



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MAÏS	<p>Sésamie : Pic de vol G1 atteint. Deuxième partie du vol en cours. Stade baladeur prévu entre le 05 et le 09 juin, des secteurs les plus chauds aux plus froids de la région.</p> <p>Pyrale : Piégeage en augmentation significative. Pic de vol de première génération (G1) prévu entre le 05 et le 09 juin, des secteurs les plus chauds aux plus froids de la région.</p> <p>Vers gris : Quelques dégâts signalés. Conditions favorables. Maintenir la surveillance, particulièrement pour les derniers semis.</p> <p>Cicadelle bleue : Augmentation de l'activité et des symptômes visuels. Risque modéré, en progression.</p> <p>Limace : Le risque est faible. Du fait de la pluviométrie, surveiller les derniers semis.</p>
TOURNESOL	<p>Limace : Risque moyen à fort pour les parcelles tardives</p> <p>Oiseaux et petits gibiers : Signalez vos dégâts sur www.terresinovia.fr.</p> <p>Mildiou : en cas de fortes attaques (> à 5 % des plantes), contactez Terres Inovia ou la FREDON Aquitaine.</p> <p>Verticillium : Des premiers symptômes sont observés. Repérez les parcelles concernées.</p>

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Toujours des conditions favorables à la croissance de la culture. Dans les parcelles les plus avancées, la culture atteint 12 feuilles. Le stade le plus fréquemment rencontré dans les parcelles avoisine les 8 feuilles.

• Sésamie – *Sesamia nonagrioides*

Dans les pièges relevés en ce début de semaine, les captures se maintiennent, voire augmentent sensiblement sur l'ouest de la région. Le pic de vol de première génération est atteint, et dépassé pour les secteurs les plus chauds.

Le modèle NONA permet de situer à ce jour le stade baladeur entre le 05 et le 09 juin, des secteurs les plus chauds aux plus froids de la région.



Évaluation du risque : Le risque sésamie s'est renforcé ces deux dernières années sur l'ensemble de la région, avec une pression de même ampleur voire supérieure à celle de la pyrale, là où historiquement celle-ci était dominante. La mortalité hivernale observée est significative, mais la population était très importante l'année dernière. Les conditions climatiques actuelles sont globalement favorables au vol, malgré quelques épisodes pluvieux. Elles sont également favorables à la survie des pontes.



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
ISSN en cours

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, FREDON,
Qualisol, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.

• **Pyrale – *Ostrinia nubilalis***

L'augmentation du piégeage est significative depuis le précédent bulletin, en particulier dans le sud de la Haute-Garonne, le Tarn-et-Garonne et l'est du Gers. Les effectifs piégés peuvent être importants. A ce jour, le pic de vol est prévu du 05 au 09 juin, des secteurs les plus chauds aux plus froids de la région.

Évaluation du risque : La pyrale représente le risque « ravageur aérien » le plus important pour le maïs de la région, avec la sésamie. Les conditions sont actuellement favorables au vol, malgré quelques épisodes pluvieux.

• **Vers gris - *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon***

Quelques papillons piégés depuis le précédent bulletin, dans le Tarn-et-Garonne et l'ouest Audois. Encore des dégâts ponctuels signalés dans le Tarn-et-Garonne.

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

Seuils de nuisibilité : 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 8-10 feuilles, en particulier les bordures. Redoubler de vigilance dans les jours à venir, en particulier pour les derniers semis.

• **Cicadelle bleue - *Zyginidia scutellaris***

L'activité de ce bio-agresseur s'est renforcée depuis le précédent bulletin. La densité des piqûres peut être importante. Les conditions climatiques restent favorables, malgré quelques épisodes pluvieux.

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

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



Évaluation du risque : Risque modéré, en progression.

• **Limaces**

Les averses orageuses en cours et prévues dans les jours à venir peuvent entraîner une augmentation momentanée de l'activité de ce bio-agresseur.

Période de risque : De la levée à 6 feuilles, en fonction de la vitesse de développement de la culture.

Évaluation du risque : Risque faible, mais surveillez les derniers semis.

• **Taupins**

Des dégâts sont toujours identifiés dans l'ouest de la région (Hautes-Pyrénées, ouest du Gers), y compris sur des parcelles ayant fait l'objet d'une protection adaptée.

• **Oiseaux**

Des dégâts ponctuels, localisés sur les premiers sillons des parcelles sont régulièrement observés sur le territoire.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles.

• **Gibier à poil**

Des destructions de la culture liées aux sangliers sont signalées, dans le Gers et en Haute-Garonne notamment. Cela concerne surtout des bordures de parcelles, situées en fond de vallée à proximité de bois ou de cultures hautes servant de refuge. Les semis de mai semblent les plus concernés.

TOURNESOL

ANALYSE DE RISQUE ÉLABORÉE À L'ÉCHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE – MIDI-PYRÉNÉES

• Stades phénologiques et état des cultures

Les tournesols poursuivent leur développement en cette fin de mois de mai. Le cumul de précipitations et les températures plutôt douces sont favorables à la culture. Les levées ont été rapides et le peuplement est aujourd'hui homogène et régulier dans la plupart des situations.

Les stades majoritaires vont de 6 à 10 feuilles (BBCH19). Les parcelles les plus tardives étant aux stades B2/B4 (BBCH14 : la seconde paire de feuilles opposées apparaît et mesure 4cm de long) et les plus précoces atteindront le stade LPT (Limite Passage Tracteur : stades E1-E2) en début de semaine prochaine.

• Limaces

La quasi totalité des parcelles est maintenant sortie de la période de risque (plus de 4 feuilles). Néanmoins, pour les parcelles plus tardive, qui n'auraient pas atteint ce stade, le risque est encore présent du fait des précipitations et de l'humidité.

Évaluation du risque : Risque moyen à fort pour les parcelles tardives n'ayant pas atteint le stade 2 paires de feuilles.

Les précipitations régulières accentuent l'activité des limaces. Le modèle ACTA limace maintient le risque de la semaine dernière. L'analyse doit se faire à la parcelle, à partir du stade, de l'humidité du sol, des résidus en surface et de la structure.

• Mildiou

Le mildiou est un organisme réglementé. Dans le cadre de l'évolution de la résistance au traitement de semences, un suivi des races de mildiou est organisé.

Si vous rencontrez des situations avec un taux d'attaque significatif (>5 % de pieds touchés en moyenne sur la parcelle), contactez Terres Inovia ou la FREDON Aquitaine (Séverine BOURDA, 05.56.37.94.76) afin de réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques sont favorables aux contaminations et les premiers symptômes sur variétés hors RM8/RM9 sont visibles depuis environ une semaine (tournesol au stade 10-12 feuilles). Les pluies régulières après les semis ont favorisés le développement du pathogène. **Surveillez vos parcelles dès le stade 6-8 feuilles.**



Mildiou sur tournesol (photo Terres Inovia).

Pour en savoir plus sur le Mildiou, consultez le site terres Inovia avec le lien suivant :

<http://www.terresinovia.fr/tournesol/cultiver-du-tournesol/maladies/mildiou/moyens-de-lutte/>

• Oiseaux et petits gibiers

La plupart des parcelles sont sorties de la période la plus critique (stade levée et cotylédons). Des cas d'attaque ont été signalés dans les parcelles du Sud-Ouest depuis quelques semaines. Les retours de dégâts paraissent moins importants cette année. Ce qui pourrait être expliqué par la bonne mise en œuvre des méthodes d'effarouchement, et le développement rapide des tournesols. Mais il est encore temps de :

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

Terres Inovia reconduit 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 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.

Pour signaler en quelques clics : <http://www.terresinovia.fr/outils/detail/outils/33/>

• Verticilium :

Les premiers symptômes sur feuilles sont observés sur une parcelle du Gers, au stade 10-12 feuilles. A ce jour, le seul moyen de lutte passe par le choix variétal. De ce fait, repérez les parcelles présentant des symptômes de verticilium. Cette identification permettra d'adapter en conséquence le choix variétal pour les campagnes suivantes.

Attention à la confusion avec les symptômes liés à une carence en bore :



Verticilium sur tournesol (photo Terres Inovia).



Carence en bore sur tournesol (photo Terres Inovia).

Petites taches jaune vif sur feuilles basses puis chlorose inter-nervaire plus ou moins large. Les tissus finissent par brunir et mourir. Les nervures restent vertes.

Gaufrage puis décoloration de la feuille et grillure sèche de la base du limbe (zones inter-nervaires, côté pétioles).

• Taupins :

Pas de retour concernant des dégâts de taupins.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière maïs d'Arvalis-Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par Arterris, Arterris Semences, Caussade semences, Chambres d'agriculture de la Haute Garonne, des Hautes Pyrénées, du Tarn et Garonne, Agrod'oc, Euralis Semences, Fredon, Pioneer Semences, Qualisol, Ragt, Ragt Semences, Val de Gascogne, Vivadour, les agriculteurs piégeurs, ARVALIS-Institut du végétal.

Le bulletin de santé du végétal colza a été préparé par l'animateur filière tournesol de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par AgriAgen, Antedis, AREAL, Arterris, CASCAP, Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseiller privé, Epi Salvagnacois, Ets Ladevèze, Euralis, Gersycoop, L'Isle-aux-grains, Novasol, Qualisol, RAGT, Silos Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne, Vidal Appro, Vivadour et les agriculteurs observateurs. Pour la région Aquitaine, les observateurs sont précisés dans le BSV « Grandes cultures » d'Aquitaine.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne 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.