

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°40 – 13 décembre 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



COLZA

Bilan entrée d'hiver

[Présentation du réseau d'épidémiosurveillance](#)

[Pression biotique](#)

[Facteurs de risque phytosanitaire](#)

[Bilan par bioagresseur](#) (août-décembre 2023)

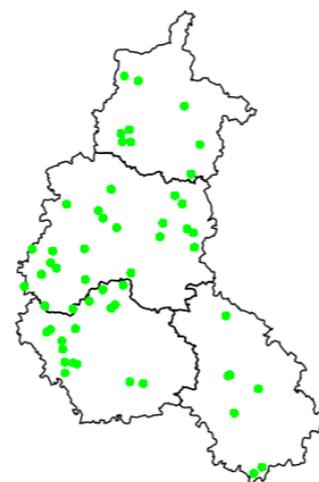
- Altises adultes
 - Petite altise adulte
 - Grosse altise adulte
- Larve de grosse altise
- Charançon du bourgeon terminal
- Puceron vert
- Autres bioagresseurs
 - Limace
 - Puceron cendré
 - Mouche du chou
 - Noctuelle
 - Tenthrede
 - Phoma
 - Oïdium

1 Présentation du réseau d'épidémiosurveillance

Au total, 54 parcelles ont été observées pendant ce début de campagne.

Les organismes observateurs :

Chambres d'Agricultures : Ardennes, Aube, Marne et Haute-Marne, CERESIA, CETA Craie Marne Sud, CETA de Romilly, Coopérative d'Esternay, Coopérative de Juniville, DIGITAGRI, EMC2, ETS RITARD, FREDON Grand Est, EL Régis MARJOLLET, NOVAGRAIN, SCARA, SEPAC COMPAGRI, SOUFFLET Agriculture, VIVESCIA, TERRES INOVIA



Localisation des parcelles suivies depuis la mi-août

2 Pression biotique

Pour chaque bioagresseur, sont répertoriés : fréquence et intensité des attaques, dynamique parasitaire et comparaison par rapport à l'année précédente.

Légende :

0 : nul / 1 : faible / 2 : moyen / 3 : fort

> : pression plus forte ; < : pression moins forte ; = : pression égale par rapport à 2022

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Petite altise adulte | 2 | 1,5 | < |
| Grosse altise adulte | 3 | 2,5 | > |
| Larve de grosse altise | 3 | 1,5 | < |
| Charançon du bourgeon T. | 2 | 1,5 | < |
| Puceron vert | 3 | 2,5 | > |
| Limace | 2 | 1,5 | > |
| Puceron cendré | 1 | 0,5 | < |
| Mouche du chou | 2 | 1 | = |
| Noctuelle | 1 | 1 | < |
| Tenthrede | 2 | 1 | > |
| Phoma | 2,5 | 2 | > |
| Oïdium | 1 | 1 | < |

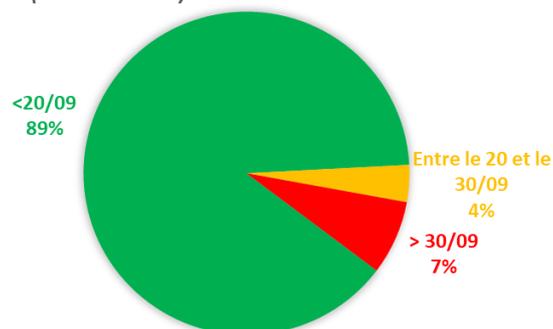
3 Facteurs de risque phytosanitaire

Les pluies et les températures chaudes au mois d'août ont été plutôt favorables à une levée rapide des colzas. Les conditions humides ont également été favorables à l'activité des limaces sur les terres colorées. Des dégâts parfois importants ont pu occasionner la nécessité de ressemer des parcelles.

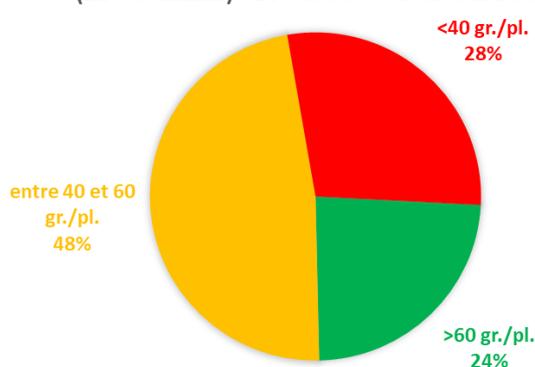
Le mois de septembre chaud avec quelques averses a permis une croissance soutenue des colzas. 89 % des parcelles avaient atteint, voire dépassé, le stade 4 feuilles avant le 20 septembre. Les mois d'octobre et novembre ont été particulièrement chauds avec des températures moyennes supérieures à la normale. Globalement, on note une activité un peu plus importante des grosses altises adultes cet automne, ainsi qu'une présence marquée des pucerons verts en parcelle. Pour le charançon du bourgeon terminal, les piégeages ont été plus hétérogènes avec des captures cumulées assez faibles.

Fin octobre - début novembre, la majorité des parcelles du réseau avaient au moins 8 feuilles, gage généralement d'une bonne biomasse permettant de passer l'hiver avec sérénité. Des élongations de tiges sont d'ailleurs régulièrement visibles dans les parcelles levées précocement. Les niveaux de biomasse entrée d'hiver sont plutôt élevés. 70 % des parcelles présentent des plantes d'une biomasse supérieure à 40 gr./plante, permettant de limiter l'impact des ravageurs d'automne.

DATE D'OBTENTION DU STADE 4 FEUILLES
(54 PARCELLES) - BSV CHAMPAGNE-ARDENNE



BIOMASSE EH EN GRAMME/PLANTE
(21 PARCELLES) - BSV CHAMPAGNE-ARDENNE



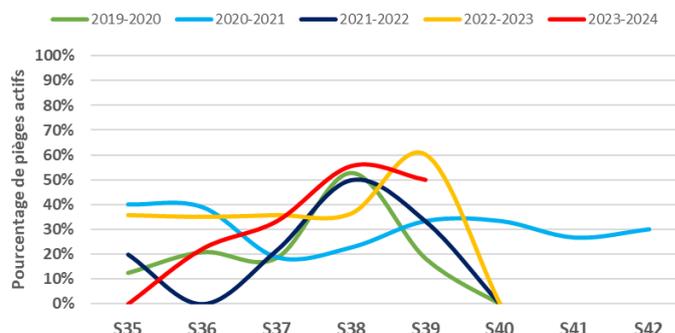
4 Bilan par bioagresseur

a. Altises adultes (*Phyllotreta sp.* et *Psylliodes chrysocephala*)

1) Petite altise

L'arrivée des petites altises a été progressive sur le début du cycle du colza. Un pic de vol a été observé à la fin septembre avec plus de 50 % des parcelles qui présentaient des captures de petites altises. Cependant, à cette période, les colzas avaient dépassé le stade de sensibilité.

Comparaison pluriannuelle du vol de la petite altise
BSV Champagne Ardenne



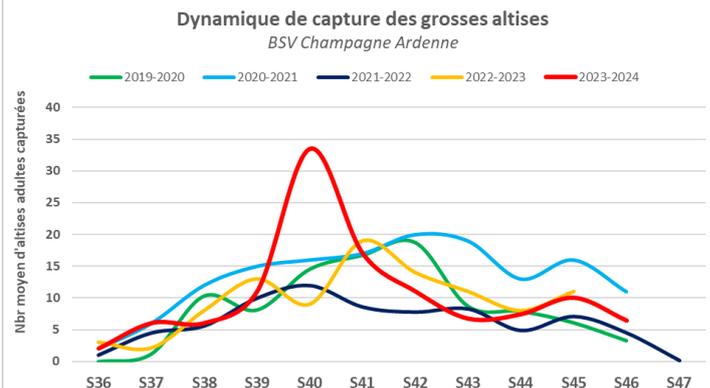
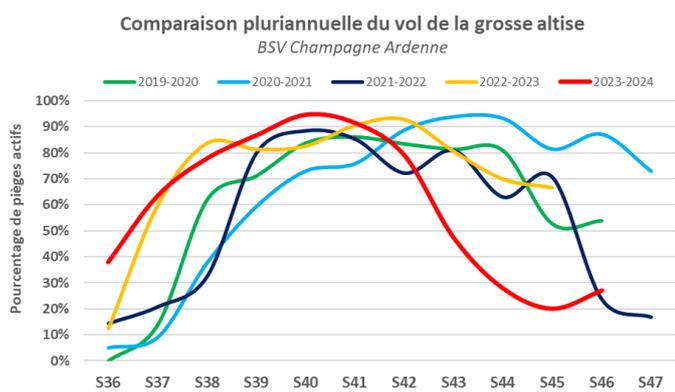
| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Petite altise adulte | 2 | 1,5 | < |

2) Grosse altise

L'arrivée des grosses altises adultes est un peu plus précoce qu'à l'habitude. En effet, le vol des grosses altises adultes s'est généralisé vers le 15 septembre en parcelle. Celles-ci ont été présentes jusqu'à mi-novembre. En moyenne, le nombre d'individus capturés est assez hétérogène d'une parcelle à une autre. On a cependant observé un pic de captures la 1^{ère} semaine d'octobre avec une activité assez importante. En moyenne, 35 individus/cuvette jaune ont été piégés sur le réseau. Cela cache bien sûr de grosses variabilités entre parcelles.



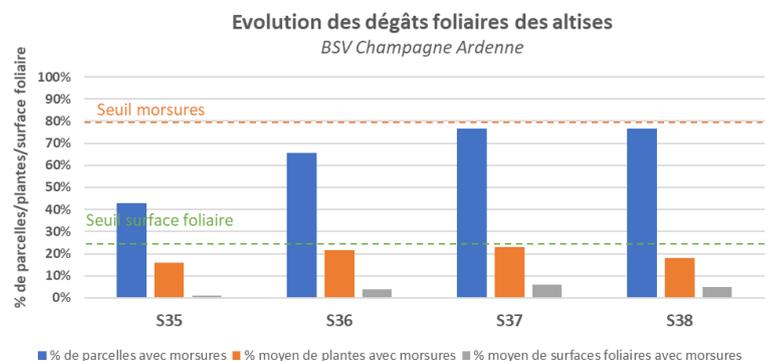
Grosses altises (Terres Inovia)



| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Grosse altise adulte | 3 | 2,5 | > |

3) Dégâts foliaires

Les dégâts foliaires ont été généralisés à l'ensemble des parcelles. Cependant, peu de parcelles ont cumulé les 2 seuils indicatifs de risque de 80 % de plantes avec morsures ET 25 % de surface foliaire détruite. De plus, au 20 septembre, 89 % des parcelles du réseau avaient dépassé le stade de sensibilité (3-4 feuilles).

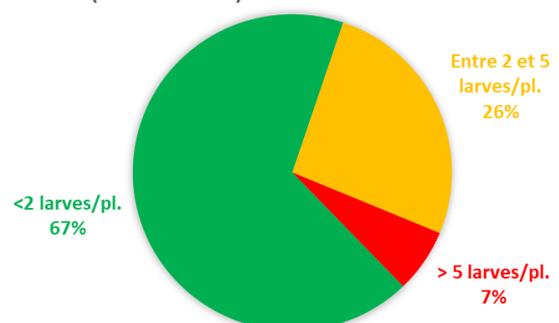


b. Larve de grosse altise

46 tests berlèses ont été effectués sur le réseau BSV. 67 % des parcelles du réseau présentaient un risque faible avec un nombre de larves inférieur à 2 par plante. 7 % des parcelles présentaient un risque fort avec un nombre de larves/plante supérieur à 5, avec 1 parcelle à plus de 10 larves/plante.

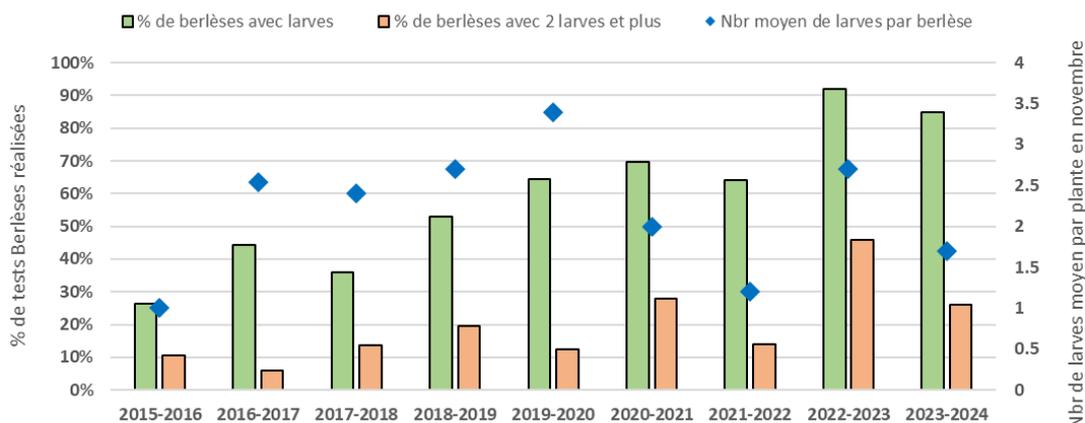
Cette année, l'infestation larvaire est moins importante que l'année dernière, mais l'hétérogénéité des infestations sur la région demande d'être vigilant et de réaliser des berlèses pour connaître l'infestation de chaque parcelle.

INFESTATION LARVAIRE ENTREE D'HIVER (46 PARCELLES) - BSV CHAMPAGNE-ARDENNE



Nombre de larves par plante (tests Berlèse EH)

BSV Champagne Ardenne



À confirmer avec les dégâts avant floraison :

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Larve de grosse altise | 3 | 1 | < |

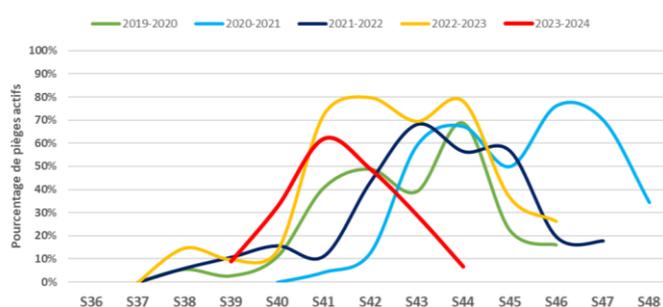
c. Charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus picipitarsis*)

Les 1^{ères} captures de charançons du bourgeon terminal ont débuté sur quelques parcelles du réseau vers la fin septembre. Le pic de vol a été identifié vers le 10 octobre avec 60 % des parcelles qui présentaient des captures. Les captures ont été assez faibles en général et assez hétérogènes sur la région. Le vol n'a duré globalement que 3 semaines.

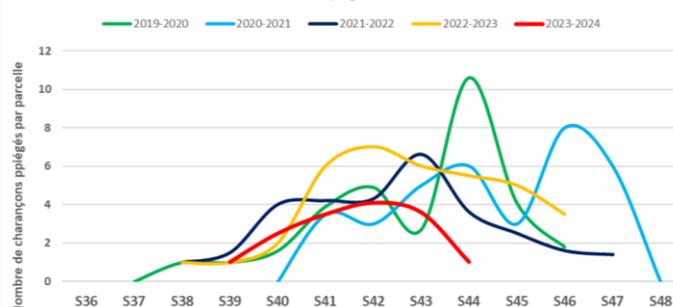


Charançon du bourgeon terminal adulte (Terres Inovia)

Comparaison pluriannuelle du vol du charançon du bourgeon terminal
BSV Champagne Ardenne



Evolution pluriannuelle du nombre de charançons du bourgeon terminal piégés par parcelle
BSV Champagne Ardenne



D'une façon globale, avant la floraison, les ports buissonnants ont été fréquemment visibles dans les parcelles mais avec des intensités assez faibles, en moyenne 5,5 % de plantes buissonnantes du fait des larves de charançon du bourgeon terminal. Les colzas présentant de belles biomasses à l'entrée de l'hiver, l'impact des larves de charançon du bourgeon terminal a été limité.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
| CBT | 2 | 1,5 | < |

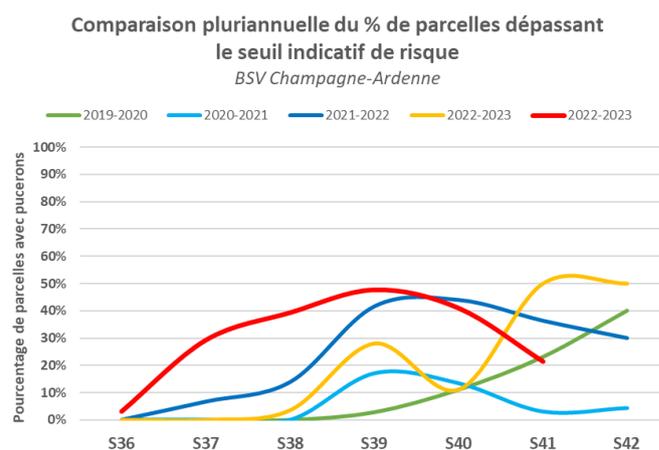
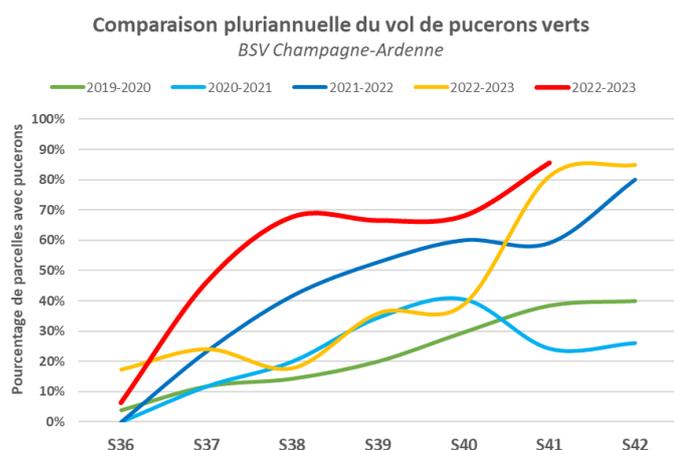
d. Puceron vert du pêcher (*Myzus persicae* Sulzer)

Cette année, la présence des pucerons verts en parcelle a été en augmentation au fil du temps. Le pourcentage de parcelles avec présence de pucerons a très vite augmenté sur le réseau.

Le risque est resté faible à moyen sur ce ravageur pour la grande majorité des colzas du fait de la génétique résistante et/ou des stades avancés (> 6 feuilles) au moment de l'augmentation de la fréquence de présence des pucerons. Cependant, les conditions douces ont été favorables à une présence précoce et assez longue, surtout pour le département de la Marne.



Pucerons verts (Terres Inovia)



| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|----------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Pucerons verts | 3 | 2,5 | > |

e. Autres bioagresseurs de début de cycle du colza

1) Limace

20 parcelles ont été déclarées avec présence de morsures causées par les limaces. En moyenne, les morsures représentaient un faible pourcentage de surface des feuilles.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Limace | 2 | 1,5 | > |

2) Puceron cendré

1 seule parcelle a été déclarée avec présence de 1 % de plantes porteuses de pucerons cendrés.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Puceron cendrés | 1 | 0,5 | < |

3) Mouche du chou

10 parcelles ont été déclarées avec la présence de larve de mouche du chou sur le pivot. La majorité des parcelles présente une infestation faible.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|----------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Mouche du chou | 2 | 1 | = |

4) Noctuelle

La présence de noctuelles a été signalée dans 6 parcelles.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Noctuelle | 1 | 1 | < |

5) Tenthrède de la rave

La tenthrède de la rave a été signalée dans 13 parcelles.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Tenthrède | 2 | 1 | > |

6) Phoma

36 parcelles ont présenté des macules de phoma sur feuilles. En moyenne, 24 % des plantes sont concernées. Les présences de *Leptosphaeria maculans* et *Leptosphaeria biglobosa* ont été observées sur le réseau.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Phoma | 2,5 | 2 | > |

7) Oïdium

3 parcelles ont présenté un feutrage d'oïdium sur feuilles. En moyenne, 12 % des plantes sont concernées pour ces parcelles.

| Bioagresseur | Fréquence | Intensité | Comparaison avec 2022 |
|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Oïdium | 1 | 1 | < |

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 GE – 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



" 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 ".