

A retenir

CEREALES À PAILLE Pucerons d'automne (vecteur de la JNO) : aucun dépassement de seuil actuellement constaté. Les semis précoces à surveiller particulièrement.

COLZA Grosses altises : diminution de l'intensité des captures. La période de risque est dépassée sur les parcelles du réseau.
Charançon du bourgeon terminal : diminution de l'intensité des captures. Continuez le suivi des cuvettes.

CÉRÉALES À PAILLE

• Dispositif d'observation 2009-2010

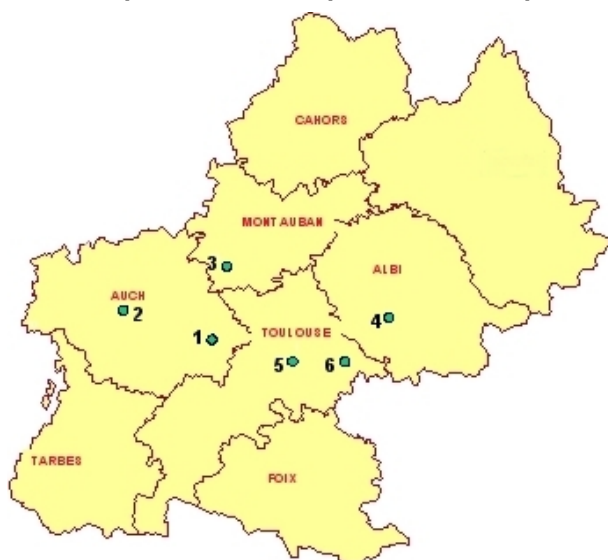
Le réseau céréales à paille de la Surveillance Biologique du Territoire est composé de 6 sites isorisques opérationnels (Cf carte). A ce jour, 5 sites ont été notés.

Les dispositifs isorisques permettent de prendre en compte la diversité régionale en terme de sensibilité variétale et de date de semis, tout en tenant compte de l'effet sol et du climat.

Chaque site comporte 3 variétés de blé tendre et 3 de blé dur ainsi que 2 variétés d'orge d'hiver. Le tronc commun comporte les variétés Apache et Ingénio pour le blé tendre ; Nefer et Miradoux pour le blé dur.

Deux dates de semis ont été réalisées : la première entre le 15 et le 20 octobre, la seconde entre le 28 et le 31 octobre.

Réseau de parcelles isorisques céréales à pailles en Midi Pyrénées 2009-2010



ISORISQUES CEREALES :

- 1 Razengues
- 2 Auch-Fleurance
- 3 Beaumont de L.
- 4 Lautrec
- 5 Venerque
- 6 Montgaillard

• Stades phénologiques et état des cultures

Environ 80 % des parcelles ont pu être semées entre le 16 et le 31 octobre. Les pluies de début novembre ont interrompu les travaux. Les semis restants sont en cours cette semaine.

Sur le réseau, les premiers semis sont entre le stade 2^{ème} feuille étalée et 3^{ème} feuille pointante, voire 3^{ème} feuille étalée à début tallage pour les plus avancés.

Les semis de fin octobre sont à une feuille.

Les températures journalières étant élevées, l'évolution des stades est très rapide.

• Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi*)

Le modèle des vols de pucerons en fonction des données météorologiques montre que le risque annuel est élevé. Toutefois, la faible présence de repousses de céréales (sécheresse estivale) n'a pas permis la multiplication des colonies. De plus, leur présence était faible sur culture de maïs.

Les observations effectuées cette semaine montrent que les pucerons sont observés sur 4 % des parcelles levées. Aucune des parcelles ne dépasse le seuil de nuisibilité.

Il faut rester vigilant car les conditions météorologiques actuelles et à venir sont favorables à de nouvelles colonisations : températures douces (moyenne supérieure à 10°C), pluies faibles à nulles, .

Les parcelles à surveiller en priorité, dès maintenant, sont celles semées avant le 20 octobre avec des semences non protégées anti-puceron.

Seuil de nuisibilité : plus de 10 % des plantes porteuses de *Rhopalosiphum padi* ou lorsque les pucerons séjournent plus de 10 jours dans la parcelle

• Limaces

Les conditions météorologiques (temps doux, sol humide) sont favorables à leur activité, tout particulièrement sur les précédents colza.

Une surveillance régulière des parcelles doit être maintenue jusqu'au stade « plein tallage ».

• Zabres

Des dégâts de zabres sont déjà observés sur les secteurs traditionnels d'activité (Gers, secteurs d'élevage) sur précédents graminées.

COLZA

•Réseau d'observation 2009-2010

Le réseau SBT Colza comporte actuellement 45 parcelles. 27 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation sur ces sept derniers jours.

•Stade phénologique et état de la culture

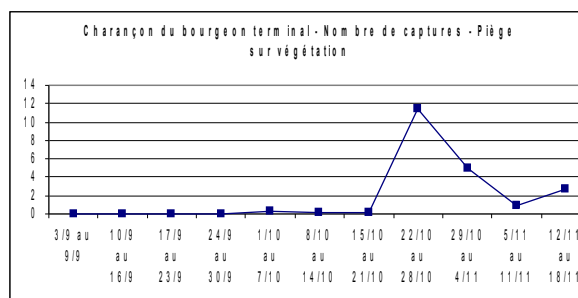
Les cultures s'étalent du stade B4 (15% des parcelles) à des stades \geq B10 (16% des parcelles) avec une majorité de parcelles comprise entre les stades B6-B9 (65% des parcelles). Les conditions climatiques actuelles (douces et humides) permettent aux colzas levés tardivement de rattraper partiellement leur retard. Parmi les plus tardives, certaines «patinent», ce qui rallonge la durée d'exposition aux ravageurs.

•Charançon du bourgeon terminal (CBT)

Les piégeages de CBT se poursuivent sur l'ensemble du réseau, mais de façon plus modérée.

68% des cuvettes enregistrent une activité sur la période écoulée dont près de 15% avec un nombre de captures significatif supérieur à 5 insectes par cuvette.

Malgré une très légère reprise des captures par rapport à la semaine dernière, celles-ci restent faibles avec en moyenne 3 insectes/cuvette.



Depuis le début des premiers piégeages, seulement 10% des cuvettes n'ont jamais piégé de CBT.

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui déclenchera le début de la période de risque.

Pour les parcelles les plus précoces du réseau, le début du vol se situe vers le 13 octobre avec une généralisation à l'ensemble de la région depuis la fin du mois d'octobre.

Seuil de nuisibilité : Il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, **il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque.** Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

Pour les femelles arrivées sur les parcelles lors du pic de piégeage observé fin octobre, les pontes sont engagées, ce qui n'est pas encore le cas pour les derniers piégeages.

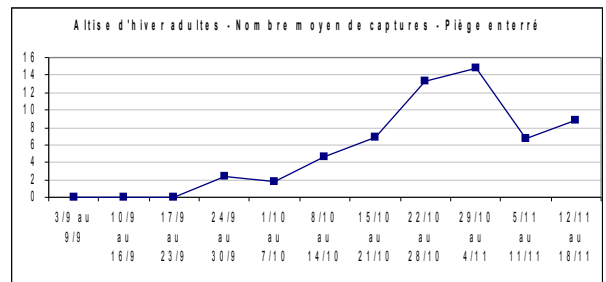
La présence du CBT est ou a été observée dans la plupart des situations. Dans celles qui n'ont pas été protégées après le pic de piégeage de fin octobre, vérifiez la présence de ce ravageur dans vos cuvettes avant d'envisager une intervention. Les traitements altises faits cette dernière semaine ou réalisés dans les prochains jours sont également efficaces contre les adultes de CBT.

•Altises d'hiver ou grosses altises

Les captures se poursuivent toujours sur l'ensemble du réseau. Seules 3 cuvettes n'enregistrent aucune activité sur la dernière période.

Près de 50% des cuvettes présentent un nombre de captures significatif supérieur à 5 insectes avec en moyenne 9 insectes/piège.

La période de risque est dépassée sur l'ensemble des parcelles du réseau. En raison de conditions climatiques exceptionnellement douces, quelques parcelles ont présenté des ré-infestations importantes après traitement. Ces infestations ont souvent ralenti la croissance des plantes.



Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles inclus, pour le risque adulte.

Seuil d'alerte : 3 pieds sur 10 avec morsures. Au delà de ce seuil, la plus grande vigilance s'impose. En quelques jours, le nombre de plantes attaquées peut passer du seuil d'alerte au seuil de nuisibilité

Seuil de nuisibilité : 8 pieds sur 10 avec morsures.

•Larves de Grosses Altises

Sur les 9 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique, seule une parcelle révèle la présence de larves avec en moyenne 8% de plantes présentant au moins une galerie ou une larve dans les pétioles.

Déceler aujourd'hui des larves dans les pétioles des plantes sur les parcelles où il y a eu une présence d'adultes est conforme à la biologie de cet insecte. Toutefois, malgré une forte présence d'adultes à l'automne, l'infestation larvaire reste faible pour le moment.

Pour les parcelles sans observation spécifique à ce jour, il est souhaitable de vérifier leur présence, notamment sur les petits colzas qui restent les plus sensibles. Ce sont les larves âgées qui sont les plus nuisibles (migration vers le coeur et destruction du bourgeon terminal).

Période de risque : Depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

•Maladies

Quelques très rares parcelles avec macules de phoma sont observées. Aucune intervention ne se justifie.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la partie **Colza** par l'animateur filière oléagineux du CETIOM et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, Arterris, Chambres d'Agriculture d'Ariège, de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées, du Tarn, Capel, Cascap, Cepaso, Cetiom, Ets Ladevèze, Euralis, Gascoval, Gersycoop, Inra, La Gerbe, Maisagri, Qualisol, Silos Vicois, Sordes, Terres de Gascogne, Vivadour, Coopérative de Blé de Salvagnac, et les agriculteurs observateurs.

- pour la partie **Céréales à paille** par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par la FREDEC sur des parcelles isorisques mises en place par Arterris, Arvalis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Terres de Gascogne.

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.