



BSV n°23-18 le 31 octobre 2018 (Semaine 44)

98 parcelles composent le réseau. 13 organismes ont observé 43 parcelles cette semaine.

Du fait son développement et de sa croissance bien établis à ce jour, le colza sera dans les temps pour affronter l'hiver. Le stade B8 est atteint dans 70 % des cas.

Le risque encouru vis-à-vis des larves d'altises est à prendre en considération à compter d'aujourd'hui. Le réseau d'observation signale les premières larves dans près de 2 parcelles sur 3. Les seuils de risque ne sont pas encore atteints en général mais il s'agit d'anticiper si besoin dans les 2-3 prochaines semaines.

Suite à une nouvelle hausse de pression pucerons il y a 7-10 jours, des pertes de pieds, tassements et décolorations de feuillages sont signalés dans plusieurs secteurs notamment le sud de l'Orne.

### TOUS ÉGAUX FACE AUX LARVES D'ALTISES



BEAUX OU MOCHES, GROS OU MAIGRES... EXAMINEZ TOUS LES COLZAS AVANT L'HIVER.

Mardi 27 novembre 2018 à Arnières-sur-Iton (27)

## Colza : semis soigné... risques limités !

acte 2

Évènement régional sur le terrain organisé par Terres Inovia en partenariat avec les Chambres d'Agriculture de Normandie, CAP SEINE, INTERFACE CEREALES, SEVEPI, FREDON Haute-Normandie

[Plus d'informations en cliquant ici](#)

**Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement

#### 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 % des parcelles au-delà de 6 feuilles

Les colzas ont majoritairement atteint le stade B8, objectif à atteindre avant l'entrée hiver.

Les phénomènes d'élongation automnales sont visibles dans les situations à risque (variétés sensibles, minéralisation forte, densité élevée).

Les pluies qui ont traversé la région ce week-end étaient les bienvenues. Les cumuls pluviométriques enregistrés sur le mois d'octobre sont très variables : de 15 mm dans le Perche jusqu'à 100 mm dans la région caennaise.

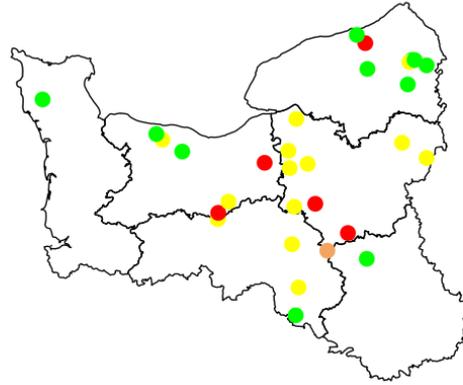
## Les premières vagues de larves d'altises apparaissent désormais

**Observations :** 19 parcelles sur 30 observées directement au champ signalent la présence de larves d'altise cette semaine.

En moyenne, dans les parcelles avec larves, 30 % des plantes sont visitées par des larves. 5 parcelles dépassent le seuil de 70 % de pieds porteurs.

Les premiers tests Berlese ont été lancés. Sur les 6 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0 à 5,5 larves par pieds. 3 situations ont atteint le seuil de risque de 2-3 larves par pied.

Parcelles observées du 2018-10-24 au 2018-10-30



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

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 !

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces)	Teigne des crucifères	Tenthrede de la rave
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia

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

Rappel : une infestation larvaire importante peut faire suite à une attaque d'adultes discrète, les performances de ponte des femelles étant extrêmement élevées. Les larves minent les pétioles en automne et terminent leur développement à la fin de l'hiver. C'est en fin d'hiver qu'elles nuisent au colza, si et seulement si elles quittent les pétioles pour se diriger vers le cœur de la rosette. Ce passage « pétiole-cœur de rosette » n'est pas obligé et dépend du contexte météo et de l'offre alimentaire pour le ravageur.

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

**Analyse de risque :** Depuis 3 semaines, 34 parcelles sur 54 observées (soit 63 %) signalent déjà la présence de larves. En moyenne, 30 % de pieds sont porteurs de larves. 6 parcelles (soit 9 %) ont atteint le seuil de risque de 7 pieds sur 10 (à LISIEUX, CREULLY, PERTHEVILLE-NERS, BOIS-ANZERAY, PISEUX, ANNEVILLE-SUR-SCIE).

Le risque se confirme en parcelle mais est toujours très variable selon les situations. **La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic à l'échelle parcellaire.**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI

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 \(sept 2016\)](#)

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		
		Éclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept	15-oct.	23-oct.	16-nov.
	25-sept	20-oct.	11-nov.	18-janv.
	1 oct	6-nov.	18-déc.	7-mars
ROUEN (76)	20-sept	15-oct.	22-oct.	14-nov.
	25-sept	20-oct.	6-nov.	17-janv.
	1 oct	1-nov.	6-déc.	8-mars
CAEN (14)	20-sept	14-oct.	22-oct.	6-nov.
	25-sept	21-oct.	4-nov.	2-déc.
	1 oct	3-nov.	21-nov.	8-janv.
ARGENTAN (61)	20-sept	15-oct.	1-nov.	27-nov.
	25-sept	24-oct.	18-nov.	6-févr.
	1 oct	6-nov.	7-janv.	13-mars

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.

## Mouche du chou fréquente cette année

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.

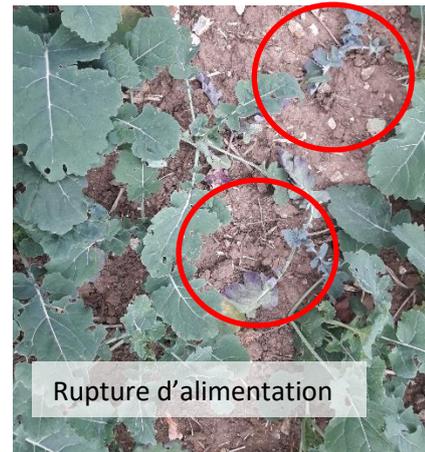
Dans l'Eure, l'Orne et plus localement dans le Calvados, les larves peuvent parfois être abondantes sur un même pied. Les dégâts sont généralement très limités, d'autant plus si les collets sont épais. Toutefois, en lien avec un système racinaire défaillant, à une faim d'azote ou stress hydrique (ou 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, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI

## Quelques captures de charançon du bourgeon terminal



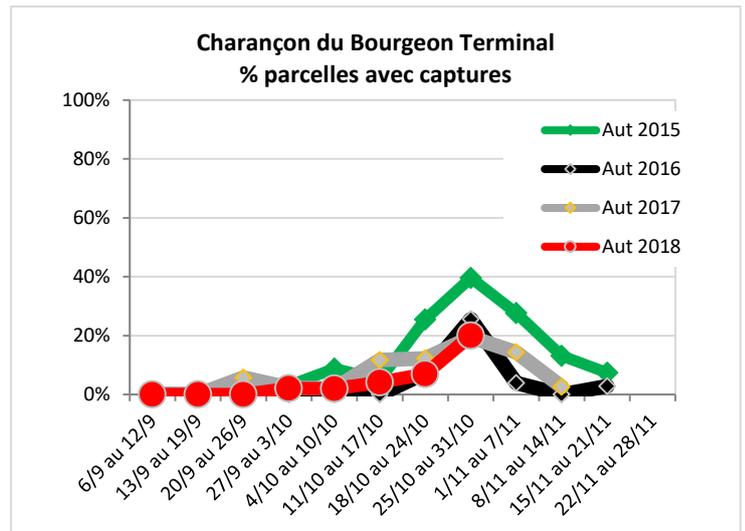
bourgeon terminal.

**Observations** : sur 35 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation en cuvette, 7 ont signalé la capture de charançons (1 à 5 individus piégés, moyenne = 2).

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

**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 à modéré. Dans les parcelles ayant capturé le ravageur deux semaines d'affilée (Eure, Vexin notamment ou secteurs de vallées), le risque est avéré.



## Pucerons : des cas exceptionnels de pertes de pieds !

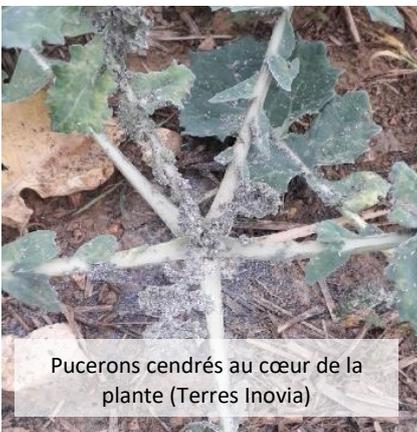
Plusieurs remontées issues du sud de l'Orne, sud de l'Eure et localement dans le Calvados ont indiqué dès le milieu de semaine dernière une recrudescence forte de pucerons en parcelle de colza.

**Le colza, souvent déjà colonisé depuis plus d'un mois par les pucerons verts, a ainsi pu subir de nouvelles fortes pullulations de pucerons verts, cendrés voire pucerons du navet en lien avec les conditions chaudes et sèches d'avant le week-end passé. Plus que les viroses, ce sont alors les prélèvements de sève et pertes de pieds qui sont redoutés (quel que soit le stade du colza).** Dans certaines parcelles, l'état sanitaire des plantes évolue de jours en jours.

Les pucerons se sont aussi portés sur d'autres crucifères comme les moutardes blanches installées en interculture.

Les pucerons cendrés du chou sont apparus parfois brutalement sous forme de colonies denses et serrées. Dans ces cas de forte multiplication des aptères, des préjudices par prélèvements de sève sont visibles : affaiblissement voire disparition de plantes sous formes de foyers plus ou moins étendus, déformations de feuillages, rougissements ou jaunissements. Si les dégâts directs causés par les pucerons cendrés sont connus, la nuisibilité directe causée par les pucerons verts est généralement rare. Cette situation se rencontre hélas cette année et est exceptionnelle.

Suite à ces proliférations de pucerons, des grosses gouttelettes de miellats sont alors visibles au niveau des pétioles et cœurs de rosette. A noter qu'avec l'arrivée des premiers froids, les pucerons ont tendance à se regrouper sur le « cœur » de la rosette. Leur activité est par ailleurs freinée par l'intervention des [parasitoïdes, prédateurs et agents pathogènes](#).



Pucerons cendrés au cœur de la plante (Terres Inovia)



Décoloration, crispation, production de miellats (Terres Inovia)



Disparition de plantes sur des zones étendues dans la parcelle (coop de Bellême)

Prochain BSV le 7 novembre 2018

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI