



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de  
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°02 – 2 mars 2022

## À RETENIR CETTE SEMAINE

*Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture*



### **COLZA**

**Stade** : C2-D1

**Charançon de la tige** : Légère augmentation des captures du fait des conditions ensoleillées de ces derniers jours, mais qui pourraient s'intensifier dans la semaine.

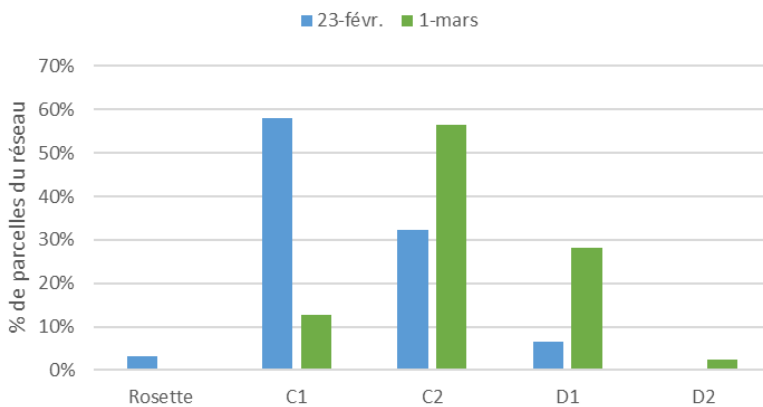
**Méligèthe** : Pas encore d'observation réalisée dans le réseau.



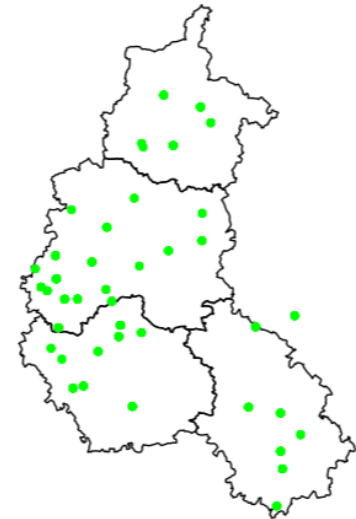
# 1 Stades

39 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades ont progressé depuis la semaine dernière. La plupart des parcelles ont entamé la montaison.

Evolution des stades du colza



Localisation des parcelles



### Rappel des stades du colza :

Stade C1 : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles.

Stade C2 : « Entre-nœuds visibles ». On voit 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 - boutons accolés, inflorescences secondaires visibles »



## 2 Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

### a. Description

2 espèces bien distinctes peuvent être observées :

**Charançon de la tige du colza** : il s'agit du plus gros charançon nuisible rencontré sur le colza (3 à 4 mm). De forme ovale et de couleur gris cendré. Le bout de ses pattes est noir. Ce charançon pond sur les tiges de colza. La présence des œufs provoque une réaction de la plante qui voit sa tige se déformer localement, voire éclater. La période de ponte démarre généralement 8 jours après l'arrivée de l'insecte.

Le vol est favorisé par des conditions météo clémentes et des températures supérieures à 9 °C.



**Charançon de la tige du colza adulte (gauche) et dégâts liés à la ponte (droite) - Terres Inovia**

**Charançon de la tige du chou** : plus petit (3 à 3,5 mm) que celui de la tige du colza, ce charançon est de couleur noire mais avec une forte pilosité rousse-grise. Une tâche blanchâtre est visible sur son dos. L'extrémité de ses pattes est rousse, ce qui permet de le distinguer du charançon de la tige du colza. Le charançon dépose ses œufs sur les pétioles. Les larves minent les pétioles avant de s'attaquer à la moelle de la tige.

Il est généralement actif à partir de températures proches des 10-12 °C.



**Charançon de la tige du chou adulte - Terres Inovia**

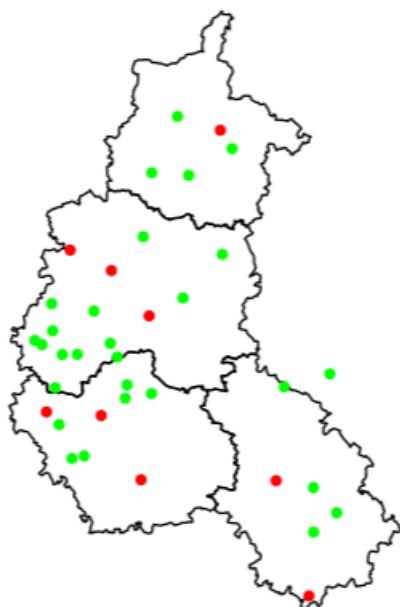
## b. Observations

Le retour de conditions ensoleillées et sans vent est favorable au vol des charançons. Le piégeage est en augmentation, mais ne concerne pour l'instant encore qu'une minorité des parcelles du réseau. Dans 25 % des parcelles, des captures du charançon de la tige du colza ont été observées avec un nombre moyen de 2 individus. A la vue des conditions annoncées, une observation en fin de semaine peut être nécessaire pour confirmer le vol sur la parcelle.

Cette semaine, des dissections de femelles de charançon de la tige du colza ont été réalisées pour 4 parcelles de l'Aube. Sur 10 femelles, 2 avaient des œufs de taille définitive, 5 étaient prêtes à pondre et 3 avaient déjà pondu. Sur l'Aube où quelques vols ont pu avoir lieu les semaines précédentes, on constate que la maturation sexuelle des femelles de charançon de la tige est proche ou effective.

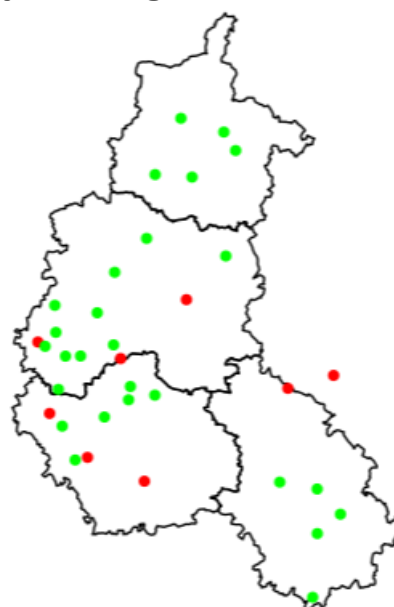
Concernant le charançon de la tige du chou, 20 % des parcelles présentent des captures pour un nombre moyen d'individu de 4.

Localisation des captures de  
charançon de la tige du colza – Semaine 9



Piege : Nb de charancons tige du colza : ● [0-0] ● ]0-7]

Localisation des captures de  
charançon de la tige du chou – Semaine 9



Piege : Nb de charancons tige du chou : ● [0-0] ● ]0-11]

## c. Seuil indicatif de risque

Concernant le charançon de la tige du colza, il n'existe pas de seuil indicatif de risque. On considère qu'il y a un risque dès lors que sa présence est relevée sur la parcelle et après un délai de 8 à 10 jours (nécessaire à la maturation des femelles) du stade C2 à E (boutons séparés) inclus.

Le charançon de la tige du chou est considéré comme peu ou pas nuisible dans des conditions normales de culture. Dans les faits, le risque est géré indirectement par la protection qui vise le charançon de la tige du colza. Cependant, une forte présence larvaire est un facteur de stress pouvant profiter à d'autres bioagresseurs.

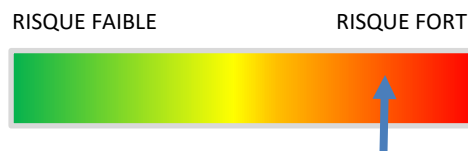
#### d. Analyse de risque charançon de la tige du colza

La quasi-totalité des colzas se situent au stade de sensibilité :

- Absence de capture de charançon de la tige du colza ou colza encore au stade C1 (absence de tige), le risque est faible



- Captures de charançon de la tige du colza depuis cette semaine (ou les semaines précédentes), le risque est moyen à fort, amplifié par la confirmation de maturation sexuelle des femelles dans le sud de la région.



### 3 Méligèthes (Meligethes sp.)

#### a. Description

Petit coléoptère de 1,5 à 2,5 mm de forme aplatie, noir brillant avec des reflets métalliques parfois verts. Ses antennes sont noires et en forme de massue. L'insecte est actif à partir de 14 °C. Le méligèthe se nourrit du pollen des fleurs, alors même que celles-ci ne sont pas ouvertes. Pour ce faire, l'insecte perce le bouton floral, pouvant endommager l'appareil reproducteur et amener à l'avortement de la fleur. Une entrée en floraison franche et rapide permet de limiter la nuisibilité du méligèthe car une fois la fleur ouverte, la nuisibilité diminue.



Méligèthe adulte - Terres Inovia



*Plantes pièges* : Le mélégière étant attiré par les fleurs, il est possible de mélanger son colza avec 5-10 % d'une variété haute et précoce à floraison. Ces variétés précoces permettent d'attirer les mélégières et de limiter leur nuisibilité tant que la pression reste modérée.

### b. Observation

Aucune observation n'a été réalisée en parcelle sur le réseau.

### c. Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité aux mélégières commence au stade D1 et s'étend jusqu'au stade E (boutons séparés). Le risque se raisonne en fonction du stade de la culture, de sa capacité à compenser d'éventuelles pertes de boutons et de l'infestation du ravageur. Le tableau précise le seuil indicatif de risque pour chaque cas.

État de la culture	Stade boutons accolés (D1-BBCH50) 	Stade boutons séparés (E-BBCH57) 
<b>Colza handicapé, peu vigoureux</b> conditions peu favorables aux compensations	1 mélégière/plante ou 50% plantes infestées	2-3 mélégières/plante ou 65 à 75% plantes infestées
<b>Colza sain et vigoureux</b> bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 mélégières/plante

Le dénombrement des mélégières sur plante est essentiel dans le raisonnement de la lutte : comptez le nombre de mélégières sur 5 x 5 plantes consécutives, puis calculez le nombre moyen de mélégières par plante et le pourcentage de plantes infestées. Attention, n'intégrez pas les plantes pièges (variétés précoces associées en mélange) dans votre comptage car vous risquez de surestimer la population présente. Attention également, dès lors que des plantes sont en fleurs, la réglementation « abeille » s'applique.

### d. Analyse de risque

Risque faible pour l'instant, mais débuter la surveillance sur les parcelles au stade boutons.



**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.**

**Observations :** Arvalis - Institut du Végétal , ATPPDA, Cérèsia, CETA de l'Aube, CETA de Champagne, CETA Craie Marne Sud, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, COMPAS, CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI, EMC2, EIMR Marjollet Regis, ETS RITARD, FREDON Grand Est, ITB, LUZEAL, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, SUNDESHY, TEREOS, CAPDEA, Terres Inovia, VIVESCIA.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

**Coordination et renseignements :** Joliane CARABIN - [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".