

A retenir

COLZA	<p>Altise d'hiver : Début du vol. Pression modérée. Maintenir la surveillance sur plante jusqu'au stade 3 feuilles.</p> <p>Altises des crucifères : Localement observées essentiellement en bordures de parcelles. Maintenir la surveillance sur plante jusqu'au stade 3 feuilles.</p> <p>Noctuelles terricoles : Attaques ponctuelles. A surveiller.</p> <p>Limaces : A surveiller jusqu'au stade 3 feuilles.</p>
TOURNESOL (bilan sanitaire)	<p>Phomopsis : Symptômes sur tige présents sur plus de la moitié des parcelles, que ce soit en coteaux ou en vallées. Les situations à forte nuisibilité sont rares (5%).</p> <p>Verticillium : Présent sur 40% des parcelles mais les fortes attaques sont peu fréquentes .</p> <p>Phoma : Symptômes sur tige et collet présents sur toutes les parcelles. Les capitules sont aussi régulièrement touchés.</p> <p>Sclérotinia : Présent sur 17% des parcelles, mais les fortes attaques sont rares.</p> <p>Tournesol sauvage : Toujours présents. Soyez vigilants.</p> <p>Orobanche : En progression. Signalez les attaques au CETIOM.</p>
SOJA (bilan sanitaire)	<p>Sclérotinia : Quelques fortes attaques en situations à risque.</p>
SORGHO	<p>Premier bilan de campagne</p>

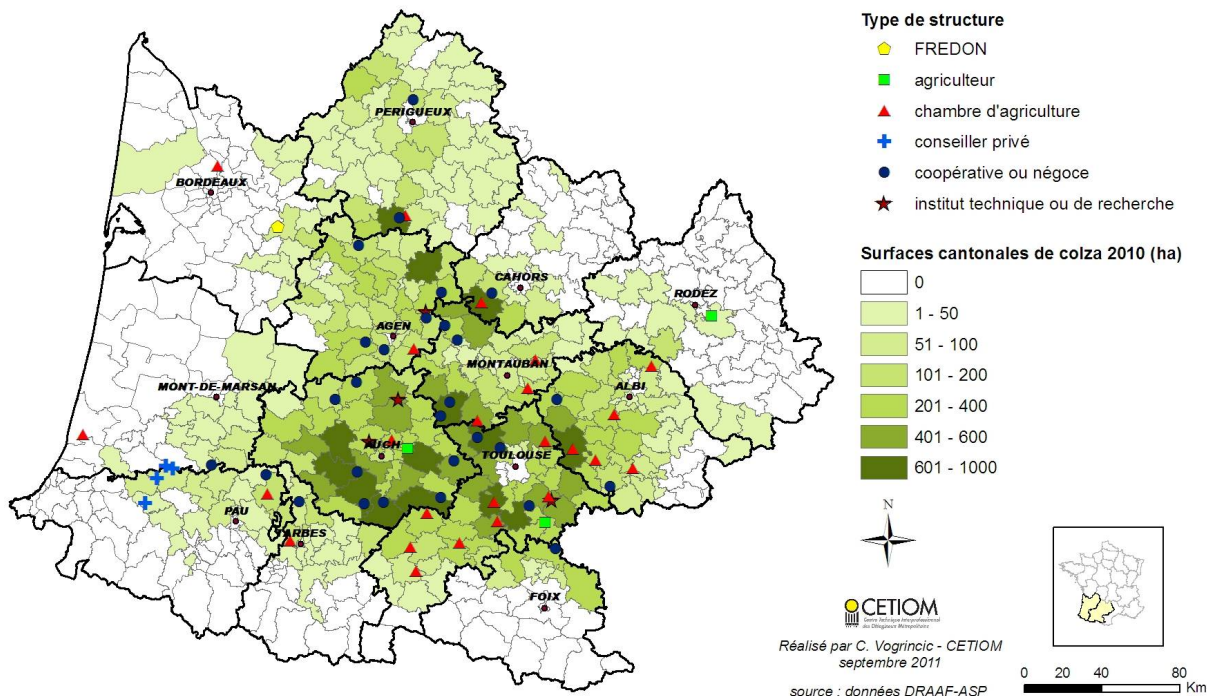
COLZA- Édition Midi-Pyrénées Aquitaine

Dorénavant, l'élaboration de l'analyse de risque pour le colza se fera sur l'ensemble des deux régions Midi-Pyrénées et Aquitaine. Toutefois, les spécificités locales continueront d'être mises en évidence dans chaque Bulletin de Santé du Végétal.

Le réseau Colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est en cours de mise en place. Il est composé à ce jour de 66 sites (cf carte). Au cours des sept derniers jours, 57 de ces parcelles ont fait l'objet d'une observation.

Réseau BSV colza Aquitaine, Midi-Pyrénées 2011-2012

Localisation des parcelles du réseau (N=64)



• Stade phénologique et état de la culture

Compte tenu des conditions climatiques actuelles (chaudes et sèches) et des prévisions, les semis sont maintenant terminés. Les derniers semis ont actuellement beaucoup de mal à lever du fait de la sécheresse. Les risques d'échaudage sont réels. Par contre, les colzas semés fin août - début septembre ne souffrent pas trop du manque d'eau, sauf les secteurs les plus secs (81, sud 82 et nord 31).

A ce jour, 1/4 des parcelles sont encore au stade cotylédons. 50% sont entre les stades B1 (1 feuille) et B3 (3 feuilles). 25% des parcelles ont dépassé le stade B3.

• Altises des crucifères ou petites altises

Les petites altises sont localement observées sur certaines parcelles. Elles sont présentes sur 19% des parcelles. Aucune parcelle du réseau ne dépasse le seuil de 8 pieds sur 10 avec morsures. Par contre, de fortes attaques en bordures sont signalées localement.

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

Seuil de nuisibilité : pour les levées avant le 1er octobre le seuil est de 8 pieds sur 10 avec morsures. Pour des levées tardives, au-delà du 1er octobre, le seuil est de 3 pieds sur 10 avec morsures.

Évaluation du risque : Risque globalement faible, excepté sur quelques bordures de parcelles. A surveiller dès la levée en privilégiant les bordures.

• Altises d'hiver ou grosse altise

Le vol a débuté depuis une dizaine de jours environ. Actuellement, un peu plus de la moitié des parcelles signale la présence d'insectes dans les cuvettes et ce quels que soient les secteurs. Le nombre de captures reste modéré. 14% des cuvettes du réseau d'observation présentent un nombre de captures significatif (supérieur à 5 insectes par cuvette).

Le risque lié à la prise d'alimentation (destruction de feuille) est également très faible. Le seuil de nuisibilité n'est atteint sur aucune des parcelles observées à ce jour. A noter que plus de 70% des parcelles ne présentent aucune morsure sur plante.

Période de risque : de la levée jusqu'au stade 3 feuilles compris.

Seuil de nuisibilité : pour les levées avant le 1er octobre le seuil est de 8 pieds sur 10 avec morsures. Pour des levées tardives, au-delà du 1er octobre, le seuil est de 3 pieds sur 10 avec morsures.

Évaluation du risque : Pas de risque majeur à ce jour. A surveiller dès la levée en privilégiant les bordures.

• Noctuelles terricoles

Localement observé. A surveiller.

• Limaces

Pas de dégâts récents du fait de conditions climatiques sèches.

Période de risque : de la levée jusqu'au stade 3 feuilles compris.

Évaluation du risque : Pas de risque à ce jour. A surveiller dès le retour des précipitations jusqu'au stade 3 feuilles.

TOURNESOL

• Stade phénologique et état de la culture

Les récoltes sont pratiquement terminées avec globalement plutôt de bon résultats : entre 2-3 q/ha de mieux qu'une année moyenne. Cela masque néanmoins une certaine déception sur quelques parcelles.

Ces contre-performances trouvent leurs explications à la fois du côté des maladies (phomopsis, verticillium, sclérotinia sur capitule et phoma) et des conditions climatiques. Ces dernières, soit très chaudes sur fin juin ($\approx 36^{\circ}\text{C}$ les 26 et 27 juin) pour les parcelles en début de floraison à cette période, soit trop humides à partir de la mi-juillet, ont certainement perturbé la pollinisation et engendré des problèmes de fécondation (phénomène de coques vides fréquemment observé).

• Dispositif d'observation – bilan sanitaire

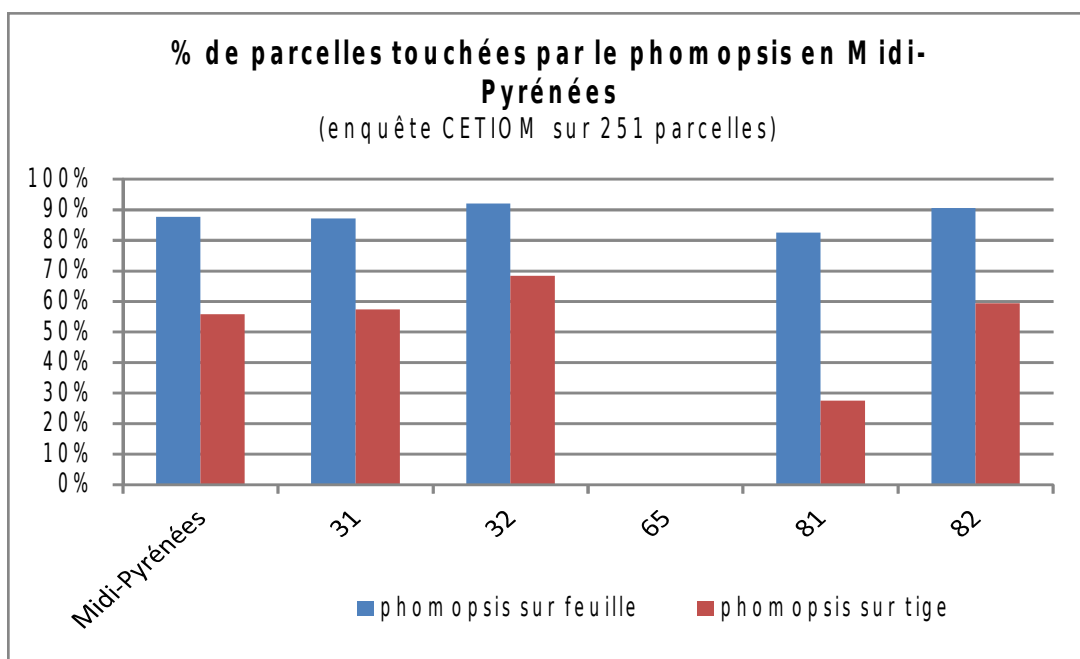
Celui-ci a été réalisé entre fin juillet et mi-août sur 251 parcelles réparties sur les quatre principaux départements producteurs de tournesol (31, 32, 81 et 82) ainsi que sur le nord des Hautes-Pyrénées pour 2 parcelles. Les parcelles visitées sont à **2/3 en coteaux et plateaux contre 1/3 en vallées**, ce qui correspond à peu près à la répartition de la sole tournesol sur la région.

• Phomopsis

Le **phomopsis sur feuille** est observé en moyenne sur près de **90% des parcelles** (contre 56% en 2010). Cela confirme le risque phomopsis annoncé par les différents BSV de juin.

Le passage sur tige n'a pas été systématique mais relativement fréquent puisque le **phomopsis sur tige** est observé sur **56% des parcelles** (contre 1/3 en 2010). Quelques différences de fréquences d'attaques entre départements existent (voir graphique).

Les conditions climatiques plutôt chaudes et sèches de fin juin à début juillet ont certainement légèrement freiné la progression de la maladie. D'autre part, la forte pression phoma sur tige l'a également ralenti. De ce fait, les **parcelles fortement touchées** (taux d'attaque supérieur à 30% de tiges touchées) ne sont pas plus fréquentes que l'an passé et ne représentent pas plus de **6% des parcelles** (contre 4% en 2010).



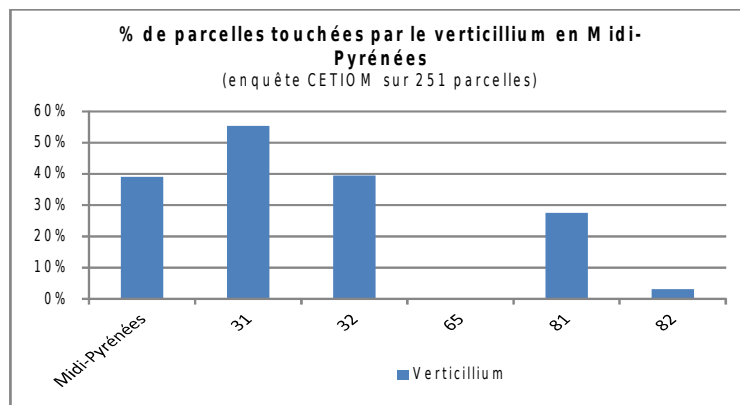
Ces attaques sur tige sont observées aussi bien en parcelles de coteaux que de vallées. Cela est très certainement à mettre en relation avec les conditions humides non limitantes pour la réussite des contaminations de fin mai à mi-juin.

A retenir : Le développement de la maladie a été suffisamment important pour maintenir et 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 pratiquement 40% des parcelles suivies** (contre 33% en 2010). La Haute-Garonne et le Gers sont les départements les plus touchés (cf graphique) .

Malgré une fréquence significative de parcelles touchées, **les attaques sont le plus souvent limitées à quelques plantes isolées**. Cependant, les parcelles avec de très fortes attaques pénalisant le rendement (taux d'attaque supérieur à 30% de plantes touchées), limités à ce jour à 6%, sont en progression depuis quelques années (moins de 1% en 2010). Bien que plus fréquents en vallée, les symptômes s'observent néanmoins aussi dans les coteaux.



• Phoma

Le phoma est généralisé à l'ensemble de la région. Une enquête plus fine réalisée sur 62 parcelles confirment cette tendance. En effet, toutes les parcelles suivies présentent des symptômes de phoma tige et collet.

90% de ces parcelles présentent également le phénomène de pieds secs sur des ronds de parcelles. Les symptômes de phoma capitule (au niveau de la crosse) ont également été assez fréquents cette année.

• Sclérotinia

Les attaques de sclérotinia collet mais surtout capitule sont assez fréquentes cette année. Elles sont observées sur 17% des parcelles avec une certaine hétérogénéité selon les départements. Le Gers est le plus concerné avec près d'1/3 des parcelles présentant des symptômes. Dans la plupart des cas, on observe environ 5% de pieds touchés. La fréquence de parcelles fortement touchées reste plutôt faible.

• Tournesol sauvage

Les tournesols sauvages sont observés en moyenne sur 20% des parcelles suivies.

La Haute-Garonne est le département le plus touché avec près d'1/4 des parcelles concernées. Les parcelles très fortement infestées sont rares (1% des parcelles). Par contre, de nombreuses situations avec des tournesols sauvages sur le rang ont été observées, synonyme de nouvelles infestations. Elles représentent 38% des parcelles avec tournesols sauvages.

• Orobanche

De nombreuses parcelles avec des niveaux d'infestation variables ont été recensées cette année, principalement dans le sud du Tarn-et-Garonne, dans le Lauragais et dans le nord du Gers.

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 et d'informer le CETIOM, afin de pouvoir déployer des actions permettant d'endiguer le développement de ce nouveau parasite.

SOJA

• Stade phénologique et état de la culture

Les toutes premières récoltes sont en cours.

• Sclérotinia

Localement, quelques fortes attaques de sclérotinia ont été observées sur les sols profonds avec des variétés sensibles ou dans les cas de retours fréquents dans la rotation (notamment Ariège et Haute-Garonne) et dans les situations les plus arrosées sur juillet. Dans certaines cas ces attaques peuvent être associées à de la verse.

• Punaises

Très peu présente et arrivée tardive.

• Pyrale des haricots

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

SORGHO GRAIN

• Stades phénologiques et état des cultures

La majorité des parcelles de sorgho a dépassé le stade maturité physiologique et se situe, pour des semis réalisés en seconde décennie d'avril et des variétés demi-précoces, autour de 20% d'humidité du grain. Les cultures présentent dans l'ensemble un état végétatif satisfaisant et de bons potentiels de rendement. Les premières récoltes ont débuté depuis une semaine.

Ponctuellement, dans quelques parcelles, certains accidents physiologiques ont été constatés :

- phénomènes de remontaison tardive de talles suite au retour des pluies en juillet,
- panicules stériles suite à des températures froides avant l'épiaison.

La maîtrise des mauvaises herbes n'est pas toujours bien assurée dans certaines parcelles. L'espèce la plus problématique reste le panic faux millet.

• Etat sanitaire de fin de cycle

Les problèmes de pourriture de bas de tige liés principalement à 2 maladies (macrophomina et fusariose) sont faibles cette année, du fait de stress hydrique peu marqué pendant la phase de remplissage des grains. De même, la présence d'insectes foreurs (pyrale, sésamie) dans les tiges est faible à nulle dans les parcelles observées.

Localement, quelques dégâts d'oiseaux ont été constatés sur certaines parcelles, en particuliers avec des variétés très précoces.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la **filière oléagineux** du CETIOM et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, Arterris, Capel, Cascap, Cetiom, Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées, du Tarn et du Tarn et Garonne, Coopérative de blé de Salvagnac, Ets Ladevèze, Euralis, Gascoval, Gersycoop, La Gerbe, Qualisol, Sica Rouquet, Terres de Gascogne et les agriculteurs observateurs. Pour la région Aquitaine, les observateurs sont précisés dans le BSV « Grandes cultures » d'Aquitaine.
- pour la partie **sorgho** par l'animateur filière protéagineux d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par les Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Tarn, Arterris, RAGT, Arvalis – institut du végétal.

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.