



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



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
ISSN en cours



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

A retenir

- COLZA** Charançon du bourgeon terminal : risque élevé sur la majorité du territoire. Se référer à la carte de risque.
Altises d'hiver (grosses altises): risque majoritairement faible.
- LIN** Altises du lin : risque fort dans le Tarn. Surveillez l'évolution des morsures dans les parcelles jusqu'au stade B5 (5 cm).

COLZA - ÉDITION AQUITAINE - MIDI-PYRÉNÉES

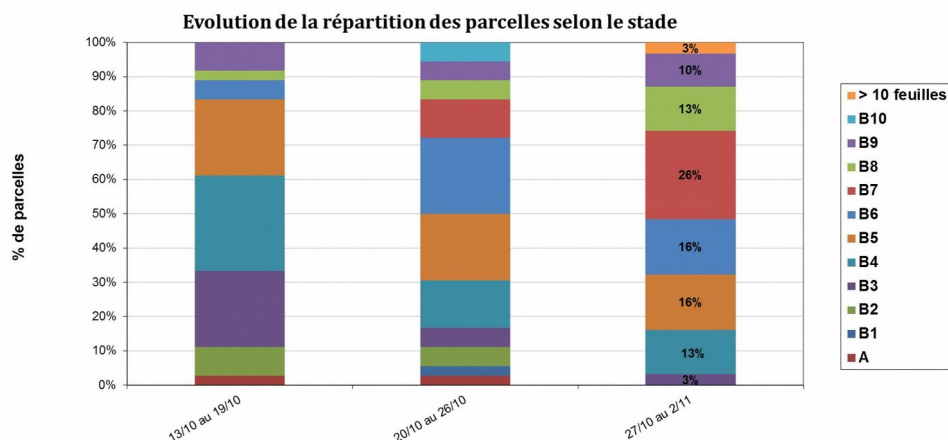
Le réseau d'observations Colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement constitué de 49 sites. Au cours des sept derniers jours, 32 parcelles ont pu faire l'objet d'une observation.

• Stades phénologiques et état des cultures

Grâce aux conditions climatiques de ces derniers jours, les colzas poursuivent leur croissance, ce qui est également le cas des adventices. On observe ainsi des salissements de parcelles qui sont parfois importants.

Même si les colzas progressent en stades, ils restent globalement chétifs, hormis dans certaines situations plus favorables (parcelles irriguées ou pluviométrie ponctuellement plus importante).

Comme le montre le graphe ci-dessous, l'année est marquée par une forte **hétérogénéité des stades**. Mais il faut être vigilant car on observe également de fortes irrégularités intra-parcellaires.



Rappel: un stade est atteint dans une parcelle quand 50% des plantes l'ont atteint.

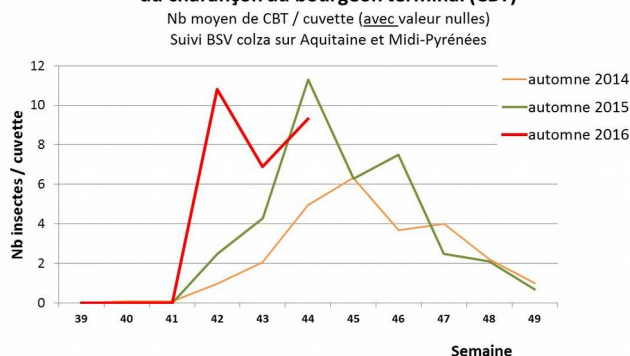
A ce jour, la quasi totalité des parcelles a atteint le stade 4 feuilles, mais l'hétérogénéité de stades au sein des parcelles constitue une difficulté pour évaluer le risque qui, pour plusieurs ravageurs, est directement lié au stade de la culture. Il convient par conséquent d'affiner les observations et prendre en compte cette irrégularité pour **l'évaluation du risque dans chaque parcelle**.

• Charançon du bourgeon terminal (adulte)

Les piégeages se généralisent sur le territoire, excepté certains secteurs (cf. carte).

Des captures ont été enregistrées dans 80% des parcelles observées cette semaine. Dans 60% des situations, un nombre significatif d'insectes (plus de 5 individus par cuvette) a été capturé.

Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal (CBT)



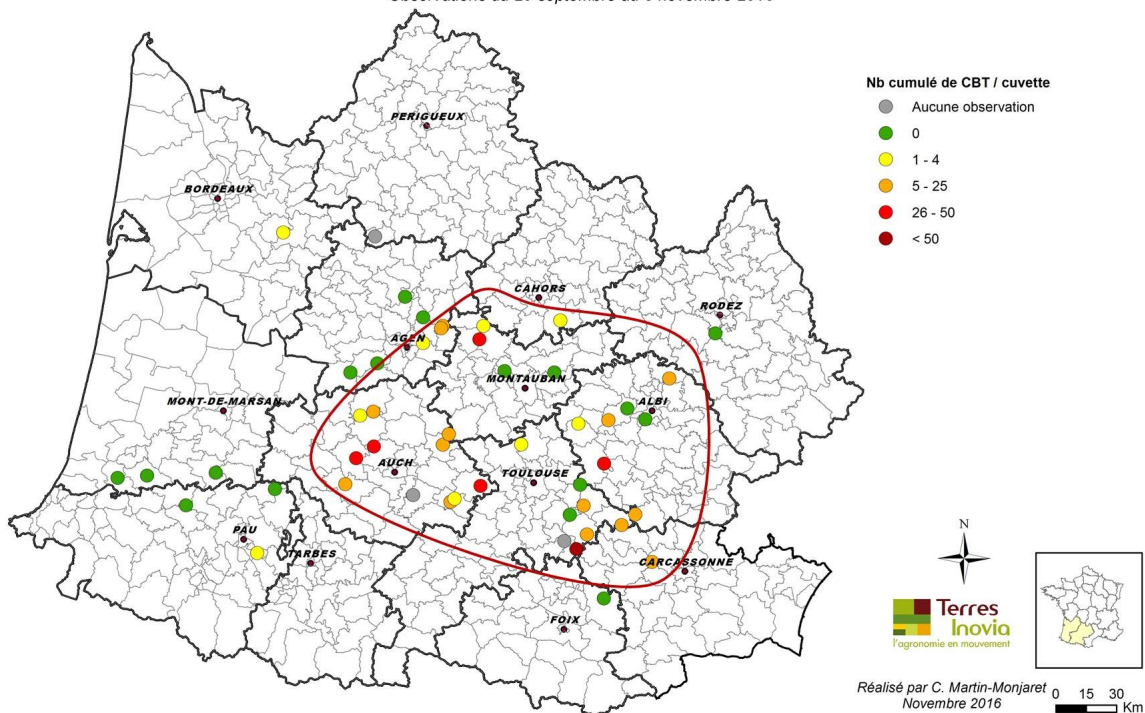
Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal. **Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).**

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 1^{ères} captures significatives.

Réseau BSV colza Aquitaine / Midi-Pyrénées 2016 - 2017

Piégeage charançon du bourgeon terminal (CBT)

Observations du 29 septembre au 3 novembre 2016



Évaluation du risque :

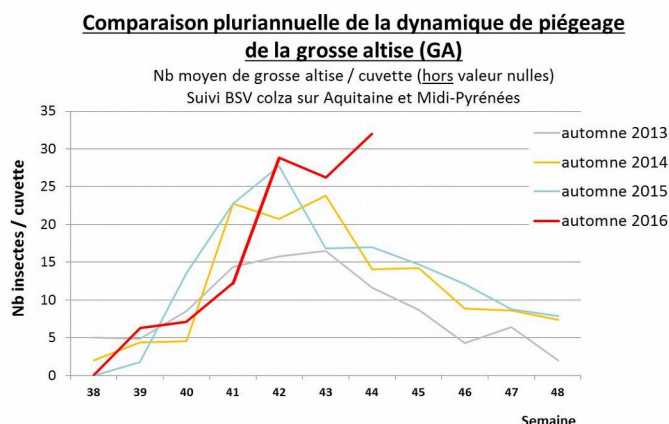
- Sur les secteurs où le CBT a été détecté de façon significative depuis plus d'une semaine (Gers, Tarn, Tam-et-Garonne, Région Toulousaine et Lauragais : cf.carte) : **Risque élevé**, sauf pour les parcelles protégées après le 24 octobre. Le risque est d'autant plus important que les colzas sont peu développés.
- Sur les autres secteurs où le CBT n'a pas encore été détecté en nombre significatif : Pas de risque à ce jour. Suivez les prochains BSV pour connaître l'évolution du risque.

• Altise d'hiver ou grosse altise

La pression exercée par les grosses altises reste encore très forte cette semaine. En effet, le nombre moyen d'individus par cuvette est en progression et la totalité des parcelles ont enregistré des captures. A noter que les captures significatives (>5 individus/cuvette) concernent près de 90% des parcelles du réseau.

Période de risque : de la levée jusqu'à 3 feuilles comprises

Seuil de nuisibilité : compte tenu des conditions peu poussantes, le seuil est abaissé à **3 pieds sur 10 avec morsures**



Évaluation du risque : La majorité des parcelles (97% du réseau) a **dépassé le stade 3 feuilles** et est à présent hors de risque vis à vis de la grosse altise adulte. Le risque est donc majoritairement faible. Toutefois le risque reste fort pour les parcelles les plus tardives (3% du réseau).

• Pucerons

La présence de pucerons cendrés sur 10% des plantes est signalée sur une parcelle du Gers.

Période de risque : depuis la levée jusqu'au stade 6 feuilles comprises. Cela correspond à la période la plus à risque pour la transmission des viroses.

Seuil de nuisibilité : 20% de plantes porteuses de pucerons.

Évaluation du risque : Risque nul à ce jour.

LIN OLEAGINEUX D'HIVER

• Le réseau de surveillance lin graine d'hiver

Le réseau est en cours de construction, de ce fait les observations ont été réalisées cette semaine sur 4 parcelles du Tarn.

• Stades phénologiques et dates de semis

Les semis de ces parcelles se sont déroulées sur les deux dernières décades d'octobre, dans de bonnes conditions. Les levées ont été satisfaisantes et les lins sont actuellement vigoureux. Ainsi, les stades de ces parcelles tarnaises s'échelonnent entre "4 premières feuilles ouvertes" (stade B2) pour la parcelle la plus précoce (semis du 11 octobre) et "levée imminente" (stade A1) pour la parcelle la plus tardive (semis du 28 octobre).

• Altises du lin

Une activité moyenne à forte des altises du lin (distinctes des petites et grosses altises du colza) a été relevée au cours de la dernière semaine dans 3 parcelles tarnaises sur 4. Elle se traduit par la présence d'adultes et de morsures sur les cotylédons et les premières feuilles. Sur les parcelles concernées, 25 à 100% des plantes présentent des morsures.

Lorsqu'elles sont importantes, ces morsures sur cotylédons et jeunes feuilles induisent un risque important sur le lin de la levée jusqu'aux premiers stades. La totalité des parcelles est à ce jour dans la période de risque (\leq stade B5 – 5 cm).

Période de risque : Du fendillement au stade B5 (5-6 cm).

Seuil de nuisibilité : Les risques sont à apprécier en fonction de l'état des lins (peuplement, vigueur, stade), du nombre de morsures, de l'évolution de ce nombre de morsures et des prévisions météorologiques.

Évaluation du risque : Risque fort dans le Tarn. La pousse active des lins réduit la nuisibilité de ce ravageur. Les conditions climatiques à venir (pluie et froid) devraient être moins favorables à l'activité des insectes, mais également à la croissance du lin. Observez régulièrement les plantes (morsures) jusqu'au stade B5 (5-6 cm).

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé

- **par l'animateur filière colza** de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par AgriAgen, Antedis, AREAL, Arterris, CASCAP, Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne, Conseiller privé, Epi Salvagnacois, Ets Ladevèze, Euralis, Gersycoop, L'Isle-aux-grains, Novasol, Qualisol, RAGT, Silos Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne, Vidal Appro, Vivadour et les agriculteurs observateurs. Pour la région Aquitaine, les observateurs sont précisés dans le BSV « Grandes cultures » d' Aquitaine.
- **par l'animateur de la filière lin oléagineux d'hiver** de TERRES INOVIA et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, Ets Laboulet et RAGT Plateau Central.

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 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.