



N°39

10/11/2021



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@girond.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »**



Edition Aquitaine

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de semis en cours au stade 2-3 feuilles.
- **Pucerons** : des pucerons sont relevés dans les parcelles, à surveiller attentivement. Le temps sec est favorable aux vols.
- **Limaces** : mettre en place des pièges et surveiller régulièrement vos parcelles. Activité en hausse avec les dernières pluies.
- **Cicadelles** : les températures fraîches sont peu favorables.

Colza

- **Charançon du bourgeon terminal** : risque moyen pour les « petits colzas » qui piègent le ravageur ; risque faible pour les colzas bien développés, toujours vigoureux et toutes les situations protégées.
- **Larves de grosses altises** : risque faible. Les larves sont parfois présentes et nécessitent une surveillance.

Céréales à paille

• Stades phénologiques

Les semis de céréales ont débuté en grande majorité vers la mi-octobre dans de bonnes conditions. Ils ont été interrompus par les intempéries de fin octobre / début novembre. Les semis reprennent actuellement. A noter que quelques semis ont été réalisés très tôt : fin septembre / début octobre.

Au 4 novembre, environ 75 % des orges et blés tendres sont implantés. Le retard pris au niveau des récoltes de maïs impacte les implantations dans certains secteurs.

Actuellement, les stades observés dans les parcelles sont :

- Pour les orges : 1 à 3 feuilles (stade moyen 2 feuilles) BBCH 11 à 13.
- Pour les blés : levée à 2 feuilles (stade moyen 1-2 feuilles) BBCH 10 à 12.

• Pucerons vecteurs de viroses (*Sitobion avenae*, *Rhopalosiphum padii*, *Metopolophium dirrhodum*)

Des pucerons sont observés actuellement dans les parcelles d'orge et de blé. Leur présence est constatée depuis plusieurs jours dans notre réseau à un seuil inférieur au seuil indicatif de risque (seuil de 10 % des plantes colonisées).

Période de risque : dès la levée (BBCH 09) jusqu'à fin tallage.

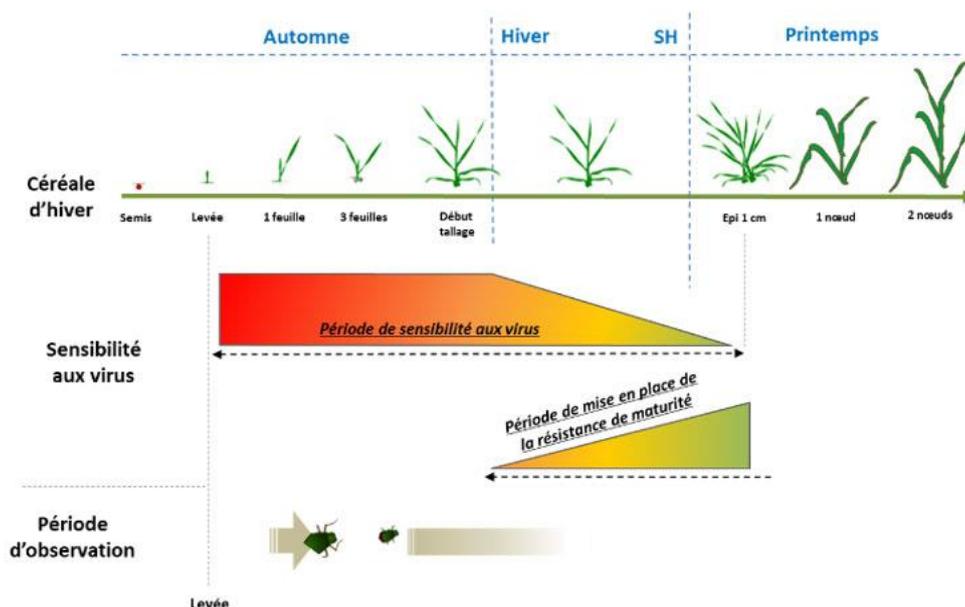
Observations : pucerons à observer sur 10 plantes consécutives à 5 endroits différents de la parcelle :

- Dès la levée.
- Par beau temps, au moment où les températures sont les plus élevées (fin de matinée et début d'après-midi). Si les observations se font dans des conditions moins favorables, bien regarder au pied du feuillage, dans les replis des feuilles, pour ne pas sous-estimer le risque.
- Faire des observations sur les zones les plus à risque : zones abritées, bandes enherbées, jachères, maïs.
- Vérifier également la présence d'auxiliaires : une forte présence d'auxiliaires peut détruire de façon significative les populations de pucerons.

En complément, des pièges jaunes (plaques engluées ou cuvette jaune) peuvent être également mis en place dans les parcelles, pour permettre le suivi des vols.

Attention : le piégeage doit absolument être couplé à des observations directes dans les parcelles : il n'a pas été établi de corrélation directe entre pucerons piégés et population présente dans le champ. Le piégeage permet seulement de détecter les vols de pucerons.

Seuil indicatif de risque : 10 % des plantes colonisées par des pucerons ou présence de pucerons relevée pendant 10 jours consécutifs.



Rappel de la période de sensibilité des céréales aux pucerons

(Schéma : [Arvalis Institut du Végétal 21/10/2021](#))

Évaluation du risque

Les températures moyennes actuelles et les journées ensoleillées sont **favorables aux vols et à la multiplication des pucerons**.

Risque faible pour :

- les variétés d'orge d'hiver tolérantes à la jaunisse nanisante de l'orge (JNO).

Risque modéré à élevé pour :

- les semis précoces : les cultures sont plus longuement exposées aux pucerons,
- les variétés non tolérantes à la JNO.

Faites le tour de vos parcelles pour évaluer la présence ou non de puceron.

Pour rappel : les céréales infectées par des viroses transmises par les pucerons à l'automne ne montreront des symptômes qu'au printemps. Une fois les symptômes présents, aucune méthode de lutte n'existe.

📖 Consultez la fiche « [Pucerons des céréales](#) » du Guide de l'Observateur

📖 Consultez la fiche « [Jaunisse nanisante de l'orge](#) » du Guide de l'Observateur

Méthodes alternatives :

- Utiliser des variétés tolérantes lorsqu'elles existent.
- Privilégier des semis plus tardifs.



Attention résistance

Au Royaume-Uni des cas de résistance du puceron *Sitobion avenae* à des substances actives de la famille de Pyréthrinoïdes ont été détectés récemment. Pour le moment, aucun cas n'a été signalé en France, mais des précautions sont à prendre concernant l'emploi de cette famille chimique : anticiper le risque pucerons par des méthodes prophylactiques, ne traiter qu'en cas de risque avéré (observations/raisonnement à la parcelle), varier les spécialités/formulations.

Nous recherchons actuellement des parcelles de céréales avec une présence de pucerons importante pour réaliser des prélèvements en vue de réaliser des analyses de laboratoire pour la détection de résistance aux **Pyréthrinoïdes**. Si vous êtes dans ce cas et/ou vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ce bioagresseur, n'hésitez pas à nous contacter pour qu'un prélèvement soit effectué.

Contact : Chloé Le Moing ; chloe.lemoing@fredon-na.fr; 07 85 97 72 60.

N'hésitez pas à consulter le site du **réseau R4P**, qui recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

• Limaces

Quelques dégâts signalés en bordure de parcelle.

Période à risque : du semis à 3-4 feuilles (BBCH 00 à 13-14).

Seuil indicatif de risque :

- Avec piégeage : à partir de 20 limaces piégées par m² en une nuit (sans appât), le risque est élevé.
- Sans piégeage : 20 % des feuilles attaquées.



Dégât limace
(Photo S. Désiré - Fdgdon64)

Évaluation du risque :

Le temps sec du mois d'octobre n'était pas favorable à l'activité des limaces, les pluies de début novembre ont fait évoluer le niveau de risque qui reste moyen actuellement, d'un point de vue climatique.

Les semis au stade levée - 1 feuille sont les plus attractifs pour les limaces et sont à surveiller en priorité dans les situations à risque (sols motteux, caillouteux, précédent colza...).

Le risque limace est un risque fortement lié à la parcelle et sa gestion est donc à adapter en fonction de l'historique de celle-ci et des facteurs agronomiques favorisant.

 Consultez la fiche « [Limaces](#) » du Guide de l'Observateur

- **Cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs (*Psammotettix alienus*)**

Pas d'observation à ce jour.

Période de risque : de levée à 3 feuilles (BBCH 09 à 13).

Seuil indicatif de risque :

- Par piégeage (plaque engluée jaune) : au-delà de 30 captures hebdomadaires, risque élevé.
- Sans piégeage (observation directe en parcelle lors de journée chaude, ensoleillée et sans vent) : si sur 5 endroits de la parcelle au moins 5 cicadelles sont observées, le risque est élevé.

Évaluation du risque :

Risque faible : à surveiller, si les températures s'adoucissent.

 Consultez la fiche « [Cicadelle des céréales](#) » du Guide de l'Observateur

 Consultez la fiche « [Maladie des pieds chétifs](#) » du Guide de l'Observateur

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est composé de 36 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 **23 observations**.



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

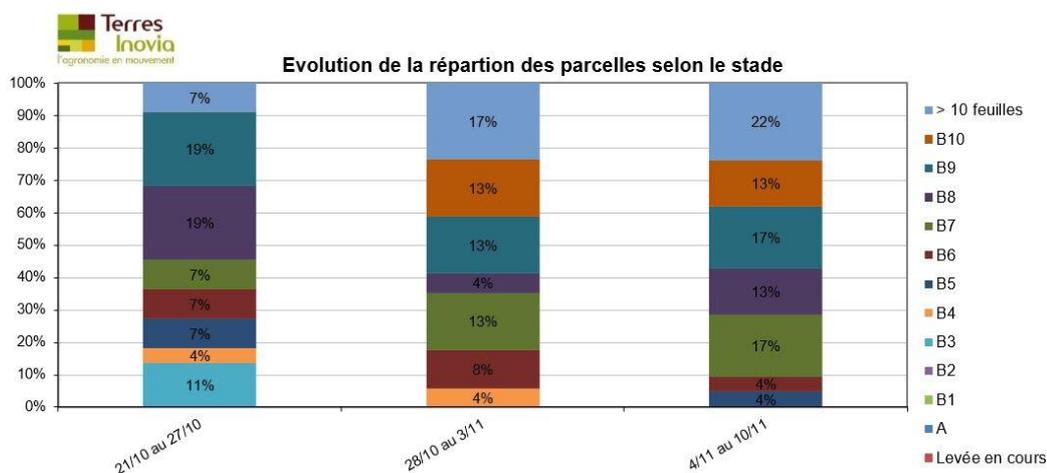


Alors n'hésitez plus, intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et devenez observateur colza !

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

• Stades phénologiques et état des cultures

L'ensemble des parcelles du réseau ont désormais atteint le stade 4 feuilles. Toujours 90 % des parcelles du réseau sont à plus de 6 feuilles et plus, et 1/3 du réseau est à 10 feuilles et plus. À titre de comparaison, sur la campagne précédente à la même date seulement 60 % du réseau atteignait 6 feuilles. À ce jour, le développement végétatif est globalement satisfaisant, il existe toutefois des hétérogénéités intraparcellaires à surveiller.



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

• Charançons du bourgeon terminal

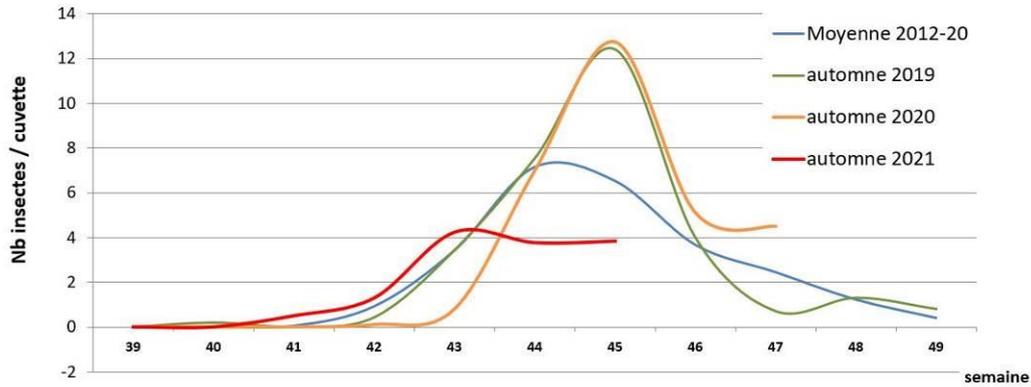
Les captures du ravageur se maintiennent cette semaine à un niveau similaire à la semaine passée (en moyenne 3,8 individus par piège, voir graphique). Le nombre de parcelles avec au moins un individu piégé est en baisse. En effet, 66 % des parcelles suivies cette semaine relèvent la présence du ravageur contre 80 % la semaine dernière. Les captures dites significatives (5 insectes et plus) représentent 50 % du réseau, en hausse par rapport à la semaine passée. A noter que : les conditions climatiques ne sont parfois pas propices au vol ; des interventions de protection en parcelles ont eu lieu.

Le nombre moyen d'insectes capturés est proche de celui de la semaine passée. Un léger pic de vol a donc eu lieu il y a maintenant deux semaines. L'activité du ravageur est stable depuis.

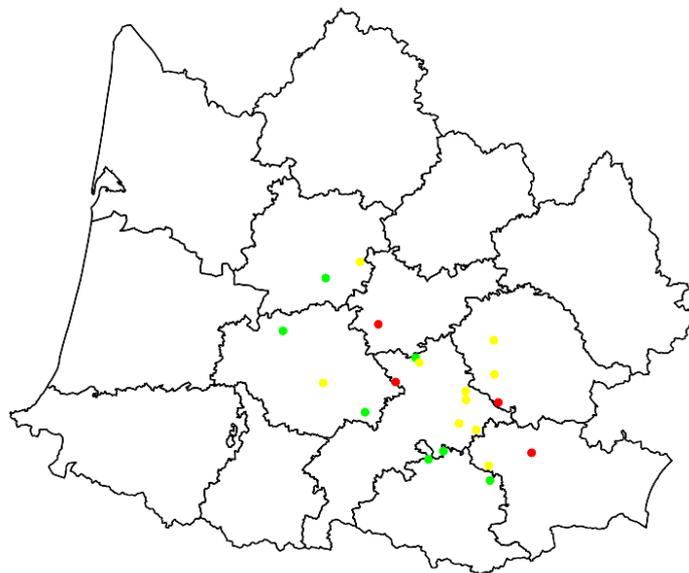
Les niveaux de piégeages sont en retrait par rapport aux années passées. **Il est important de prendre en compte l'état du colza dans l'évaluation de ce risque (Cf. Annexe).**

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



Parcelles observées du 2021-11-04 au 2021-11-10



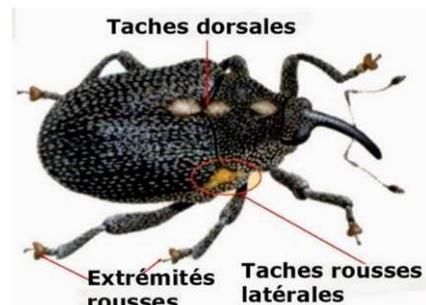
Piege : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0 - 0] ●]0 - 5] ●]5 - 38]

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal (BBCH 31). 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^{ères} captures significatives.



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



Évaluation du risque : risque moyen pour les « petits colzas » qui piègent le ravageur ; risque faible pour les colzas bien développés, toujours vigoureux et toutes les situations protégées.

Les femelles, arrivées depuis deux semaines, ont pondus ou sont désormais en phase d'aptitude à la ponte, ce qui marque la période de risque la plus forte pour la plante. L'évaluation du risque tient compte de l'état du colza (Cf. Annexe en fin de BSV).

Grande vigilance dans les parcelles à moins de 800 g de biomasse/m² et/ou marquant déjà une faim d'azote.

Risque faible pour les parcelles vigoureuses, supérieures à 800 g/m² et toujours bien vertes, indépendamment des captures.

Maintenir la surveillance, en particulier là où les captures n'ont pas encore été observées.

Évaluer le niveau de risque à la parcelle à partir du lien ci-dessous :

<https://www.terresinovia.fr/-/charancon-bourgeon-colza>



Biomasse = 800 g/m²



Biomasse = 200 g/m²



Biomasse = 1500 g/m²



Biomasse = 600g/m² avec faim d'azote

Estimation visuelle de la biomasse du colza à écartement 60 cm

• Larves de grosses altises

Avec une arrivée plus précoce cette année des grosses altises dans les colzas, les émergences de larves de grosses altises sont également plus en avance. A date, on note 4 parcelles sur 13 avec présences de larves. Le taux de plante avec présence de galeries de larves d'altises est variable mais s'établi autour de 30 % (stable par rapport à la semaine dernière). Une estimation plus précise sera réalisée dans les semaines à venir grâce à la méthode Berlèse. (<https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->)

Le risque lié aux larves de grosses altises est la destruction du cœur des plantes (où se situe la future hampe principale ainsi que les bourgeons) durant l'hiver. Les plantes atteintes sont donc qualifiées de fasciées ou de ports buissonnants. La nuisibilité est très forte et ne s'exprime qu'au printemps, lors de la montaison puis de la floraison. Dans le Sud-Ouest, les dégâts liés aux larves de grosses d'altises sont plutôt rares pour plusieurs raisons : croissance hivernale bien souvent ininterrompue, émergence des larves tardives, protection charançons du bourgeon terminal ayant un impact sur les larves, etc.

Toutefois, les impasses sur charançon du bourgeon terminal et l'arrivée précoce et en nombre des grosses altises adultes cette année nous laisse présager que la fréquence de larves de grosse altise pourrait être plus importante cette année. Plus que d'habitude, le suivi de ce ravageur est nécessaire.

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

Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Dans le cas d'utilisation de la méthode Berlèse, le seuil de nuisibilité est atteint à partir de 2 à 3 larves par plante.

Évaluation du risque : Risque faible à ce jour.

L'évaluation du risque doit se faire à la parcelle en observant, par prélèvement, la présence de galeries.

Les gros colzas sont moins exposés à une migration rapide des larves dans le cœur des plantes, et donc moins à risque.

Un premier contrôle de la présence de larve d'altises dans les pétioles est souhaitable en attendant une estimation plus précise avec la méthode Berlèse.

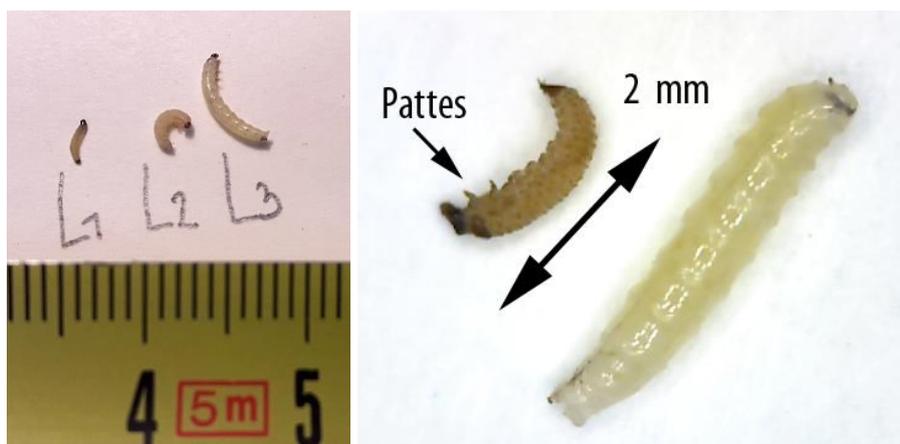


Photo de gauche : Stades larvaires de grosses altises L1, L2, L3 (photo Terres Inovia)

Photo de droite : Comparaison larve de grosse altise (à gauche) et larve de diptère peu nuisible (à droite) (photo Terres Inovia)

• Phoma

Reconnaissance :

A l'automne le phoma se traduit par la présence de macules sur feuilles ou sur cotylédons. Ces tâches arrondies, gris cendré de 5 à 15 mm présentent des points noirs ou roux en surface (les pycnides).

Observations : semaine dernière, une parcelle du Tarn-et-Garonne signalait la présence de macules en très faible proportion (aucun relevé cette semaine). Il est à noter que la nuisibilité du phoma est avérée lorsque la maladie se traduit par de la nécrose au collet. L'apparition de symptôme sur feuille n'est pas nécessairement corrélée au passage de la maladie sur le collet. Il est toutefois judicieux d'y être vigilant au printemps.



Macule de phoma sur feuille de colza
(Photo : Terres Inovia)

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 ?

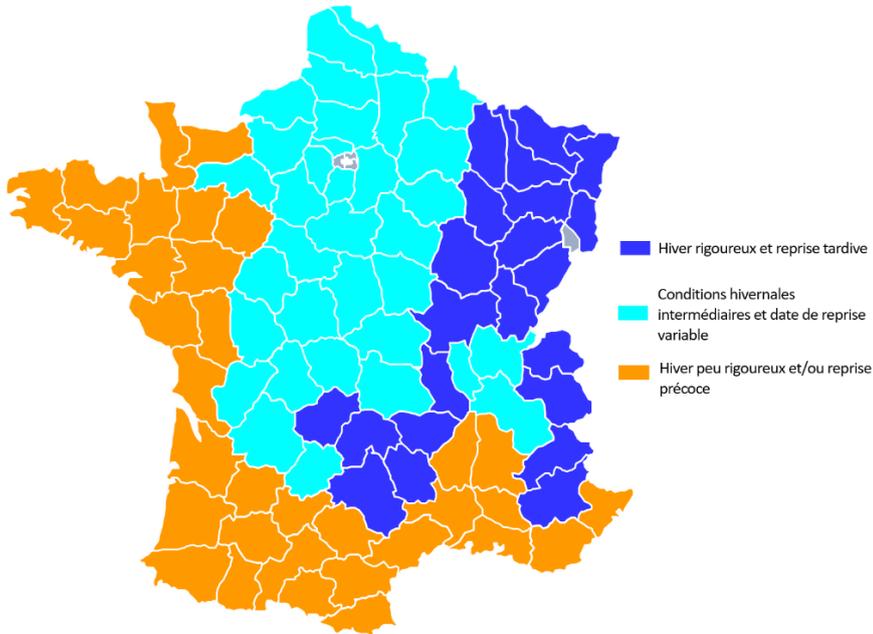
Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA2)
Rougeoiements des colzas au moment de la prise de décisions OU Colzas bien verts mais contexte défavorable à la croissance* et pivots courts et/ou coudés	Fort (Note =4)
Colzas bien verts au moment de la prise 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 ?



Zone géographique	Risque (RA3)
Hiver rigoureux et reprise tardive Date de reprise historique à partir de fin février	Fort (Note =2)
Conditions hivernales intermédiaires et date de reprise variable Date de reprise historique courant février	Moyen (Note =1)
Hiver peu rigoureux et/ou reprise précoce Date de reprise historique début février	Faible (Note =0)

A compléter :

Note RA3 de la parcelle = -----

EVALUATION DU RISQUE AGRONOMIQUE GLOBAL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



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

A compléter :

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3 = ----- + ----- + ----- = ----- = Risque fort / moyen / faible

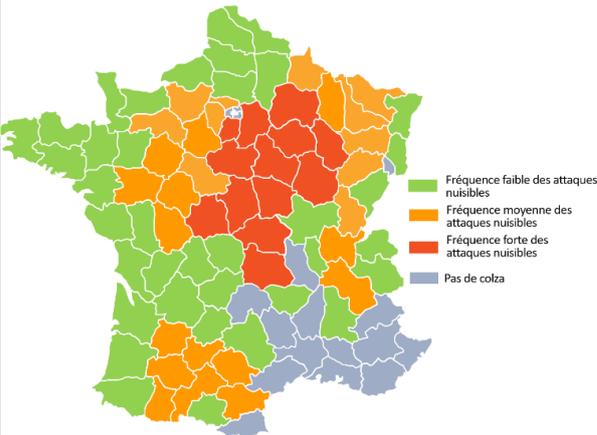
ETAPE 2 : Evaluation de la pression insecte.

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



■ Fréquence faible des attaques nuisibles
■ Fréquence moyenne des attaques nuisibles
■ Fréquence forte des attaques nuisibles
■ Pas de colza

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

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".