

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL PAYS DE LA LOIRE >>> GRANDES CULTURES

07 SEPTEMBRE 2010



Retrouvez le Bulletin de santé du végétal sur le Web !

www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

www.agrilianet.com

www.fredonpdl.fr

SITUATION GENERALE

- **Colza :**
Les bioagresseurs d'automne sous surveillance.
- **Tournesol :**
Repérer la présence d'orobanche.

Colza

Stade phénologique et état des cultures

La situation du colza dans la région revêt différents aspects selon les dates de semis et la pluviométrie enregistrée. Les semis effectués la semaine du 16 août sont dans l'ensemble levés, certes plus ou moins régulièrement. Ils ont bénéficié de l'humidité du sol du moment ou de pluies lors de cette semaine de semis. Aujourd'hui, ces parcelles peuvent atteindre 1 ou 2 feuilles. Par contre, les parcelles semées à cette période peuvent dans certains cas accuser le coup face au manque de pluie. Les semis effectués lors de la dernière décade d'août et qui n'ont pas eu de pluies depuis sont à la peine. Les levées ne sont que partielles et peu importantes. On retrouve dans le sol des graines germées mais sans pour autant que l'hypocotyle ne sorte de terre. Le pourcentage de levée est très faible pour ces parcelles, inférieur à 20 % et ce près de 15 jours après le semis. **Pour autant, le doute ne doit pas céder la place à l'inquiétude.** Le passage d'une perturbation devrait apporter des précipitations sur la région dans les journées de mardi et mercredi. Les levées pourraient alors être rapides dans les sols bien réchauffés. Des parcelles sont encore à semer, les agriculteurs attendant l'annonce d'un réel épisode pluvieux pour se mettre à l'ouvrage.

Du côté sanitaire, le temps actuel rend la présence et l'activité des limaces très discrètes, voire nulles. Au niveau des altises, petites ou grosses, leur activité est également quasiment nulle.

Pour autant, il y a lieu de **mettre en place une surveillance dès à présent**, en perspectives de futures levées. Pour ce faire, disposer dans vos parcelles les cuvettes jaunes, si possible à proximité d'un ancien champ de colza et au moins à 10 m de la bordure, enterrées et remplies d'un mélange d'eau + liquide vaisselle. Les pièges à limaces sont également à disposer (4 pièges d'environ 0,25 m² maintenus humides).

Altise des crucifères ou petite altise

Observations

Il s'agit d'un petit coléoptère noir ou bicolore (élytres noirs avec une large bande jaune latérale sur chacun d'eux). Sa taille est petite, environ 2 mm.

L'adulte vit sur les feuilles des crucifères qu'il décape et perfore, notamment par temps chaud et sec. Par temps froid ou humide, il reste caché sous le feuillage ou dans le sol.

Les dégâts occasionnés par les adultes de *Phyllotreta* sp. sont de types morsures circulaires d'environ 1 mm de diamètre, perforantes ou non, sur les cotylédons ou le limbe des feuilles. Les larves sont totalement inoffensives.

Période de risque

De la levée à 3 feuilles. Cet insecte est à surveiller plus particulièrement en période chaude et ensoleillée, ainsi qu'en conditions sèches et peu poussantes comme actuellement.

A noter que lorsque le colza lève, on évitera de détruire les repousses de colza environnantes afin de limiter les migrations des altises des crucifères sur les nouveaux semis.

Seuil de risque

A partir de 8 pieds sur 10 porteurs de morsures.



Source : INRA

Altise des crucifères

Altise d'hiver ou grosse altise

Observations

Il s'agit d'un gros coléoptère au corps bleu-vert à reflets métalliques sur le dos. Son corps est oblong et légèrement convexe. Sa tête, ses antennes et l'extrémité de ses pattes antérieures sont rousses. Il mesure entre 3 et 5 mm.

Le jeune adulte apparaît en mai-juin sur feuilles et siliques vertes. Ensuite, il subit une diapause estivale à l'abri, sous le feuillage des plantes sauvages situées en bordure des champs, au frais. A sa reprise d'activité, il vole vers les champs de colza récemment semencés et s'attaque aux graines en cours de germination, aux plantules ou aux jeunes feuilles. Au bout de 10 à 15 jours, la femelle commence à pondre puis s'arrête lorsque la température descend à 0°C pour reprendre à la fin de l'hiver.

De ces œufs éclosent des larves qui pénétreront dans la plante par la face supérieure du pétiole d'une des feuilles les plus âgées, avant de s'attaquer plus tard au bourgeon terminal.

La surveillance et la lutte contre les adultes sont donc primordiales pour prévenir les attaques de larves.

Les adultes *Psylliodes chrysocephala* L., en se nourrissant sur les cotylédons et les jeunes feuilles, provoquent des morsures de 2 mm de diamètre maximum. La plante peut accusé un retard de développement en cas d'attaques sévères.

Période de risque

De la levée à 3 feuilles pour ce qui est des morsures.

Surveiller la présence des adultes jusque fin octobre, à l'aide de cuvettes jaunes enterrées.

En effet, l'altise d'hiver, contrairement à d'autres insectes du colza, n'est pas attirée par la couleur jaune. Elle sera interceptée dans la cuvette à l'occasion de ses sauts.

Seuil de risque

En début d'infestation, à partir de 8 pieds sur 10 porteurs de morsures. A noter que dans le cadre d'une lutte visant à prévenir les attaques de larves, ce seuil peut être abaissé à 3 pieds sur 10 porteurs de morsures.



Source : INRA

Attaques d'altises d'hiver sur cotylédons de colza



Source : CA 85

Dégâts altises

Limaces

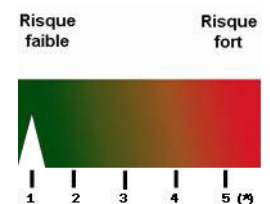
Observations

Le colza est très sensible vis-à-vis de ce ravageur. Les conditions humides, les lits de semences pailleux, les préparations grossières, les terres argileuses, les sols caillouteux, sont particulièrement favorables à leurs activités. A l'inverse, les conditions très sèches en surface sont peu propices aux dégâts de limaces. C'est le cas actuellement.

Période de risque

De la germination jusqu'au stade 3 feuilles.

Limaces



Tournesol

Stade phénologique et état des cultures

La situation sanitaire des tournesols de la région est globalement bonne. Les conditions climatiques de l'été n'ayant pas été favorables aux maladies. Des cas de **sclérotinia** sur tiges et collets sont signalés dans la région.

Les récoltes ont tout juste commencé dans le sud de la région et se préparent plus au nord.



Source : CRAPL



sclérotines dans la tige de tournesol

Source : CRAPL

Orobanche

Observations

Sur recommandations du Cetiom, nous vous proposons de **profiter de la période de post-récolte à venir pour repérer d'éventuels foyers d'Orobanche Cumana**, adventice parasite, dont la présence est déclarée dans le sud de la région, en Vendée, ainsi qu'en région Poitou-Charentes. Cette orobanche se distingue de l'orobanche rameuse du colza (*P. ramosa*) par sa floraison blanche, sa grande taille (50 cm) et le fait qu'elle ne ramifie pas. De plus,

elle est spécifique du tournesol. Sa nuisibilité et sa capacité de dissémination étant très fortes, **il est important de repérer et signaler toute présence de cette adventive** afin d'en limiter le développement par la mise en œuvre de moyens de lutte spécifiques. Pour plus d'informations sur cette adventive, www.cetiom.fr.



Sclérotinia du tournesol symptômes sur tige

Source : CRAPL

(*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2010

Directeur de publication : Jean-Loïc LANDREIN - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Rédacteur : Hervé FRANÇOIS - Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire (CRAPL) - herve.francois@sarthe.chambagri.fr
9 rue André-Brouard - BP 70510 - 49105 ANGERS CEDEX 02

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambres départementales d'agriculture (CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85), CRAPL, CETIOM, Coop de France Ouest, Négoco Ouest

Observateurs : Acti Négoco, Agriculteurs, AGRIAL, AgriNégoco, AMC, Arvalis, CAVAC, CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85, CRAPL, CFPPA Segré, Comptoir Rural, Coop Herbauges, FDGDON 49 et 53, FNAMS, HAUTOIS SAS, Lycée agricole de Luçon-Pétré, MAUDET SAS, Pelé Agri-Conseil, SAS JEUSSELIN, SPS Négoco, TERRENA.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL 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 sur leurs parcelles.