

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS

Bulletin n° 42 du 4 décembre 2018



## [A RETENIR \(CTRL - CLIC POUR SUIVRE LE LIEN\) :](#)

**Colza :** Du stade 2 à 10 feuilles au sein du réseau. Baisse activité des pucerons verts. Surveillance sur les larves d'altises. Pression phoma très faible.

**Blé :** surveiller les petites populations de pucerons.

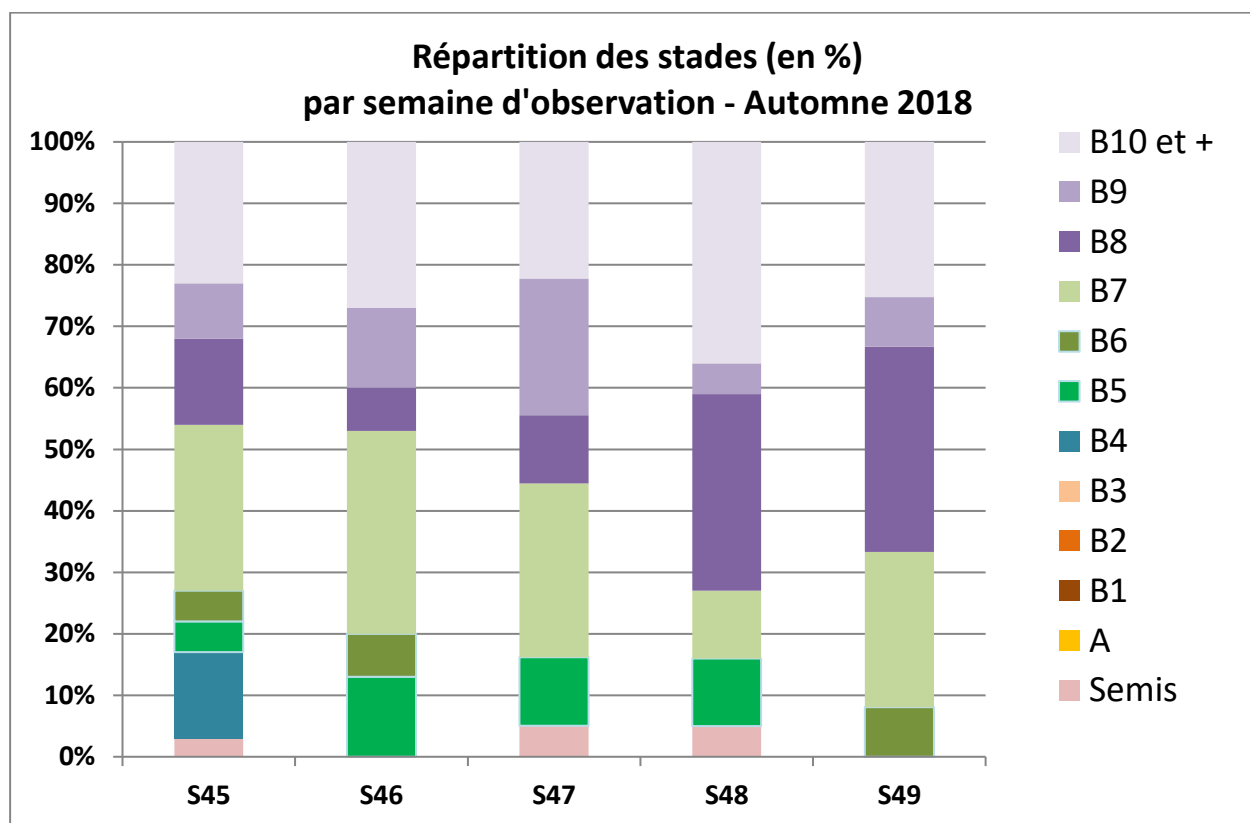
**Campagnol :** la pression reste faible même si leur présence peut s'observer en parcelle dans quelques situations.

## [COLZA](#)

### 12 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

#### STADES

42% des parcelles sont encore en dessous du stade de 8 feuilles (objectif à atteindre avant l'entrée hiver). L'année dernière, à la même date, l'ensemble des parcelles du réseau avait dépassé le stade 8 feuilles.



## RAVAGEURS

### • LARVES D'ALTISES

#### Observations au champ :

6 des 7 parcelles du réseau, qui ont saisi une information, indiquent la présence de larves.

Comme la semaine dernière, 2 parcelles du réseau dépassent le seuil indicatif de risque (> 70% des plantes avec au moins 1 larve). A Sermaise (91), on dénombre 80% des plantes avec au moins une larve, et à Vallangoujard (95) 92%.






	S45	S46	S47	S48	S49
<b>Nb parcelles observées</b>	14	6	6	13	7
<b>Nb parcelles avec LGA</b>	11	5	6	11	6
<b>Fréquence</b>	78%	83%	100%	85%	86%
<b>% Moyen de plantes touchées avec au moins 1 larve</b>	23	38	28	38%	42%
<b>Nb parcelles avec LGA&gt;70</b>	1	2	0	2	2
<b>Fréquence</b>	7%	33%	0	15%	29%

L'année dernière, à la même période, 22% des parcelles avaient déjà atteint le seuil indicatif de risque.

#### Tests Berlèse :

Concernant les tests Berlèse mis en place cette semaine à Ablis (78), aucune larve par plante, à Clos-Fontaine et à Bassevelle (77) également. A Baulne (91), on dénombre 0,15 larve/plante en moyenne.

**Description :** Les larves L1 (premier stade) ont un 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.**

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

**Méthode d'observation :** Prélever une vingtaine de plantes dans plusieurs endroits de la parcelle. Rechercher d'abord s'il y a des orifices ou des galeries sur les pétioles. Si c'est le cas, couper longitudinalement les pétioles et observer de préférence avec une bonne loupe si des larves y sont logées.

Il est également possible de suivre la méthode Berlèse.



#### **Simulation des larves d'altises :**

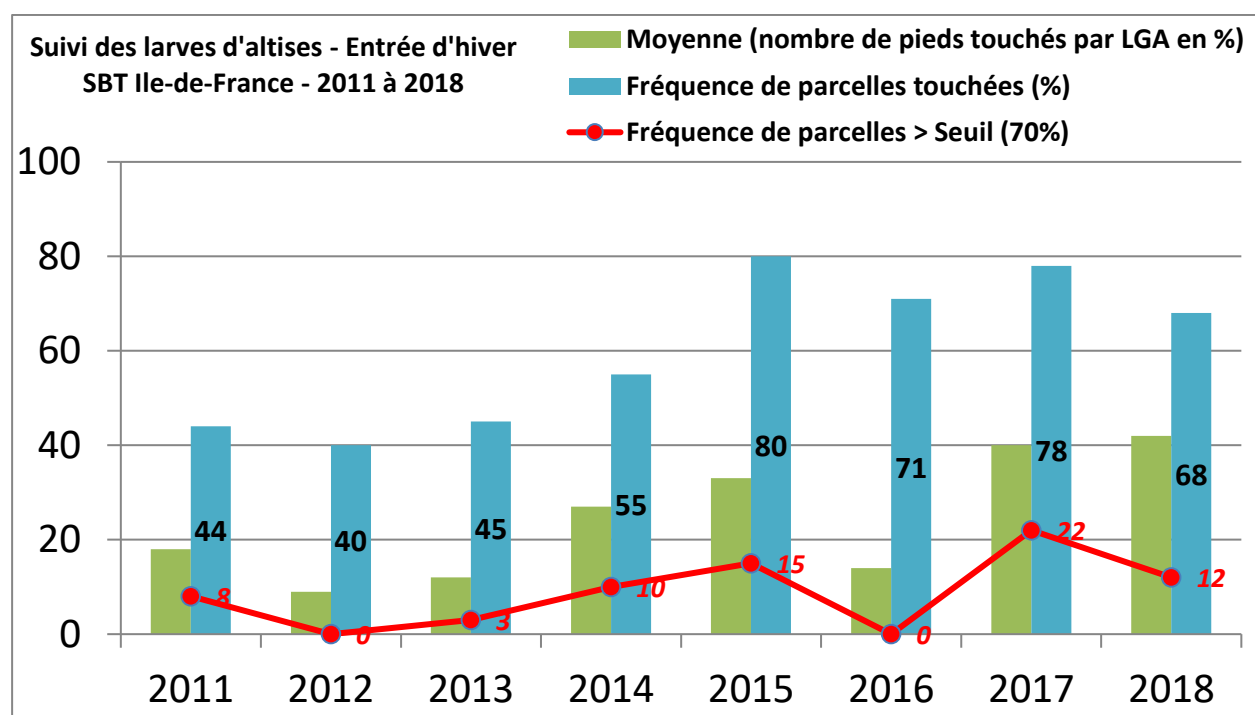
Le modèle de Terres Inovia permet de simuler les dates de pontes et les différents stades larvaires selon la date de début des vols de grosses altises adultes. Ces dates sont obtenues à partir des données météorologiques réelles de l'année au jour de la simulation (11/11) complétées par les valeurs normales.

Le pic du vol des adultes a été atteint autour du 10 octobre, les simulations indiquent une apparition potentielle des L1 mi-novembre dans le Val d'Oise et la seine et Marne.

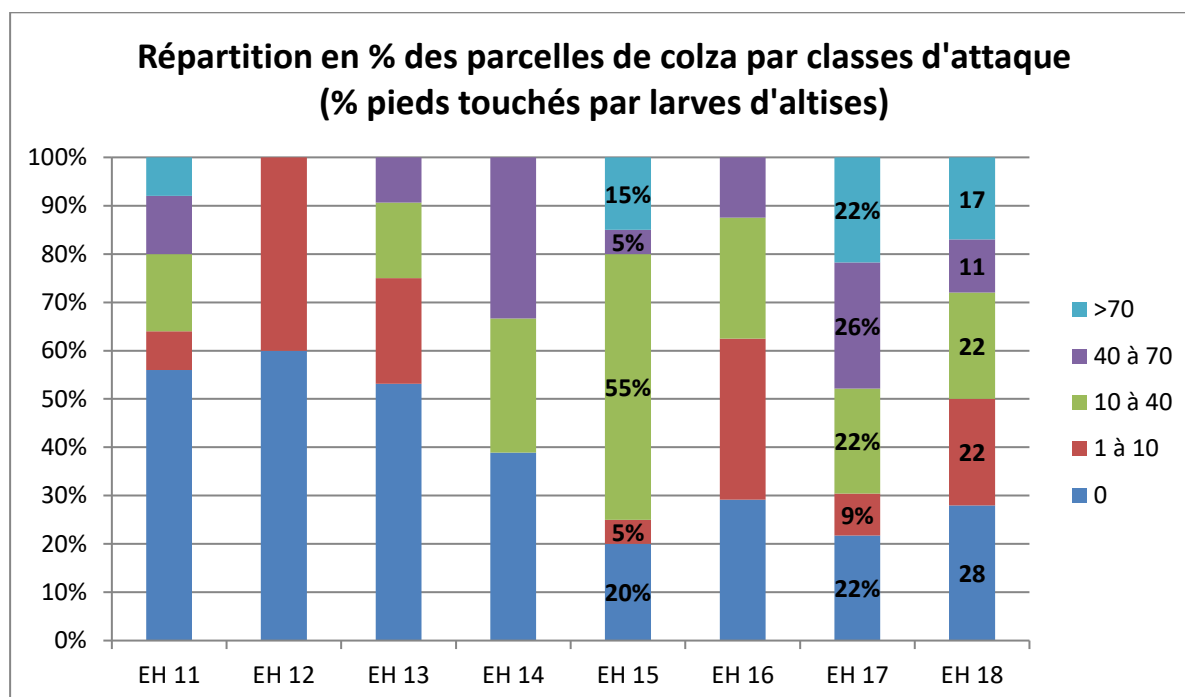
*Terres Inovia*

	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
ROISSY-EN-FRANCE 95	1/10	5-oct.	19-oct.	6-nov.	04/12
	5/10	9-oct.	25-oct.	12-nov.	20/01
	10/10	13-oct.	10-nov.	30/12	5-mars
BOIGNEVILLE 91	1/10	6-oct.	22-oct.	11-nov.	20/01
	5/10	10-oct.	5-nov.	05/12.	2-mars.
	10/10	13-oct.	15/11	22/02	2/03
TRAPPES 78	1/10	6-oct.	24-oct.	12-nov.	30/01
	5/10	10-oct.	6-nov.	27/12	9-mars
	10/10	13-oct.	22/11.	24/02	27-mars
LA BROSSE MONTCEAUX 77	1/10	6-oct.	20-oct.	8-nov.	27/12
	5/10	9-oct.	1-nov.	13-nov.	21/01
	10/10	13-oct.	12-nov.	17/01.	12-mars

Comme l'indique le graphique ci-dessous, on se situe à l'entrée de l'hiver proche de la situation observée en 2015 et 2017. On retrouve 12% des parcelles à plus de 70% des pieds touchés (contre 22% en 2017) et 32% des parcelles indemnes de larves (contre 22% en 2017).



Par contre, concernant les classes d'attaque de 1 à 70% des pieds touchés, la répartition a évolué entre 2018 et 2017 : on observe plus de parcelles dans la classe d'attaque de 1 à 10% en 2018 (22%) qu'en 2017 (9%). En parallèle, on observe la diminution des parcelles dans la classe d'attaque de 40 à 70 %, passant de 26% en 2017 à 11% en 2018.



#### A RETENIR

##### Stade de sensibilité :

Du stade rosette à la reprise de végétation, 100% des parcelles sont au stade sensible actuellement.

**Seuil indicatif de risque :** 70% des plantes porteuses de larves ou 3 larves par plantes en moyenne.

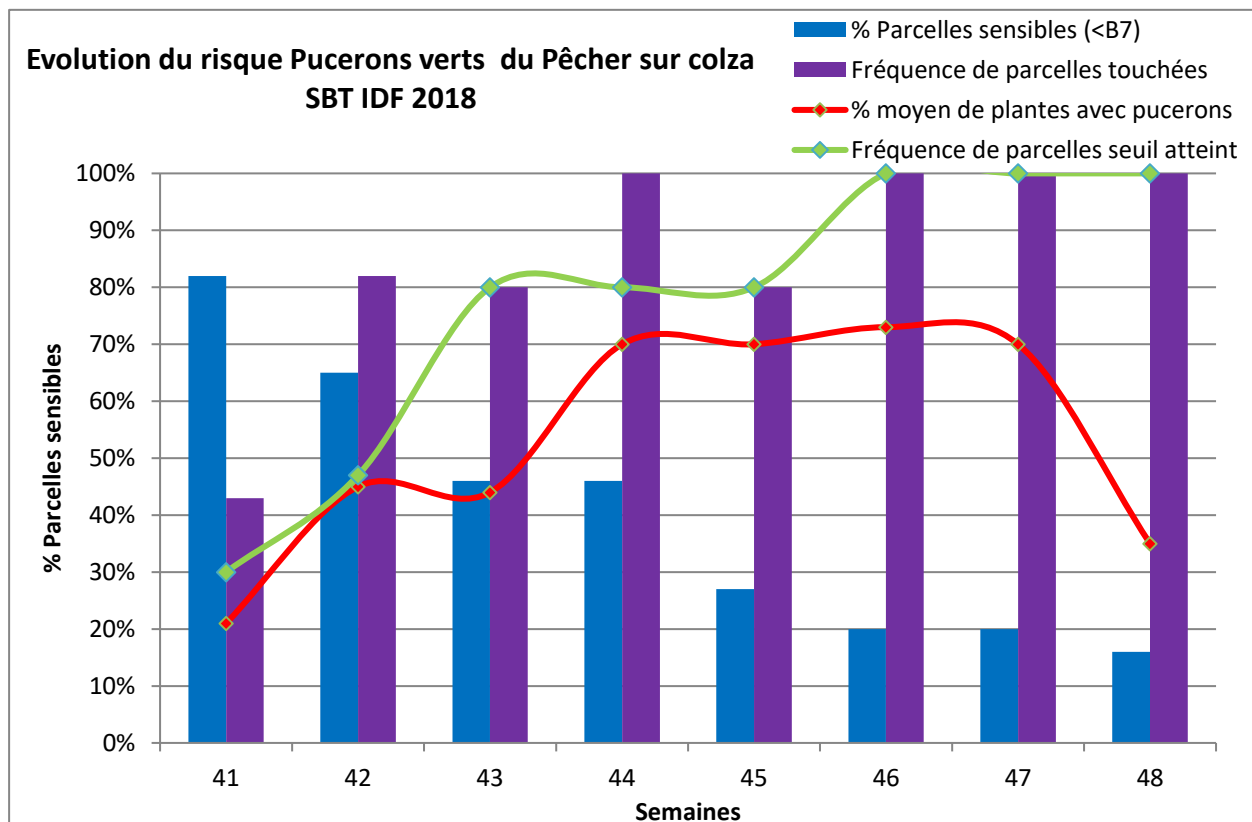
**Risque :** Maintien de la surveillance : A évaluer en fonction des observations des larves.

**La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves est un diagnostic à l'échelle parcellaire**

#### • PUCERONS VERTS

Baisse de l'activité des pucerons en plaine quelque soit le stade des colzas.

8% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité (< stade 6 feuilles), soit 1 parcelle. La parcelle à Andelu (78) dépasse le seuil indicatif de risque (20% de plantes porteuses de pucerons) avec 50% de pucerons en moyenne par pied.



Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.

NB : 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.



**Le groupe colza/pucerons/pyréthrinoides ou pyrimicarbe est exposé à un risque de résistance**

NB : Certaines variétés comme ARCHITECT ou TEMPTATION limitent les risques de dommages liés au virus TuYv, un des virus transmissibles par les pucerons.

#### A RETENIR

**Stade de sensibilité** : de la levée au stade 6 feuilles, soit 8% des parcelles

**Seuil indicatif de risque** : 20 % des plantes porteuses d'au moins un puceron vert

**Risque** : moyen sur les colzas encore au stade de sensibilité, à surveiller

#### • PUCERONS CENDRES

Baisse l'activité des pucerons cendrés cette semaine. On les retrouve à différentes intensités dans la région:  
Seine et Marne : Clos-Fontaine (20%), Vaudoy-en-brie (5%).  
Yvelines : Lommoye (2%)

#### • PUCERONS DU NAVET

Présence localement de pucerons du navet à Vaudoy-en-Brie (77), avec respectivement 5% des pieds porteurs de pucerons.

**MALADIES**

• **PHOMA**

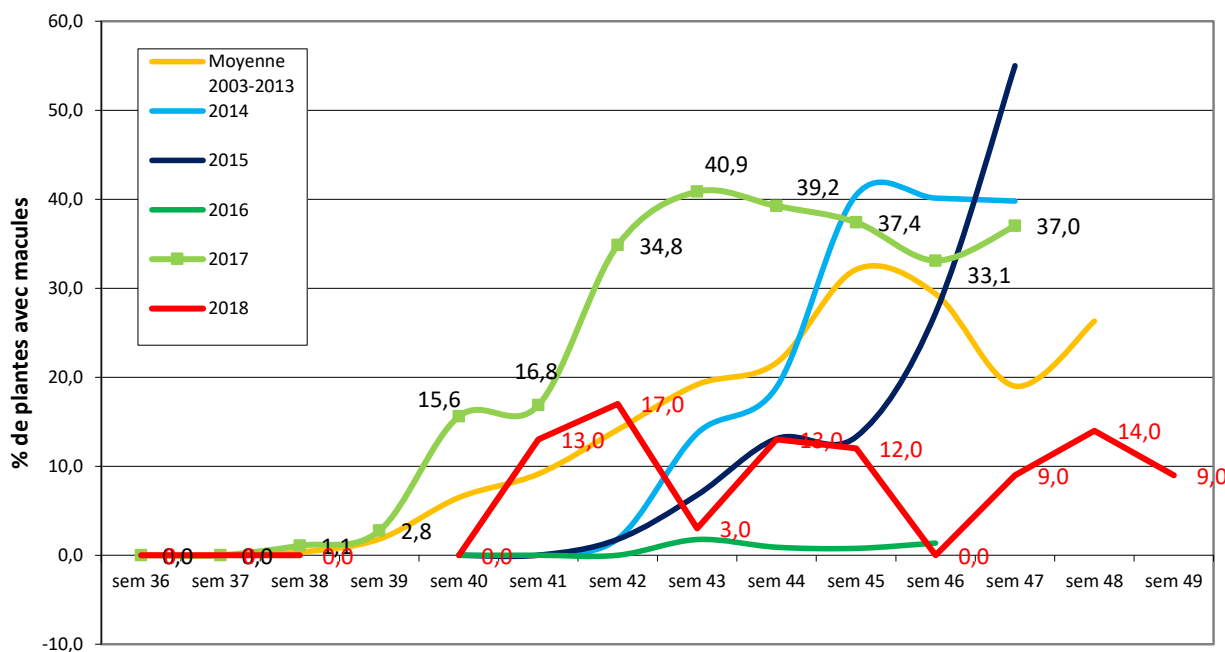
On retrouve des traces de phoma sur les parcelles à Ablis et Lommoye (78). Par rapport aux campagnes précédentes, la pression de cette maladie est très peu marquée cette année, faute de pluie en septembre et octobre.



Macules Phoma,  
Terres Inovia

La tolérance génétique de la plupart des variétés cultivées n'induit pas de risque.

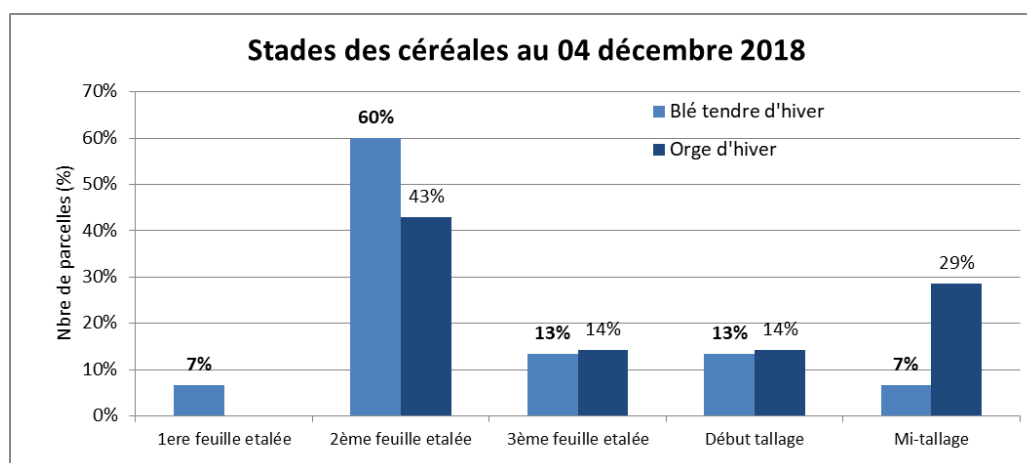
Fréquence de plantes de colza porteuses de macules de phoma  
Réseau SRAL-FREDON IdF-CAIF -Réseau SBT IdF 2003 à 2018



**CEREALES D'HIVER**

14 PARCELLES DE BLE ET 8 D'ORGE D'HIVER  
OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

**STADES**



**RAVAGEURS**

• **PUCERONS D'AUTOMNE**

Stagnation de petites populations dans les parcelles. Les observations signalent leur présence sur 18 % des parcelles du réseau (contre 33% la semaine dernière) avec des niveaux de population allant de 1 à 10 % pieds

colonisés. Les observations sont essentiellement situées dans les Yvelines. Les conditions d'observations sur plantes n'étaient pas optimum encore une fois en ce début de semaine (pluies et vent).

	Communes	Date de semis	Stade	% de pieds porteurs de pucerons	Présence signalée depuis plus de 10 jours
Blé	78 ORGERUS	12-oct.	3 F	0.1	Oui
	78 SAINT-ARNOULT-EN-YVELINES	18-oct.	2 F	2	Oui
OH	78 BAZAINVILLE	22-oct.	2 F	2	Non
	78 GARGENVILLE	16-oct.	Mi tallage	10	Oui

#### A RETENIR DES PUCERONS :

- **Risque moyen à élevé pour les situations à séjour prolongé**
- **Seuil indicatif de risque** : 10% de pieds colonisés ou présence sur plante pendant plus de 10 jours pendant les 6 premières semaines de végétation.

- **CICADELLES PSAMMOTETTIX ALIENUS**

Seulement 1 piège signale leur présence cette semaine, à Orgerus (78) avec 1 seule capture.

#### A RETENIR DES CICADELLES :

Risque faible.

- **Seuil indicatif de risque** : **Si <30 captures hebdomadaires de cicadelles, risque de dégâts nul;**  
**Si entre 30 et 100 captures hebdo, risque modéré;**  
**Si > 100 captures hebdo, risque fort de dégâts.**

- **LIMACES**

23 % des parcelles du réseau (contre 12% la semaine dernière) signalent de faibles attaques.

Les pluies leur sont favorables, il convient donc de surveiller les dégâts.

	Communes		Stade	% plantules attaquées
Blé	91	BOIGNEVILLE	2 F	3
	78	ORGERUS	3 F	1
	78	FONTENAY-MAUVOISIN	Début tallage	0.5
	78	VICQ	2 F	2
OH	91	AUVERNAUX	Début tallage	2

#### A RETENIR DES LIMACES :

- **Risque faible.** A surveiller avec le retour de l'humidité.
- **Stade de sensibilité:** du stade germination au stade 3-4 feuilles.
- **Seuil indicatif de risque:** Présence de limaces et dégâts foliaires constatés.

L'estimation ponctuelle, réalisée par piégeage ne se suffit pas à elle-même. Elle doit être complétée par l'appréciation de la dynamique d'évolution des dégâts. A partir de la levée de la culture, les gastéropodes se déplacent moins et disposent d'une source de nourriture abondante, souvent plus appétante que les appâts eux-mêmes.

## CAMPAGNOLS

### 14 PARCELLES + 26 FLOTTANTES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

Sur l'ensemble des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance qui ont fait l'objet d'une notation campagnols, la pression campagnols reste faible puisque 39% des parcelles présentent des traces de campagnols.

Les indices de présences sont localisés pour la plupart des cas, en bordures de parcelles. Quelques parcelles, notamment en culture de blé, présentent quelques terriers frayés sans pour autant se développer jusqu'à la formation de « ronds » bien visible.

Tableau récapitulatif des observations « campagnols des champs » réalisées sur les parcelles du réseau d'épidémiosurveillance et lors de tournées spécifiques.

	INFESTATION CAMPAGNOLS	S47	S48	S49
CULTURE	COMMUNE			
COLZA	LA CHAPELLE GAUTHIER (77)			1
	BOMBON (77)			1
	BERNAY VILBERT (77)			1
	LUMIGNY NESLE ORMEAUX (77)			1
	BULLION (78)		1	
CEREALES	SIVRY COUNTRY (77)			0
	LES ECRENNES (77)			1
	LA CHAPELLE GAUTHIER (77)			1
	BOMBON (77)			0
	BOMBON (77)			0
	BOMBON (77)			1
	MORMANT (77)			1
	COURTOMER (77)			1
	COURTOMER (77)			1
	BERNAY VILBERT (77)			0
	ROZAY EN BRIE (77)			0
	LUMIGNY NESLE ORMEAUX (77)UX			1
	PEZARCHES (77)			0
	PEZARCHES (77)			1
	SIVRY COUNTRY (77)			0
	CHATELET EN BRIE (77)			1
	MACHAULT (77)			1
	MACHAULT (77)			1
	PAMFOU (77)			0
	PAMFOU (77)			0
	NAINVILLE-LES-ROCHES (91)	0	0	0
	MORIGNY-CHAMPIGNY (91)	0	1	0
	VALLANGOUJARD (95)	1	2	1
	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX (77)	0		
	CHOISY-EN-BRIE (77)	0		
	BOIGNEVILLE (91)		0	0
	BULLION (78)		1	0
	SAINTE MARTIN DE BRETHENCOURT (78)		0	0
	SAINTE VRAIN (91)		0	0
	ABBEVILLE LA RIVIERE (91)		0	0
	MESPUITS (91)	0	0	0
GARGENVILLE (78)	0	0	0	
AUTRE (interculture / repousses)	SIVRY COUNTRY (77)			0
	CHATELET EN BRIE (77)			1
	MORMANT (77)			1

Rappel de la notation campagnols

Note 0 = absences d'indices visibles

Note 1 = indices présents sur 1% de la surface cultivée

Note 2 = quelques dégâts mais inférieurs à 20%

Note 3 = dégâts conséquents supérieurs à 20% en zones privilégiées (fourrières, zones de bordure...)

Note 4 = nombreux dégâts bien répartis sur l'ensemble de la parcelle



\*\*\*\*\*

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. **Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.**

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, COOP ACOLYANCE, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP TBG, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucrieries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Sébastien PIAUD, Louise PIERCOURT, Caroline ROQUES, Sabine SNYDER, Louise VAN CRANENBROECK

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

ITB : Henry de BALATHIER

- **Modèle :** Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : Chambre de Région d'Île de France – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.

- **Comité de relecture:** ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.

**Pour recevoir** le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, JEVI.

**Pour obtenir des informations** sur les principales adventices des grandes cultures et les méthodes préventives et agronomiques de lutte, consulter infloweb : <http://www.infloweb.fr>

**Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.**