



BSV n°23-19 le 13 novembre 2019 (Semaine 46)

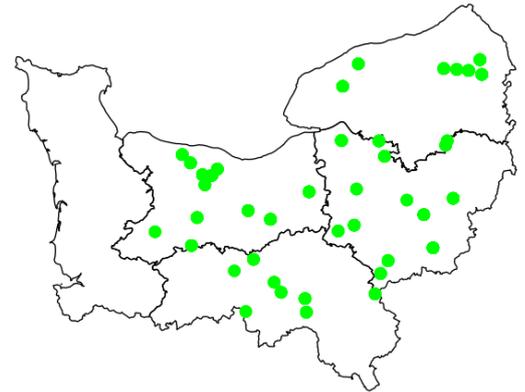
40 parcelles ont alimenté ce bulletin.

Les stades observés cette semaine s'échelonnent de B4 à > B10 (10 feuilles).

Les larves d'altises sont signalées dans près de 50 % des parcelles. Les infestations sont pour l'instant modérées. 20 % des parcelles sont au seuil de risque. Les tests « Berlese » et observations directes au champ sont plus que recommandés dès à présent. Ce ravageur constitue un des principaux enjeux dans la région. Sa présence dans les colzas durant l'hiver conditionne souvent la capacité de la culture à faire face aux aléas ultérieurs (insectes et stress liés à la météo au printemps).

Les charançons du bourgeon terminal sont très peu présents. Le risque est très faible voire nul cette année. Quelques captures ont toutefois été enregistrées encore cette semaine dans le Calvados.

Parcelles BSV observées du 2019-11-06 au 2019-11-12



Animateur référent

Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Guy ARJAURE
TERRES INOVIA
05.46.07.38.28
g.arjaure@terresinovia.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



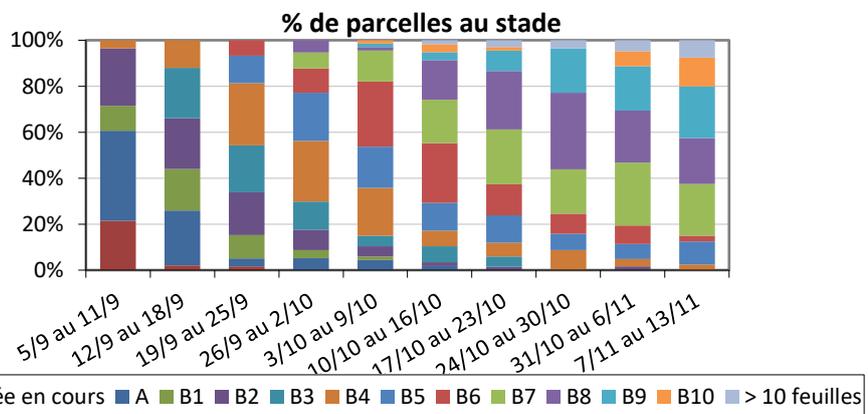
60 % des colzas ont atteint ou dépassé le stade B8

Les stades fluctuent de B4 -4 feuilles à plus de 10 feuilles.

90 % des colzas du réseau ont atteint ou dépassé le stade B6.

Près de 60 % des parcelles du réseau ont franchi le stade B8, objectif généralement à atteindre avant l'hiver.

Les plantes levées après les pluies de septembre sont à ce jour au stade B4-B5.



Larves d'altises : examinez les colzas

Observations au champ

- 16 parcelles sur 25 observées directement au champ signalent la présence de larves d'altise cette semaine (64 %).
- En moyenne, dans les parcelles de colza colonisées, 40 % des plantes sont visitées par des larves (min = 5 %, max = 90 %).

Tests Berlese : sur les 8 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0,7 à 2 larves par plante. 4 parcelles ont atteint le seuil de 2 larves par pied. Plusieurs tests sont en cours.

- 👁 **Comment reconnaître les larves d'altises ? Comment les repérer?** [Cliquer ici](#)
- 👁 **Comment mettre en œuvre la méthode Berlese ?** [Cliquer ici pour la vidéo](#)



Période de risque : du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

Une infestation larvaire importante peut faire suite à une attaque d'adultes discrète, les performances de ponte des femelles étant extrêmement élevées. Les larves minent les pétioles en automne et terminent leur développement à la fin de l'hiver. C'est en fin d'hiver qu'elles nuisent directement au colza, si et seulement si elles quittent les pétioles pour se diriger vers le cœur de la rosette. Ce passage « pétiole-cœur de rosette » n'est pas systématique et dépend du contexte météo et de l'offre alimentaire pour le ravageur.

Seuil indicatif du risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test berlese).

Modèle : pour les parcelles à levée précoce, on peut considérer que le pic d'accouplements des adultes a eu lieu autour du 20-25 septembre. Dans les parcelles à levées tardives, les altises adultes sont arrivées plutôt vers le 1^{er} octobre. A noter que les captures d'altises adultes se poursuivent.

Théoriquement, les accouplements tardifs (> 10-15 octobre) génèrent des pontes tardives qui ne procurent pas de risques majeurs pour le colza. En effet, les larves qui en découlent réalisent leurs mues en décalé et ne nuisent pas au colza (sauf hiver exceptionnellement doux).

Stations Météo- France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves d'altises		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	12-oct.	19-oct.	31-oct.
	25-sept.	19-oct.	1-nov.	3-déc.
	1 oct.	2-nov.	22-déc.	> 1 janv.
	5 oct.	13-nov.	> 1 janv.	> 1 janv.
ROUEN (76)	20-sept.	13-oct.	22-oct.	4-nov.
	25-sept.	23-oct.	4-nov.	> 1 janv.
	1 oct.	6-nov.	> 1 janv.	> 1 janv.
	5 oct.	26-nov.	> 1 janv.	> 1 janv.
CAEN (14)	20-sept.	12-oct.	19-oct.	30-oct.
	25-sept.	19-oct.	31-oct.	19-nov.
	1 oct.	1-nov.	22-nov.	> 1 janv.
	5 oct.	11-nov.	19-déc.	> 1 janv.
ALENCON (61)	20-sept.	12-oct.	19-oct.	1-nov.
	25-sept.	20-oct.	1-nov.	29-nov.
	1 oct.	2-nov.	4-déc.	> 1 janv.
	5 oct.	12-nov.	> 1 janv.	> 1 janv.

Les œufs de la grosse altise sont déposés sur le sol tant que les adultes s'observent en parcelle (pièges sur cuvette enterrée).

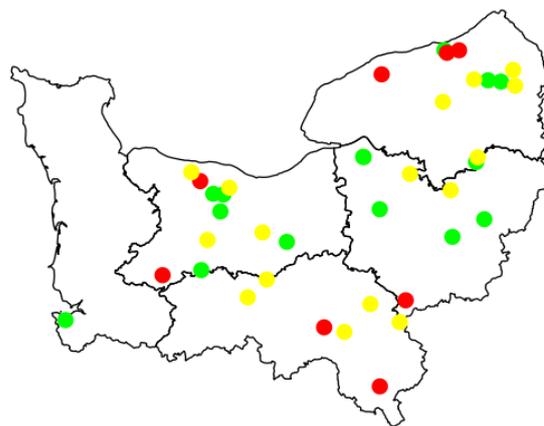
Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

Les cases colorées indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 10 nov.). Les données météo de la normale 1999-2018 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches

Analyse de risque :

- Depuis 3 semaines, 33 parcelles sur 57 observées signalent la présence de larves (soit 58 % des cas contre 78 % en 2018 et 56 % en 2017 à la même date).
- 10 parcelles (soit 19 %) ont atteint ou dépassé le seuil de 70 % de plantes infestées. La fréquence de parcelles ayant atteint le seuil de risque est légèrement inférieure à celle observée en 2018 et 2017.
- A compter de début octobre jusqu'à ce jour, les sommes de températures (base 7°C pour la modélisation des stades larvaires) sont assez conformes aux normales saisonnières dans notre région. Il a fait globalement doux en octobre (+0.2 à +0.7°C de moyenne journalière) mais les températures sont redescendues en-dessous des normales depuis une bonne semaine.



Altise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve : ● [0 - 10] ● [10 - 70] ● [70 - 100]

La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic à l'échelle parcellaire.



Le couple « altise d'hiver / pyréthriinoïdes » est exposé à un risque de résistance.

Les premiers cas de **résistances d'altises d'hiver** à certains produits ont été décelés en France en 2016. Pour une gestion durable du ravageur, la prise en compte à l'échelle de la parcelle de la période de risque et du seuil indicatif de risque est capitale avant toute décision. Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(juil. 2019\)](#)

Charançon du bourgeon terminal : très peu de captures cette année



Observations : sur 39 parcelles du réseau, 3 ont encore signalé la capture de charançon dans le Calvados (VILLONS-LES-BUISSONS, LE BU-SUR-ROUVRES et le HAMARS). Les captures restent faibles (1 à 3 individus max cette semaine)

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif de risque : la seule présence du ravageur sur les parcelles est un risque. Le risque de dommages est plus important sur les colzas à faible croissance (< 800 g/m²). Les dégâts causés par ce ravageur sont relativement rares dans la région.

Analyse de risque : risque faible à nul.

Prochain BSV le 20 novembre