Pyrale** (*Ostrinia nubilalis*)

Le vol de première génération a débuté, les captures de papillons de pyrales restent très faibles pour l'instant. Des papillons peuvent être visibles dans les parcelles, notamment à l'ouest de la région.

Le modèle « Weibull » (au 31 mai) prévoit le pic de vol de première génération à partir du 09 juin pour les secteurs les plus précoces.

Ci-dessous, les données par station météo :



Papillon de pyrale
Photo Arvalis

LIEU	dépt	20% vol G1 Weibull	PIC DE VOL G1 Weibull	80% vol G1 Weibull
MONTAUT	9	7-juin	16-juin	23-juin
CASTELNAUDARY	11	1-juin	9-juin	16-juin
TOULOUSE BLAGNAC	31	2-juin	10-juin	17-juin
MONTESQUIEU LGS	31	7-juin	16-juin	23-juin
LHERM	31	6-juin	14-juin	21-juin
AUCH	32	5-juin	14-juin	21-juin
RISCLE	32	4-juin	12-juin	21-juin
TARBES	65	10-juin	19-juin	28-juin
VIC BIGORRE	65	6-juin	15-juin	22-juin
MONTANS/GAILLAC	81	6-juin	14-juin	20-juin
MONTAUBAN	82	3-juin	10-juin	17-juin
SAVENES	82	5-juin	14-juin	21-juin

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : La pyrale représente le risque « ravageur aérien » le plus important pour le maïs de la région, avec la sésamie. Cependant, la pression est restée modérée l'an dernier. Les parcelles les plus avancées d'un secteur sont celles qui peuvent concentrer les pontes.

- **Vers gris** (*Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*)

Depuis le précédent bulletin, des attaques ont été signalées, en particulier dans le Tarn pour l'instant. Les chenilles trouvées sont de toute taille. Le climat actuel nécessite d'être vigilant vis-à-vis de ce ravageur.

Période de risque : De la levée à 10 feuilles

Seuil indicatif de risque : Dès l'apparition des premiers symptômes sur la culture, compte tenu de la rapidité des dégradations qui se traduisent le plus souvent par des pertes de plantes.

Évaluation du risque : Surveillez les parcelles dès la levée et jusqu'à 10 feuilles, en particulier les bordures. A surveiller dans les semaines à venir. Le climat reste propice à ce ravageur.



Dégâts de vers gris – Photo Arvalis

- **Cicadelle bleue** (*Zyginidia scutellaris*)

Les attaques de cicadelles se poursuivent. La pression reste modérée pour l'instant.

Période de risque : De l'apparition de la feuille de l'épi à la fin du vol.

Seuil indicatif de risque : Atteint quand la feuille de l'épi porte des traces blanches et que les feuilles immédiatement inférieures sont desséchées.

Évaluation du risque : Présence faible à modérée. Le climat actuel est favorable au développement de la cicadelle.



Cicadelle bleue – Photo Arvalis

- **Limaces**

Une présence forte a été constatée pour les semis exposés lors des premiers stades aux épisodes pluvieux successifs.

Période de risque : Du semis à 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : 5 à 10 limaces par m² en piégeage bâche

Évaluation du risque : Le risque est modéré à ce jour. Maintenir la surveillance des parcelles, du semis et jusqu'à 6 feuilles.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#). Contacter votre technicien.



- **Taupins**

La présence de taupins est signalée dans de nombreuses parcelles, tous secteurs confondus, particulièrement à l'ouest de la zone. Les dégâts sont le plus souvent diffus. La part de parcelles touchées augmente, quel que soit le niveau de protection, comme depuis plusieurs années. Dans l'ouest de la région, les pertes de pieds peuvent atteindre plus de 25 000 plantes par hectare. Les parcelles concernées sont conservées, mais leur potentiel est entamé.

Période de risque : du semis à 8-10 feuilles.

- **Scutigérelles**

Des dégâts sont visibles, de manière diffuse, particulièrement dans l'ouest de la zone ainsi que dans la plaine de l'Ariège. Comme pour le taupin, les parcelles concernées sont en augmentation.

- **Oiseaux**

De la prédation liée aux oiseaux, corvidés mais aussi palombidés, est signalée sur l'ensemble du territoire. Dans la plupart des cas, il s'agit pour l'instant de dégâts diffus.

Période de risque : Du semis à 6 feuilles.

Évaluation du risque : Important : les dégâts doivent être signalés.

CULTURES DE PRINTEMPS

- **Ambrosie à feuille d'armoise, ambrosie trifide** (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Ambrosia trifida*)

Les ambrosies sont désormais bien implantées. Leur levée reste échelonnée et il est important de surveiller l'évolution des travaux destinés à les éliminer dans les cultures de printemps.

En effet, un seul passage mécanique ou chimique sur les jeunes cultures ne suffit généralement pas à tout éliminer. Ne pas se laisser déborder est important tout au long de l'évolution de l'adventice.

En parcelles maraichères en rotation de grandes cultures (melon, ail), les ambrosies sont bien présentes. Il convient de les éliminer par sarclage avant la récolte pour ne pas les laisser concurrencer la culture.

Sur terrain non perturbé mécaniquement (culture d'hiver, prairies...), les ambrosies sont également de sortie. Elles pousseront à la faveur des tâches clairsemées où elles profitent de la lumière. Sinon, elles attendront la moisson ou la fauche pour se développer en pleine lumière cet été (Cf photos ci-dessous, Gers et Lozère).

Notez qu'en cas de très faible infestation, l'arrachage manuel est la solution la plus sûre.

Il faut garder à l'esprit une gestion du problème sur plusieurs années. En cas de forte pression, il est vivement conseillé de faire des cultures d'hiver plusieurs années de suite. Les ambrosies n'y sont pas concurrentielles, et on les gère alors en interculture (destruction, déstockage).

Reconnaître les ambrosies dès leur levée est un atout pour intervenir au meilleur moment.

Ambrosie à feuilles d'armoise : observer ses cotylédons ronds (4-5mm), ses feuilles découpées et sa tige velue à hypocotyle violacée.

Ambrosie trifide : ses cotylédons sont elliptiques, charnus et de grande taille.



Ambrosies à feuille d'armoise à Lacour-de-visa (82), le 30.05.2023. Stades très hétérogènes

Photo : CA82



Ambrosies trifides dans un champ de féveroles, le 30.05.2023 à Réjaumont (32)

Photo : FREDON Occitanie

Evaluation du risque : les conditions sont très favorables aux levées et à la croissance des ambrosies.

En cas de présence d'ambrosies dans vos parcelles et sans herbicides de prélevée, intervenez avant 2 feuilles avec une herse étrille ou une houe rotative. Dans le cas d'un désherbage au semis, une intervention à 6 feuilles maximum est conseillée, mécanique par exemple.

Quelques ressources pour plus d'informations :

- 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 la FREDON Occitanie : <https://www.fredonoccitanie.com/ambrosies/ressources-ambrosie/>
- [Présentation de l'ambrosie en milieu agricole](#)
- [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.

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

Prochain BSV, 8 juin

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière céréales à paille** par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isorisques mises en place par le GAGT, Arterris, SICA Agri Occitanie Conseil, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Vivadour.
- **pour la filière tournesol** par l'animateur filière oléoprotéagineux de Terres Inovia sur la base des observations réalisées par Terres Inovia et ses partenaires techniques.
- **pour la filière maïs** par l'animateur filière maïs d'Arvalis-Institut du végétal sur la base d'observations réalisées par Arterris, Arterris Semences, Lidea semences, Chambres d'agriculture de l'Ariège, de la Haute Garonne, du Tarn et Garonne, du Tarn, Agrod'Oc, Pioneer Semences, Qualisol, Ragt, Ragt Semences, Val de Gascogne, Vivadour, les agriculteurs piégeurs, ARVALIS-Institut du végétal
- **pour l'ambrosie** 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.