



A retenir

TOURNESOL **Limaces** : Risque faible à moyen sur les derniers semis en fonction des pluies récentes. Maintenir une surveillance jusqu'à la seconde paire de feuilles.
Mildiou : Des premiers signalements nous sont parvenus. Surveillez vos parcelles dès le stade 3-4 paires de feuilles (B6-B8).

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

Les averses orageuses ont été inégales sur le territoire, avec localement de très forts dégâts de grêle. Pour les parcelles ayant pu bénéficier de pluies, associées à des températures clémentes, le développement des plantes s'est accéléré (en particulier pour les semis les plus précoces, moins pour les autres périodes de semis). Les stades restent très hétérogènes selon les périodes de semis avec une majorité de tournesols au stade 5 à 7 paires de feuilles (B10-B14).

Période de semis	Stade	Commentaires	Etat de la culture
Début avril à mi-avril	Bouton étoilé (E1)	Environ 5% des situations	Peuplement satisfaisant mais parfois hétérogène
	6 à 8 paires de feuilles (B12-B16)	Environ 25% des situations	
Fin avril	5 à 6 paires de feuilles (B10-B12)	50% des situations, selon les secteurs	Peuplement homogène, bon développement
Début mai	3 à 4 paires de feuilles (B6-B8)	10% des situations	Forte hétérogénéité inter et intra-parcelles selon travail du sol et état d'humidité au semis. Salissement parfois important.
10-15 mai	1 à 2 paires de feuilles (B2-B4)	10% des situations	Situation les plus délicates avec de grosses difficultés de levée du fait des conditions sèches.

• Limaces

La proportion de parcelles encore en phase de sensibilité aux limaces est estimée à **moins de 10%**. Ce chiffre est à relativiser en fonction du niveau d'hétérogénéité dans certaines parcelles. Les récentes pluies favorables à l'activité des limaces ont été localisées sous forme d'orages, et ne concernent qu'une partie du territoire.

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).



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol - photo Terres Inovia

Évaluation du risque : Le risque est faible à moyen et ne concerne que les tournesols avant le stade 2 paires de feuilles ayant reçu des pluies récemment. Maintenir la vigilance sur les semis tardifs, les plus hétérogènes, et là où des pluies ont été enregistrées ces derniers jours. Surveillance jusqu'à B4, soit 2 paires de feuilles.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

• Pucerons

Des pucerons sont toujours signalés sur quelques parcelles. Les symptômes de crispation des plantes sont quant à eux presque inexistantes.

Les auxiliaires (coccinelles et larves de coccinelle) sont régulièrement observés sur les parcelles.

Évaluation du risque : Le risque associé aux pucerons verts du prunier ou au puceron noir de la fève est nul à ce jour.

La nuisibilité devient nulle à l'apparition du bouton étoilé.

Poursuivre la surveillance.



Feuilles crispées dues aux pucerons - photo Terres Inovia

• Mildiou (*Plasmopara halstedii*)

Les premiers signalements de mildiou nous sont parvenus, notamment dans le nord-ouest du Gers, le nord du Lot-et-Garonne, le sud Dordogne et le Tarn. Ces situations restent ponctuelles à ce jour et concernent les semis autour du 20 avril, avant les pluies.

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 face supérieure des feuilles (photo Terres Inovia)

Consultez la note commune GEVES – INRAE – Terres Inovia sur le site de Terres Inovia avec le lien suivant : https://www.terresinovia.fr/documents/20126/3915990/Note+Commune-Mildiou-TO-2021_publication+2022_vf.pdf/57bf7704-3825-d2e7-4331-a23aa57c9b1a?t=1651048192119

- **Carence en bore**

Le bore est un oligo-élément essentiel pour le tournesol. La carence s'exerçant avant que les symptômes ne se manifestent, il est inutile d'intervenir après leur apparition car **il n'y a pas d'action curative**. La vigilance est de mise dans les situations à risque pour lesquelles un apport en végétation peut être prévu :

- Parcelles avec un historique de carence en bore
- Sols légers ou calcaires
- Sols compactés pénalisant l'enracinement
- Retour fréquent du tournesol dans la rotation



*Carence en bore sur tournesol -
photo Terres Inovia*

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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **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.