

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



A retenir

COLZA

Limaces : Risque moyen à fort dans les parcelles n'ayant pas atteint le stade 4 feuilles. Soyez très vigilants ! Risque nul au-delà de 4 feuilles.

Grosses altises : Hausse des captures en ce début de semaine. Risque fort sur les parcelles à 2-3 feuilles, risque nul au-delà de ce stade.

Charançon du bourgeon terminal : Risque faible. Le début du vol est enclenché, mais les captures sont faibles. Il est indispensable de suivre l'évolution des captures dans les jours à venir.

Annexe : Evaluation du risque charançon du bourgeon terminal et larves de grosses altises

COLZA

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est en cours de construction. Il est actuellement composé de 35 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2021-2022 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires.

Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **25 observations**.

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

Comité de validation :

Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,



Vous êtes agriculteur, conseiller agricole, etc. ? La surveillance de l'état sanitaire et la performance du colza vous intéresse ?



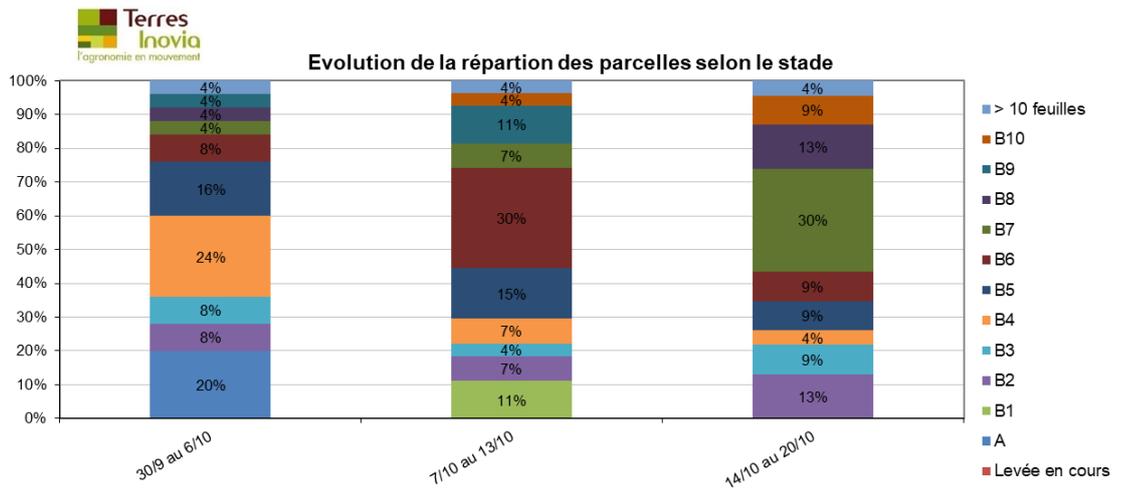
Alors n'hésitez plus, intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et **devenez observateur colza !**

Demandez plus d'information à vos animateurs filières Terres Inovia (mail : bsv.tisudouest@terresinovia.fr).

• Stades phénologiques et état des cultures

La proportion de parcelles avec un colza inférieur à 4 feuilles évolue peu cette semaine, et représente toujours un peu plus de 20% des parcelles. La semaine passée ces parcelles étaient globalement à B1-B2 et sont cette semaine à B2-B3.

En revanche le développement se poursuit un peu plus vite pour les parcelles en phase de croissance active (à partir de 4 feuilles) avec désormais 70% des parcelles à 6 feuilles ou plus.



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

• Limaces

L'impact des limaces régresse à mesure que les parcelles du réseau évoluent en stade. On dénombre 2 parcelles avec des attaques significatives (20 et 50% de destruction de surface foliaire) la semaine dernière, contre une seule cette semaine (30% de destruction de surface foliaire sur une parcelle déjà signalée la semaine passée). Or, comme nous le montre le graphique d'évolution des stades, les parcelles à moins de 4 feuilles évoluent lentement.

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

Évaluation du risque : Risque moyen à fort dans les parcelles n'ayant pas atteint le stade 4 feuilles. Soyez très vigilants ! On estime le risque faible à nul à partir du stade 4 feuilles.

Il est nécessaire de rester vigilant sur les dernières parcelles encore comprises entre 2 et 3 feuilles. Le retour possible des pluies ce milieu de semaine pourrait favoriser l'activité des limaces, quand dans le même temps, la baisse des températures ralentira le développement des plantes.

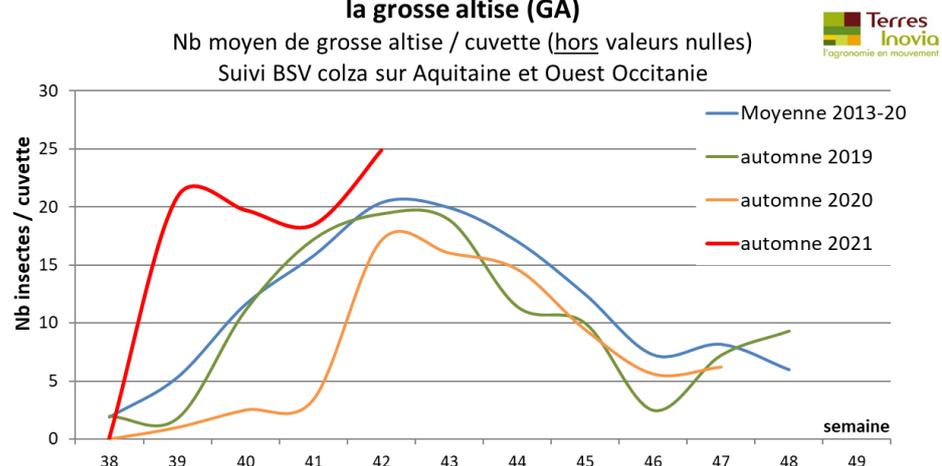
• Grosse altise ou altise d'hiver

Alors qu'une baisse de l'activité des adultes de grosses altises semblait s'amorcer la semaine dernière, un accouplement avec une hausse de captures est constaté cette semaine. Ce phénomène s'explique simplement par une remontée des températures ces derniers jours, favorables à l'activité des insectes.

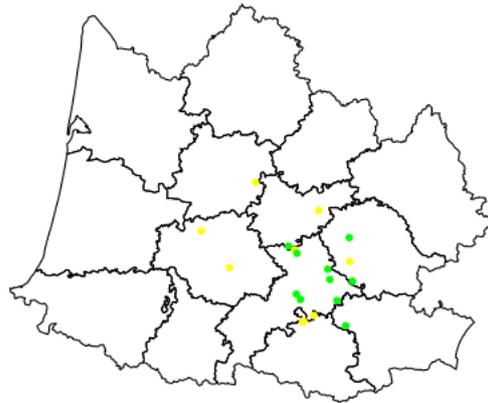
Encore environ 20% des parcelles du réseau sont en phase de sensibilité. Cela représente 4 parcelles suivies vis-à-vis du risque altise, dont 2 atteignent ou dépassent le seuil de risque.

Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage de la grosse altise (GA)

Nb moyen de grosse altise / cuvette (hors valeurs nulles)
Suivi BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie



Parcelles observées du 2021-10-13 au 2021-10-20



Piège enterre : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : ●]0-9] ●]9-150]



Grosse altise sur colza
Photo Terres Inovia

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

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 avec morsures, et 25% de surface foliaire détruite.
Seuil abaissé à 3 pieds sur 10 pour les levées tardives autour du 1^{er} octobre.

Évaluation du risque : Maintien du risque fort à ce jour dans les parcelles à moins de 4 feuilles. Risque nul dans les autres situations, soit 77% des parcelles suivies dans le réseau.

La majorité des parcelles est hors de danger depuis plusieurs jours ou semaines.

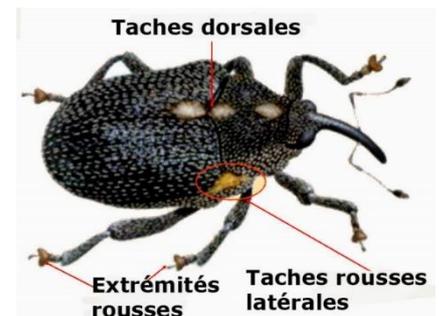
La part des parcelles du réseau en phase de sensibilité représente environ 20% du réseau. Pour ces parcelles, on applique désormais le seuil relatif aux levées tardives, à savoir 3 pieds sur 10 touchés et 25% de destruction de surface foliaire.

L'activité des altises étant favorisée par les températures élevées en début de semaine, il ne faut en aucun cas relâcher la vigilance.

• Charançons du bourgeon terminal

Les premières captures, très rares en début de semaine dernières semblent se confirmer cette semaine avec davantage de captures.

8 parcelles sur 18 capturent l'insecte cette semaine contre 2 sur 18 la semaine dernière. Ces captures restent très limitées avec seulement 2 parcelles à 5 insectes ou plus. On compte en moyenne 3 insectes par piège sur les 8 parcelles qui ont capturé l'insecte, en environ 1.3 insecte par plante quand cette moyenne est calculée sur les 18 parcelles suivies.



Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal (BBCH31). 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).

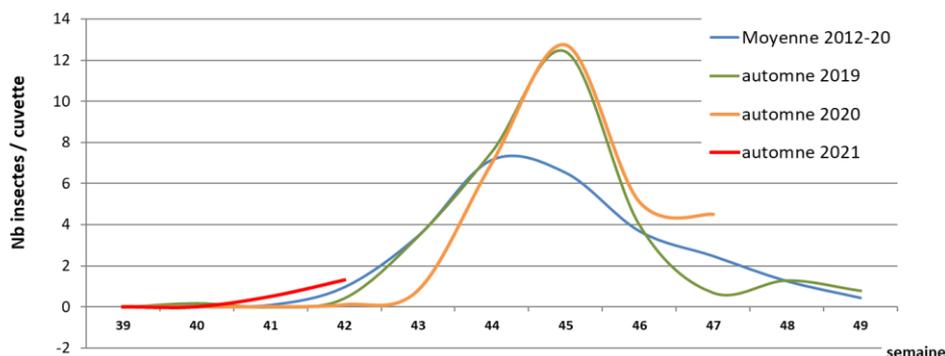
Seuil indicatif de risque : Il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les 1^{eres} captures significatives.



Charançon du bourgeon terminal adulte (à gauche) et larves (à droite) - Photos Terres Inovia

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

Nb moyen de CBT / cuvette (avec valeurs nulles)
Suivi BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie



Évaluation du risque : Risque faible sur l'ensemble du territoire. Poursuivre le suivi des captures en cuvettes jaunes.

Les captures de la semaine marquent le début du vol de charançons du bourgeon terminal. Ces captures restent encore à des niveaux faibles. Le risque maximal sera atteint lorsque les femelles seront en majorité aptes à la ponte, c'est-à-dire 8-10 jours après les premières captures significatives (à partir de 5 insectes). Donc pas de précipitation pour l'heure, au risque de passer à côté du vol !

Le raisonnement d'une protection doit également prendre en compte l'état de croissance du colza (cf Annexe).

Terres Inovia met à disposition un outil d'aide à la décision, accessible à partir du lien suivant <https://www.terresinovia.fr/-/charancon-bourgeon-colza>

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

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la filière colza par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :

- Pour Ouest Occitanie : Antedis, Anamso, Arterris, Cascap, les Chambres d'Agriculture de l'Ariège, du Tarn, du Tarn-et-Garonne, du Gers, Conseiller privé, Ets Ladeveze, Ets Sansan, Pioneer Selection, Terres Inovia.
- Pour la région Aquitaine : Chambre d'Agriculture du Lot-et-Garonne, des Landes, Terres Inovia.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent 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.

EVALUATION DU RISQUE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL ET LARVES DE GROSSES ALTISES

La nuisibilité des larves d'altises et de charançons du bourgeon terminal est dépendante de 1) la pression en larves mais également de 2) la dynamique de croissance du colza. La règle de décision présentée ici s'appuie donc sur ces deux volets.

L'observation au champ au moment de la prise de décision est capitale pour estimer au mieux le risque.

ETAPE 1 : Evaluation du risque agronomique

Pour évaluer le risque agronomique, 3 éléments sont à prendre en compte :

- ✓ Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ? -> **Note RA1**
- ✓ Sa dynamique de croissance au cours de l'automne est-elle continue ou non ? -> **Note RA2**
- ✓ L'arrêt de croissance hivernale risque-t-il d'être long ? -> **Note RA3**

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3

RA1 : Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ?

Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA1)
Biomasse mi-octobre < 600 g/m ² et < 20 g / plante Biomasse fin novembre < 1kg/m ² et < 30 g / plante	Fort (Note =4)
600 g/m ² (ou 20g /plante) < Biomasse mi-octobre < 800 g/m ² (ou 25 g/plante) 1 kg (ou 30 g/plante) < Biomasse fin novembre < 1.5 kg (ou 45 g/plante)	Moyen (Note =2)
Biomasse mi-octobre > 800 g/m ² et >25 g/plante Biomasse fin novembre > 1.5 kg/m ² et > 45 g/ plante	Faible (Note =0)

A compléter :

Note RA1 de la parcelle = -----

RA2 : La croissance du colza au cours de l'automne sera-t-elle continue ou non ?

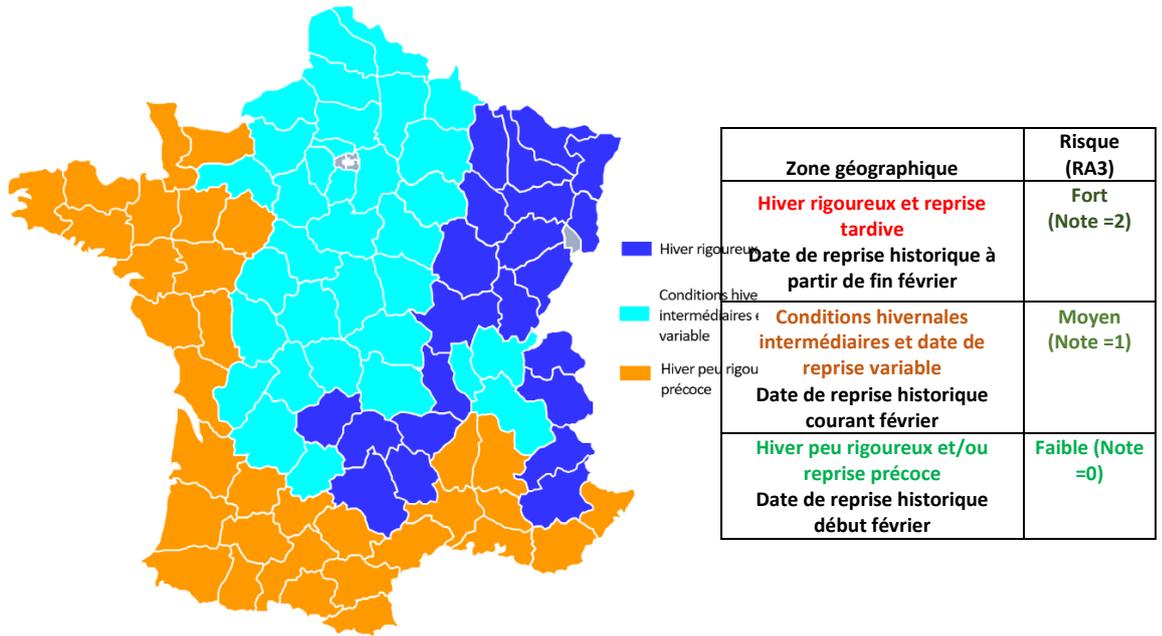
Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA2)
Rougeoiements des colzas au moment de la prise de décisions OU Colzas bien verts mais contexte défavorable à la croissance* et pivots courts et/ou coudés	Fort (Note =4)
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* mais pivots courts et/ou coudés OU Colzas bien verts au moment de la prise de décision et pivots longs et droits mais contexte défavorable à la croissance*	Moyen (Note =2)
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à a croissance* à venir et pivots longs et droits	Faible (Note =0)

* Exemple d'éléments à prendre en compte pour estimer si le contexte est favorable à la croissance continue du colza au cours de l'automne : type de sol (profond ou superficiel), précédent favorable à la croissance, disponibilité en NP, association avec une légumineuse gélive bien développée...

A compléter :

Note RA2 de la parcelle = -----

RA3 : L'arrêt de croissance hivernale du colza risque-t-il d'être long ?



A compléter :

Note RA3 de la parcelle = -----

EVALUATION DU RISQUE AGRONOMIQUE GLOBAL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



<p>0 <= Risque agronomique <= 2 -> Risque agronomique faible</p> <p>3 <= Risque agronomique <=5 -> Risque agronomique moyen</p> <p>6 <= Risque agronomique <= 10 -> Risque agronomique fort</p>

A compléter :

<p>Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3 = ----- + ----- + ----- = ----- = Risque <input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> moyen / <input type="checkbox"/> faible</p>

ETAPE 2 : Evaluation de la pression insecte.

Risque pression larves d'altises d'hiver

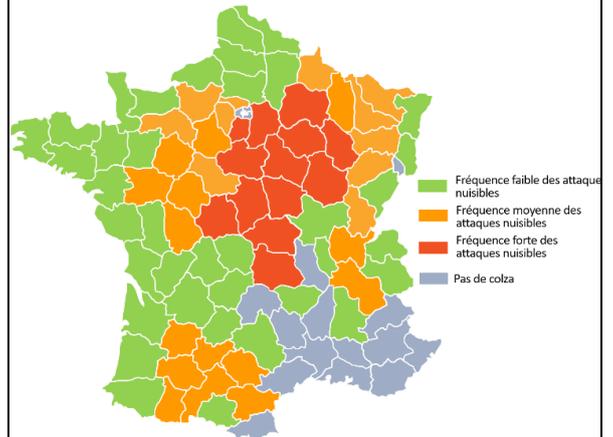
Evaluation en court de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque pression insectes
> 5 larves par plante	Fort
Entre 5 et 2-3 larves par plante	Moyen
< 2-3 larves par plante	Faible

A compléter :

Risque pression insecte de la parcelle =

fort / moyen / faible

Risque historique du charançon du bourgeon terminal



Les informations de la carte sont faites à dire d'expert à une échelle départementale. Cependant, des variations au sein de chaque département peuvent exister et sont à prendre en compte.

Evaluation a priori	Risque historique
Nuisibilité historique forte Nuisibilité fréquente à très fréquente de ce ravageur en l'absence de traitement	Fort
Nuisibilité historique faible à moyenne : Nuisibilité rare à moyennement fréquente en l'absence de traitement	Faible à moyen

A compléter :

Risque historique = fort / faible à moyen

ETAPE 3 : Evaluation du risque global ET prise de décision.

Risque global larves d'altises d'hiver

Risque agronomique	Risque pression larves d'altises	Risque global - décision
Fort	Fort : > 5 larves /plantes	Fort = traitement
Moyen	Fort : > 5 larves /plantes	Fort = traitement
Faible	Fort : > 5 larves /plantes	Moyen = traitement
Fort	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Fort = traitement
Moyen	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Moyen = traitement
Faible	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Faible = impasse et surveillance
Fort	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance
Moyen	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance
Faible	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique	Risque pression altises	Risque global
<input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> moyen / <input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> moyen / <input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> moyen / <input type="checkbox"/> faible

Risque global charançon du bourgeon terminal

Risque agronomique	Risque historique charançon	Risque global et décision
Fort	Fort	Risque fort Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Moyen	Fort	Risque fort Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Faible	Fort	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Fort	Faible à moyen	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Moyen	Faible à moyen	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Faible	Faible à moyen	Risque faible Impasse même si présence d'insectes dans les cuvettes

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique	Risque historique charançon	Risque global et décision
<input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> moyen / <input type="checkbox"/> faible	<input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> faible à moyen	<input type="checkbox"/> fort / <input type="checkbox"/> moyen / <input type="checkbox"/> faible