

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOURNESOL

Limaces : Risque faible pour les semis ou re-semis du mois de mai. Les conditions météorologiques actuelles sont défavorables à la mobilité et à l'activité des limaces. La majorité des parcelles sont sorties de la phase de sensibilité.

Oiseaux et petits gibiers. Fin de la période de risque pour la quasi-totalité des parcelles. Maintenir la surveillance pour les quelques re-semis ayant eu lieu ces derniers jours.

Mildiou : Risque faible pour les semis ou re-semis du mois de mai. Pas de signalement à ce jour. Surveillance à maintenir jusqu'au stade 6 feuilles.

Pucerons verts du prunier : Risque faible. Premiers individus observés en parcelle. A surveiller, conjointement à la présence et à l'activité des auxiliaires.

POIS CHICHE

Héliothis : Évaluation du risque : Risque moyen pour les parcelles les plus précoces, à l'Est du territoire. Grande vigilance pour les prochaines semaines avec ce temps chaud et avec l'avancée des stades.

Ascochyte : Évaluation du risque : Risque faible à moyen sur l'ensemble du Sud-Ouest.

MAÏS

Sésamie : Vol de G1 en cours. Pic de vol dépassé (cf tableau ci-dessous). Premiers pieds de ponte signalés.

Pyràle : Vol de G1 a débuté. Pic de vol de première génération (G1) prévu à partir du 08 juin (cf tableau ci-dessous).

Vers gris : Surveiller de près les parcelles, en particulier les bordures. Des dégâts signalés.



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

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

La majorité des parcelles de tournesol sont dans un état physiologique bon à excellent, bénéficiant de conditions d'implantation exceptionnelles (semis précoces et groupés, sols ressuyés, nivelés, suffisamment affinés, avec des conditions de températures et d'humidité des sols favorables à des levées rapides et vigoureuses), à l'exception des semis de la fin-avril et début-mai, davantage exposés aux ravageurs de début de cycle (limaces, oiseaux) ainsi que, par endroits, d'accidents climatiques localisés (orages et chutes de grêle).

Les conditions météorologiques actuelles, très chaudes et sèches en milieu d'après-midi, peuvent ralentir l'activité de croissance et de développement des parcelles les moins développées et/ou mal enracinées. Elles sont également défavorables aux interventions de maîtrise du salissement, ce qui peut aggraver le salissement des parcelles dont l'état de propreté s'était dégradé à la suite des retours de pluies de début-mai.

Les températures devraient se rapprocher des normales de saison à partir de la semaine prochaine, avec d'éventuels retours de pluies aux cumuls annoncés relativement faibles (4-8 mm).

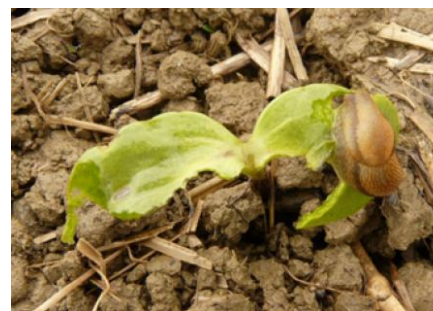
Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	2%	7 à 8 paires feuilles	Parcelles denses et homogènes
04 au 12/04	15%	5 à 6 paires de feuilles	Rien à signaler, hormis quelques dégâts de gibier et blaireaux en bordures de parcelles.
14 au 28/04	80%	3 à 4 paires de feuilles	Les orages et chutes de grêle du 10 mai ont localement occasionnés des dégâts (feuilles et cotylédons sectionnés, ravinages, etc.) sur les tournesols les moins développés.
Depuis le 01/05	2%	1 à 2 paires de feuilles	Quelques re-semis ont localement eu lieu au cours des 10 derniers jours.

• Limaces

La période de sensibilité du tournesol vis-à-vis des limaces s'étend du semis à 2 paires de feuilles. A ce jour, ce sont les derniers semis en date, ainsi que les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade 2 paires de feuilles étalées qui sont les plus exposées. Pour rappel, les destructions tardives de couvert, la présence importante de mottes ainsi que de résidus végétaux en surface, constituent des facteurs particulièrement favorables.

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 (date et mode de destruction des couverts), 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).



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

Évaluation du risque : Risque faible pour les semis et re-semis du mois de mai.

Les conditions météorologiques actuelles sont défavorables à l'activité des limaces. Il convient de maintenir la surveillance sur les parcelles en cours de levée et/ou n'ayant pas atteint le stade 2 paires de feuilles, notamment dans les zones à risque (présence de résidus en surface, fonds humides, etc.).

***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

Les oiseaux sont plus facilement observés depuis fin avril, il n'est plus rare d'observer la présence d'oiseaux en parcelle, essentiellement des colombidés. Sur certaines parcelles, notamment les semis qui ont peiné à lever par le manque d'eau autour du 25 avril, les dégâts occasionnés peuvent être importants.

La présence de ces oiseaux, ainsi que des corbeaux, est à surveiller sur les parcelles en cours de levée.

La mise en place de dispositifs d'effarouchement, 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.

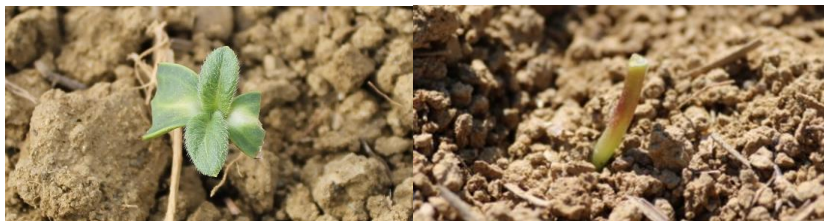
[Voir l'article « Minimiser les dégâts d'oiseaux » sur le site de Terres Inovia](#)

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

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

Malgré quelques situations de pluies intenses qui auraient pu être favorable au mildiou (orages fin avril et/ou début mai), la présence de la maladie est rare cette année. La vigilance reste de mise pour détecter des symptômes qui ne se seraient pas encore déclarés. Lisez l'article de Terres Inovia sur l'identification du mildiou en parcelle en cliquant [ICI](#).

Evaluation du risque : Risque moyen pour les semis de fin-avril à début mai.

Pas de signalement à ce jour dans le Sud-Ouest. Mais les conditions climatiques récentes (retours des pluies entre la fin-avril et début mai) peuvent être favorables aux contaminations. Le risque de contamination est à évaluer jusqu'au stade 6 feuilles. Observer attentivement les parcelles.



*Symptômes de mildiou sur jeune pied de tournesol
Crédit : Terres Inovia*

- **Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)**

De premiers individus, ailés comme aptères, sont visible sur la face inférieure des feuilles des tournesols dans certaines parcelles du Gers.

Pour rappel, ce ravageur peut provoquer, par l'intermédiaire de la salive qu'il injecte lors de la prise alimentaire, des crispations du feuillage à des degrés divers (déformations en cas de fortes attaques), en fonction de la précocité d'arrivée en parcelle et de la persistance de son activité. L'intensité des symptômes peut évoluer très vite en cas de multiplication rapide des insectes.

Si les dégâts apparents peuvent être spectaculaires, la nuisibilité des attaques reste mesurée et d'autant plus faible que leur évolution est tardive. Ainsi, une crispation mesurée du feuillage, peu intense et réversible, ne porte pas à conséquence. Cependant, une déformation des feuilles, intense et difficilement réversible, peut handicaper sérieusement le fonctionnement de la plante, voire le bloquer, et rendre la culture plus vulnérable à d'autres attaques de bioagresseurs.



*Colonie de pucerons sur la face inférieure des feuilles
Crédit : Terres Inovia*

Stade de sensibilité : de la levée à la formation du bouton floral.

Seuil indicatif de risque : Plus de 10 % de plantes marquées par de forts signes de crispation.

Evaluation du risque : Risque faible. Surveiller la présence du ravageur en parcelle.

De premiers individus isolés, ailés et aptères, sont visibles sur la face inférieure des feuilles de tournesol dans certaines parcelles. Très peu de symptômes déclarés à ce jour. Le risque est pour le moment faible, mais il convient de suivre le développement des populations (formation de colonies), mais aussi de surveiller la présence d'auxiliaires (coccinelles, larves de syrphes, chrysopes, hyménoptères parasitoïdes, etc.) dont l'activité, souvent importante en mai et juin, permet de réguler les populations de pucerons.

• Taupin

Les levées rapides diminuent le risque en parcelle. Localement, quelques attaques de taupins ont pu être observées dans les situations à risque (précédent luzerne, présence historique, etc.). La grande majorité des parcelles ayant dépassé le stade cotylédons – 1 paire de feuilles, le risque est à présent derrière nous.



Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol, Photo : Terres Inovia

POIS CHICHE

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DU TERRITOIRE OUEST OCCITANIE

Le réseau d'observation de la Surveillance Biologique du Territoire concernant le pois chiche sur l'Ouest Occitanie est mis en œuvre pour la campagne 2026. Ce bulletin sera essentiellement centré sur le suivi du ravageur Héliothis. Le réseau se compose de 83 parcelles. Cette semaine, 11 parcelles ont fait l'objet d'un suivi.

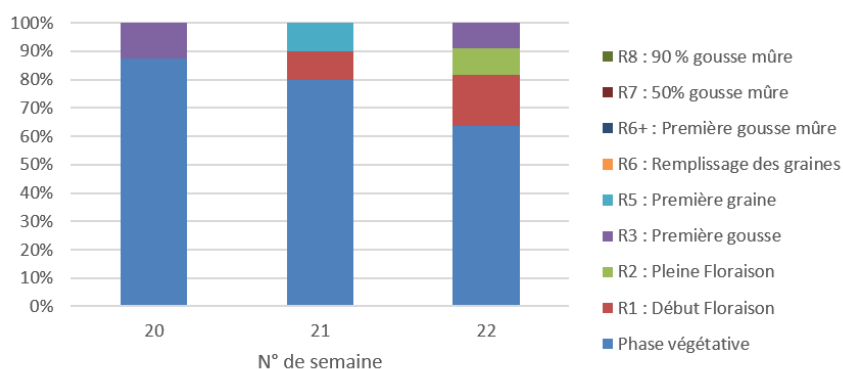
• Stades phénologiques et état des cultures

Le début de la campagne 2026 a été marqué par des semis relativement tardifs, en raison d'une fin d'hiver particulièrement pluvieuse ayant entraîné des retards dans la préparation des sols et les implantations. La majorité des semis a ainsi été réalisée entre la mi-mars et le début du mois d'avril, dans des conditions de sols humides mais réchauffés.

À partir de la fin avril, des premiers stress hydriques ont pu être observés, liés à un déficit en eau dans les horizons superficiels du sol. Malgré cela, les peuplements apparaissent globalement satisfaisants, tout comme la mise en place des ramifications.

À ce jour, la majorité des parcelles se situe encore **en phase végétative, avec des débuts de floraison observés sur les situations les plus avancées**. L'épisode de fortes chaleurs débuté autour du 20 mai, et amené à se poursuivre jusqu'à la fin du mois, pourrait toutefois pénaliser l'entrée en floraison et accentuer les situations de stress. Les parcelles implantées sur des sols moyens à profonds restent pour l'instant moins exposées, les pluies de la première quinzaine de mai ayant permis de maintenir des réserves hydriques relativement satisfaisantes.

Evolution de la répartition des parcelles selon le stade



- **Héliothis ou noctuelle de la tomate (*Helicoverpa armigera*)**

Le suivi de ce ravageur est réalisé avec des pièges en végétation qui permettent de détecter la présence de papillons et suivre les vols. Pour 2026, 123 pièges sont déployés sur le territoire.



Papillon d'*H. armigera* -
Photo Terres Inovia

Chenilles d'*H. armigera*
dans gousses de pois
chiche - Photo Terres
Inovia

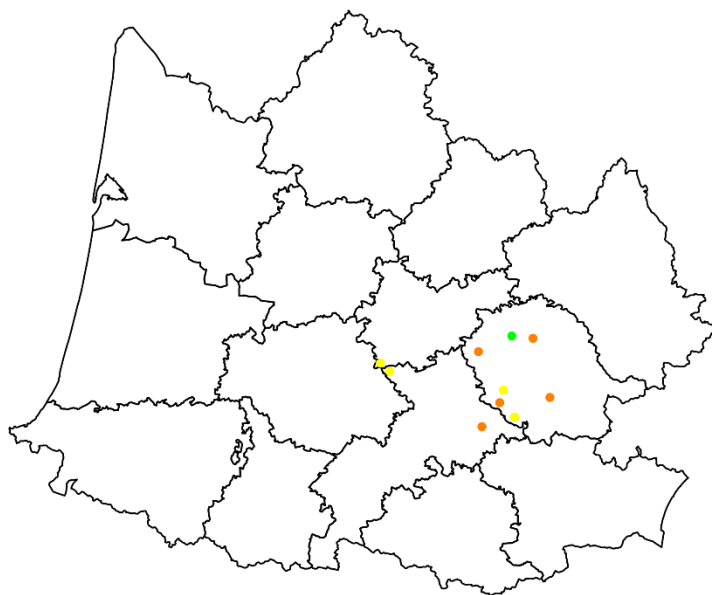


À l'approche de la floraison, les pièges sont en cours d'installation dans les parcelles. Néanmoins, les premiers retours et observations permettent déjà de dégager une tendance concernant la présence d'héliothis à ce stade de la campagne.

Les premiers relevés de piégeage mettent en évidence des niveaux de captures très variables, allant de quelques papillons (pressions faibles) à des captures particulièrement importantes sur une semaine (plus d'une centaine d'individus), notamment dans la partie est du territoire, en particulier dans le Tarn. Ces observations témoignent d'une activité déjà marquée du ravageur.

À ce jour, le ravageur apparaît bien présent, avec des niveaux de population globalement plus élevés et plus précoces que ceux observés lors des deux campagnes précédentes. Cette tendance devra toutefois être confirmée dans les prochaines semaines, compte tenu du nombre encore limité de parcelles suivies.

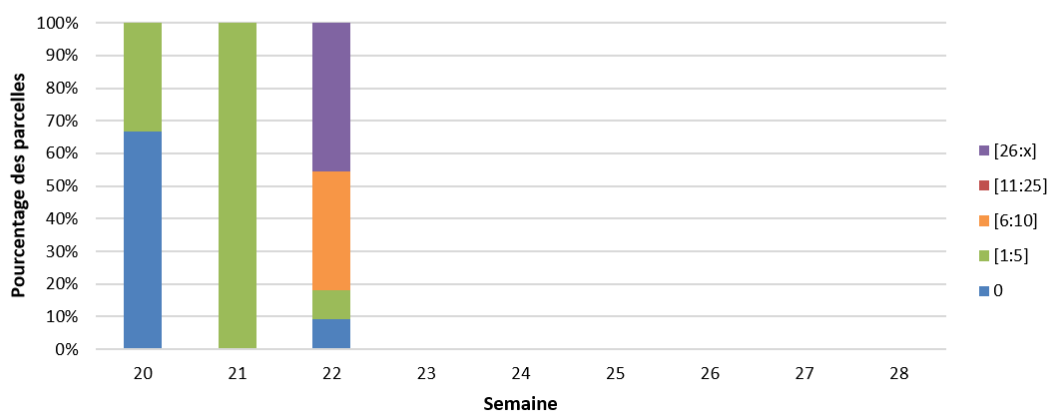
Parcelles observées du 2026-05-20 au 2026-05-27



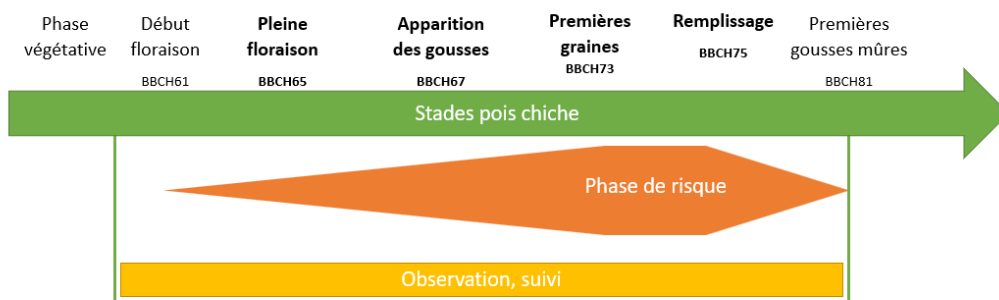
Héliothis (nb d'individus piégés) : [0 - 5] [5 - 10] [25 - 155]

Suivi hebdomadaire de la pression Héliothis par classe d'individu piégé

Nb d'héliothis/ piège regroupé par classe
Suivis BSV pois chiche sur le réseau Ouest Occitanie



Héliothis : période de risque et de suivi



Les parcelles entrent dans la période de risque et ce risque augmentera dans les semaines qui viennent (voir graphe ci-dessous). On note un gradient à ce jour entre les parcelles précoces et tardives. Les parcelles précoces, plus avancées dans la floraison, sont les plus exposées aux attaques.

Évaluation du risque : Risque moyen pour les parcelles les plus précoces, à l'Est du territoire. Grande vigilance pour les prochaines semaines avec ce temps chaud et avec l'avancée des stades.

La grande majorité des parcelles vont entrer dans la période de risque d'ici les prochains jours. On note déjà une activité du ravageur (via les pièges) ce qui doit nous conduire à la plus grande vigilance. Aucune larve d'héliothis n'est observée en parcelle à ce jour. Soyez attentif. Les conditions climatiques actuelles sont propices à l'activité du ravageur.

- **Ascochyte (*Ascochyta rabiei*)**

Les conditions printanières, caractérisées par des températures douces et des pluies régulières, ont été favorables au développement de la maladie. Toutefois, les températures élevées et l'absence de précipitation observées cette semaine devraient ralentir sa progression.

La période d'observation habituelle de la maladie se situe autour de la floraison. Les symptômes de l'ascochyte sont reconnaissables grâce aux nécroses avec cercles concentriques de pycnides sur feuilles, tiges et gousses (voir photo ci-contre). La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences.



Symptômes d'ascochyte sur feuilles
(photo Terres Inovia)

Évaluation du risque : Risque faible à moyen sur l'ensemble du Sud-Ouest.

Les conditions climatiques depuis le début du cycle sont favorables aux contaminations d'ascochyte. Vigilance en parcelle et notamment dans les parcelles touchées malgré des conditions plus clémentes ces derniers jours.

Mesures prophylactiques :

La maladie se conserve sur les résidus de culture et les semences. L'utilisation de semences saines et la gestion des résidus de culture sont des mesures prophylactiques indispensables pour atténuer ou éviter la maladie. Pour être pleinement efficaces, ces actions doivent être mises en place à l'échelle du territoire.

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 20, 96 % des parcelles de maïs étaient levées dans la région (Source Céré'Obs) et 30% des parcelles ont atteint le stade 6-8 feuilles.

Les maïs semés fin mars - début avril peuvent dépasser 12 feuilles. Le stade moyen observé dans les parcelles où le maïs est levé est de 6-8 feuilles.

Toujours selon Céré'Obs, 86% des parcelles se trouvent dans de bonnes à très bonnes conditions.

• Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Les captures restent globalement de faible intensité.

Le vol est en cours, le pic de vol est dépassé.

Les premiers pieds de ponte sont signalés dans l'ouest du Gers et les Hautes Pyrénées.

Le modèle « Nona », au 26 mai, positionnait le pic de vol de première génération à partir du 17 mai pour les secteurs les plus précoces, une dizaine de jours plus tard pour les secteurs les plus froids du piémont.



Ci-dessous, les données par station météo :

LIEU	dépt	PIC DE VOL G1_NONA	90% Vol G1_NONA
MONTAUT	9	23-mai	2-juin
CASTELNAUDARY	11	18-mai	27-mai
TLSE BLAGNAC	31	17-mai	28-mai
MONTESQUIEU LGS	31	22-mai	1-juin
LHERM	31	23-mai	2-juin
AUCH	32	21-mai	30-mai
RISCLE	32	18-mai	28-mai
TARBES	65	27-mai	8-juin
VIC BIGORRE	65	23-mai	3-juin
MONTANS/GAILLAC	81	23-mai	1-juin
MONTAUBAN	82	21-mai	30-mai
SAVENES	82	22-mai	1-juin

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : Le risque sésamie est très présent sur l'ensemble de la région. Le vol est étalé et diffus, avec un pic le plus souvent peu perceptible sur le terrain, ce caractérise aujourd'hui la sésamie. Une partie des maïs de la région n'aura pas dépassé 6-8 feuilles au moment du pic de vol et sera 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 piégeage, faible jusqu'à ces derniers jours, s'est renforcé, notamment dans le Tarn et Garonne et l'ouest du Gers.

Le vol de première génération (G1) a débuté.

Le modèle utilisé (au 28 mai) prévoit le pic de vol de première génération à partir du 08 juin pour les secteurs les plus précoces. Ci-dessous, les données par station météo :



LIEU	dept	10% Vol G1_bivddj	PIC DE VOL G1_bivddj
MONTAUT	9	5-juin	19-juin
CASTELNAUDARY	11	26-mai	8-juin
TLSE BLAGNAC	31	28-mai	9-juin
MONTESQUIEU LGS	31	30-mai	11-juin
LHERM	31	31-mai	13-juin
AUCH	32	29-mai	10-juin
RISCLE	32	29-mai	9-juin
TARBES	65	5-juin	19-juin
VIC BIGORRE	65	1-juin	13-juin
MONTANS/GAILLAC	81	30-mai	10-juin
MONTAUBAN	82	28-mai	9-juin
SAVENES	82	29-mai	11-juin

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte

Évaluation du risque : Avec la sésamie, la pyrale représente un risque « ravageur aérien » important pour le maïs de la région. Les parcelles les plus avancées d'un secteur sont celles qui peuvent concentrer les pontes.

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.



La gestion biologique de ce ravageur est possible à l'aide de la pose de trichogrammes dès le début significatif du vol (cf tableau ci-dessus), ce qui correspond aussi à l'observation des premières pontes.

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

Quelques dégâts diffus ont pu être observés semaine dernière, dans le Tarn et Garonne et le Tarn.

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. Maintenir la vigilance dans les semaines à venir, d'autant plus que les conditions climatiques prévues seront favorables à cet insecte.



Dégâts de vers gris – Photo Arvalis

• Cicadelle bleue (*Zyginidia scutellaris*)

Depuis la mise en place de conditions estivales, il est facile d'observer les adultes qui volent dans les parcelles. Les morsures observées en particulier sur les feuilles inférieures, sont constatées sur l'ensemble de la région. La pression devient forte.

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.



Cicadelle bleue – Photo Arvalis

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

- **Scutigerelles**

Des dégâts sont constatés ponctuellement dans les Hautes Pyrénées. Ils peuvent être importants, impactant le potentiel de la parcelle.

Période de risque : du semis à 8-10 feuilles

- **Taupins**

Quelques dégâts constatés. Ils restent très diffus et de faible intensité pour l'instant.

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

- **Oiseaux**

Quelques dégâts diffus sont constatés, mais ils restent peu fréquents à ce jour. L'augmentation d'une protection au semis adaptée semble avoir limité les attaques.

Période de risque : Du semis à 6 feuilles.

Évaluation du risque : Important : les dégâts doivent être signalés (cf application smartphone « Signaler Dégâts Faune Sauvage »).

- **Gibier à poil – sanglier, blaireau, ragondin, lièvre**

Des cas ponctuels de dégâts, le plus souvent de faible ampleur, sont signalés.

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



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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière tournesol** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations terrain
- **pour la filière pois chiche** par l'animateur filière oléoprotéagineux de Terres Inovia, sur la base des observations réalisées par Agro d'Oc, Aligermas, Arterris, Chambres d'agriculture du Tarn, du Tarn-et-Garonne, d'Haute-Garonne, du Gers, Eurialis, INRAE, Terres Inovia, Terres du Sud, Val de Gascogne et les agriculteurs observateurs.
- **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, le Spsms 09, Val de Gascogne, Vivadour, les agriculteurs piégeurs, ARVALIS-Institut du végétal

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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

