



BSV n°28-17 le 22 novembre 2017 (Semaine 47)

Le réseau Normandie est composé de 87 parcelles de colza dont 37 ont alimenté la rédaction de ce BSV.

Les colzas sont au stade rosette majoritairement entre 8 et 10 feuilles. Les plus petits colzas (< B6) poursuivent le rattrapage de retard, à un rythme moins soutenu en cette saison.

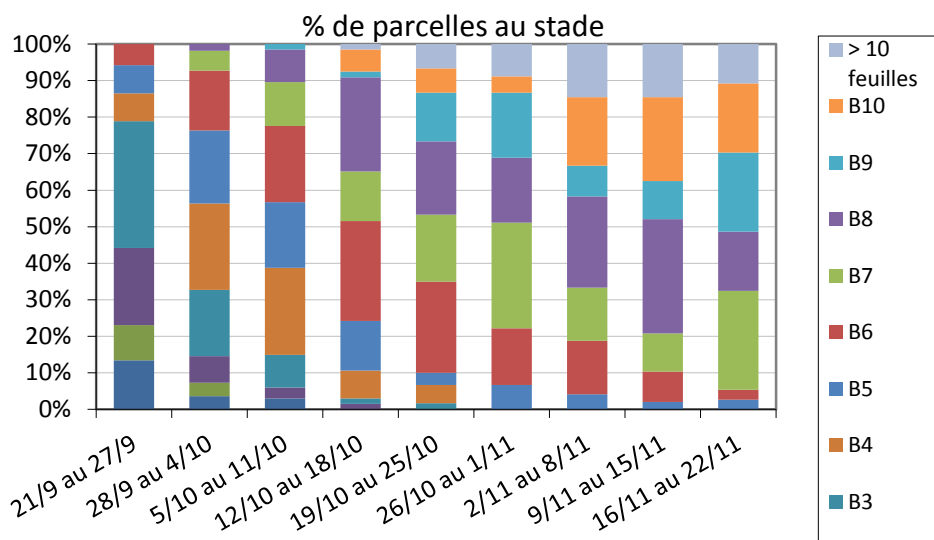
La fréquence de parcelles avec larves d'altises est en légère hausse cette semaine par rapport à la semaine dernière. Selon la méthode de diagnostic utilisée, 35 à 50 % des parcelles ont atteint le seuil de risque. Comparée à 2016 et 2015, la pression est plus importante à la même date du suivi.

Si ce n'est fait, la surveillance à la parcelle est à envisager IMPÉRATIVEMENT dès maintenant et de façon régulière dans les prochaines semaines. « Le risque larve » est a priori fort cette année.

70 % des situations ont atteint le stade 8 feuilles

Les retards de développement se rattrapent encore ces jours ci.

La situation en terme de stade est satisfaisante à l'approche de l'entrée de l'hiver.



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

Daniel GENISSEL
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.



Diagnostic de larves d'altises indispensable à ce jour

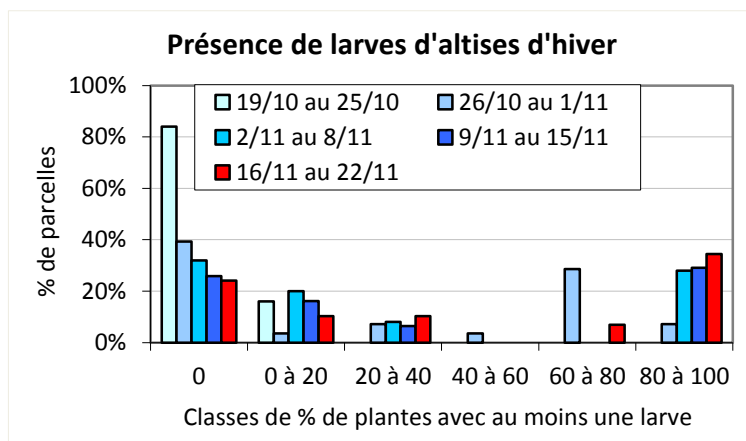
Observations (dissection au champ) :

Cette semaine, 22 parcelles sur 29 ayant fait l'objet d'un diagnostic « larves » ont signalé la présence de larves (soit 76 % des situations, contre 80 % la semaine dernière et 70 % la semaine d'avant).

Observations (tests Berlese) :

Cette semaine, sur les 19 parcelles fournissant des résultats de tests Berlese :

- 12 ont révélé la présence de larves ;
- En cas de présence de larves, le nombre moyen de larves / plante s'élève à 3,1 (mini = 0,7, maxi = 31) ;
- 8 parcelles ont atteint le seuil de risque de 2 larves par plante (soit 42 % des cas)



Sur les 4 dernières semaines, 45 parcelles ont fait l'objet d'au moins un test Berlese :

- 27 parcelles ont révélé la présence de larves (soit 60 % des cas)
- En cas de présence de larves, le nombre moyen de larves / plante s'élève à 7 (mini = 0,7, maxi = 31) ;
- 16 parcelles ont atteint le seuil de risque de 2 larves par plante (soit 35 % des cas)

- 👁 **Comment reconnaître les larves d'altises ? Comment les repérer?** [Cliquer ici](#)

- 👁 **Comment mettre en œuvre la méthode Berlese ?** [Cliquer ici pour la vidéo](#)



Simulations – modèle Terres Inovia :

Terres Inovia utilise un modèle thermique pour **simuler les dates d'apparition des larves d'altises.**

Nous attirons l'attention sur le fait que les larves sont théoriquement présentes très précocement cette année.

Si l'hiver s'avère ne pas être froid, les dégâts en sortie hiver pourraient se manifester de manière significative si aucune considération du risque n'est prise aujourd'hui.

Stations Météo- France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition		
		Entre parenthèses : écart à la normale en nombre de jours		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept	14-oct. (-7 j)	20-oct. (-15 j)	27-oct. (-50 j)
	25-sept	18-oct. (-13 j)	25-oct. (-36 j)	15-nov. (-92 j)
	1 oct	26-oct. (-26 j)	28-nov. (-56 j)	25-févr. (-22 j)
ROUEN (76)	20-sept	15-oct. (-8 j)	20-oct. (-19 j)	29-oct. (-55 j)
	25-sept	18-oct. (-18 j)	26-oct. (-52 j)	24-nov. (-105 j)
	1 oct	27-oct. (-37 j)	1-déc. (-92 j)	05 mars. (-24 j)
CAEN (14)	20-sept	14-oct. (-3 j)	19-oct. (-8 j)	27-oct. (-14 j)
	25-sept	17-oct. (-9 j)	24-oct. (-14 j)	8-nov. (-19 j)
	1 oct	25-oct. (-13 j)	11-nov. (-17 j)	12-déc. (-32 j)
ALENCON (61)	20-sept	15-oct. (-5 j)	21-oct. (-12 j)	30-oct. (-30 j)
	25-sept	19-oct. (-10 j)	26-oct. (-27 j)	21-nov. (-49 j)
	1 oct	27-oct. (-19 j)	27-nov. (-33 j)	02-fév. (-42 j)

Les cases blanches indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 19 nov.). Les données météo de la normale 1997-2016 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases colorées.

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 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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, D2N, DRAAF NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI et les producteurs

Période de risque vis-à-vis des larves d'altise : du stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif du 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 en cas de recours à la méthode Berlese

Analyse de risque : Depuis 4 semaines, c'est 42 parcelles sur 62 observées au total qui ont mentionné la présence de larves au champ (soit **67 % des parcelles**). Le taux de plantes infestées varie de 1 à 100 % (moyenne = 62 %).

- **Méthode de diagnostic au champ** : 51 % des parcelles du réseau ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 avec au moins une larve.
En 2016, à la même date, 10 % des parcelles avaient atteint le seuil de risque.
En 2015, à la même date, 15 % avaient atteint le seuil de risque.
- **Méthode Berlese** : 35 % des parcelles ont atteint le seuil de 2 larves / plantes



Le risque est a priori plus élevé que les 2 années précédentes. Si ce n'est déjà fait, le diagnostic de présence du ravageur doit se faire, A L'ECHELLE DE LA PARCELLE, à compter de maintenant. Le diagnostic doit être renouvelé une fois par mois jusqu'à la reprise de végétation.

A noter qu'en sortie hiver, les dégâts consécutifs aux infestations larvaires (ports buissonnants, pertes de vigueur en sortie hiver, retards de croissance) se manifestent beaucoup plus fréquemment sur des petits colzas ou sur des colzas qui voient leur biomasse fortement diminuer durant l'hiver.

Les gros colzas sains et vigoureux en entrée hiver sont nettement moins impactés par la présence de larves. Dans la plupart des cas, tant que les larves se maintiennent au niveau des pétioles (et non au cœur de la plante), les dégâts restent insignifiants

Attention Résistances !

Rappel : 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. Dans une note parue sur son site internet, Terres Inovia fait un état des lieux des résistances et insiste, dans ce contexte, sur les recommandations agronomiques et stratégiques pour lutter contre le ravageur.

[Téléchargez la note nationale Terres Inovia \(sept 2017\)](#) – [Télécharger la note annexée au BSV Colza Normandie \(sept 2016\)](#)

Fin des BSV à parution régulière en 2017
Prochain point « larves d'altises » à la mi-décembre dans un BSV spécial