

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOURNESOL

Mildiou : Quelques attaques observées. Un diagnostic en parcelle s'impose partout !

Verticillium : Premiers symptômes bien visibles.

Phomopsis : Risque moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire. Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds et/ou avec historique phomopsis

Rouille Blanche (Albugo) : Des symptômes régulièrement observés. Attention aux confusions possibles avec le mildiou.

TOURNESOL

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

• Stades phénologiques et état des cultures

L'augmentation des températures combinées aux pluies de la semaine passée, constitue des conditions extrêmement favorables, tant à la croissance, qu'au développement du tournesol.

En termes de stades, rarement de tels écarts ont été observés. Tandis que quelques parcelles de tournesols issues des premiers semis entrent en floraison, nombre de parcelles issues des semis de mai sont à 8 feuilles, voire 4 feuilles pour la dernière vague significative de semis.

Une majorité de parcelles sont comprises entre les stades boutons étoilé, et boutons compris entre 2 et 4 cm.

Période de semis	% de parcelles concernées	Stades moyens tournesol
01/04 au 10/04	10%	E5-F1
10/04 au 20/04	40%	E4-E5
01/05 au 05/05	10%	E2
08/05 au 13/05	35% resemis Très hétérogène entre les départements.	E1
Depuis le 28/05	20% Très hétérogène entre les départements.	Autour de B8-B9

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 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

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

Les enquêtes kilométriques en cours, mettent en évidence la présence de mildiou sur quelques situations. Au regard des conditions humides, le contexte s'est montré très favorable à l'expression du mildiou.

En effet, la présence d'eau libre dans les parcelles sur la phase d'émergence du tournesol, permet le déplacement du pathogène dans le sol et par conséquent la contamination de la plante. Toutefois, les fréquences d'attaques semblent bien contenues. Un chiffrage plus précis pourra être réalisé à l'issue du travail toujours en cours.

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 déterminer l'attaque et éventuellement réaliser un prélèvement pour déterminer la race présente.

Lisez l'article de Terres Inovia sur l'identification du mildiou en parcelle en cliquant [ICI](#).



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

- **Verticillium**

Des symptômes de verticillium sont désormais bien visibles.

A ce jour, le seul moyen de lutte passe par le choix variétal. De ce fait, repérez les parcelles présentant des symptômes de verticillium. Cette identification permettra d'adapter en conséquence le choix variétal pour les campagnes suivantes, cette maladie étant de plus en plus présente sur le territoire.



Verticillium sur feuilles de tournesol (photo Terres Inovia)

- **Phomopsis** (*Diaporthe helianthi*)

L'entrée dans la phase de risque débute au stade limite passage tracteur (E1-E2), l'essentiel des parcelles sont aujourd'hui en phase de sensibilité. Les conditions de pluies et de températures actuelles sont propices au développement du phomopsis. Ces conditions se caractérisent par des pluies régulières et des températures n'excédant à ce jour pas ou peu les 32°C.

Si les conditions semblent réunies pour favoriser les attaques, il est à noter que depuis plusieurs campagnes la maladie est très peu observée.

Les parcelles à rotation courtes, et/ou les situations à très forte biomasse présentent un risque plus élevé.

Période de risque : Stade limite passage tracteur (stades E1-E2).

Évaluation du risque : Risque moyen selon le profil variétal, et le contexte parcellaire. Risque faible sur les variétés R ou TPS en l'absence d'attaque constatée sur les parcelles lors des dernières années. Risque moyen sur les variétés PS, en particulier sur les situations de sols profonds et/ou avec historique phomopsis (situation très minoritaire au vu du type de sol et de l'année).

Les semis très précoces (<15/04), à densités élevées constituent les facteurs de risque aggravants, en particulier cette année. Rappelons aussi, que depuis plusieurs années, le phomopsis est devenu très discret sur le territoire.



Phomopsis sur feuilles de tournesol – Photo Terres Inovia

- **Rouille blanche (Albugo)**

La rouille blanche (anciennement appelée Albugo) est caractérisée par des pustules vert-jaune, boursoufflées, le plus souvent localisées dans la partie apicale de la feuille. A la face inférieure de la feuille et au niveau des cloques, se forment des croûtes blanc crème qui correspondent aux fructifications du champignon. Confusion possible avec les symptômes de mildiou.

La nuisibilité est peu renseignée. On estime une perte comprise entre 2 et 5 q/ha sur une forte attaque.



Figure 1: Rouille blanche sur feuille

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière 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.