



A retenir

MAÏS

Sésamie : Stade baladeur atteint pour tous les secteurs. Pieds de ponte constatés sur l'ensemble du territoire.

Pyrale : Pic de vol de G1 atteint pour tous secteurs.

Vers gris : Nouveaux dégâts constatés. Surveiller les bordures de parcelles.

Cicadelles : L'activité se renforce encore. Les conditions météo à venir sont favorables à l'activité du ravageur.

Pucerons : Activité pouvant être marquée. A surveiller.

Oiseaux : Surveillez les derniers semis.

Sangliers : Activité très marquée.

TOURNESOL

Pucerons : Les pucerons ne sont plus présents sur les parcelles, mais des symptômes de crispation peuvent être observés.

Mildiou : Des signalements continuent à nous parvenir. Surveillez vos parcelles dès le stade 6-8 feuilles (B6-B8).

Maïs

• Stades phénologiques et état des cultures

Semaine 23, plus de 60% des maïs de la région avaient atteint le stade 6-8 feuilles (Source Céré'Obs).

Les premiers maïs semés, fin mars-début avril, peuvent dépasser 15 feuilles. Le stade moyen observé est de 10 feuilles.

• Sésamie (*Sesamia nonagrioides*)

Depuis le précédent bulletin, les captures se maintiennent, avec des effectifs piégés globalement faibles. Le stade baladeur est atteint pour tous les secteurs. La présence de pieds de ponte se généralise sur le territoire.

Période de risque : de 4 feuilles à la récolte



Papillon de Sésamie – Photo Arvalis

Évaluation du risque : Le risque sésamie s'est renforcé depuis plusieurs années sur l'ensemble de la région, avec une pression très forte l'an dernier.

Le vol de cette année, compte-tenu des conditions climatiques irrégulières, devrait être étalé et diffus, avec un pic peu perceptible sur le terrain, comme souvent avec cette espèce.

Une partie des maïs du territoire n'avait pas dépassé le stade 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.

Les œufs des sésamies, du fait de leur positionnement à l'aisselle des feuilles, sont peu sensibles aux fortes températures. En revanche ces températures maxi élevées peuvent impacter les jeunes chenilles (stades L1-L3).



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,



Action du plan Ecophyto pilotée 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

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

Depuis le précédent bulletin, les captures sont encore en augmentation, bien que de faible ampleur.

Le pic de vol de première génération est atteint pour tous les secteurs.

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.

L'absence d'épisodes pluvieux importants dans les jours à venir pourra faciliter l'activité des papillons.

Les parcelles les plus avancées d'un secteur sont celles qui peuvent concentrer les pontes. Les pontes de pyrales, situées sous les feuilles, peuvent être impactées par les fortes températures actuelles et prévues pour les jours à venir. Il en est de même pour les jeunes larves.



Papillon de pyrale – Photo Arvalis

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

De nouvelles attaques ont été signalées dans l'est du territoire, Haute-Garonne, Tarn, Aude, notamment.

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.



Dégâts de vers gris – Photo Arvalis

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, avec un climat propice à ce ravageur.

- **Pucerons**

La présence de pucerons est toujours constatée. Les deux espèces identifiées sont *Sitobion avenae* et *Metopolophium dirhodum*.

Périodes de risque : De 4 feuilles à 3 semaines après fécondation, selon l'espèce.

Seuil indicatif de risque :

Sitobion avenae : 500 pucerons par plante (avec de nombreux ailés) sur des maïs à moins de 8-10 feuilles.

Metopolophium dirhodum : le seuil dépend du stade :

- 5 pucerons / plante avant trois à quatre feuilles
- 10 pucerons / plante entre quatre et six feuilles
- 20-50 pucerons / plante entre six et huit feuilles

Évaluation du risque : A surveiller. La maturité des céréales risque d'entraîner le déplacement de populations vers le maïs.



Sitobion avenae – Source ARVALIS



Metopolophium dirhodum – Source ARVALIS

Pucerons ravageurs du maïs
Photos Arvalis

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

L'activité de la cicadelle continue de se renforcer, y compris sur des maïs à des stades jeunes.

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 modérée à marquée selon les situations. Le climat à venir reste favorable au développement de la cicadelle.

- **Taupins**

La présence de dégâts de taupins, d'intensité variable, est toujours signalée dans de nombreuses parcelles, tous secteurs confondus, y compris des parcelles où ce ravageur n'avait pas jusqu'alors été identifié. Des attaques sont visibles sur des maïs ayant dépassé 6 feuilles.

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

- **Scutigerelles**

Pas d'autres parcelles attaquées signalées.

- **Oiseaux**

Les parcelles les moins avancées font toujours l'objet d'attaques d'oiseaux, corvidés mais aussi palombidés. Il s'agit pour une partie de cas de dégâts diffus. Mais des situations en quantité non négligeables ont cependant nécessité des re-semis.

Période de risque : Du semis à 6 feuilles.

Évaluation du risque : Risque fort. Les dégâts doivent être signalés.

- **Sangliers**

L'activité des sangliers est toujours très marquée sur l'ensemble du territoire, particulièrement sur les derniers semis.

De nombreux dégâts d'ampleur variable sont constatés. Des re-semis ont pu s'avérer nécessaires pour une partie des situations.

Période de risque : Du semis à la récolte.

Évaluation du risque : Risque important. Les dégâts doivent être signalés à la Fédération de chasse de votre département.

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les conditions climatiques actuelles favorisent un développement très rapide des tournesols. La majorité des tournesols sont aux stades 10-12 feuilles, les plus précoces s'acheminent vers le stade bouton. Les peuplements sont globalement bons, excepté pour les premiers semis où des hétérogénéités existent toujours malgré un rattrapage partiel.

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début à mi-avril	7 à 8 paires de feuilles (B14-B16)	Minorité de situations	Hétérogénéité inter et intra-parcelles avec des rattrapages partiels
Fin avril	5 à 6 paires de feuilles (B10-B12)	5 à 50% des situations, selon les secteurs	Peuplement homogène dans l'ensemble
Début à mi-mai	3 à 5 paires de feuilles (B6-B10)	Majorité des situations	

• Puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*) et puceron noir de la fève (*Aphis fabae*)

Aujourd'hui les pucerons ne sont généralement plus présents sur les plantes et les auxiliaires sont nombreux dans les parcelles.

Une nouvelle situation a été signalée avec des symptômes de crispations sévères sur environ 50% de plantes (Aude frontière ariégeoise).



Attaque de pucerons et présence d'auxiliaires sur tournesol - Photos Terres Inovia

Évaluation du risque : Les situations présentant des crispations sévères restent rares. Des symptômes peuvent encore être observés mais les pucerons ne sont généralement plus présents sur les parcelles.

Seuil indicatif de risque : On considère la nuisibilité des pucerons par la présence de pieds avec des crispations. En-dessous de 10% de pieds avec crispations entre les stades 1 paire de feuilles et boutons étoilés, l'attaque est contenue.

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

Des signalements de mildiou continuent à nous parvenir, notamment en Haute-Garonne, dans le Tarn, le Gers et le Lot-et-Garonne.

Ces situations sont ponctuelles et ne concernent que quelques pieds isolés dans les parcelles. Toutefois deux parcelles avec un taux d'attaque élevé ont été signalées dans le Gers et la Haute-Garonne (semis de début mai).

Evaluation du risque : 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 réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.**



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

- **Adventices**

Le stade du tournesol et les conditions climatiques actuels sont propices à la réalisation du binage. Veiller à avoir des conditions séchantes dans les jours suivant l'intervention pour éviter un éventuel repiquage des adventices.

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

Le bulletin de santé du végétal grandes cultures a été préparé :

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

- **pour la partie tournesol**, par l'animateur filière oléoprotéagineux de Terres Inovia sur la base des observations réalisées par Terres Inovia et ses partenaires techniques.

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.