



BSV n°24-18 le 7 novembre 2018 (Semaine 45)



### 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](http://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.



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

98 parcelles composent le réseau. 15 organismes ont observé 43 parcelles cette semaine.

Le stade B8 est atteint dans 75 % des cas.

Le risque encouru vis-à-vis des larves d'altises est à prendre en considération dans les prochains jours pour les parcelles ayant atteint ou dépassé les seuils de risques. Le réseau d'observation signale les premières larves présentes dans près de 90 % des cas. Les seuils de risque sont atteints dans 20 % des situations du réseau.

Les vols de charançons restent mineurs. La présence de mouches du chou se confirme à travers le réseau. Il n'existe pas de solution de lutte. Le phoma et la cylindrosporiose sont peu préoccupants à ce jour. De même que l'oïdium même s'il a pu être observé récemment dans quelques situations localisées.

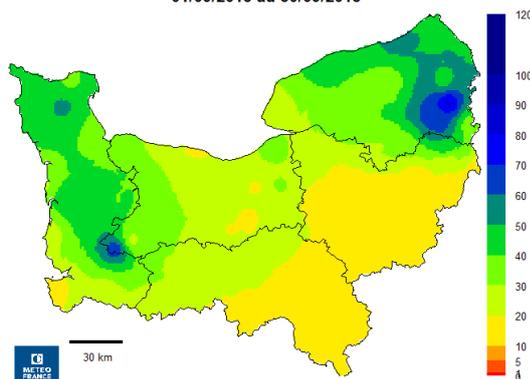
## Situation satisfaisante de l'état de croissance avant l'hiver

Les colzas ont majoritairement atteint le stade B8 (75 % des situations), objectif à atteindre avant l'entrée hiver. Les cumuls de pluies sont déficitaires sur une large partie du territoire.

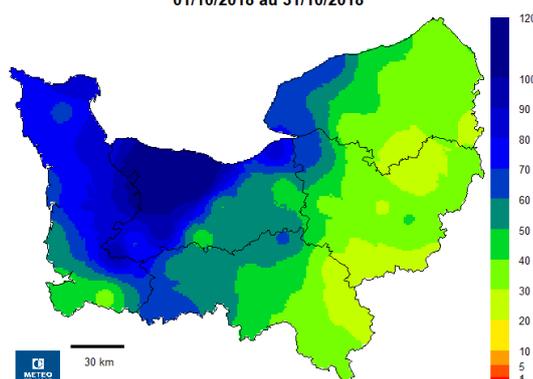
Sur 34 parcelles ayant fait l'objet d'observation du système racinaire, 32 (soit 94 %) révèlent une qualité correcte des pivots (pivot droits, longs, bien ancrés dans le sol).

En lien avec la douceur de ce début d'automne, (deuxième décennie d'octobre particulièrement), les débuts d'élongation de tige sont visibles dans les situations à risque (levées très précoces associées à des variétés sensibles, minéralisation forte, densités élevées).

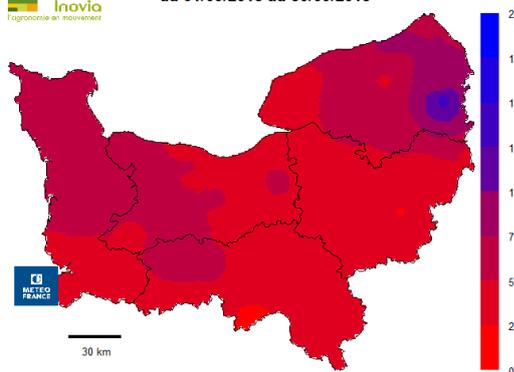
Cumul de Pluie en mm du  
01/09/2018 au 30/09/2018



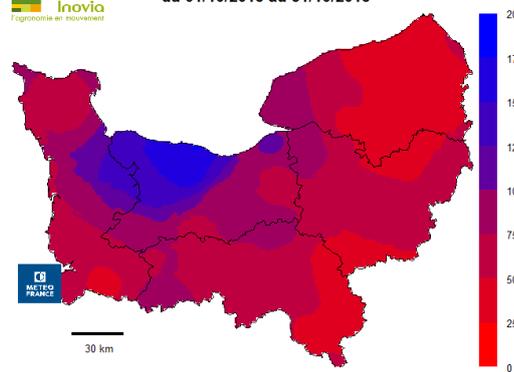
Cumul de Pluie en mm du  
01/10/2018 au 31/10/2018



% pluie par rapport à la normale 1998-2017  
du 01/09/2018 au 30/09/2018



% pluie par rapport à la normale 1998-2017  
du 01/10/2018 au 31/10/2018



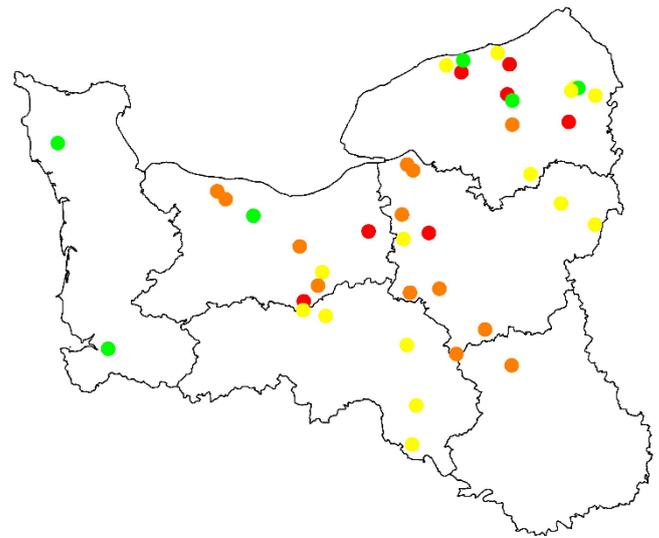
## Les larves d'altises colonisent progressivement les pétioles

**Observations au champ** : 29 parcelles sur 31 observées directement au champ signalent la présence de larves d'altise cette semaine (soit 93 % contre 63 % la semaine dernière). Les ravageurs sont bien arrivés.

En moyenne, dans les parcelles avec larves, 50 % des plantes sont visitées par des larves (contre 33 % la semaine dernière). 7 parcelles dépassent le seuil de 70 % de pieds porteurs (contre 5 la semaine dernière).

**Tests Berlese** : sur les 15 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0 à 5,5 larves par pieds. Dans les tests où des larves sont présentes, la moyenne s'élève à 2,2 larves par plante. 5 situations sur 15 (soit 33 % des cas) ont atteint le seuil de risque de 3 larves par pied.

Parcelles observées du 2018-10-24 au 2018-11-07



Altise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve : [0-10] [10-30] [30-70] [70-100]

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces)	
			
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	

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 !

**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.**

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	15-oct. (-6 j)	23-oct. (-10 j)	12-nov. (-34 j)
	25-sept	20-oct. (-11 j)	10-nov. (-20 j)	11-fév. (-4 j)
	1 oct	5-nov. (-14 j)	10-janv. (-11 j)	16-mars (-2 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-fév. (-34 j)
	1 oct	1-nov. (-29 j)	4-janv. (-58 j)	17-mars (-11 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)	25-déc. (+31 j)
	1 oct	5-nov. (-1 j)	2-déc. (+10 j)	21-janv. (+8 j)
ARGENTAN (61)	20-sept	15-oct. (-8 j)	1-nov. (-4 j)	25-déc. (+9 j)
	25-sept	24-oct. (-7 j)	6-déc. (+6 j)	3-mars (+33 j)
	1 oct	9-nov. (-9 j)	29-janv. (+15 j)	22-mars (+5 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 4 nov.). Les données météo de la normale 1997-2016 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches

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 BELLEME, COOP DE CREULLY, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

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

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

**Analyse de risque** : Depuis 3 semaines, 45 parcelles sur 57 observées signalent la présence de larves (soit 78 % contre 51 % en 2017 à la même date). En moyenne, 43 % de pieds sont porteurs de larves. 12 parcelles ont atteint le seuil de risque de 7 pieds sur 10 (soit 21 %, pourcentage identique à celui de 2017 à la même date).

Le risque se confirme et tend, logiquement 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.**

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.

[Téléchargez la note nationale Terres Inovia \(juil. 2018\)](#) – [Télécharger la note annexée au BSV Colza Normandie \(sept 2016\)](#)

## Mouche du chou fréquente cette année

Comme indiqué dans le dernier 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 38 parcelles observées dans le cadre du réseau BSV :

- 16 ne sont pas concernées par la mouche du chou (soit 42 %) ;
- 5 mentionnent une présence en-deçà de 1 % des plantes touchées (soit 13 %) ;
- 12 mentionnent des dégâts sur moins de 20 % des plantes (soit 31 %) ;
- 4 mentionnent des dégâts sur plus de 20 % des plantes dans des zones privilégiées de la parcelle (soit 12 %) ;
- 1 indique de nombreux dégâts sur plus de 20 % des plantes et uniformément répartis dans la parcelle (soit 3 %).

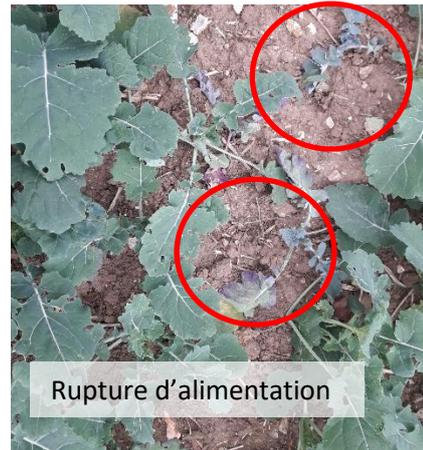
Les dégâts sont généralement très limités, d'autant plus si les collets sont épais. Toutefois, en lien avec un système racinaire défaillant, à une faim d'azote ou stress hydrique (ou autre pression parasitaire), les conséquences peuvent aller jusqu'à un affaiblissement voire une disparition de pieds. La proportion de pieds touchés reste généralement acceptable à l'échelle du couvert.



Pivot rongé en périphérie



Section du pivot



Rupture d'alimentation

Terres Inovia

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 BELLEME, COOP DE CREULLY, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

## Rares captures de charançon du bourgeon terminal



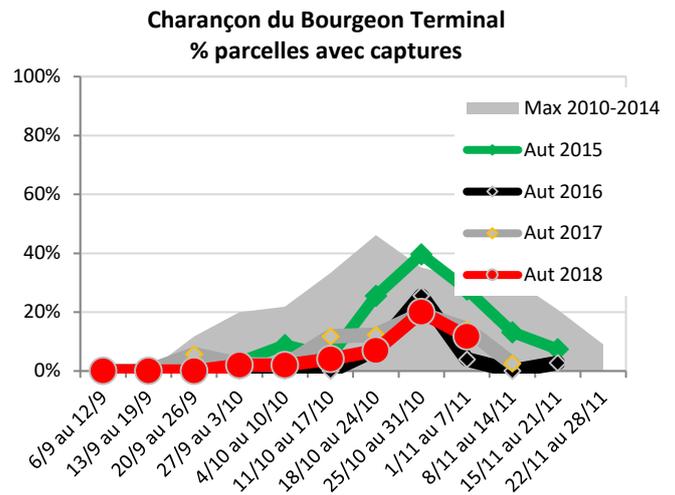
**Observations** : sur 34 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation en cuvette, 4 ont signalé la capture de charançons (1 à 2 individus piégés, moyenne = 1,3).

Parmi ces 4 parcelles, 3 avaient déjà piégé la semaine dernière ou avant.

**Période de risque** : du développement des premières larves jusqu'au décolllement 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.

**Analyse de risque** : le risque est faible. Dans les rares parcelles ayant capturé le ravageur deux semaines d'affilée (Eure, Vexin notamment ou secteurs de vallées), le risque est avéré et a du déjà être pris en considération.



## Phoma : risque faible a priori

6 parcelles sur 21 indiquent la présence de macules de phoma sur feuilles (aucun lien direct avec les nécroses au collet préjudiciables en fin de cycle). 2 à 40 % des plantes sont alors porteuses de symptômes.



## Oïdium signalé dans l'Orne

Des symptômes d'oïdium sont apparus (parfois jusqu'à 40 % de plantes touchées) dans plusieurs situations. Hormis dans les cas très exceptionnels de colzas souffreteux (forte pression pucerons par ailleurs ou autres stress limitant croissance du colza), cette maladie n'est pas à craindre en cette période de l'année.



## Cylindrosporiose : très peu présente

**Observations** : 6 parcelles sur 56 observées depuis 2-3 semaines présentent des symptômes de cylindrosporiose (moy = 4 % de plantes touchées, c'est faible)

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 (petits 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 14 novembre 2018**

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 BELLEME, COOP DE CREULLY, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE