



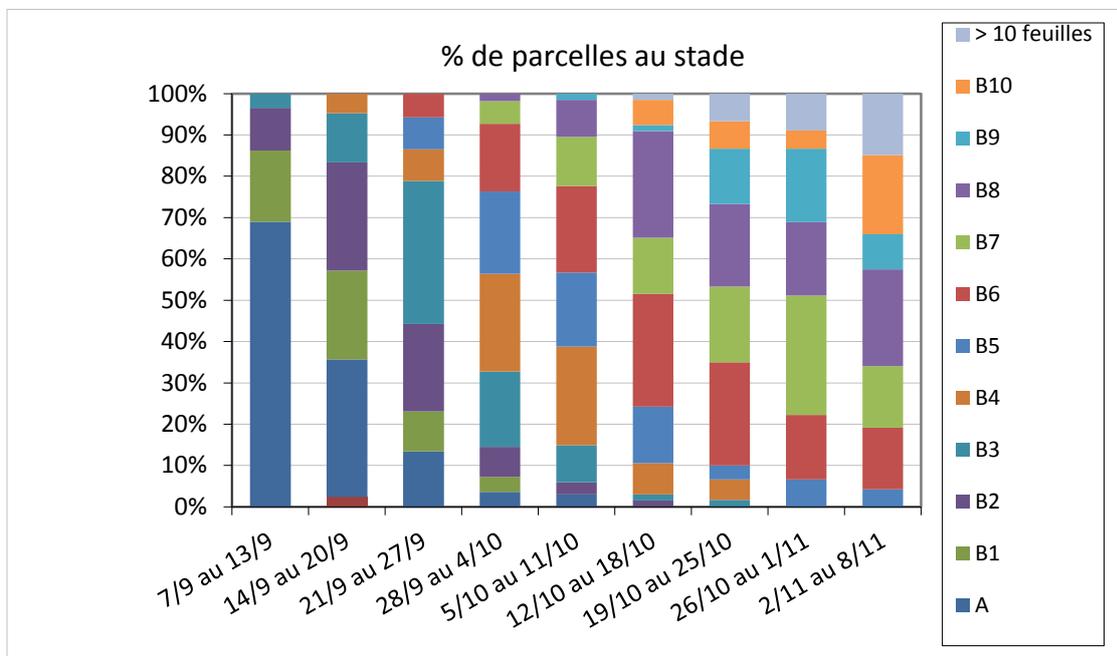
BSV n°26-17 le 08 novembre 2017 (Semaine 45)

Le réseau Normandie est composé de 87 parcelles de colza.
48 sites d'observation ont alimenté la rédaction de ce BSV.
Les colzas sont au stade rosette majoritairement entre 6 et 10 feuilles.
Les larves d'altises ont été signalées cette semaine et 20 % des parcelles sont déjà au seuil. 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.
Quelques captures de **charançons du bourgeon terminal** ont été enregistrées cette semaine mais sans que cela ne présente un risque notable. Il n'y a pas eu de véritable « pic » de vol cette année. Le risque vis-à-vis de ce ravageur est faible notamment en Haute-Normandie.

80 % des colzas au-delà de 6 feuilles

La culture, au stade rosette majoritairement, poursuit son développement, malgré la baisse récente des températures.

80 % des situations observées cette semaine sont au-delà de B6 (6 feuilles). 15 % des situations sont au stade B6.



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

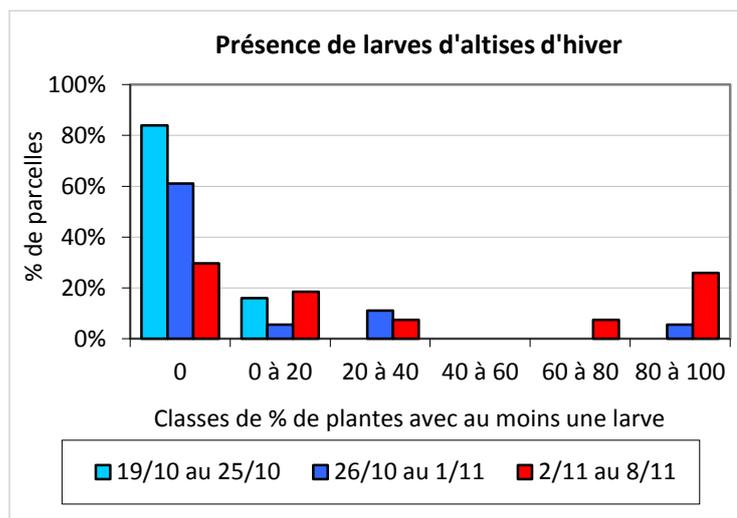
BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

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.



Les larves d'altises s'observent de plus en plus fréquemment ! Vigilance



Observations : Cette semaine, 19 parcelles sur 27 ayant fait l'objet d'un diagnostic « larves » ont signalé la présence de larves (soit 70 % des situations, contre 39 % la semaine dernière).

Sur les 10 résultats de tests Berlese disponibles cette semaine, 6 ont soulevé la présence de larves dont 2 au-delà du seuil.

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

Attention, dans la région, les premières larves (stade L1) peuvent théoriquement s'observer depuis la dernière semaine d'octobre !

Les larves L2 commencent également à s'observer dans la région depuis une à 2 semaines environ.

Nous attirons l'attention sur le fait que les larves L2 et L3 seront théoriquement présentes très précocement cette année (un à 3 mois d'avance dans le cycle simulé par rapport à la normale).

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)	13-nov. (-94 j)
	1 oct	26-oct. (-26 j)	18-nov. (-66 j)	11-févr. (-35 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)	20-nov.(-108 j)
	1 oct	27-oct. (-37 j)	27-nov. (-96 j)	19-févr.(-37 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)	6-nov. (-21 j)
	1 oct	25-oct. (-13 j)	9-nov. (-19 j)	16-déc. (-28j)
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)	14-nov. (-56 j)
	1 oct	27-oct. (-19 j)	17-nov. (-43 j)	2-févr. (-42 j)

Les cases colorées indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 5 nov.). Les données météo de la normale 1997-2016 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches.

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.

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

Seuil indicatif du risque :

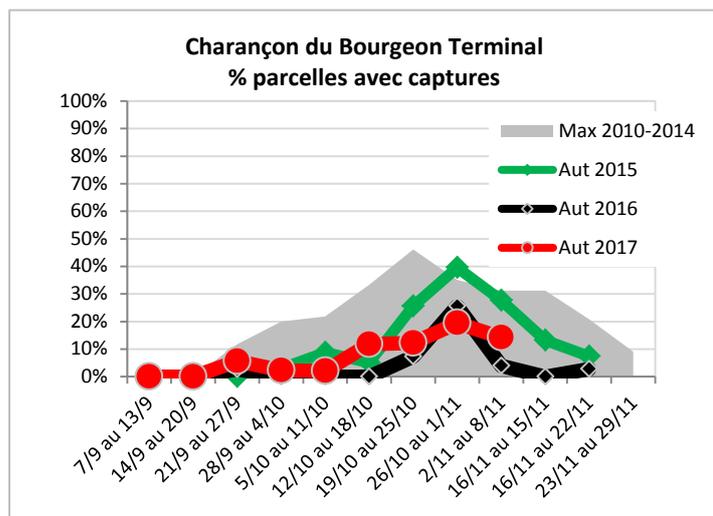
- 70 % de plantes avec présence d'au moins une larve pour la méthode de « dissection au champ »
- OU 2 à 3 larves par plante en cas de recours à la méthode Berlese (cf. Annexe à ce BSV).

Analyse de risque : globalement, le niveau d'infestations va crescendo depuis 2 semaines. **27 parcelles sur 53 observées ont signalé la présence de larves depuis 3 semaines (soit 51 % des situations). 11 parcelles – soit 21 % – ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 avec au moins une larve.** Il est impératif de surveiller les colzas à l'échelle de la parcelle. Un contrôle régulier jusqu'à la fin de l'année sera nécessaire.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, DRAAF NORMANDIE, D2N, GRCEA DE L EVREUCIN, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE et les producteurs

Charançon du bourgeon terminal : toujours quelques captures



Observations : Sur 42 cuvettes ayant fait l'objet d'observation, 6 ont signalé le piégeage de 1 à 6 charançons du bourgeon terminal.



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 est plus important sur les colzas à faible développement et croissance.

Captures du 11 au 17 octobre 2017



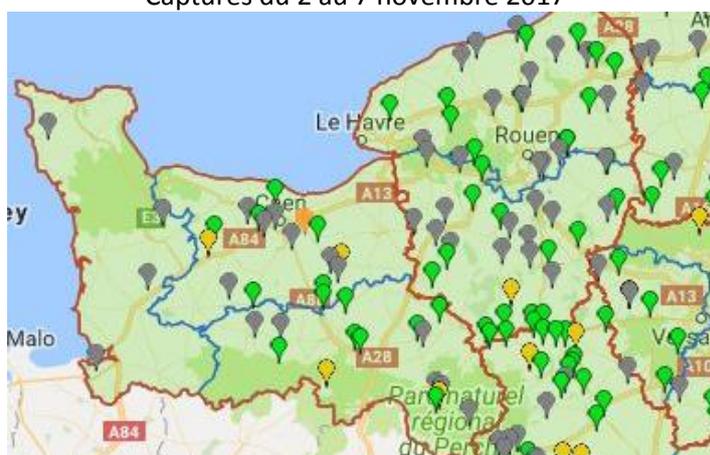
Captures du 18 au 24 octobre 2017



Captures du 25 octobre au 1 novembre 2017



Captures du 2 au 7 novembre 2017



Analyse de risque : Contrairement aux années précédentes, la courbe d'évolution des captures depuis 4 semaines ne montre pas de « pic » à proprement parler.

Le risque est faible dans le contexte de 2017.

Depuis le début du suivi,

- 72 parcelles ont fait l'objet d'au moins un relevé de charançons du bourgeon terminal,
- 21 parcelles (soit 29 %) ont piégé le ravageur au moins une fois (1 à 6 individus max par capture hebdomadaire)
- Le cumul max par parcelle atteint 11 charançons (à L'OUDON-14), la moyenne de relevés cumulés est de 2,5 individus depuis 4 semaines. La Haute-Normandie est moins concernée par le ravageur que la Basse Normandie.

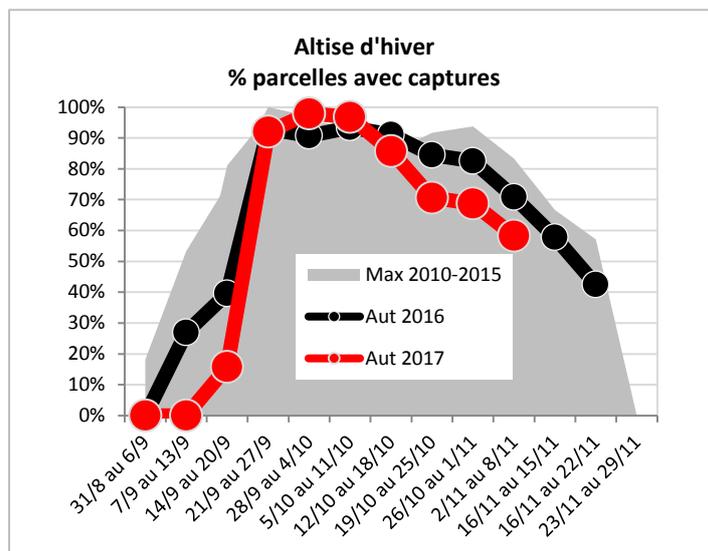
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, DRAAF NORMANDIE, D2N, GRCEA DE L'EVREUCIN, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE et les producteurs

Les adultes d'altises d'hiver toujours actifs

Observations des pièges jaunes : Sur 12 parcelles observées avec pièges jaunes enterrés, 7 ont révélé la présence de l'altise d'hiver, (dans ce cas, 2 à 15 individus capturés). L'activité des adultes est en baisse.

Analyse de risque : Le risque pour la culture vis-à-vis des altises adultes (morsures) est écarté. Il faut à présent se focaliser sur le risque larves. Les captures en cuvette incitent à la prudence pour cet hiver : les pontes et éclosion des œufs jusqu'à aujourd'hui pourraient donner lieu à des infestations échelonnées de larves durant tout l'automne et hiver. Il faut croiser les doigts pour que l'hiver ne soit pas doux, comme en 2015-16.



Cylindrosporiose peu présente, pas d'évolution notable depuis 15 jours

Observations : depuis le début du suivi, 9 parcelles sur 54 observées ont signalé la maladie, essentiellement dans l'Eure et Seine-Maritime.

Pour être sûr de bien identifier la maladie, placer quelques feuilles dans un sac en plastique gonflé à la bouche qui fera office de chambre humide. 24 à 48 h plus tard, vérifier la présence ou non d'acervules (petites points blancs à la surface des feuilles).

Période de risque : Du stade rosette à maturité

Seuil indicatif de risque : aucun seuil existant. Pour les variétés évaluées, un classement de sensibilité des variétés existe. Consultez l'outil [Myvar](#) mis en ligne par Terres Inovia.



Prochain BSV le 15 novembre 2017

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, DRAAF NORMANDIE, D2N, GRCETA DE L'EVREUCIN, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE et les producteurs