

Larves d'altises : gare aux confusions !

Observations : 8 parcelles signalent la présence de larves d'altise.

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 observions 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 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 : il est trop tôt pour prendre en considération le risque larve d'altise mais il convient de débiter la surveillance au champ. Patienter encore un peu pour les tests Berlese.

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.**

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	16-oct.	23-oct.	21-nov.
	25-sept	21-oct.	11-nov.	27-déc.
	1 oct	2-nov.	28-nov.	5-mars
ROUEN (76)	20-sept	15-oct.	22-oct.	20-nov.
	25-sept	20-oct.	16-nov.	29-déc.
	1 oct	2-nov.	14-déc.	13-mars
CAEN (14)	20-sept	14-oct.	21-oct.	3-nov.
	25-sept	20-oct.	1-nov.	20-nov.
	1 oct	29-oct.	11-nov.	21-déc.
ALENCON (61)	20-sept	15-oct.	22-oct.	19-nov.
	25-sept	20-oct.	8-nov.	8-déc.
	1 oct	1-nov.	28-nov.	16-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.

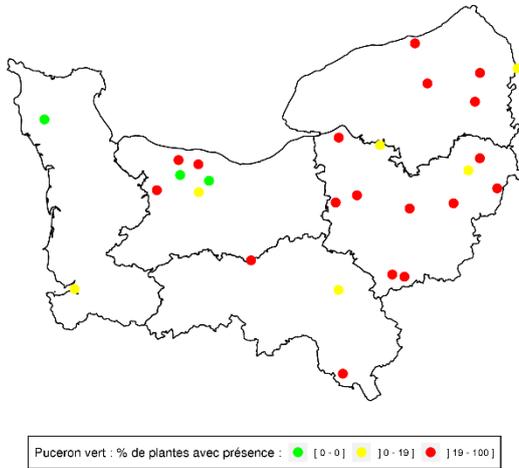
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

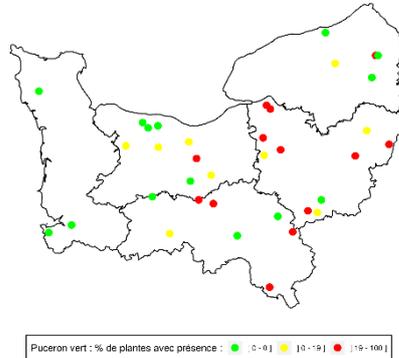
Hausse d'infestation des pucerons verts

Observations : sur 27 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, 24 portent des pucerons verts cette semaine (5 à 100 % de plantes porteuses, moy = 48 %, contre 29 % la semaine dernière). On note une forte augmentation des infestations ces derniers jours.

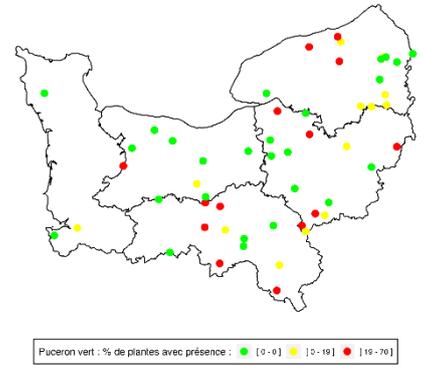
Parcelles observées du 2018-10-10 au 2018-10-16



Parcelles observées du 2018-10-03 au 2018-10-09



Parcelles observées du 2018-09-26 au 2018-10-02



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.
- 42 % ont atteint ou dépassé le seuil de risque (contre 41 % à la même date il y a un an) ;
- 42 % 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.
- 4 parcelles localisées dans le Calvados et en Seine-Maritime sont à un stade sensible (< B7) ET en dépassement de seuil de risque cette semaine (soit 6 %). Ces situations sont toutes à des stades 5 et 6 feuilles.



Dans un contexte de résistance des pucerons verts au pyrimicarbe et aux produits de type pyréthrinoïdes et depuis l'interdiction des néonicotinoïdes en vigueur depuis le 1^{er} 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](#)

Présence de larves de mouche du chou

Dans le réseau BSV, 8 parcelles ont révélé la présence de mouche du chou dans l'Eure et l'Orne. Les semis précoces sont particulièrement concernés (moyenne date de semis = 23 août sur ces situations)

D'autres remontées ont été faites (secteurs Le Neubourg, Seine-Maritime en semis précoce), sans dégâts apparent à ce jour.

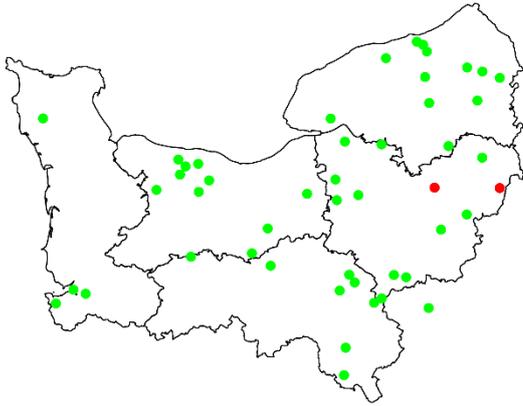
Il n'existe pas de moyen de lutte.

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

Charançon du bourgeon terminal à surveiller

Parcelles BSV observées du 2018-10-10 au 2018-10-17



Piège : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0 - 1] ● [1 - 3]

Observations : sur 47 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation en cuvette, 2 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.

Altises d'hiver : encore des captures d'adultes



Relevés de cuvettes enterrées : Les captures de grosses altises sont signalées cette semaine dans **37** parcelles sur **39** observées (fréquence stable depuis **un mois**). Le nombre d'insectes piégés varie de 1 à **217** individus (moyenne = **24** contre **26** la semaine dernière).

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.

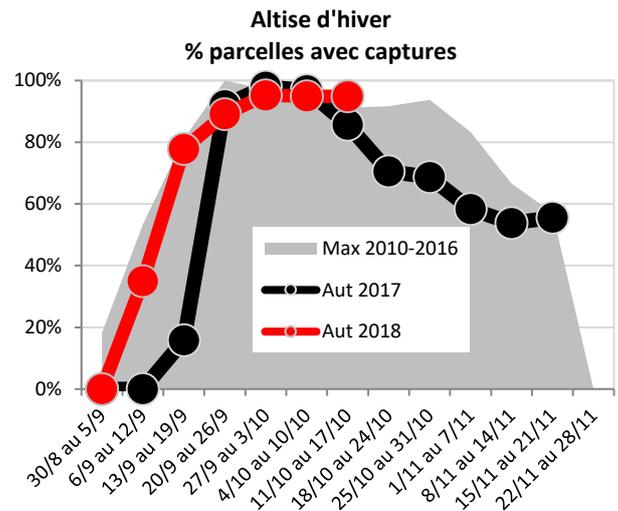
Période de risque : de la levée jusqu'au stade 3 feuilles du colza. Passé ce stade, le colza est généralement hors d'attente.

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 \(sept 2016\)](#)



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, LÉPICARD AGRICULTURE, LYCÉE DU ROBILLARD, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Phoma : risque modéré

Observations : Les macules de phoma sont encore rares à ce jour. Les derniers pics d'émission de spores de phoma ont été simulés vers le 5 et 10 octobre. Le piège a ascospores situé à Bourg-Achard a simulé un pic vers le 7 octobre.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles voire au-delà en cas de croissance lente.

Analyse de risque : risque faible à ce jour compte tenu du stade avancé des colzas.

Les variétés 00 proposées par les distributeurs de la région sont souvent TPS -très peu sensibles- au phoma. La lutte génétique est de loin le meilleur moyen pour échapper au phoma.

Les contextes avec variétés éruciques (RAMSES, ROCCA, RESTOUT) sont ceux qui nécessitent le plus d'attention.

Ex. de facteurs aggravants mentionnés dans la grille ci-dessus : automne et hiver doux et humide, sols limoneux, forte biomasse à l'automne, élongation à l'automne, levée tardive, semis très tardif, apport de matière organique au sol.

Stade du colza à l'émission des ascospores	Classement variétal	Colza vigoureux	Colza chétif	Avec facteurs aggravants
< à 4 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
4 à 6 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
> à 6 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
Tous stades	S gr. III			

■ Risque très élevé

■ Risque faible, accru si cumul des facteurs aggravants

■ Risque faible

■ Risque très faible*

Prochain BSV le 24 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