



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° 30 – 12 octobre 2022

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



COLZA

Stade : De 3 feuilles au stade rosette.

Altises : Forte activité, maintenir la surveillance dans les parcelles à moins de 4 feuilles. Le risque larve n'a pas débuté.

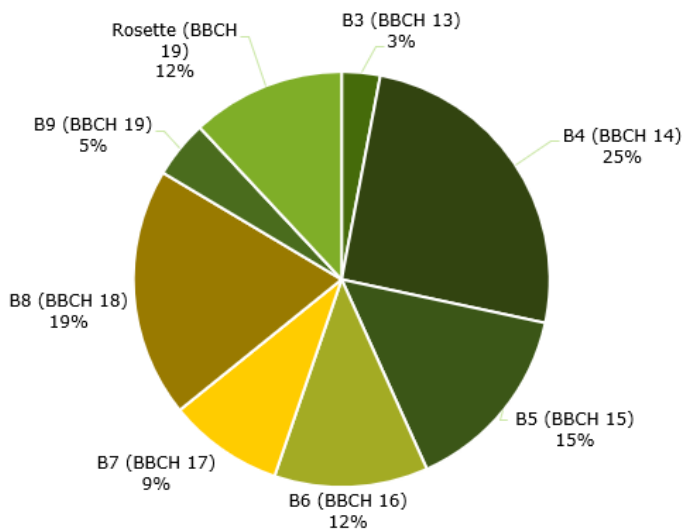
Charançon du bourgeon terminal : Vol généralisé à l'échelle du territoire, maturation ovarienne des femelles non engagée.



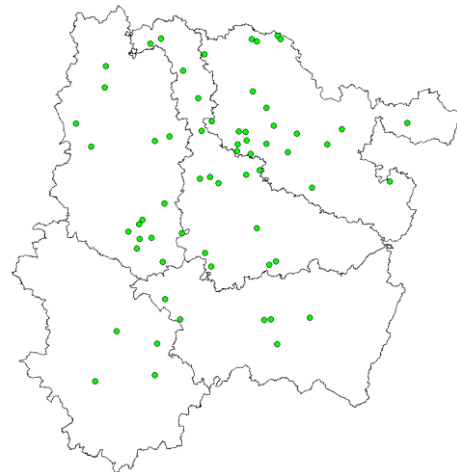
1 Stade des cultures

Le grand écart des stades est toujours d'actualité. Cette semaine, les stades du colza vont de 3 feuilles à 10 feuilles et plus. La grande majorité des parcelles du réseau est sortie de la période de sensibilité aux limaces et aux altises adultes. Il reste néanmoins sur le terrain de jeunes colzas. Les levées tardives sont peut-être sous estimées dans le réseau.

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées

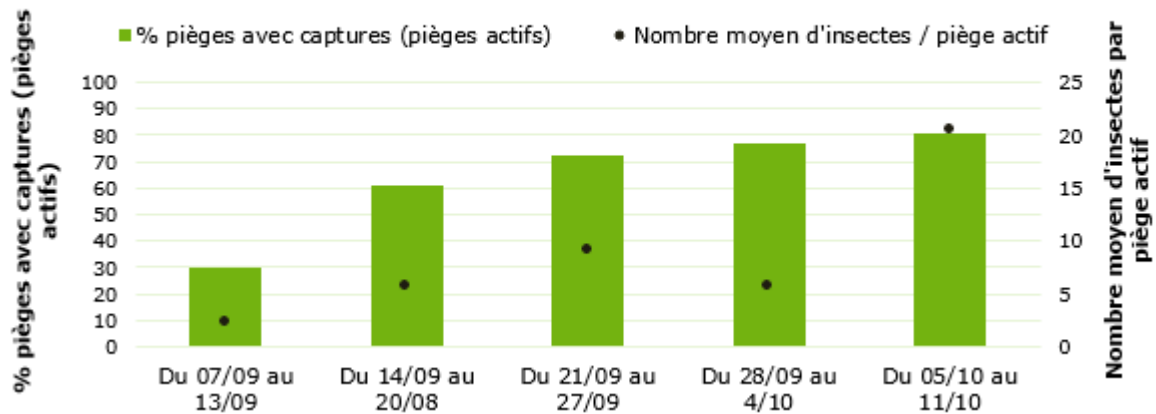


2 Grosse altise (*Psylliodes chrysocephala*)

a. Observation

L'activité des grosses altises se poursuit pour la 5^{ème} semaine consécutive. Des captures sont enregistrées dans 50 pièges sur 62 relevés (80 %). On dénombre en moyenne 20,5 insectes par piège actif.

Dynamique de capture des grosses altises
automne 2022 - BSV Lorraine Barrois



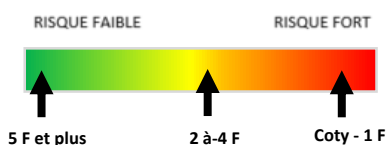
Des morsures sur plante sont signalées dans les parcelles encore au stade sensible. Mais aucune parcelle du réseau ne dépasse le seuil indicatif de risque cette semaine.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est fixé à 8 pieds sur 10 portants des morsures avec au moins 25% de la surface foliaire détruite. La maîtrise du risque intervient lorsque la culture est en péril. Dans ce cas, la réactivité est impérative.

c. Analyse de risque

Avec l'avancée des stades du colza, le risque vis-à-vis des prélèvements foliaires est en nette diminution. Sur les colzas développés, l'impact de la défoliation est nul. Sur les parcelles qui n'ont pas atteint le stade 3-4 feuilles, la vigilance reste de mise.



Le risque vis-à-vis des larves n'a pas débuté. D'après le modèle thermique de Terres Inovia, les premières éclosions de larve d'altise devraient survenir fin octobre – début novembre. A ce jour, le développement des larves d'altises est plutôt tardif : 1 semaine à 10 jours plus tard que la normale. Ces prévisions sont évolutives et seront réactualisées chaque semaine.

Pic d'activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/09	26/10	24/11	10/03
20/09	02/11	02/01	28/03
25/09	24/11	11/03	07/04

Dates théoriques d'apparition des stades larvaires (simulations Terres Inovia mise à jour du 09/10/22)

Les interventions inutiles favorisent l'apparition de résistances et potentiellement les pullulations de pucerons en l'absence de faune auxiliaire. La lutte contre les larves d'altise doit être raisonnée indépendamment de la lutte contre les dégâts d'altise adulte.



Le groupe GROSSE ALTISE/COLZA/PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE est exposé à un risque de résistance.

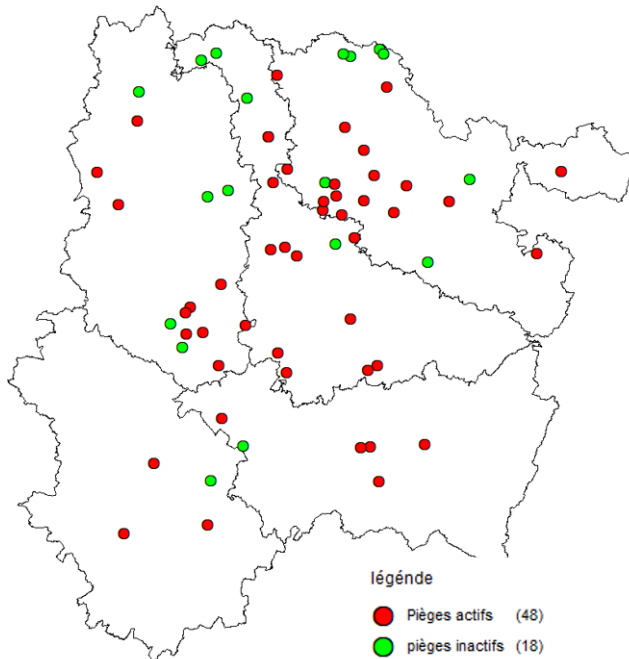
Plus d'informations sur : <https://www.terresinovia.fr/-/etat-des-resistances-selon-la-region-et-le-ravageur>

3 Charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus picitarsis*)

Se référer au [BSV n°29](#) du 5 octobre 2022 pour retrouver les informations sur la biologie de l'insecte.

a. Observation

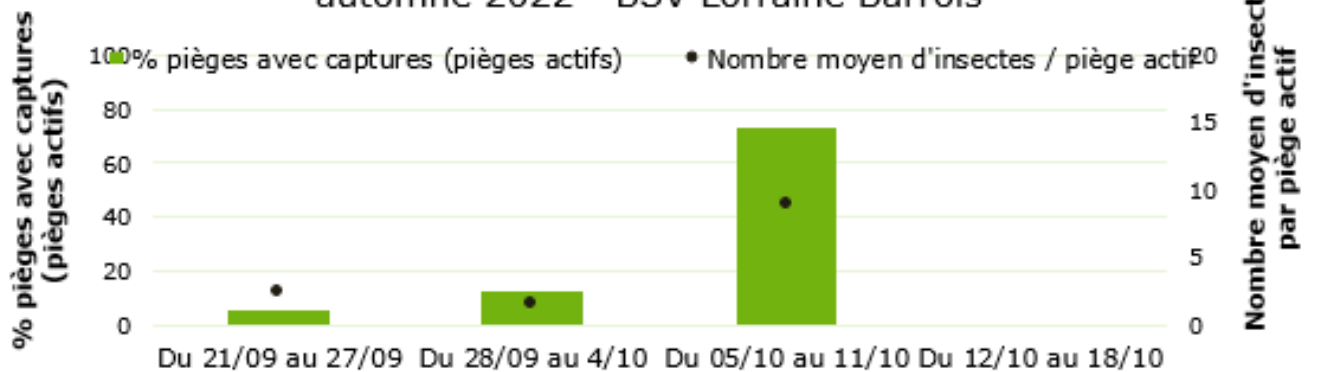
Localisation des pièges actifs



L'insecte est repéré dans 49 des 67 pièges relevés avec en moyenne 8,9 individus par piège actif. Cette semaine, le vol s'est généralisé à l'ensemble du territoire. Toutefois, après dissection de 12 femelles, aucune n'avait encore engagé sa maturation ovarienne.

Dynamique de capture du charançon du bourgeon terminal

automne 2022 - BSV Lorraine Barrois



b. Seuil indicatif de risque

Dans les situations à risque historique fort (attaques nuisibles fréquentes), le risque vis-à-vis du charançon du bourgeon terminal est élevé quel que soit l'état de la culture. Tous les leviers doivent être actionnés pour préserver l'état sanitaire du colza.

Dans les situations à risque historique faible :

- Le risque vis-à-vis du charançon du bourgeon terminal est élevé sur les petits colzas et/ou les colzas marquant un arrêt de croissance.
- Le risque est réduit sur les colzas ayant une biomasse supérieure à 25 g/ plante début octobre et susceptibles de poursuivre leur croissance (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement).

Les associations de légumineuses gélives au colza, dès lors qu'elles sont développées (> 200 g/m²), peuvent atténuer le risque d'attaque larvaire mais ne le supprime pas. De la même manière, les variétés vigoureuses à l'automne et en reprise au printemps peuvent limiter le risque d'attaque larvaire mais ne le supprime pas.

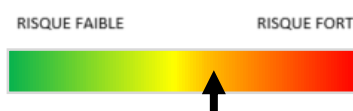
Grille de risque simplifiée adaptée au territoire lorrain :

Risque historique	Etat du colza début octobre	Indication de risque
Fort (attaques nuisibles fréquentes)	-	Risque fort
Faible (pas d'historique d'attaque ou attaque nuisible très rare)	Biomasse < 25 g/pied OU Croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, mauvais enracinement)	Risque fort
	Biomasse > 25 g/pied ET Croissance continue (pas de rougissement, disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque faible

c. Analyse de risque

Le vol des charançons du bourgeon terminal s'est généralisé de façon précoce cette année. Compte tenu de la proportion élevée de pièges actifs, on peut penser que le pic de vol est d'ores-et-déjà atteint. Les prochains relevés hebdomadaires des cuvettes jaunes du réseau BSV permettront de le confirmer. Le risque est donc en forte augmentation cette semaine et se concrétisera dans les prochaines semaines lorsque les femelles débiteront la ponte (suivre l'évolution de la maturation ovarienne réalisée par FREDON Grand Est ; lors d'arrivée précoce, le délai de maturation est le plus souvent compris entre 10 et 20 jours)

Les petits colzas sont les plus à risque : évaluer le risque à la parcelle en tenant compte de l'état de la culture (biomasse /pied, qualité enracinement...). Tenir compte d'une éventuelle protection contre les altises dans la prise de décision.



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, Avenir Agro, l'ALPA, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, El Marjollet, EMC2, EstAgri, EPL Agro, la FREDON Lorraine, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le SRAL Grand Est (DRAAF), Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est 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 ".