

### A retenir

**TOURNESOL Phomopsis** : symptômes sur tige présents sur plus d'un tiers des parcelles, que ce soit en coteaux ou en vallées. Les situations à forte nuisibilité sont rares (5%).

**Verticillium** : présent sur un tiers des parcelles.

**Phoma** : symptômes sur tige et collet présents sur toutes les parcelles.

**Sclérotinia** : très peu présent.

**Orobanche** : plante parasite détectée sur une parcelle de Haute-Garonne. Soyez vigilants dans toutes vos parcelles.

**SOJA Sclérotinia** : quelques rares attaques en sols profonds.

**Punaises** : présence modérée.

**COLZA Limaces** : A surveiller dès la levée.

**Petite altise** : A surveiller dès la levée.

## TOURNESOL

### • Stade phénologique et état de la culture

Les récoltes ont débuté depuis une semaine et ont été localement perturbées par les épisodes pluvieux de ces derniers jours. La majorité des parcelles a atteint le stade de maturité.

### • Dispositif d'observation – bilan sanitaire

Celui-ci a été réalisé entre fin juillet et début août sur 124 parcelles réparties sur les quatre principaux départements producteurs de tournesol de la région (31, 32, 81 et 82). 55% de ces parcelles sont situées dans les vallées, plus exposées aux maladies les plus nuisibles tels que le phomopsis ou le sclérotinia.

## • Phomopsis

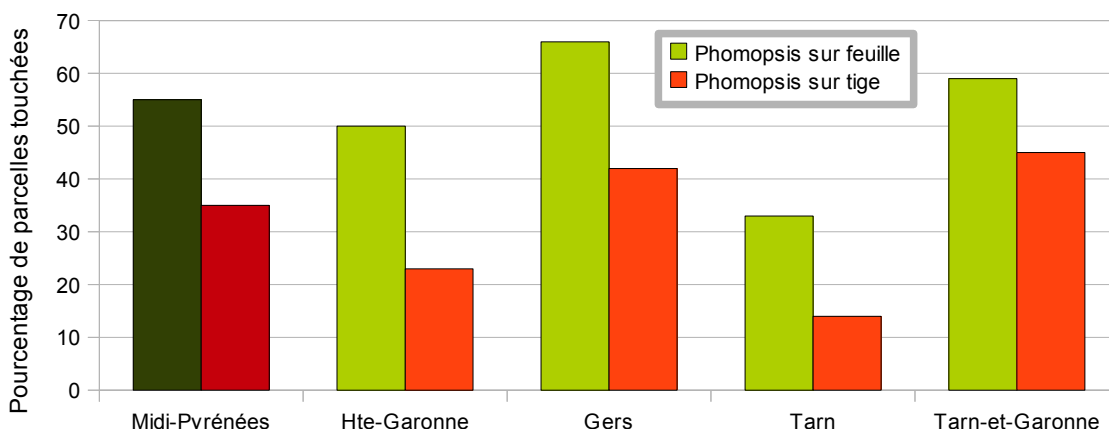
Le **phomopsis sur feuille** est observé en moyenne sur **56% des parcelles** avec néanmoins une certaine disparité entre départements. Le Gers et le Tarn-et-Garonne sont les départements les plus touchés avec les deux tiers des parcelles présentant des symptômes sur feuille contre la moitié dans la Haute-Garonne et un tiers dans le Tarn. Cela confirme le risque phomopsis annoncé par les différents BSV de juin.

Par contre, le passage sur tige n'a pas été systématique puisque qu'en moyenne, sur la région, le **phomopsis sur tige** n'est observé que sur **35% des parcelles** avec là aussi des différences de fréquences d'attaques significatives entre départements (voir graphique).

Les contaminations tardives et les conditions climatiques plutôt chaudes et sèches de juillet ont certainement légèrement freiné la progression de la maladie. En effet, seulement 5% des parcelles observées présentent un niveau d'attaque très élevé, supérieur à 30% de tiges touchées.

### % de parcelles touchées par le phomopsis en Midi-Pyrénées

(enquête CETIOM 2010 sur 124 parcelles)



Ces attaques sur tige sont observées aussi bien en parcelles de coteaux que de vallées. Cela est très certainement à mettre en relation avec les conditions humides non limitantes pour la réussite des contaminations en juin et un climat estival qui n'a pas bloqué la progression du phomopsis.

**A retenir :** Le développement de la maladie a été suffisamment important pour renforcer l'inoculum pour la prochaine campagne. **Le choix de variétés très peu sensibles (TPS) ou Résistantes (R) reste la meilleure parade aux attaques de phomopsis.**

## • Verticillium

Le **verticillium est observé sur 33% des parcelles suivies**. Le Gers et le Tarn sont les départements les plus touchés avec près de la moitié des parcelles présentant des symptômes contre un quart dans le Gers et la Haute-Garonne.

Malgré une fréquence significative de parcelles touchées, les attaques sont le plus souvent limitées à quelques plantes isolées. Les parcelles avec de très fortes attaques pénalisant le rendement représentent moins de 1%. Les symptômes sont observés aussi bien en situations de coteaux que de vallées.

## • Tournesol sauvage

**Les tournesols sauvages sont observés en moyenne sur 18% des parcelles suivies.**

La Haute-Garonne et le Tarn-et-Garonne sont les départements les plus touchés avec près d'1/3 des parcelles concernées contre 5 à 10% dans le Gers et le Tarn.

Les parcelles très fortement infestées sont rares. Par contre, de nombreuses situations avec des tournesols sauvages sur le rang ont été observées, synonyme de nouvelles infestations.

### • Phoma

Le phoma est généralisé à l'ensemble de la région. Une enquête plus fine réalisée en Haute-Garonne sur 54 parcelles et localisées au 2/3 sur des parcelles de coteaux confirment cette tendance. En effet, toutes les parcelles suivies présentent des symptômes de phoma tige et collet.

49% de ces parcelles présentent également le phénomène de pieds secs sur des ronds de parcelles.

### • Sclérotinia

Attaque très modérée cette année, essentiellement au niveau du collet avec moins de 5% de pieds touchés.

### • Orobanche

**Pour la première fois en 2010**, une parcelle fortement infestée par l'orobanche cumana (plante parasite) a été détectée en Midi-Pyrénées (à l'Est de la Haute-Garonne). Jusqu'à ce jour, seuls des niveaux de présence très faibles y avaient été repérés.

Compte tenu du très fort potentiel grainier de l'orobanche et de ses importantes possibilités de dissémination (vent, animaux, outils de travail du sol et de récolte...), il est important de **repérer les premiers foyers** le plus rapidement possible, afin de pouvoir déployer des actions permettant d'endiguer le développement de ce nouveau parasite.

**Repérez les premiers foyers dès maintenant et informez rapidement le CETIOM afin de permettre la mise en place d'un plan de prophylaxie cet automne.**

Pour en savoir plus, vous pouvez accéder à l'oleomail CETIOM « Orobanche sur le Tournesol » avec le lien suivant :

[http://www.cetiom.fr/fileadmin/cetiom/regions/Sud/PDF/2010/oleomail/OleoMail\\_TO\\_Prophylaxie\\_O\\_cumana\\_sud\\_07092010.pdf](http://www.cetiom.fr/fileadmin/cetiom/regions/Sud/PDF/2010/oleomail/OleoMail_TO_Prophylaxie_O_cumana_sud_07092010.pdf)

## SOJA

---

### • Stade phénologique et état de la culture

Les stades vont de R5 (1ères graines) à R7 (1ère gousse mûre) en culture principale et de R3 (1ère gousse) à R5 en dérobé.

### • Sclérotinia

Localement, quelques fortes attaques de sclérotinia ont été observés sur les sols profonds en variété sensible et dans les secteurs (Comminges) les plus arrosés sur juin et fin juillet. Les parcelles les plus attaquées le sont à 70-80%. Dans certaines situations, ces attaques peuvent être associées à de la verse. Dans les secteurs plus secs, le sclérotinia est resté très discret.

### • Punaises

Présence modérée cette année. Toutefois, quelques situations plus touchées dans le Tarn sont signalées.

### • Pyrale des haricots

Un piège mis en place dans la zone historiquement touchée du Gers montre que les vols ont été plutôt discrets cette année.

# COLZA

## • Stade phénologique et état de la culture

Les semis ont débuté.

## • Limaces

Les conditions humides, les lits de semences pailleux sont favorables à l'activité des limaces. Sauf en conditions très sèches en surface, le risque de dégâts dus à ce ravageur est très élevé.

**Période de risque :** de la germination jusqu'au stade 3 feuilles. Surveillez en priorité les bordures de parcelles.

**Évaluation du risque :** A surveiller dès la levée.

## • Altises des crucifères ou petites altises

Les parcelles au stade cotylédons sont les plus sensibles. Les insectes piquent les cotylédons et les perforent entraînant un retard de croissance pouvant aller dans les cas extrêmes jusqu'à la disparition des plantules.

**Évaluation du risque :** A surveiller dès la levée.

**Période de risque :** de la levée jusqu'au stade 3 feuilles. Surveillez en priorité les bordures de parcelles.

**Seuil d'alerte :** 3 pieds sur 10 avec morsures.

**Seuil de nuisibilité :** 8 pieds sur 10 avec morsures.

Dans les situations où les repousses n'ont pas encore été détruites à ce jour, il est important de différer la destruction des repousses de colzas des parcelles voisines (qui hébergent les altises) dans l'attente de croissance suffisante des colzas de l'année. D'une manière générale, en cas de destruction partielle de cotylédons (limaces, altises), la culture n'est pas compromise pour autant. En effet, tant que le coeur n'est pas atteint, la plante est capable de récupérer à condition de bien contrôler le ou les ravageurs responsables de cet état.

## Rappel pour le suivi ravageurs colza :

**Mettez en place les cuvettes jaunes : c'est le meilleur outil d'alerte et un bon complément pour la prise de décision.**

Les cuvettes jaunes permettent de repérer l'arrivée des insectes sur la parcelle et de réguler les populations lorsque les seuils sont atteints. Installez-les dès la levée. Elles vous seront utiles tout au long du cycle du colza. La cuvette doit se situer à au moins 10 m de la bordure et sous vent dominant. Remplissez-la ensuite d'eau additionnée de quelques gouttes de produit de vaisselle. Au début elle doit être enterrée pour piéger les altises, ensuite la cuvette devra toujours être à la hauteur de la végétation.

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la partie **Tournesol, Soja et Colza** par l'animateur filière oléagineux du CETIOM.

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 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.