



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Languedoc-Roussillon
Midi-Pyrénées
BP 22107 - 31321 CASTANET
TOULOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MAÏS	<p>Sésamie : Nymphose très avancée. Quelques papillons piégés.</p> <p>Vers gris : Premières larves identifiées. A surveiller.</p> <p>Limaces : Pression globalement élevée. A surveiller.</p>
TOURNESOL	<p>Limaces : risque à ce jour modéré. Surveillez vos parcelles jusqu'à 2 paires de feuilles.</p> <p>Oiseaux et gibiers : nouveaux dégâts observés occasionnant des re-semis. Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux !</p>

MAÏS

• Stades phénologiques et état des cultures

Il reste encore environ 10% de la sole maïs à semer sur la région. Les implantations ont pu se réaliser au cours de fenêtres climatiques souvent courtes. Des pluies localisées et peu prévisibles n'ont pas facilité les chantiers. Les parcelles les plus avancées (semis de fin mars et de début avril) sont actuellement autour du stade 5 feuilles. Elles se situent majoritairement sur les coteaux argilo-calcaires du Lauragais, ainsi qu'en vallée de Garonne surtout en aval de Toulouse. Le stade le plus fréquemment rencontré dans les parcelles levées se situe autour de 3 feuilles.

• Présentation du réseau de surveillance

Le réseau maïs de la surveillance biologique du territoire est en cours de mise en place. Il sera détaillé dans un prochain bulletin.

• Sésamie - *Sesamia nonagrioides*

La récupération des larves contenues dans des cannes de maïs, hivernées sur clayettes à l'extérieur, a permis d'obtenir environ 150 larves. Il a été observé peu de parasitisme, et une faible mortalité. A ce jour, 90% des individus de l'élevage ont achevé la chrysalidation, et les 3 premiers papillons sont sortis ces derniers jours.



Dans les pièges mis en place, quelques captures ont été constatées ponctuellement. Il faut noter que les conditions climatiques des ces derniers jours sont peu favorables au vol.

Évaluation du risque : La mortalité hivernale semble plutôt faible. La majorité des maïs de la région n'aura pas dépassé 6 feuilles au moment du pic de vol et sera donc plus exposée. De plus les semis sont souvent décalés sur un secteur donné, cela pouvant concentrer localement les pieds de ponte.

• **Pyrale - *Ostrinia nubilalis***

La cinquantaine de larves extraites des cannes conservées cet hiver présentent, comme pour la sésamie, un bon taux de survie. Peu de parasitisme est observé. Dans les boîtes d'élevage, la nymphose n'a pas démarré.

Dans les pièges en place, il n'a pas été constaté de captures. Comme pour la sésamie, les conditions climatiques sont peu favorables au vol.

Évaluation du risque : La pyrale représente le risque «ravageur aérien» majeur pour le maïs de la région, y compris en première génération.



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

A ce jour, il n'y a pas eu de papillons de cette espèce identifiés dans les pièges en place. Comme pour les autres papillons suivis, les conditions climatiques étaient jusqu'à présent peu favorables au vol. Mais le développement rapide de ce ravageur reste encore possible.

Seuil 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, en particulier les bordures. Redoubler de vigilance dans les jours et les semaines à venir. Quelques papillons sont signalés en Aquitaine. Les premières larves ont été signalées autour de Cazères (31).



• **Limaces**

La pression reste globalement élevée, les épisodes pluvieux successifs maintenant une ambiance favorable, en particulier dans l'ouest de la région.

Période de risque : De la levée à 4-6 feuilles, en fonction de la vitesse de développement de la culture.

Évaluation du risque : Continuez de surveiller les parcelles, dès le semis et jusqu'à 6 feuilles.

• **Oiseaux**

On peut constater que les actions de régulation menées depuis deux ans dans des secteurs où les dégâts de corneille étaient devenus problématiques semblent avoir eu pour conséquence une forte diminution de la pression exercée par cet oiseau, avec une quasi absence de symptômes de prédation constatés dans les parcelles de ces zones. A ce jour, quelques dégâts sporadiques peuvent être recensés par ailleurs.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les dernières parcelles semées, surtout si elles sont isolées.

• **Altises - *Phyllotreta vittula***

Quelques attaques sont observées dans le sud-ouest de la région

Cette altise est de couleur dominante noire, et possède deux bandes jaunes barrant les élytres longitudinalement. Elle mesure 3 à 4 mm de long.

Les attaques de cet insecte se traduisent le plus souvent par des perforations, plus rarement par un décapage de limbe.

Seuil de nuisibilité : Sur des plantes en croissance active, l'attaque est le plus souvent tolérée. Par contre, sur une culture jeune (2-6 feuilles) dont la croissance est ralentie ou bloquée du fait du climat, la nuisibilité existe, du fait de la destruction partielle ou totale d'une ou de plusieurs feuilles.

Évaluation du risque : Surveillez les parcelles, tant que la végétation ne reprend pas un rythme de croissance normal.



TOURNESOL - ÉDITION MIDI-PYRÉNÉES & AQUITAINE

• Stades phénologiques et état de la culture

Les implantations se terminent sur le Sud-Ouest, avec environ 95% de semis réalisés. Les stades s'échelonnent donc entre « en cours de germination » pour les derniers semis, et le stade « 6 feuilles » pour les quelques parcelles les plus précoces. La majorité des parcelles étant actuellement entre les stades levée/déploiement des cotylédons et 2 feuilles.

Tout comme pour les chantiers d'implantation, on observe globalement un gradient de stades entre les parcelles les plus tardives à l'Ouest de la région, jusqu'à l'Est de Midi-Pyrénées pour les plus avancées. Les conditions climatiques actuelles restent favorables à des levées rapides, avec des semis dans des sols réchauffés.

Les tournesols ont globalement bien levé malgré quelques cas d'irrégularités de peuplement dues à des dégâts de différents ravageurs.

• Limaces

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles plus sèches sont moins favorables à l'activité des limaces, le risque est donc modéré, mais pourra devenir important en cas de retour des pluies dans les prochains jours. Soyez donc vigilants jusqu'au stade B4 (seconde paire de feuilles).

• Oiseaux et gibiers

Des dégâts d'oiseaux (notamment palombes) sont toujours observés, occasionnant parfois le re-semis partiel ou total des parcelles. Par ailleurs, des dégâts de gibiers à poils sont également signalés.

Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux sur tournesol !

Terres Inovia met à disposition un formulaire de déclaration des dégâts d'oiseaux sur parcelles agricoles.

Cette déclaration vise à informer les Directions Départementales des Territoires (DDT) des dégâts d'oiseaux et gibiers sur oléoprotéagineux.

Elle permettra d'obtenir des informations en vue d'un éventuel classement nuisible des espèces, en particulier le pigeon ramier ou palombe, sur votre département. Elle pourra également être utilisée par Terres Inovia pour réaliser un bilan national et mener des études, tout en garantissant l'anonymat des répondants.

<http://www.terresinovia.fr/outils/detail/outils/33/>

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé pour la partie :

- **maïs 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.

- **tournesol 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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.