



BSV n°19-20 le 21 octobre 2020 (Semaine 43)

17 organismes régionaux ont enregistré 67 parcelles dans la base Vigicultures®.

39 situations ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

Les stades s'échelonnent de B4 à plus de 10 feuilles, avec une très grande majorité ayant dépassé 6 feuilles.

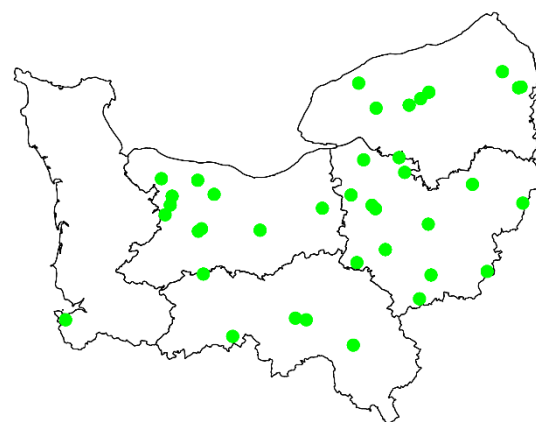
Des dégâts de **larves d'altises** commencent à être signalés cette semaine (28% des parcelles).

Des **pucerons verts** ont été observés sur 5 parcelles sur 9 cette semaine.

Les **larves de mouche du chou** sont signalées sur 47% des parcelles cette semaine.

Des **charançons du bourgeon terminal** ont été piégés sur 8% des parcelles. Les cuvettes jaunes doivent rester en place (à hauteur de végétation) pour surveiller la suite des migrations.

Parcelles BSV observées du 2020-10-17 au 2020-10-21



### Animateur référent

Jean LIEVEN  
TERRES INOVIA  
06.83.04.29.10  
j.lieven@terresinovia.fr

### Animatrice suppléante

Ségolène PLESSIX  
TERRES INOVIA  
06.64.14.31.18  
s.plessix@terresinovia.fr

### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

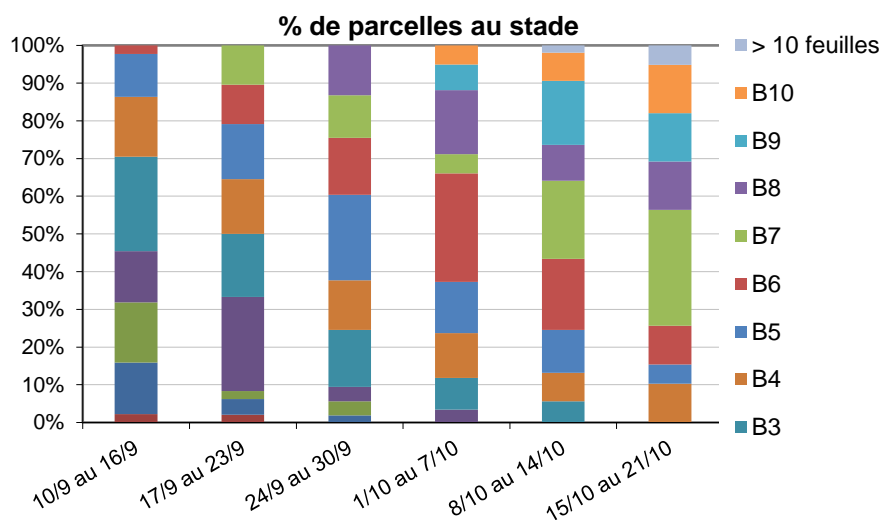
BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires du  
programme

### Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité

## Stade de développement








85 % des parcelles de colza ont atteint ou dépassé le stade B6-6 feuilles.

## Larves d'altises

### Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

Dans le réseau BSV, quelques signalements sont déjà en cours, avec 7 parcelles sur les 25 observées cette semaine qui mentionnent la présence d'au moins une galerie de larves d'altises. Il est cependant encore trop tôt pour démarrer les tests Berlèse (attendre début à mi-novembre).

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 !**

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 décolllement du bourgeon terminal.

Rappel : une infestation larvaire importante peut faire suite à une infestation discrète d'adultes, 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 directement 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 systématique 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. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test berlèse).

**Modèle** : pour les parcelles à levée précoce, on peut considérer que le pic d'accouplements des adultes a eu lieu autour du 20-25 septembre. Dans les parcelles à levées très tardives (début oct.), les altises sont arrivées plutôt vers le 10-15 octobre.

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.	24-oct.	4-nov.	26-dec.
	25-sept.	6-nov.	27-dec.	> 31 janv.
	1 oct.	6-dec.	> 31 janv.	> 31 janv.
	5 oct.	11-janv.	> 31 janv.	> 31 janv.
ROUEN (76)	20-sept.	24-oct.	9-nov.	13-janv.
	25-sept.	10-nov.	14-janv.	> 31 janv.
	1 oct.	19-dec.	> 31 janv.	> 31 janv.
	5 oct.	25-janv.	> 31 janv.	> 31 janv.
CAEN (14)	20-sept.	22-oct.	31-oct.	18-nov.
	25-sept.	31-oct.	18-nov.	01-janv.
	1 oct.	12-nov.	23-dec.	> 31 janv.
	5 oct.	23-nov.	20-janv.	> 31 janv.
ALENCON (61)	20-sept.	24-oct.	4-nov.	14-dec.
	25-sept.	7-nov.	22-dec.	> 31 janv.
	1 oct.	11-dec.	> 31 janv.	> 31 janv.

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 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

	5 oct.	28-dec.	> 31 janv.	> 31 janv.
--	--------	---------	------------	------------

**Analyse de risque** : les toutes premières larves sont signalées mais il convient néanmoins de patienter au moins jusqu'au début novembre. Il est toujours préférable d'attendre de faire « le plein » de larves au stade L1, L2.

**La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic de présence à l'échelle parcellaire.**



**Le couple « altise d'hiver / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance.**

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 \(août 2020\)](#)

## Mouche du chou

**Observations** : dans le réseau BSV, 15 parcelles sur 32 observées cette semaine signalent une présence d'asticots de mouche du chou.

**Période de risque** : du stade 4 feuilles à reprise de végétation.

**Analyse de risque** : risque faible pour les colzas à bonne qualité d'implantation. Risque moyen à élevé pour les autres situations en fonction de l'intensité des attaques sur les pivots.

Ces larves sont observées après arrachage des plantes et examen des pivots racinaires. Les asticots se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale. Cet insecte s'observe chaque année mais depuis 3 ans, il semble plus fréquent et, cette année, il gagne la Seine-Maritime. Aucun moyen de lutte n'existe.

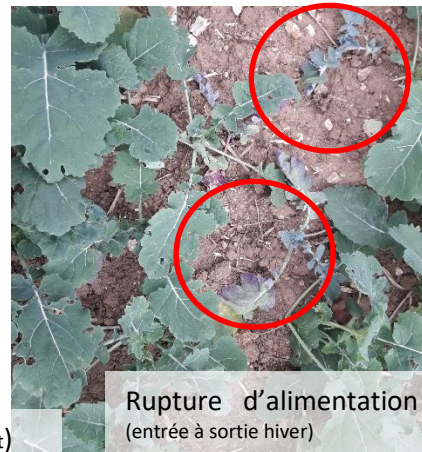
Les dégâts pour le colza sont généralement limités si les collets sont épais. Toutefois, en lien avec un système racinaire défaillant, à une faim d'azote (ou pression parasitaire), les conséquences peuvent aller jusqu'à un affaiblissement voire une disparition de pieds. La proportion de pieds touchés reste généralement acceptable à l'échelle du couvert. **Il convient de suivre l'évolution car les infestations et premiers signes de rougissement sont précoces cette année**



Pivot rongé en périphérie  
(fin d'automne, entrée hiver)



Section du pivot (sortie hiver habituellement)



Rupture d'alimentation  
(entrée à sortie hiver)

Terres Inovia

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

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

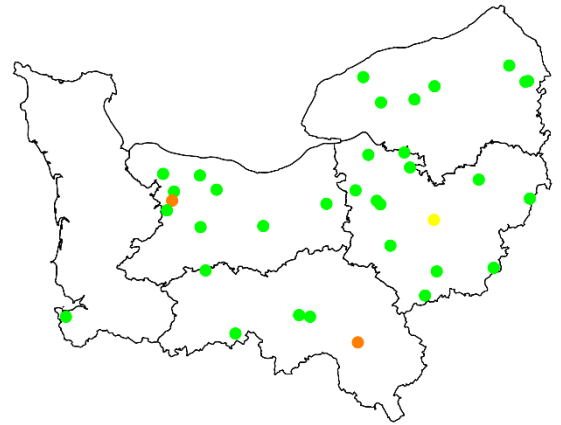
## Charançon du bourgeon terminal



**Observations** : sur 36 parcelles du réseau, 3 ont signalé la capture de charançon.

Parcelles observées du 2020-10-17 au 2020-10-21

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.



- Absence de capture de charançon du bourgeon terminal
- Capture d'un charançon du bourgeon terminal
- Capture 2 et 10 charançons du bourgeon terminal

**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 de dommages est plus important sur les colzas à faible croissance (< 800 g/m<sup>2</sup>). Les dégâts causés par ce ravageur sont relativement rares dans la région.

**Analyse de risque** : risque nul à faible à ce jour. Maintenez la surveillance au moyen des cuvettes jaunes posées à hauteur de végétation. Cet insecte est attiré par la couleur de la cuvette.

## Pucerons verts : risque faible

Sur les 9 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, tous stades confondus, 5 signalent la présence de pucerons verts.

Dans les parcelles avec présence, on note de 10 à 75 % de plantes porteuses (moy = 34 % contre 18, 9 et 6 % les trois semaines précédentes).

**Période de risque** : le colza est exposé au risque de transmission de viroses notamment jusqu'au stade B6 (6 feuilles). Passé ce stade, le risque s'atténue.

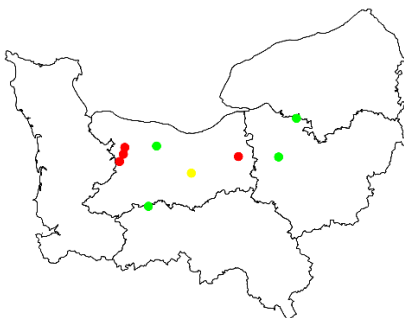
**Seuil indicatif de risque** : 20 % de pieds de colza porteurs de pucerons.

### Analyse de risque pucerons verts :

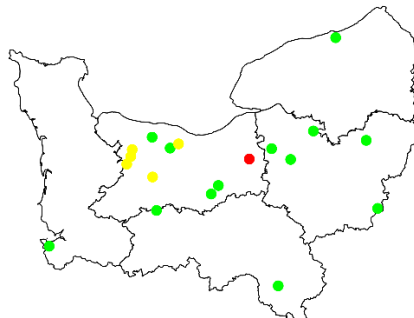
- 75 % des parcelles ont dépassé le stade B6, ces parcelles sortent de la période de risque principal pour la transmission potentielle de viroses ;
- Quatre parcelles ont atteint le seuil de risque (voir carte) ;
- Le risque global reste faible cette année.



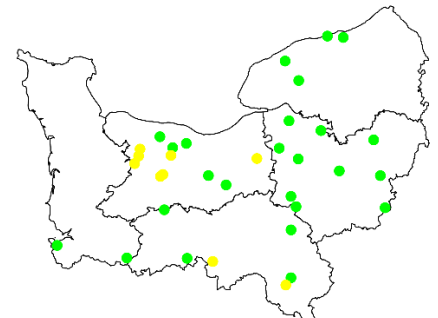
Du 14 au 20 octobre



Du 8 au 13 octobre



Du 1<sup>er</sup> au 7 octobre



- absence de pucerons verts ; ● présence inférieure à 20 % de plantes avec pucerons verts ; ● présence égale ou supérieure à 20 % de plantes avec pucerons verts



**Le couple « pucerons verts / pyréthriinoïdes » et le couple « pucerons verts / pyrimicarbe » sont exposés à un risque de résistance.** NB : Certaines variétés limitent les risques de virus TuYV, un des virus transmissibles par les pucerons.

Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(juin 2020\) sur les variétés tolérantes au virus TUYV](#)

---

## Phoma

**Observations** : Les macules de phoma font leur apparition. 4 parcelles sur 25 observées signalent leur présence.

**Modélisation** : d'après le modèle « SimMat », les précipitations depuis fin septembre ont provoqué 4 à 5 pics d'émissions significatives de spores (24/09, 30/9, 04/10, 8/10 et 10/10). Le risque théorique est du même niveau qu'en 2019 et bien moindre qu'en 2018 et 2017.

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

**Analyse de risque phoma** : risque faible pour les variétés TPS et parcelles homogènes et levées tôt, c'est-à-dire une grande majorité des colzas de la région. Risque en augmentation pour les colzas avec retard de développement. Les pluies régulières font libérer les spores des périthèces mûrs. Le vent contribue à la dispersion des spores.



---

**Prochain BSV mercredi 28 octobre 2020**