



BSV n°26-18 le 21 novembre 2018 (Semaine 47)



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.



95 parcelles composent le réseau. 15 organismes ont observé 38 parcelles cette semaine.

Le stade B8 est atteint dans 90 % des cas.

Si ce n'est déjà fait, le risque encouru vis-à-vis des larves d'altises est à prendre en considération dans les parcelles ayant atteint ou dépassé les seuils de risques. Le réseau d'observation signale la présence de larves dans près de 93 % des cas. Les seuils de risque sont atteints dans 40 à 50 % des parcelles.

Situation satisfaisante de l'état de croissance avant l'hiver

Les colzas ont majoritairement atteint ou dépassé le stade B8 (92 % des cas), objectif à atteindre avant l'entrée hiver. 3 % des situations observées cette semaine sont à B6.

Sur un ensemble de 48 parcelles ayant fait l'objet d'observation du système racinaire, 85 % montrent une qualité correcte des pivots (pivot droits, longs, bien ancrés dans le sol).

Le froid de cette semaine va provoquer tassements de végétation et pertes de feuilles. Des signes de carence azotée (colzas rougissants) apparaissent par ci par là mais sans impact sur le potentiel. Une vigilance renforcée vis-à-vis des larves d'altises doit toutefois être apportée sur de telles parcelles.

Larves d'altises : 40 à 50 % de parcelles au seuil de risque

Parcelles observées du 2018-10-24 au 2018-11-20

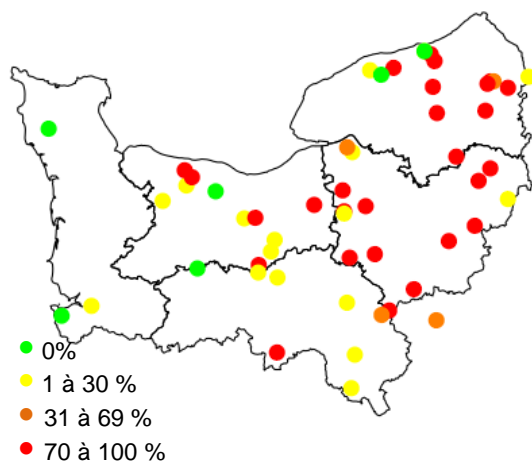


Figure 1 : valeur max de % plantes avec larves dans les parcelles observées du 24/10 au 20/11/2018

Observations au champ : 25 parcelles sur 27 observées directement au champ signalent la présence de larves d'altise cette semaine (soit 93 % contre 91 % semaine dernière).

En moyenne, dans les parcelles avec larves, 58 % des plantes sont visitées par des larves (contre respectivement 54 %, 47 % et 33 % les 3 semaines dernières).

10 parcelles – soit 37 % - atteignent ou dépassent le seuil de 70 % de pieds porteurs.

Observations tests Berlese : sur les 39 résultats disponibles depuis 3 semaines, les valeurs vont de 0 à 8,4 larves par pied. Dans les tests où des larves sont présentes, la moyenne s'élève à 2,5 larves par plante.

19 sur 39 ont atteint ou dépassé le seuil de 2 larves par pied (soit 48 % des cas).

Attention aux confusions d'espèces : les larves de diptères sont régulièrement observées dans les récipients des kits Berlese.

- 👁 **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 thermique Terres Inovia :

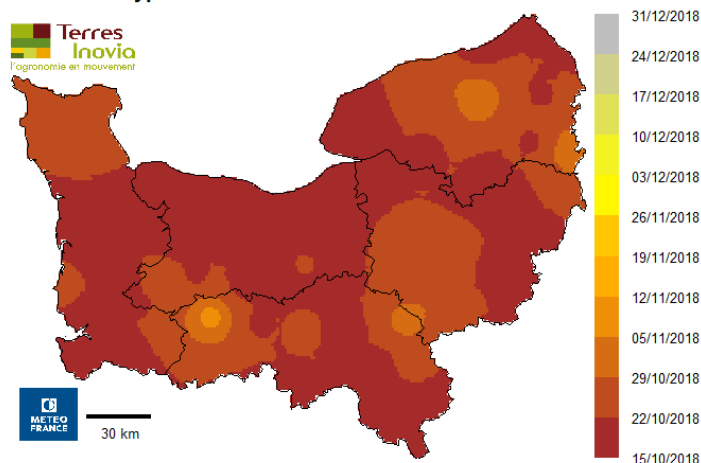
Les dates simulées d'apparition des larves d'altises corroborent avec les observations au champ. On peut considérer que le pic d'accouplements des adultes a eu lieu autour du 25 septembre.

Attention, les dates simulées d'apparition des L1, L2, L3 pour les stations Evreux et Rouen indiquent des valeurs largement en avance par rapport aux normales saisonnières, et ce, quelles que soient les hypothèses d'accouplement des adultes. Si ce n'est fait, observez impérativement les parcelles !

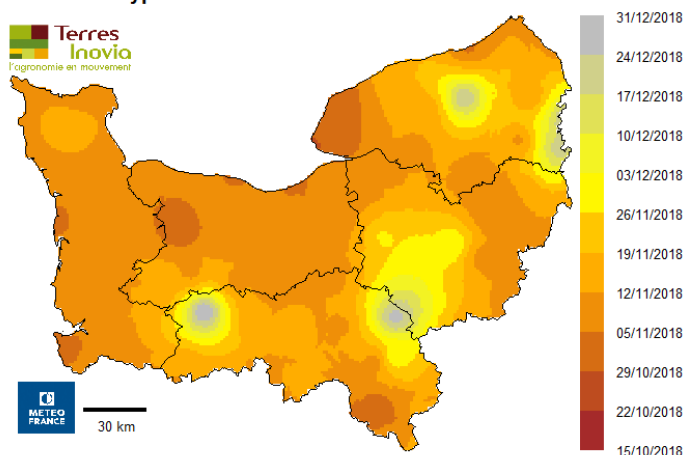
Si l'hiver s'avère ne pas être plus froid que la normale, les dégâts en sortie hiver pourraient se manifester de manière significative si aucune considération du risque n'est prise aujourd'hui

En effet, en l'absence d'entrave à leur développement, les larves L3 (stade le plus nuisible) pourraient apparaître à la fin décembre voire début décembre sur le littoral.

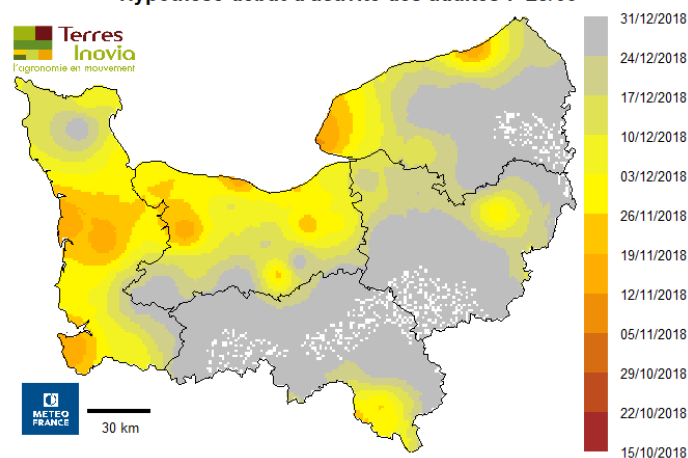
Prévision de date d'apparition des larves d'altises L1
Hypothèse début d'activité des adultes : 25/09



Prévision de date d'apparition des larves d'altises L2
Hypothèse début d'activité des adultes : 25/09



Prévision de date d'apparition des larves d'altises L3
Hypothèse début d'activité des adultes : 25/09



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

Seuil indicatif du risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

Analyse de risque :

- Méthode de diagnostic au champ : 57 parcelles sur 69 observées depuis le début du suivi signalent la présence de larves (soit 83 % des parcelles suivies contre 67 % en 2017 à la même date). 28 parcelles ont atteint le seuil de risque de 7 pieds sur 10 (soit 41 % des parcelles contre 51 % à la même date en 2017, 10 % en 2016 et 15 % en 2015).
- Méthode Berlese : env. 50 % des parcelles ont atteint ou dépassé la valeur seuil de 2 larves / plante.

Le risque se confirme et tend à augmenter, compte tenu des arrivées échelonnées des insectes. **La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic à l'échelle parcellaire.**

Un contrôle régulier jusqu'à la fin de l'année sera nécessaire, y compris dans les parcelles protégées contre altises début novembre.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, DRAAF NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition		
		Entre parenthèses : écart à la normale en nombre de jours		
		Ecllosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept	15-oct. (-6 j)	23-oct. (-10 j)	13-nov. (-33 j)
	25-sept	20-oct. (-11 j)	10-nov. (-20 j)	3-janv. (-43 j)
	1 oct	5-nov. (-14 j)	2-déc. (-51 j)	5-mars (-14 j)
ROUEN (76)	20-sept	15-oct. (-8 j)	22-oct. (-16 j)	11-nov. (-42 j)
	25-sept	20-oct. (-16 j)	7-nov. (-40 j)	2 janv.(-66 j)
	1 oct	1-nov. (-29 j)	26-nov. (-97 j)	7-mars (-20 j)
CAEN (14)	20-sept	14-oct. (-3 j)	22-oct. (-5 j)	11-nov. (+2 j)
	25-sept	21-oct. (-5 j)	9-nov. (+3 j)	2-déc. (+9 j)
	1 oct	5-nov. (-1 j)	21-nov. (-2 j)	3-janv. (+10 j)
ALENCON (61)	20-sept	15-oct. (-5 j)	24-oct. (-9 j)	16-nov. (-13 j)
	25-sept	21-oct. (-8 j)	13-nov. (-9 j)	7 janv. (-2 j)
	1 oct	7-nov. (-7 j)	21-dec. (-8 j)	8-mars (-8 j)

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 18 nov.). Les données météo de la normale 1998-2017 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches

Mouche du chou dans 64% des parcelles du réseau

Comme indiqué dans les précédents BSV, nous constatons une présence particulièrement remarquable de larves de mouches du chou après arrachage des plantes et observation des pivots racinaires. Ces asticots se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale. Cet insecte se retrouve régulièrement chaque année mais cette année il semble plus fréquent.

Sur 56 parcelles observées dans le cadre du réseau BSV :

- 20 ne sont pas concernées par la mouche du chou (soit 36 %) ;
- 12 (soit 21 % des parcelles) mentionnent une présence en-deçà de 1 % des plantes touchées ;
- 18 (soit 32 %) mentionnent des dégâts sur moins de 20 % des plantes ;
- 4 (soit 7 %) mentionnent des dégâts sur plus de 20 % des plantes dans des zones privilégiées de la parcelle ;
- 2 indiquent de nombreux dégâts sur plus de 20 % des plantes et uniformément répartis dans la parcelle.

Arrêt de la parution du BSV colza pour cette année 2018

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, DRAAF NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE