



BSV n°22-18 le 24 octobre 2018 (Semaine 43)



**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

97 parcelles composent le réseau. 18 organismes ont observé 55 parcelles cette semaine.

Le colza a été observé du stade **B4 à plus de 10 feuilles**. Les 3 quarts des parcelles atteignent ou dépassent 6 feuilles.

**Les infestations de pucerons se maintiennent.** Le nombre de parcelles exposées au risque de transmission de virose diminue. Les moyens de lutte sont, pour cette campagne, très limités.

**Les altises d'hiver** sont toujours actives (captures en cuvettes encore cette semaine). La **présence de larves dans les pétioles** se confirme mais il est trop tôt pour prendre un quelconque risque larve en considération aujourd'hui. Mieux vaut attendre encore un peu pour « faire le plein », au moins jusqu'à fin octobre - début novembre.

3 pièges ont capturé des **charançons du bourgeon terminal**. Surveillez cet insecte grâce aux cuvettes jaunes placées à hauteur de végétation.

**80 % des parcelles au-delà du stade B6**

8 parcelles sur 10 atteignent ou dépassent le stade B6 pour les observations de cette semaine.

Le développement et la croissance des cultures restent actifs.

**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

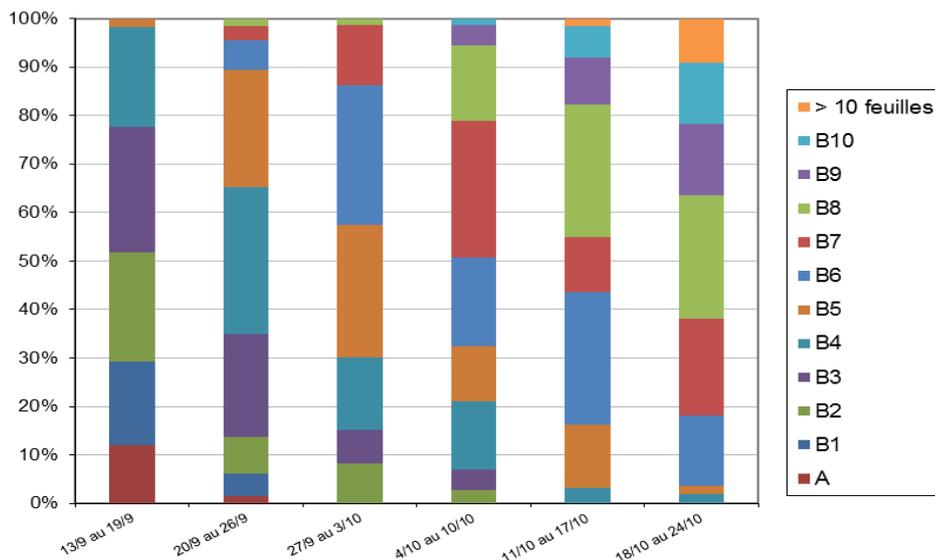
**Abonnez-vous sur**

[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.



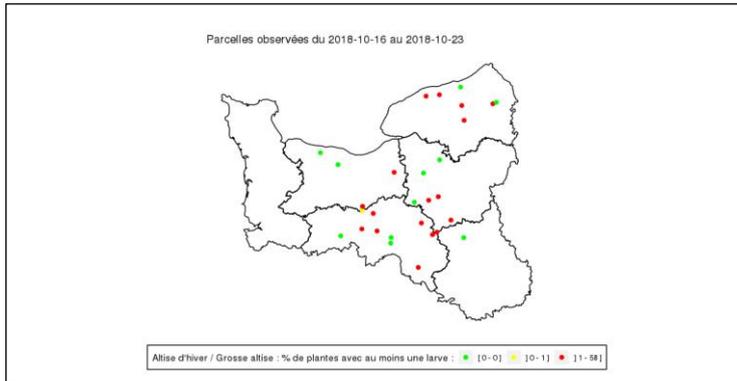
% de parcelles au stade



## Larves d'altises : leur présence se confirme – bien les identifier !

Observations : 18 parcelles signalent la présence de larves d'altise pour 29 cas observés.

Le taux de plantes atteintes varie de 1 à 58%



Les larves L1 (premier stade) mesurent de 1,2 à 2,5 mm, 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 ! Le contexte météo a favorisé l'activité de nombreux insectes. Des larves de diptère sont fréquemment observées dans les feuilles

et pétioles. Les semaines précédentes, nous observons des larves de tenthrèdes et plus localement des teignes de crucifères.

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces)	Teigne des crucifères	Tenthrède 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 décolllement 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 : il est encore trop tôt pour prendre en considération le risque larve d'altise mais, compte tenu des observations réalisées à ce jour et de la simulation ci-dessous, il convient d'accentuer la surveillance au champ.

Les premiers berleses peuvent être réalisés à partir de la semaine prochaine.

Mieux vaut temporiser au moins jusqu'à début novembre et « faire le plein » avant toute intervention. **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 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CÉRÉALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Terres Inovia utilise un modèle thermique pour **simuler les dates d'apparition des larves d'altises**. Les dates simulées corroborent avec les premières observations.

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept	15-oct.	22-oct.	3-nov.
	25-sept	20-oct.	31-oct.	14-déc.
	1 oct	27-oct.	18-nov.	7-févr.
ROUEN (76)	20-sept	15-oct.	22-oct.	3-nov.
	25-sept	20-oct.	30-oct.	11-déc.
	1 oct	26-oct.	17-nov.	9-févr.
CAEN (14)	20-sept	14-oct.	22-oct.	31-oct.
	25-sept	21-oct.	30-oct.	15-nov.
	1 oct	27-oct.	8-nov.	11-déc.
ALENCON (61)	20-sept	15-oct.	23-oct.	5-nov.
	25-sept	21-oct.	1-nov.	13-déc.
	1 oct	28-oct.	22-nov.	1-févr.

Les œufs de la grosse altise sont déposés sur le sol tant que les adultes s'observent en parcelle (pièges sur cuvette enterrée).

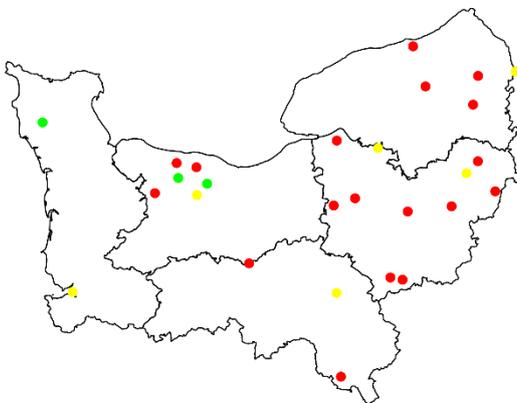
Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

## Pucerons verts : toujours présents - le risque se termine

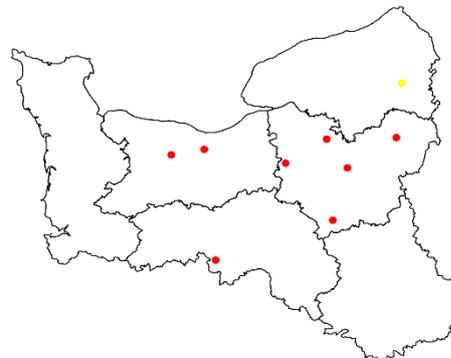
**Observations** : les 9 parcelles du réseau observées cette semaine sont toutes porteuses de pucerons. (10 à 100 % de plantes porteuses, moy = 65 %). La tendance observée la semaine dernière se confirme donc mais sur un nombre de parcelles observées nettement moindre (un tiers des parcelles).

Parcelles observées du 2018-10-10 au 2018-10-16



Puceron vert : % de plantes avec présence : ● [ 0 - 0 ] ● [ 0 - 19 ] ● [ 19 - 100 ]

Parcelles BSV observées du 2018-10-16 au 2018-10-23



Puceron vert : % de plantes avec présence : ● [ 10 - 19 ] ● [ 19 - 100 ]

**Période de risque** : jusqu'au stade B6.

**Seuil indicatif de risque** : 20% de pieds de colza porteurs de pucerons.

**Analyse de risque** : Les infestations sont très variables d'une parcelle à l'autre. A ce jour :

- 73 % des parcelles suivies depuis un mois ont signalé au moins une fois la présence de pucerons verts.
- 82 % ont atteint ou dépassé le seuil de risque.
- 18 % des colzas sont encore à un stade sensible pour les transmissions éventuelles de viroses. Rappelons que le virus TUYV, le plus fréquent, est peu nuisible à la culture de colza (2.5 q/ha en moyenne). Les symptômes sont très difficilement perceptibles en culture.



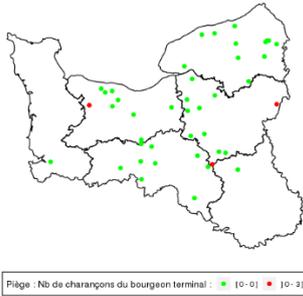
**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CÉRÉALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Dans un contexte de résistance des pucerons verts au pyrimicarbe et aux produits de type pyréthrinoides et depuis l'interdiction des néonicotinoïdes en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2018, aucune solution efficace en végétation n'est disponible pour lutter contre les pucerons verts en colza. **Aucune dérogation n'a été accordée.**

NB : Certaines variétés limitent les risques de dommages liés au virus TuYv, un des virus transmissibles par les pucerons. [Téléchargez la note nationale Terres Inovia \(juin 2018\) sur les variétés tolérantes au virus TUYV](#)

Parcelles BSV observées du 2018-10-16 au 2018-10-23



## Charançon du bourgeon terminal à surveiller



**Observations** : sur 47 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une

observation en cuvette, 3 ont signalé la capture de charançons. Attention aux confusions possibles avec d'autres charançons (baris, charançons de la tige...). En cas de doute, prélever l'insecte hors de la cuvette et laisser sécher sur papier sopalin. Le CBT a un corps noir et brillant, une faible pilosité dorsale et le bout des pattes roux.

**Installez des cuvettes jaunes à hauteur de végétation.**

**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.

**Analyse de risque** : très faible voire nul à ce jour.

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, INTERFACE CERÉALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

## Altises d'hiver : les adultes sont toujours en activité



**Relevés de cuvettes enterrées :** Les captures de grosses altises sont signalées cette semaine dans **22** parcelles sur **24** observées. Le nombre d'insectes piégés varie de 1 à **96** individus (moyenne = **19** contre **23** la semaine dernière).

L'intensité du vol est en diminution.

**Le relevé hebdomadaire des cuvettes permet désormais de repérer l'activité des insectes dans les parcelles pour simuler la période potentielle de pontes et les développements larvaires.**

**Observations de dégâts (morsures) :** Toutes les parcelles ont dépassé le stade de sensibilité aux morsures. Les observations sur plantes ne sont plus utiles dans le réseau.

**Période de risque :** de la levée jusqu'au stade 3 feuilles du colza. Passé ce stade, le colza est généralement hors d'atteinte.

**Seuil indicatif de risque :** 8 pieds sur 10 portant des morsures et destruction du ¼ de la surface végétative.

**Analyse de risque :** toutes les parcelles ont atteint ou dépassé la période de risque. L'analyse de risque « altise » se focalise désormais sur les larves.

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)

**Prochain BSV le 31 octobre 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, INTERFACE CÉRÉALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE