



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 – 26 février 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



COLZA

Stades : C1 à D2. Tous les colzas du réseau ont repris leur croissance.

Ch. de la tige du colza : Quelques rares captures n'excédant pas 1 individu par cuvette.

Ch. de la tige du chou : Captures faibles, peu favorisé par la météo actuelle.

Bilan sortie hiver : Augmentation du nombre de larves de grosse altise, en lien avec l'hiver doux.

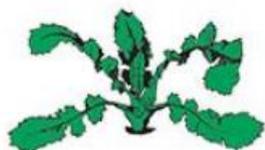
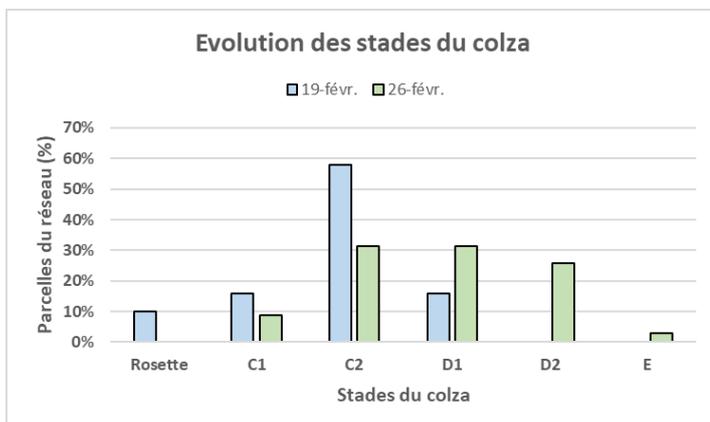
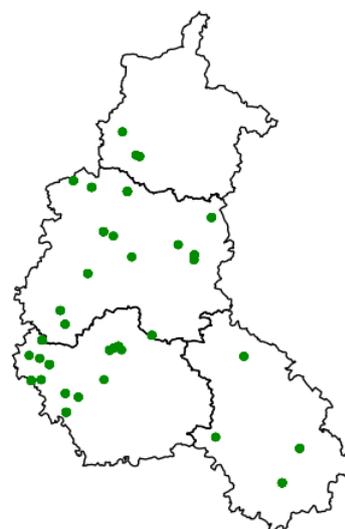


Parcelles BSV observées du 2020-02-18 au 2020-02-25

1 Stade des cultures

Cette semaine, 35 parcelles ont été observées.

Les stades des colzas avancent vite avec les températures douces. La majorité des parcelles sont entre le stade C2 et D2. Les colzas les plus tardifs ont débuté la phase de montaison.



Stade C1 : Reprise de végétation
Stade C2 : Entre-nœuds visibles



Stade D1 : Boutons accolés cachés



Stade D2 : Inflorescence dégagée



Stade E : Boutons séparés

2 Les charançons de la tige

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 4mm). De forme ovale et de couleur gris cendré. Le bout de ses pattes sont noires. 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 que son cousin précédent (3 à 3.5mm), il est de couleur noir mais avec une forte pilosité rousse-grise. Une tâche blanchâtre est visible sur son dos et l'extrémité de ses pattes sont rousses, ce qui permet de le distinguer du charançon de la tige du colza. Généralement actif à partir de 10-12°C. Le charançon dépose ses œufs sur les pétioles. Les larves minent les pétioles avant de s'attaquer à la moelle de la tige.



*Charançon de la tige du chou adulte
Terres Inovia*

b. Analyse du risque

Les premiers signalements du charançon de la tige du colza ont eu lieu dans 3 parcelles à hauteur d'1 individu par cuvette ce qui est faible.

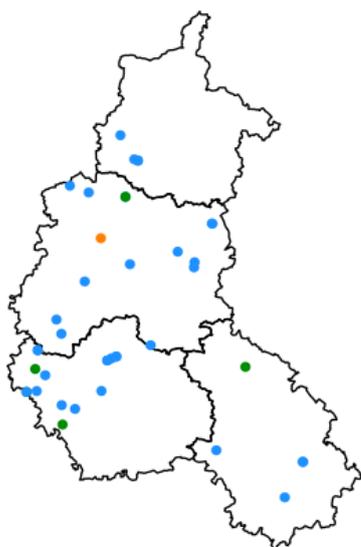
Côté charançon de la tige du chou, les captures restent également faibles et ne concernent que 5 parcelles.

Les conditions pluvieuses et venteuses n'offrent toujours pas de conditions propices à un vol franc.

→ **Surveiller le retour du beau temps et des températures douces, propices au vol des insectes.**

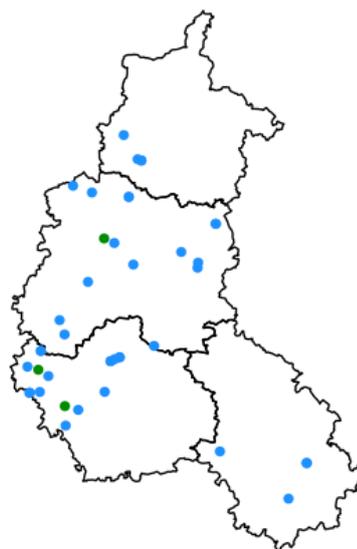
Charançon de la tige du chou

Parcelles observées du 2020-02-18 au 2020-02-25



Charançon de la tige du colza

Parcelles observées du 2020-02-18 au 2020-02-25



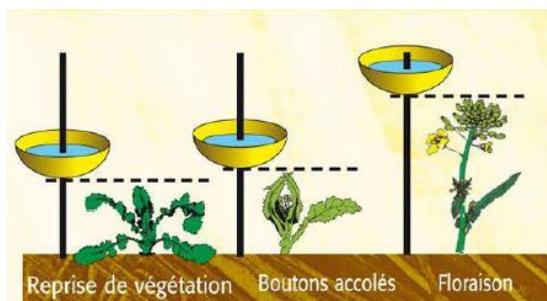
Piège : Nb de charançons tige du chou : ● [0-0] ●]0-10] ●]10-20]

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

Si ce n'est pas déjà fait, pensez à remettre en places les cuvettes jaunes sur les parcelles.

Rappel sur la mise en place du piège :

- Placer la cuvette à hauteur de la végétation
- Remplir la cuvette d'eau et d'un peu de mouillant (liquide vaisselle)
- Nettoyer régulièrement la cuvette jaune pour qu'elle reste attractive.
- Relever la cuvette 1 à 2 fois par semaine et identifier les charançons.



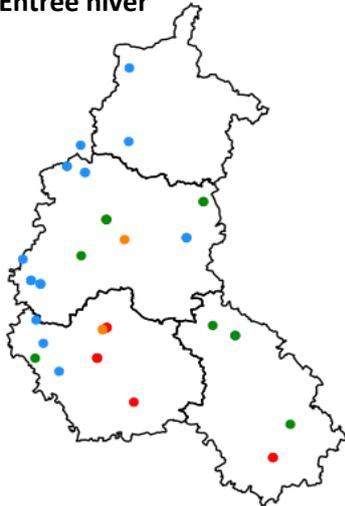
3 | Bilan sortie d'hiver

a. Evolution des larves de grosses altises

Pourcentage de plantes avec minimum 1 larve

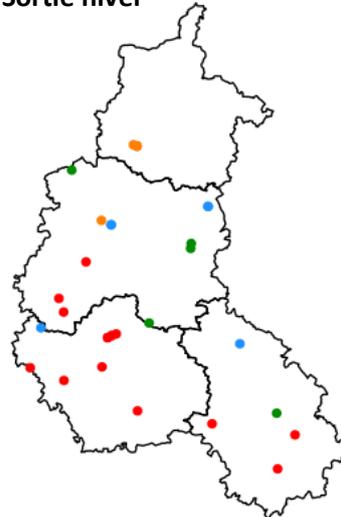
Parcelles observées du 2019-11-01 au 2019-12-31

Entrée hiver



Parcelles observées du 2020-01-01 au 2020-02-26

Sortie hiver



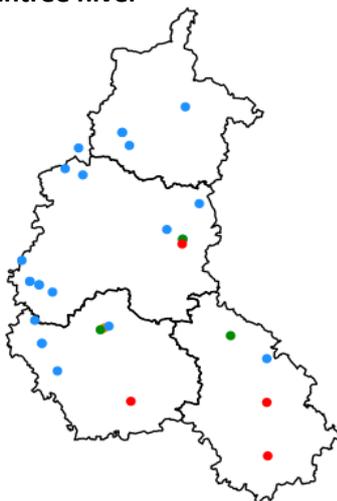
Altise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve : ● [0 - 0] ● [0 - 30] ● [30 - 70] ● [70 - 100]

Des Berlèses ont été réalisés en entrée d'hiver puis en sortie d'hiver afin de suivre l'évolution des niveaux d'infestation des larves d'altises durant l'hiver.

Nombre de larves par plante :

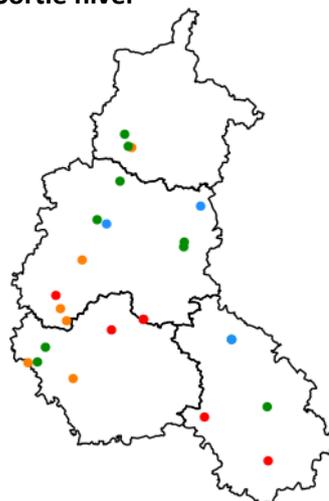
Parcelles observées du 2019-11-01 au 2019-12-31

Entrée hiver



Parcelles observées du 2020-01-01 au 2020-02-26

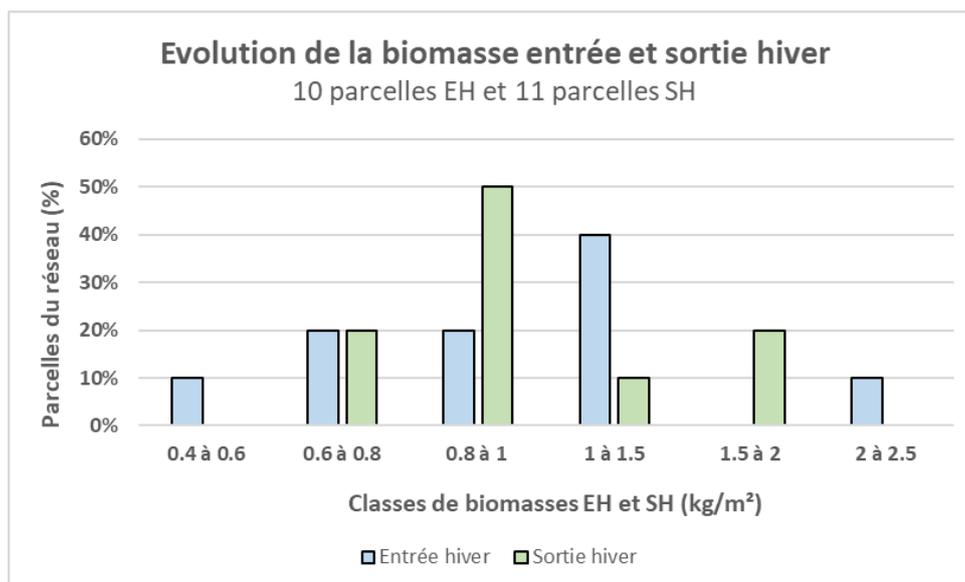
Sortie hiver



Altise d'hiver / Grosse altise : Nb de larves par plante (Berlese) : ● [0 - 0] ● [0 - 2] ● [2 - 5] ● [5 - 53]

Avec la douceur de cet hiver 2019-2020, les altises adultes ont pu poursuivre leur activité de ponte sur une longue période. On constate en sortie d'hiver plus de larves. Les pontes s'étant échelonnées, plusieurs stades larvaires (L1, L2, L3), reconnaissables à leurs tailles diverses, cohabitent dans les plantes.

b. Bilan biomasse entrée et sortie hiver



Peu d'évolution de la biomasse entre l'entrée d'hiver (moyenne de 1.05kg/m²) et sortie d'hiver (moyenne de 0.99 kg/m²). De nombreux colza de petite taille ont continué de croître durant l'hiver et ont même gagné de la biomasse.

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 – Cérésia - 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 – ETS RITARD - FREDONGE – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia – VIVESCIA.

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

Directeur de publication : Maximin Charpentier, Président 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 : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr
Mathilde MULLER mathilde.muller@grandest.chambagri.fr