

### A retenir

**COLZA** **Larves de grosse altise** : Risque globalement faible sauf dans les situations n'ayant reçu aucune protection cet automne.

**Charançon du bourgeon terminal** : Fin de la période de risque.

**Altise d'hiver** : Fin de la période de risque. Sauf cas très rares de parcelles très tardives (< stade B4) sur lesquelles une surveillance doit être maintenue.

**Oïdium** : Localement présent mais pas de risque en automne pour la culture.

**CEREALES A PAILLE** **Pucerons d'automne** : Le risque reste très important sur les premiers semis, levés avant le 1er novembre. Pour les parcelles levées après le 1er novembre, le risque de colonisation est plus faible.

La multiplication des pucerons est à surveiller même si les conditions climatiques à venir leurs seront moins favorables.

Restez très vigilants, notamment sur les parcelles bien exposées.

## COLZA- Édition Midi-Pyrénées Aquitaine

Le réseau Colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) comporte actuellement 80 parcelles. Au cours des sept derniers jours, 46 de ces parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation.

### • Stade phénologique et état de la culture

La parcelle la plus tardive du réseau est toujours au stade B3 (3 feuilles). Toutes les parcelles ont maintenant dépassé le stade B6.

Près de **90% des parcelles sont au moins au stade B10**. Sur certaines de ces parcelles, et selon les situations (date de levée, peuplement, reliquats azotés, variétés) des phénomènes d'élongation plus ou moins importants sont observés.

**Attention, une parcelle avec un très gros colza n'est pas forcément synonyme d'élongation.** Vérifier votre situation en mesurant la distance entre la base du collet et l'apex terminal. On parle d'élongation lorsque cette distance est supérieure à 5 cm.

Les premières pesées réalisées sur 20 parcelles du réseau montrent des niveaux de **matières vertes (MV)** compris entre 0,5 kg et 3,6 kg de MV/m<sup>2</sup>, avec une **moyenne élevée de 1,8 kg de MV/m<sup>2</sup>**. Le **peuplement** moyen, plutôt faible, est quant à lui **de 19 plantes/m<sup>2</sup>**. Cette faible densité, malgré une biomasse élevée a certainement fortement limité le phénomène d'élongation de la tige.

écophyto2018

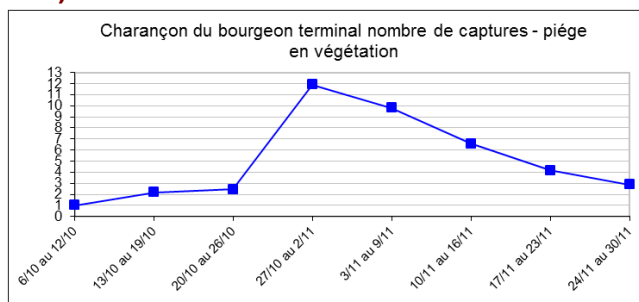
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux

## • Charançon du bourgeon terminal (CBT)

Bien que toujours présent, l'activité du CBT est en forte baisse.

**Cependant, 37% des cuvettes enregistrent toujours une activité dont seulement 5 % avec un nombre de captures significatif (supérieur à 5 insectes par cuvette).**

■ Période de risque et seuil de nuisibilité : cf BSV N°8

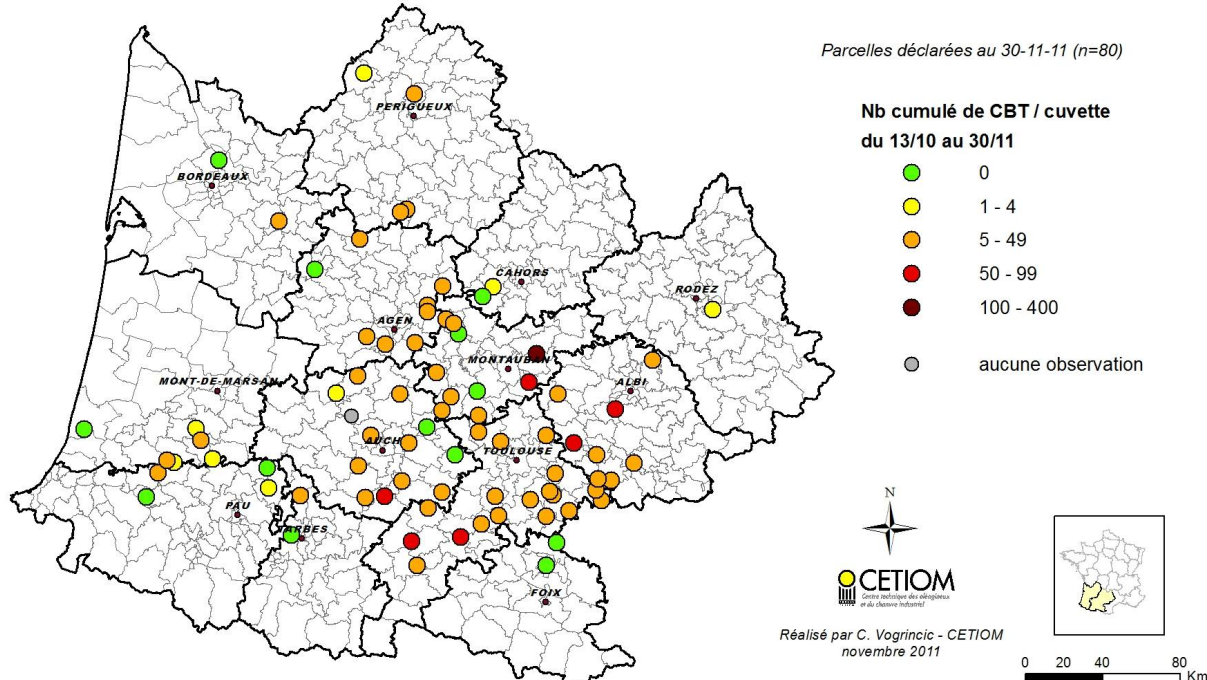


**Évaluation du risque** : Compte tenu du fort ralentissement de l'activité du CBT, on peut considérer que nous sommes à la fin de la période de risque.

## Réseau BSV colza Aquitaine, Midi-Pyrénées 2011-2012

### Piégeage charançon du bourgeon terminal (CBT)

Observations cumulées entre le 13/10 et le 30/11

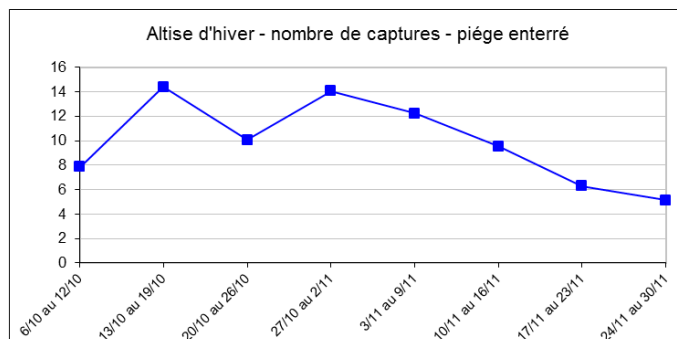


## • Altise d'hiver ou grosse altise

Les captures sont encore en baisse. Cependant, un peu plus de **50% des parcelles signalent toujours la présence d'insectes dans les cuvettes.**

Le nombre d'individus par cuvette est toujours en diminution.

■ Période de risque et seuil de nuisibilité : cf BSV N°4.



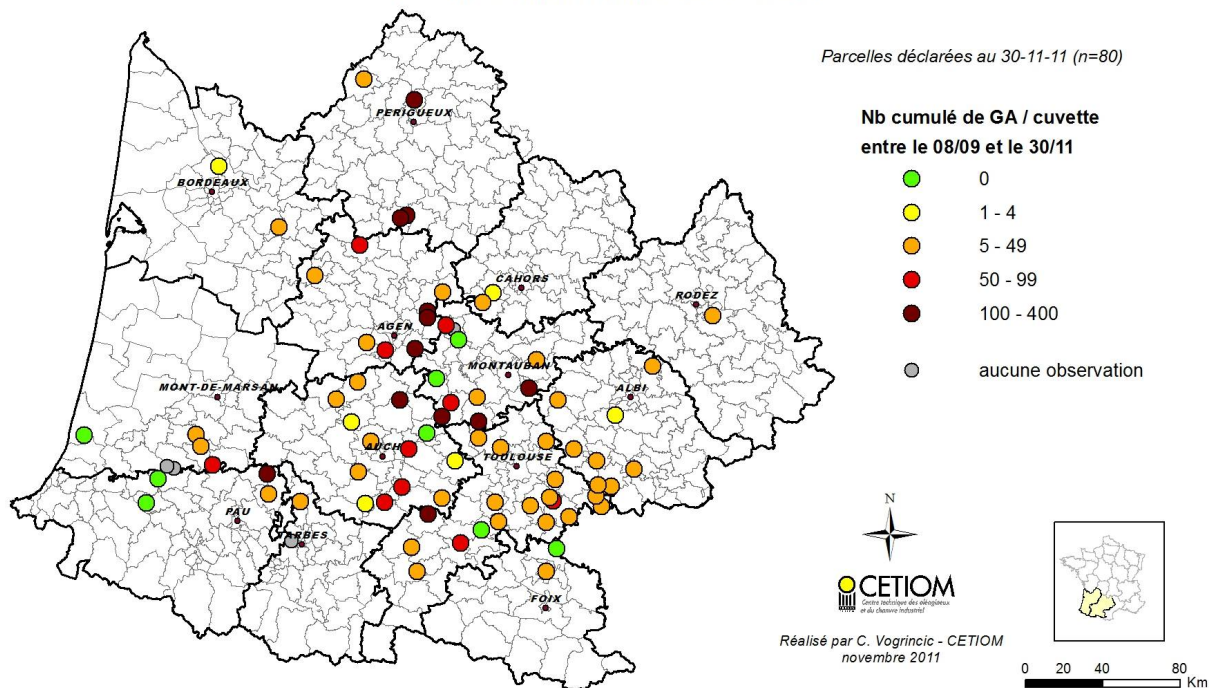
**Évaluation du risque : Fin de la période de risque.** Sauf cas très rares de parcelles très tardives (< stade B4) sur lesquelles une surveillance doit être maintenue.

Le bilan des captures de cet automne est illustré par la carte ci-dessous. Une fois encore, la pression a été importante cette année. Fort heureusement, les colzas ont très rarement été pénalisés car majoritairement suffisamment développés lors du pic de vol. Par contre, cela peut avoir une grosse incidence sur le risque larves de grosse altise.

## Réseau BSV colza Aquitaine, Midi-Pyrénées 2011-2012

### Piégeage grosse altise (GA)

Observations cumulées entre le 08/09 et le 30/11



### • Larves de grosse altise

Près d'1/4 des parcelles est concerné à ce jour par une présence plus ou moins importante de larves dans les pétioles. Dans la plupart des cas, le pourcentage de plantes avec larves est inférieur au seuil de nuisibilité. Toutefois, pour 2 parcelles (Gers), non protégées cet automne contre la grosse altise adulte ou le charançon du bourgeon terminal, le seuil est dépassé. Dans ces 2 situations, 100% des plantes montrent la présence de larves.

**Période de risque :** depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

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

**Évaluation du risque :** Risque globalement faible, sauf dans les situations n'ayant reçu aucune protection cet automne où le risque est élevé.

La simulation du cycle de développement des larves montre que pour une date de début de vol au 13/10, les larves L3 sont observables à partir du 22/11 cette année, soit 2 mois d'avance par rapport à l'an dernier ! La vigilance s'impose donc dans les parcelles.

Compte tenu de l'accélération de l'apparition des différents stades larvaires, il est fortement recommandé d'effectuer quelques contrôles au cours de l'hiver, **au moins deux fois par mois**, pour évaluer la présence de dégâts à la parcelle. Cela devra être réalisé en priorité dans les situations non protégées à l'automne, et plus particulièrement là où les piégeages d'adultes ont été importants.

A noter que la forte croissance des colzas cette année fournit une réserve de nourriture importante aux larves d'altises. Cela devrait, dans la grande majorité des situations, éviter leur migration vers le cœur de la plante.

### Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves

A partir des données météorologiques, pour une date théorique de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte. Les larves âgées (stade larvaire L3) sont celles qui présentent le risque le plus élevé car ce sont les meilleures candidates à la migration vers le cœur de la plante et à la destruction du bourgeon terminal.

**Simulation cycle larves altises (station météo Auch-32)**

Date de début du vol	ponte	éclosion L1	mue L2	mue L3
06-oct	10-oct.-11	29-oct.-11	4-nov.-11	12-nov.-11
13-oct	17-oct.-11	6-nov.-11	14-nov.-11	22-nov.-11
20-oct	25-oct.-11	15-nov.-11	25-nov.-11	24-déc.-11
27-oct	1-nov.-11	23-nov.-11	21-déc.-11	1-févr.-12

#### • Oïdium

10% des parcelles du réseau signalent une présence plus ou moins importante d'oïdium sur feuilles. Tous les secteurs sont concernés.

**Évaluation du risque** : L'oïdium ne présente aucun danger pour la culture en automne, même si celui-ci est très présent sur les plantes.

## CEREALES A PAILLES

#### • Stades phénologiques et état des cultures

Sur notre réseau, les premiers semis (mi-octobre) sont au stade plein tallage pour le blé et pour l'orge. Les semis de début novembre sont au stade 3 feuilles. Les stades des céréales sont toujours très avancés pour la période. Le stade début tallage des blés intervient généralement dans la dernière décennie de décembre.

#### • Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi*)

Les observations effectuées cette semaine sur tous les isorisques montrent que des pucerons sont présents sur tous les sites visités. 50% des parcelles présentent des pucerons *Rhopalosiphum padi*, majoritairement aptères. Ces situations correspondent aux dates de semis les plus précoces (Octobre). En plus de la parcelle de Venerque (31), une nouvelle parcelle de blé atteint le seuil de nuisibilité de 10 %. Elle est localisée dans le Tarn et Garonne.

Le modèle de risque pucerons d'automne en fonction des données météorologiques montre que le risque de multiplication dans les parcelles a diminué légèrement par rapport à la semaine dernière.

Les conditions météorologiques à venir seront un peu moins favorables à la multiplication dans les parcelles : températures moyennes inférieures à 10°C et précipitations prévues. Des températures moyennes supérieures à 5°C permettent toutefois encore aux pucerons présents sur les parcelles de poursuivre leur multiplication.

**Période de risque** : Du stade levée jusqu'à fin tallage.

**Seuil de nuisibilité** : Plus de 10% des plantes porteuses d'au moins un puceron (*Rhopalosiphum padi*).

**Évaluation du risque** : Le risque devient moins fort avec des conditions météorologiques pluvieuses et des températures moyennes inférieures à 10°C. La multiplication des aptères ayant commencé dans les parcelles, elle peut se poursuivre tant que les températures moyennes restent au dessus de 5°C. Les parcelles à surveiller en priorité sont les premières semées, sans protection de semences anti-pucerons, levées avant le 1er novembre. Sont exclues du risque celles protégées depuis le 8 novembre.

Pour les parcelles levées après le 1er novembre, le risque de colonisation est plus faible, toutefois la multiplication des pucerons est à surveiller.

#### • Oïdium

Des parcelles situées en Haute-Garonne présentent une présence légère d'oïdium sur feuilles.

**Évaluation du risque** : L'oïdium ne présente aucun danger pour la culture en automne, même si celui-ci est présent sur les plantes.

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

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

- 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 isoriques mises en place par Association des Agriculteurs d'Auradé, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, 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.