

n°02

Date de publication
22 février 2023

Date d'observation
20 février 2023

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Colza**

La montaison est engagée sur la majorité des parcelles du réseau. Les températures très douces et la sécheresse qui sévissent depuis plusieurs semaines devraient laisser place à des conditions plus hivernales et humides durant cette semaine.

- Charançon de la tige du colza : pic de vol marqué en cours ou sur le point de s'achever. Le risque existe.
- Larves d'altise : risque terminé pour les parcelles en montaison.
- Meligèthes : premières captures en cuvette sans gravité. A surveiller pour les parcelles les plus avancées.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



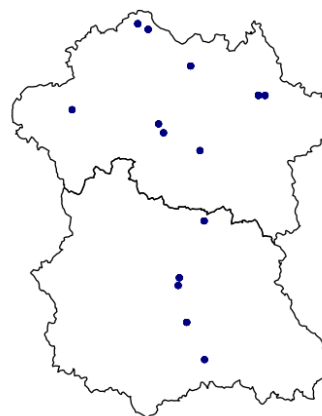


Colza

Réseau 2022-2023

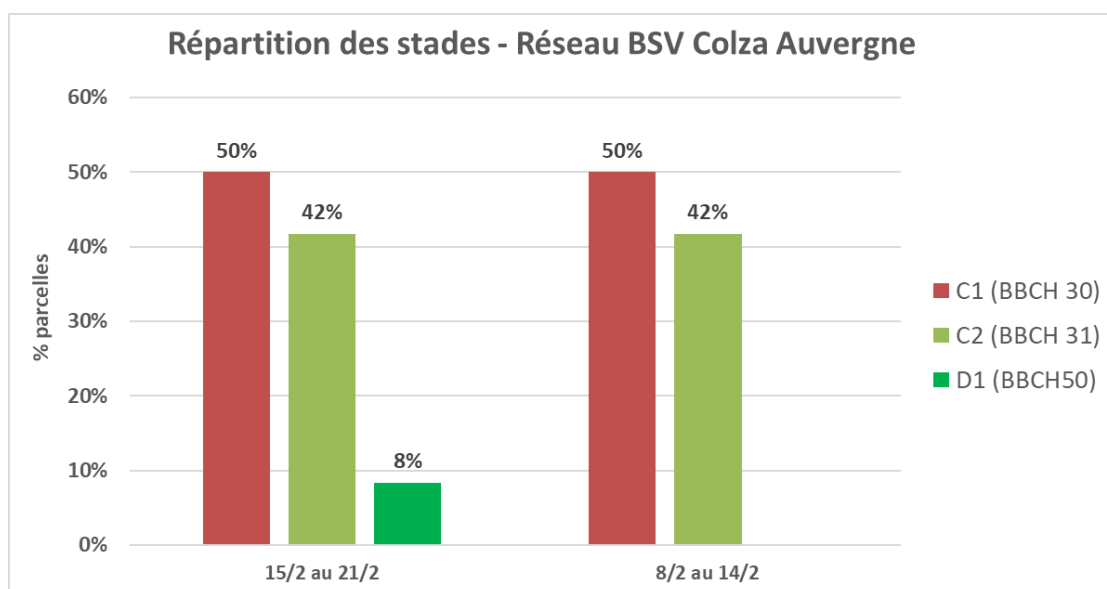
12 parcelles sur 20 ont fait l'objet d'un suivi cette semaine :

- 8 parcelles dans l'Allier (03)
- 4 parcelles dans le Puy-de-Dôme (63)



Stade des colzas

La reprise de végétation marquée par l'apparition de nouvelles feuilles vertes (stade C1 ou BBCH30) est atteinte sur la totalité des parcelles. La montaison (stade C2 ou BBCH31) est engagée pour 5 parcelles et 1 parcelle est au stade premiers boutons accolés (BBCH50).



Observations ravageurs

- Charançon de la tige du colza

Biologie du ravageur

Attention à la confusion possible avec le charançon de la tige du chou (voir annexe).

Le charançon de la tige du colza, de forme ovale avec un corps gris cendré à noir, mesure entre 3,5 et 4 mm ce qui en fait le plus gros charançon rencontré sur colza. Le vol survient lorsque la température de l'air dépasse les 10°C, avec une température du sol supérieure à 9°C, un ensoleillement suffisant, et en l'absence de vent et de précipitations. Les œufs déposés par les femelles dans les tiges des colzas émettent des composés chimiques qui conduisent à la désorganisation des tissus de la plante. Les symptômes se caractérisent par une déformation voire un éclatement des tiges pénalisant fortement l'alimentation de la plante, en eau notamment.

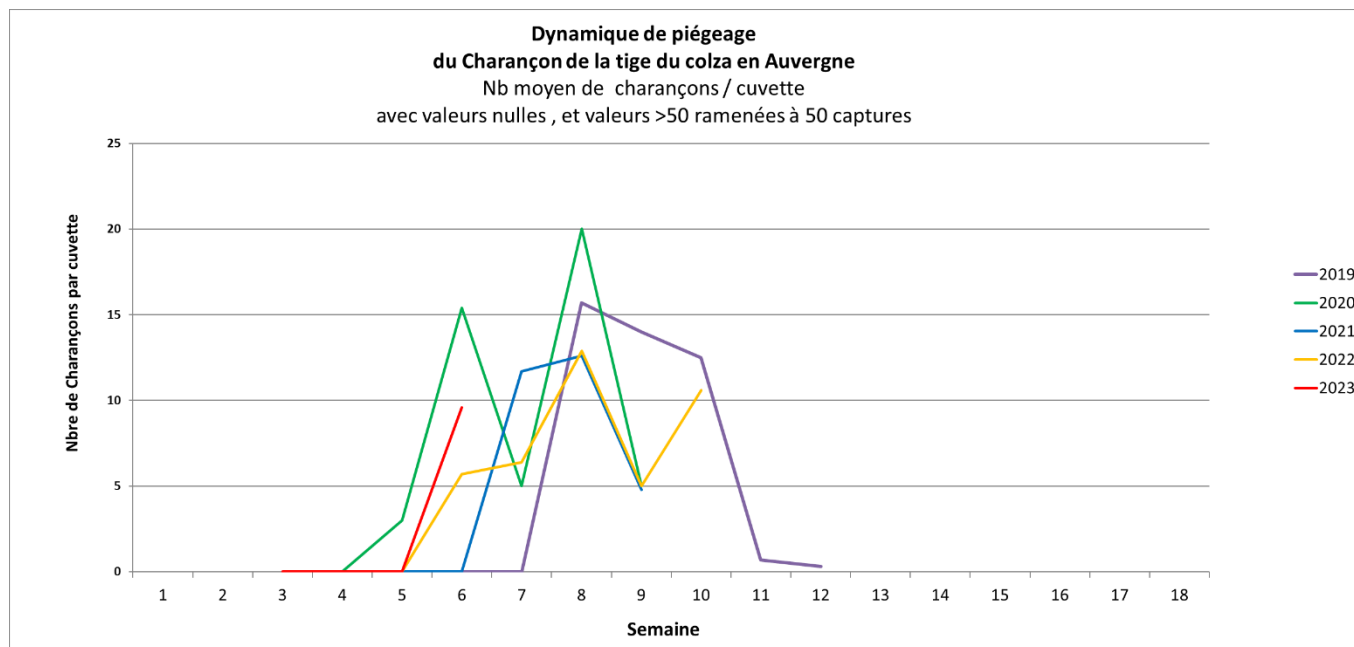
Période de risque : le risque vis-à-vis du charançon de la tige apparaît lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- Présence de tige tendre à partir du stade C2 ;
- Présence de femelles aptes à la ponte.

Le stade E marque la fin du risque principal.

Seuil indicatif de risque : aucun seuil pour ce ravageur. La seule présence des adultes sur les parcelles, détectée par les captures dans les pièges sur végétation constitue un risque pour la culture. Le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures significatives, durée nécessaire pour que les femelles soient aptes à la ponte. Le stade E marque la fin du risque principal.

Observations : parmi les 12 parcelles suivies cette semaine, 9 signalent la capture de charançon de la tige du colza à hauteur de 9.6 individus/cuvette (min : 1 et max : 67). Rappel semaine précédente : aucune capture.

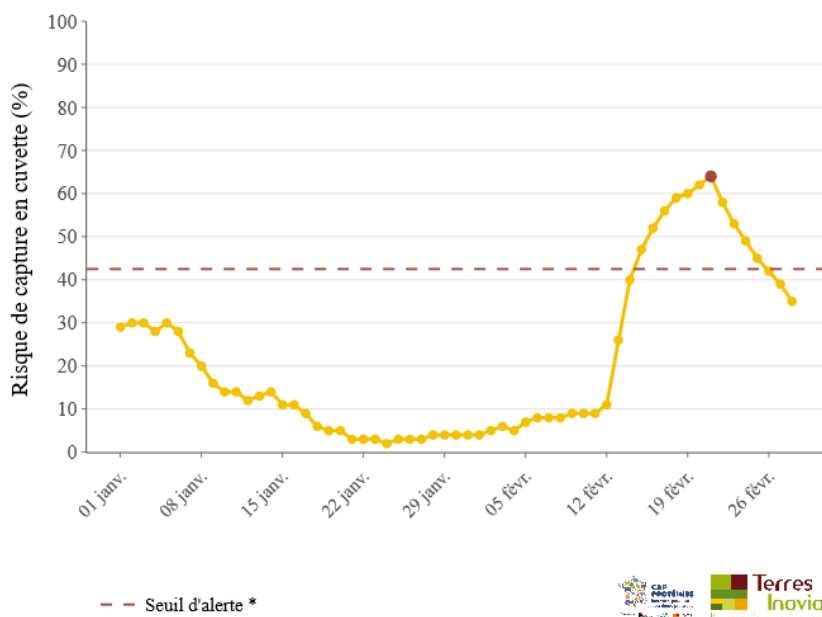


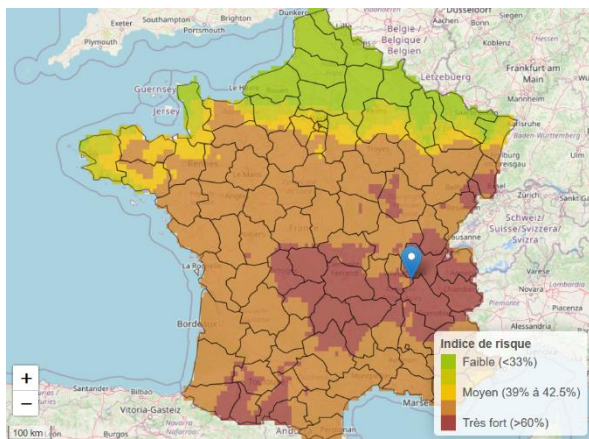
La surveillance des captures doit être une priorité.
Attention en début de campagne la confusion entre charançon de la tige du colza et du chou sont possibles.
Terres Inovia a développé un nouvel outil d'aide à la décision pour remplace proPlant, retrouver plus d'infos [ICI](#).

Pour tester l'OAD, [cliquer ici](#).

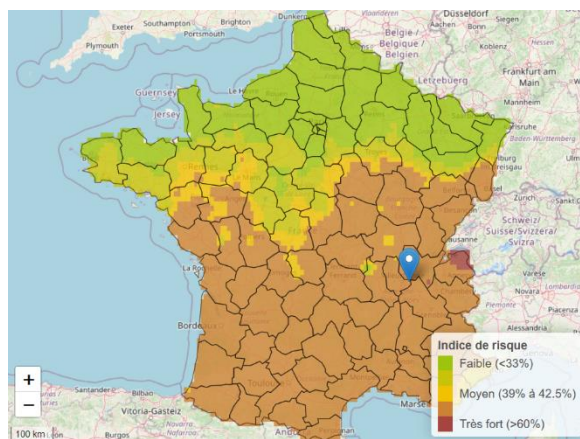


Prévisions de vols annoncées pour cette semaine (Station de Vichy (03))





Situation actuelle – 21/02/2023



Situation prévisionnelle – 24/02/2023

Analyse du risque

Les relevés réalisés cette semaine grâce aux cuvettes jaunes signalent un pic de vol assez précoce semblable à ce que nous avons connu en 2020. Le vol étant en cours, les femelles devraient être aptes à la ponte d'ici 7 à 10 jours.

Concernant le stade du colza, celui-ci a débuté sa montaison pour la moitié des parcelles du réseau où l'on considérera que le risque est élevé.



Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade C2, le risque n'est pour l'heure pas à prendre en compte.

Les conditions météorologiques à venir devraient freiner légèrement les captures mais une vigilance accrue est de rigueur pour les prochains jours.

- **Charançon de la tige du chou**

Cet insecte n'est pas considéré comme nuisible pour la culture de colza.

Le charançon de la tige du chou peut être confondu avec celui du colza mais ne représente pas de risque pour la plante. Néanmoins son arrivée sur les parcelles souvent un peu avant celle du charançon de la tige du colza peut-être un indicateur pour surveiller l'arrivée de ce dernier.

9 parcelles signalent des captures à un niveau moyen de 65 individus/cuvette.

Rappel semaine précédente : 1 parcelles – 1 individu/cuvette

Attention à ne pas confondre ces deux insectes (voir annexe).

- **Altises d'hiver ou grosses altises larves**

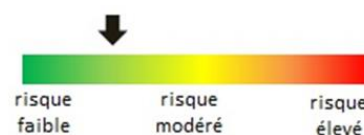
Période de risque : depuis le stade 6 feuilles jusqu'au stade reprise de végétation.

Seuil indicatif de risque : 2-3 larves par plante ou 7 plantes sur 10 avec des larves dans les pétioles des feuilles. Les dégâts ne sont importants que si le cœur des plantes est touché ce qui est rare dans le cas de colzas bien développés.

Observations : plusieurs retours de berlèses cette semaine. On observe une légère augmentation de la pression larvaire (+1.2 LGA/plantes).

Commune	Résultat Berlèse EH	Résultat Berlèse SH
Montilly (03000)	0,3	0,8
St Pourçain sur Besbre (03290)	3,5	3,9
Neure (03320)	0,93	5,47
Pouzy-Mésangy (03320)	1,2	5,33
St Didier la Foret (03110)		1,57
St Pourçain sur Sioule (03500)	1,6	1,6
Le Theil (03240)	0,32	0,3
Deux-Chaises (03240)	0,28	0,4
Estivareilles (03190)	0,8	
Malintrat (63510)		
Villeneuve les cerfs (63310)	0,5	0,65
St Rémy de Chagnat (63500)		
Lempdes (63370)		
Vic le Comte (63)	2,1	3,8
Moyenne	1,2	2,4
Min	0,28	0,3
Max	3,5	5,47

Analyse du risque : la pression de larves de grosses altises est plus élevée qu'en entrée hiver. Pour les parcelles ayant d'ores et déjà engagé leur montaison, le risque est terminé. Pour les autres, on considérera que le risque est faible à modéré eu égard au développement végétatif important des colzas.



• Méligèthes

Observation : cette semaine, on relève 6 parcelles indiquant des piégeages moyens à hauteur de 39.8 méligèthes/cuvette.

Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.

➤ % plantes porteuses de méligèthes

Aucun signalement de plantes avec des méligèthes

➤ Nombre de méligèthes par plante

Aucun relevé de nombre de méligèthe par plante cette semaine.

Période de risque : le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

Seuil indicatif de risque :

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Analyse du risque : les premières méligèthes arrivent dans les parcelles du réseau en témoignent les premières captures en cuvette. Cependant, aucun signalement sur plante n'est à déplorer cette semaine. Le risque sera donc considéré comme faible cette semaine. Une vigilance accrue devra être apportée dans les parcelles les plus avancées au stade D1.



Leviers Agronomiques : la fin du risque méligèthe intervient à partir de l'ouverture des premières fleurs sur la parcelle. Par conséquent, le fait d'associer à la variété de colza d'intérêt, 5-10% d'une variété plus précoce à floraison, aura pour conséquence de concentrer les méligèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt.

ANNEXE

Rappel des stades :

Stade C1 : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

Stade C2 : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.



Distinguer le charançon de la tige du colza, de celui de la tige du chou :



	Charançon de la tige du colza	Charançon de la tige du chou
Tailles	3 à 4 mm	2.5 à 3 mm
Aspect du corps	Gris cendré à noir	Gris cendré
Extrémité des pattes	Noire	Rousse
Nuisibilité	Forte	Nulle

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François Roudillon (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 42

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

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"

