



BSV n°21-19 le 30 octobre 2019 (Semaine 44)

52 parcelles sur les 92 déclarées dans le réseau ont alimenté ce bulletin.
 Les stades observés cette semaine s'échelonnent de B4 à > B10 (10 feuilles).
 100 % des parcelles ont atteint le stade B4.
 Les captures de **charançons du bourgeon terminal** restent faibles.
Les larves d'altises sont signalées dans 10 parcelles.
Les test Berlèse peuvent être mis en place.
Les pucerons verts sont très peu présents dans les parcelles à moins de 6 feuilles



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

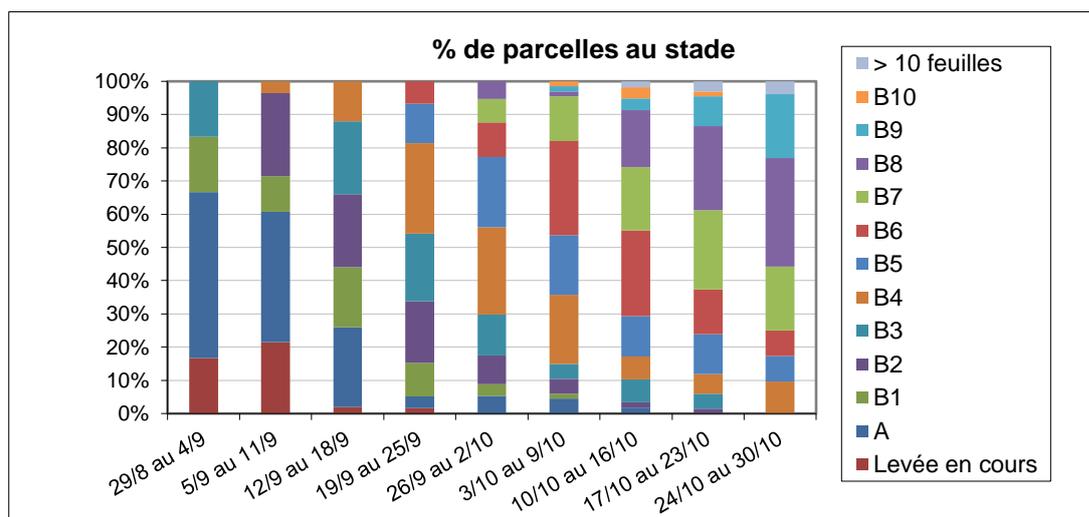
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.

Stades

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

83 % a atteint ou dépassé le stade B6.

56 % des parcelles du réseau ont franchi le stade B8, objectif généralement à atteindre avant l'hiver



Larves d'altises

Observations : 10 parcelles sur 23 observées directement au champ signalent la présence de larves. En moyenne, dans les parcelles avec larves, en moyenne 37 % des plantes sont visitées par des larves.

Rappel : Les larves L1 (premier stade) mesurent de 1,2 à 2,5 m-m, elles ont le corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir. **Parmi les larves d'insectes que l'on retrouve dans les pétioles des feuilles, seules les larves d'altises possèdent des pattes.** Attention aux confusions !

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces)	Teigne des crucifères	Tenthrède de la rave
		 		 
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia

Les tests « Berlèse » peuvent être à envisager à compter de ce jour (voir annexe pour la méthode).

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décollement 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 berlèse).

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 sont arrivées plutôt vers le 1^{er} octobre.

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	12/10/2019	19/10/2019	31/10/2019
	25-sept.	19/10/2019	01/11/2019	
	1 oct.	02/11/2019		
	5 oct.	12/11/2019		
ROUEN (76)	20-sept.	13/10/2019	22/10/2019	03/11/2019
	25-sept.	23/10/2019	04/11/2019	
	1 oct.	03/11/2019		
	5 oct.	24/11/2019		
CAEN (14)	20-sept.	12/10/2019	19/10/2019	29/10/2019
	25-sept.	19/10/2019	30/10/2019	12/11/2019
	1 oct.	31/10/2019	16/11/2019	
	5 oct.	05/11/2019	04/12/2019	
ALENCON (61)	20-sept.	12/10/2019	19/10/2019	31/10/2019
	25-sept.	20/10/2019	01/11/2019	28/11/2019
	1 oct.	02/11/2019		
	5 oct.	12/11/2019		

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.

Analyse de risque : les larves sont signalées mais il convient néanmoins de savoir patienter avant toute prise de décision tactique. Il est préférable d'attendre de faire « le plein » de larves au stade L1, L2.

La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic de présence 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 \(juil. 2019\)](#)

Pucerons verts

Sur les 16 parcelles du réseau ayant encore fait l'objet d'une observation, 5 signalent la présence de pucerons (2 à 95 % des plantes porteuses dans les parcelles avec pucerons, moyenne = 39 %).

Dans les parcelles aux stades très hétérogènes, les comptages doivent se réaliser sur plusieurs séries de plantes tous stades confondus (y compris les plantes ayant dépassé le stade 6 feuilles).

Toutes les parcelles avec plus de 20 % de plantes porteuses ont dépassé le stade de fin de sensibilité (6 feuilles). Une seule parcelle du réseau est encore en phase sensible (4 feuilles) mais le pourcentage de plantes porteuses n'est que de 2 %.

Seuil indicatif de risque : 20% de pieds de colza porteurs de pucerons jusqu'au stade B6 (6 feuilles).

Analyse de risque :

Le risque reste faible.



Le couple « pucerons verts / pyréthriinoïdes » et le couple « pucerons verts / pyrimicarbe » sont exposés à un risque de résistance. NB : Certaines variétés limitent les risques de virus TuYv, un des virus transmissibles par les pucerons. Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(juillet 2019\) sur les variétés tolérantes au virus TUYV](#)

Charançon du bourgeon terminal

Observations : sur 42 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation en cuvette cette semaine, 4 ont signalé la capture de charançon. La semaine passée, il n'y avait que 2 parcelles signalant sa présence. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables aux vols de l'insectes.

Les captures sont faibles pour l'instant (1 à 2 individus cette semaine).

Attention aux confusions possibles avec d'autres charançons (baris, charançons de la tige...). En cas de doute, prélever l'insecte hors de la cuvette et laisser sécher sur papier sopalin. Le CBT a un corps noir et brillant, une faible pilosité dorsale et le bout des pattes roux.

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

Seuil indicatif de risque : Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence 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

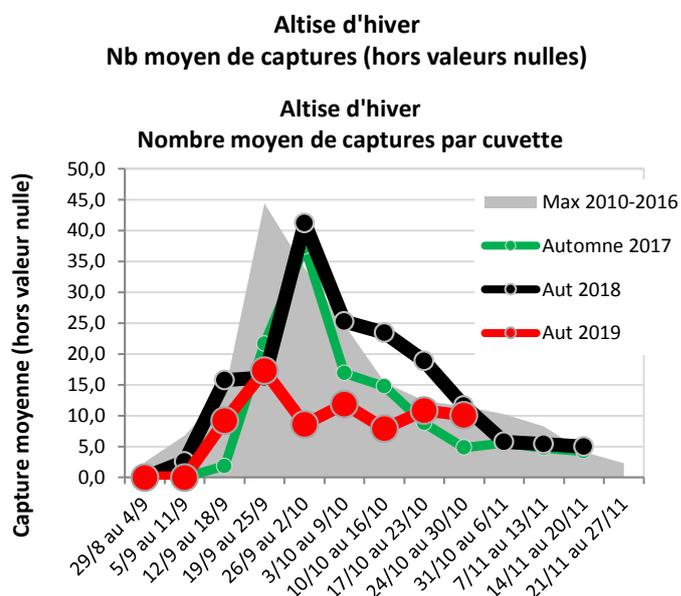
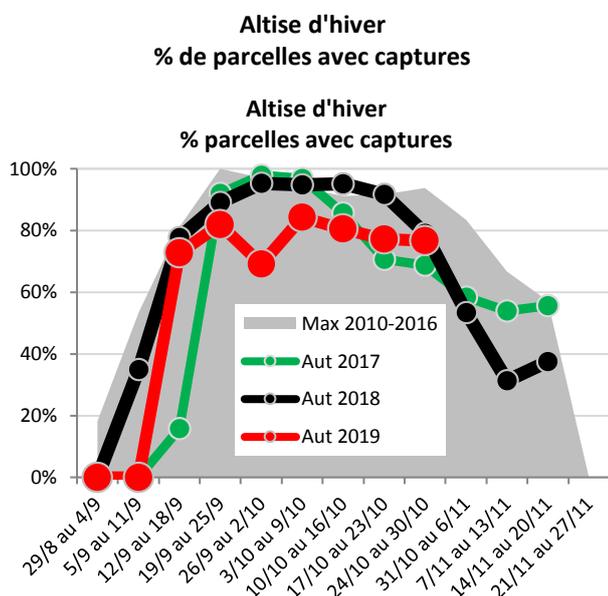
Analyse de risque : risque faible

Altises d'hiver - adultes

Observations cuvettes enterrées

Les captures de grosses altises sont signalées dans 23 parcelles sur 30 observées soit 76 % des situations réparties sur l'ensemble du territoire.

Dans les pièges positifs, le nombre d'insectes piégés varie de 1 à 59 individus (moyenne = 10). **Le relevé hebdomadaire des cuvettes permet désormais de repérer l'activité des insectes dans les parcelles pour ensuite simuler la période potentielle de pontes et les développements larvaires.**



Analyse de risque

Le risque « morsures » est écarté, à l'exception de cas particuliers de colzas chétifs aux levées majoritairement tardives.

Prochain BSV le 6 novembre 2019