

n°06

Date de publication
16 mars 2022

Date d'observation
14 mars 2022

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Colza**

- L'apparition des boutons est effective sur une grande partie des parcelles du réseau.
- Charançon de la tige du colza : nouvelle vague de captures significatives. A surveiller attentivement
- Mélégièthes : premières observations sur plantes, rester vigilant dans les jours à venir.

- **Blé**

- La majorité des 12 parcelles observées du réseau sont entre mi-tallage et fin-tallage. Une seule, semée le 22 octobre, a atteint le stade épi 1cm en Limagne Sud. C'est à épi 1cm que démarre le suivi des maladies du pieds.



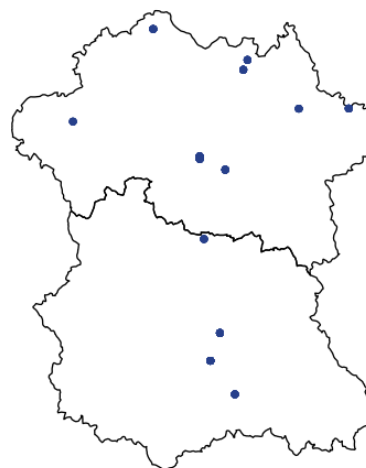
Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Réseau 2021-2022

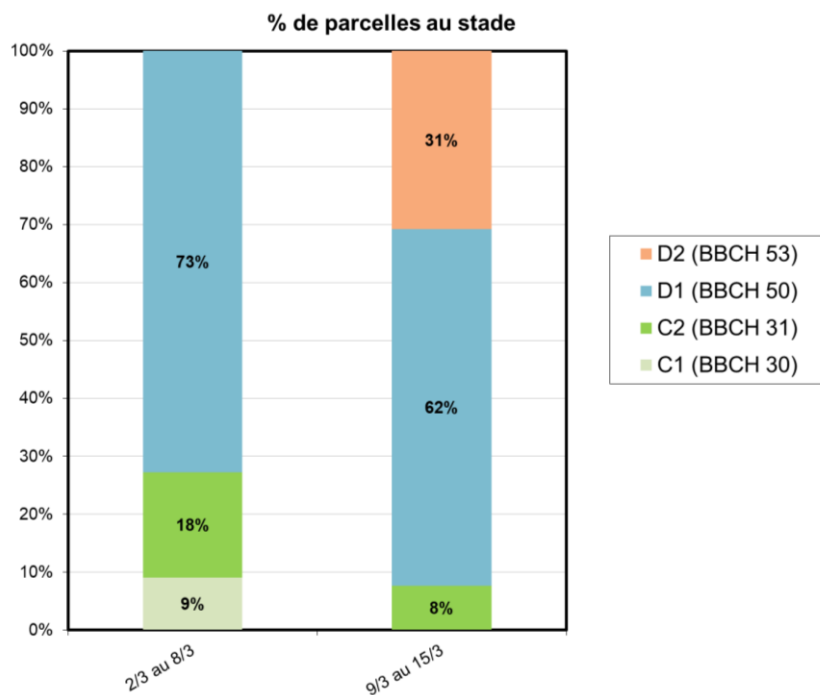
13 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine :

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



Stade des cultures

Les stades D1 (BBCH 50 – « boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ») et le stade D2 (BBCH 53 – « inflorescence principale dégagée ») sont largement majoritaires cette semaine. Plusieurs parcelles sont proches du stade E. A noter que quelques fleurs apparaissent dans certaines parcelles, notamment celles de la variété précoce ES Alicia (précocité à floraison pour stratégie évitement méligèthes)



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).

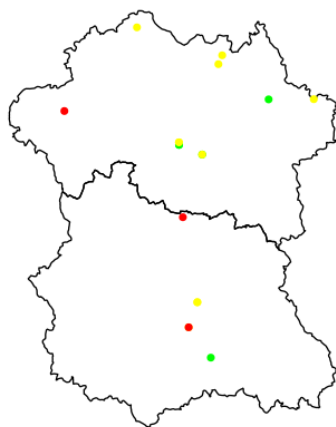
Le charançon de la tige du colza, de forme ovale avec un corps gris cendré à noir, mesure entre 3,5 et 4 mm ce qui en fait le plus gros charançon rencontré sur colza. Le vol survient lorsque la température de l'air dépasse les 10°C, avec une température du sol supérieure à 9°C, un ensoleillement suffisant, 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.

Observations

- Parmi les 13 parcelles suivies cette semaine, 9 signalent des captures du charançon de la tige du colza (70% des situations) à hauteur de 10.6 individus en cuvette en moyenne, contre 5.5 la semaine passée (min : 1, max : 62).
- Sur 11 parcelles où nous disposons d'un relevé sur les deux dernières semaines
 - o 7 ont piégé la semaine dernière et cette semaine
 - o 1 a piégé uniquement cette semaine
 - o 2 ont piégé uniquement la semaine dernière
 - o 1 n'a rien piégé ces deux dernières semaines
- 6 parcelles sur 13 indiquent la présence de charançon de la tige du chou à une hauteur moyenne de 2 ind/cuvettes. Cet insecte n'est pas considéré comme nuisible

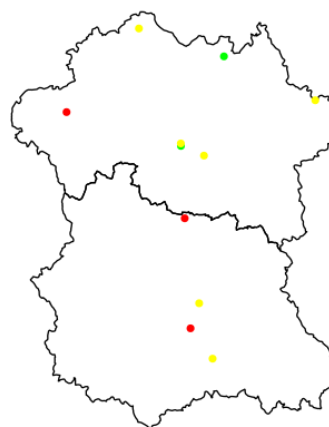
Piégeage relevé ces deux dernières semaines dans le réseau Auvergne :

Parcelles observées du 2022-03-08 au 2022-03-15



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 62]

Parcelles observées du 2022-03-02 au 2022-03-08



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 10]

Période de risque

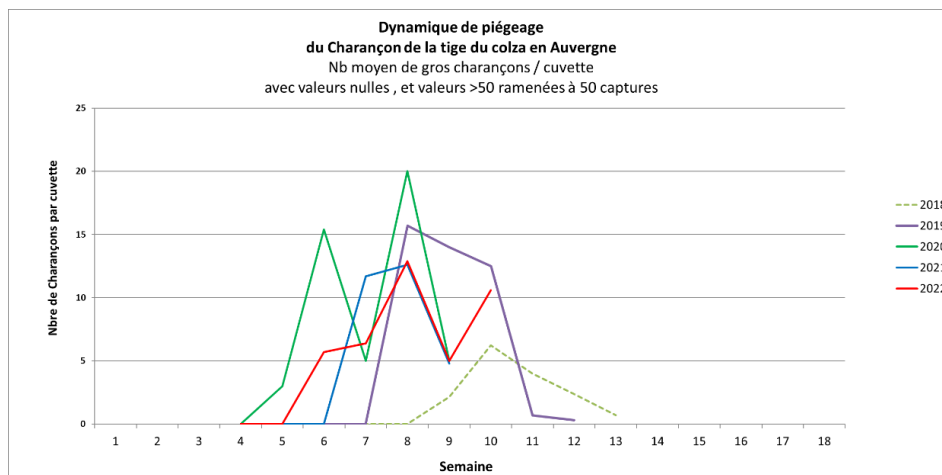
Le risque vis-à-vis du charançon de la tige apparaît lorsque les deux conditions suivantes sont réunies :

- 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.



Analyse du risque

Les relevés réalisés cette semaine grâce aux cuvettes jaunes révèlent de nouveaux signalements significatifs. Concernant le stade du colza, celui-ci est en phase de montaison pour la totalité des parcelles du réseau.

Le pic de vol massif semblait être derrière nous mais il n'est pas impossible qu'un nouveau pic de vol ait lieu dans la semaine avec le retour de conditions de vol propices (températures douces et absence de pluies/vent). On considérera donc le risque comme modéré à élevé à l'échelle du réseau.



• Méligèthes

Observation

Les piégeages de méligèthes dans les cuvettes jaunes sont signalés. *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*

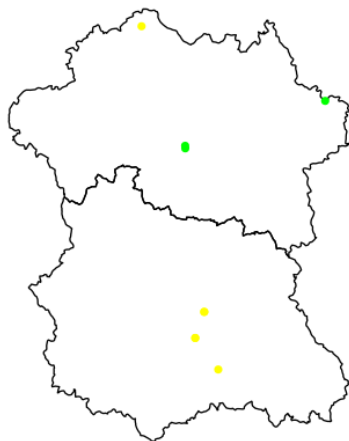
➤ % plantes porteuses de méligèthes

Dans les parcelles porteuses de méligèthes, 1 à 10% des plantes sont colonisées cette semaine (moyenne à 4.8% contre 2% la semaine passée).

➤ Nombre de méligèthes par plante

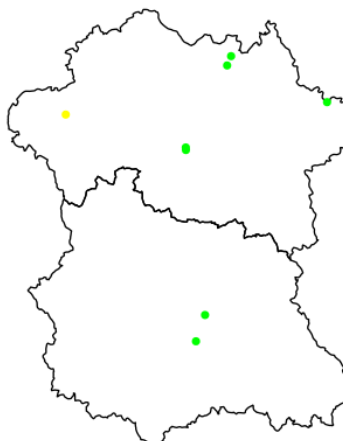
Le nombre d'individu fluctue entre 0.1 et 1 méligèthe/plante. Moyenne autour de 0.3 individu/plante

Parcelles observées du 2022-03-08 au 2022-03-15



Meligèthe : % de plantes (en parcelle) avec présence : ● [0 - 0] ● [10 - 50]

Parcelles observées du 2022-03-08 au 2022-03-15





Meligèthe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 0] ● [10 - 3]

Le tableau ci-dessous permet de résumer les captures en fonction des stades des parcelles du réseau :

| Stade | Nb de parcelles observées | Parcelles avec présence de méligèthes | | | |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|------|------|
| | | Nb parcelles | Moyenne/plante | Mini | Maxi |
| D1 (BBCH 50) | 9 | 3 | 0.13 | 0.1 | 0.2 |
| D2 (BBCH 53) | 4 | 2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 |
| E (BBCH 57) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 mégigèthes 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 mégigèthes par plante |
| Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts) | 1 mégigèthe par plante | 2 à 3 mégigèthes par plante |

Analyse du risque

La quasi-totalité des parcelles du réseau arrivent en phase de sensibilité. Pour l'heure, le risque reste faible à modéré l'échelle du réseau.

Le stade et l'état global des plantes sont donc les facteurs déterminants pour l'analyse du risque vis-à-vis de ce ravageur.



Leviers Agronomiques

La fin du risque mégigèthe 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 mégigèthes 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.

Stade D2 : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

Stade E : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.



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"

