



BSV n°32-16 le 14 décembre (Semaine 50)



**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

Cette parution de BSV est exceptionnelle.

Elle a pour but de réaliser un état des lieux de la pression de larves d'altises d'hiver dans les colzas.

12 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine. Toutes les données enregistrées depuis le dernier BSV (23 novembre) ont servi à la rédaction du bulletin.

**Légère évolution des infestations de larves d'altises**

**Observations au champ (méthode par dissection des pétioles)**

58 parcelles ont fait l'objet d'observations directes au champ à ce jour.

23 situations ont signalé la présence de larves d'altises soit 40 % des cas (contre 29 % des parcelles au 23 novembre).

Dans ces situations, les taux de plantes porteuses de larves varient de 1 à 100 % (moyenne 47 %).

16 % des parcelles observées ont atteint le seuil indicatif de risque.



Photo Terres Inovia

**Comptage après prélèvement de plantes (méthode Berlese)**

Nous disposons à ce jour de 45 données issues des tests Berlese (parcelles fixes du réseau + parcelles hors réseau).

Le nombre de larves / plantes fluctue de 0 à 13 dans les parcelles diagnostiquées.

Le tableau et le graphe suivants précisent le niveau d'infestation en comparaison aux années précédentes.



Photo Terres Inovia

	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Nombre de tests Berlese	20	20	56	45
Min de nombre larves	0,1	0,3	0,0	0
Moy de nombre larves	<b>1,8</b>	<b>4,1</b>	<b>6,0</b>	<b>2,3</b>
Max de nombre larves	5,0	18,0	29,0	13,3

**Directeur de la publication**

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

**BSV consultable sur les sites des DRAAF, des Chambres d'agriculture**

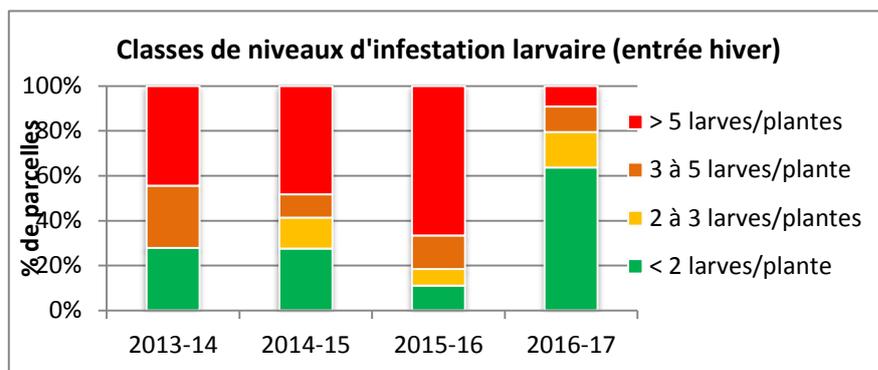
**Abonnez-vous sur [www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)**

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*



Près de 40 % des situations ont atteint le seuil indicatif de risque. 20 % des parcelles dépassent le seuil de 3 larves / plante.

Ces situations n'étaient pas mises en évidence il y a 3 semaines.



### Simulations des apparitions de larves d'altises à partir du modèle Terres Inovia

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 (L1). Les larves les plus développées (stade larvaire L3) sont les plus à craindre car elles sont de meilleures candidates à la migration vers le cœur des plantes

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition			
		Ponte	Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept	24-sept.-16	24-oct.-16	16-nov.-16	2-févr.-17
	25 sept.	29-sept.-16	16-nov.-16	27-janv.-17	
	1 oct.	9-oct.-16			
	5 oct.	17-oct.-16			
ROUEN (76)	20-sept	24-sept.-16	24-oct.-16	17-nov.-16	
	25 sept.	29-sept.-16	16-nov.-16		
	1 oct.	9-oct.-16			
	5 oct.	17-oct.-16			
CAEN (14)	20-sept	24-sept.-16	24-oct.-16	13-nov.-16	16-déc.-16
	25 sept.	29-sept.-16	10-nov.-16	11-déc.-16	6-févr.-17
	1 oct.	9-oct.-16			
	5 oct.	17-oct.-16			
ALENCON (61)	20-sept	24-sept.-16	26-oct.-16	20-nov.-16	8-févr.-17
	25 sept.	29-sept.-16	17-nov.-16	22-janv.-17	
	1 oct.	9-oct.-16	31-janv.-17		
	5 oct.	17-oct.-16			

Les cases colorées indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 11-déc.). Les données météo de la normale 1996-2015 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches. (Les dates simulées postérieures au 10 février 2017 sont volontairement supprimées : cases vides)

### Période de risque vis-à-vis des larves d'altises

Depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

#### Seuil indicatif de risque

- 70 % de plantes avec présence d'au moins une larve pour la méthode de « dissection au champ »
- OU 2 à 3 larves par plante si recours à la méthode Berlese

#### Analyse du risque

La situation a légèrement évolué depuis fin novembre, compte tenu des pontes et éclosions de larves échelonnées. Les températures basses limitent toutefois le développement des larves. A ce jour, seules des jeunes larves L1 et L2 s'observent.



**Important : les fréquences et intensités potentielles d'infestations de larves d'altises ne sont absolument pas liées au cumul de captures d'altises d'hiver adultes dans les cuvettes jaunes.**

Si ce n'est déjà fait, le diagnostic de présence du ravageur doit se faire, A L'ECHELLE DE LA PARCELLE. Le diagnostic doit être renouvelé une fois par mois jusqu'à la reprise de végétation.

- 👁 Information « Résistance des altises d'hiver aux pyréthrinoïdes » : [Télécharger la note BSV n°20](#)
- 👁 Comment reconnaître les larves d'altises ? Comment les repérer? [Télécharger l'annexe au BSV n°29](#)
- 👁 Comment mettre en œuvre la méthode Berlese ? [Cliquer ici pour visualiser à la vidéo](#)



**Prochain BSV Colza en 2017**