

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS

Bulletin n° 40 du 20 novembre 2018



## A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

**Colza** : Du semis à 10 feuilles au sein du réseau. Maintien activité des pucerons verts. Surveillance sur les larves d'altises. Pression phoma très faible. Apparition d'oïdium.

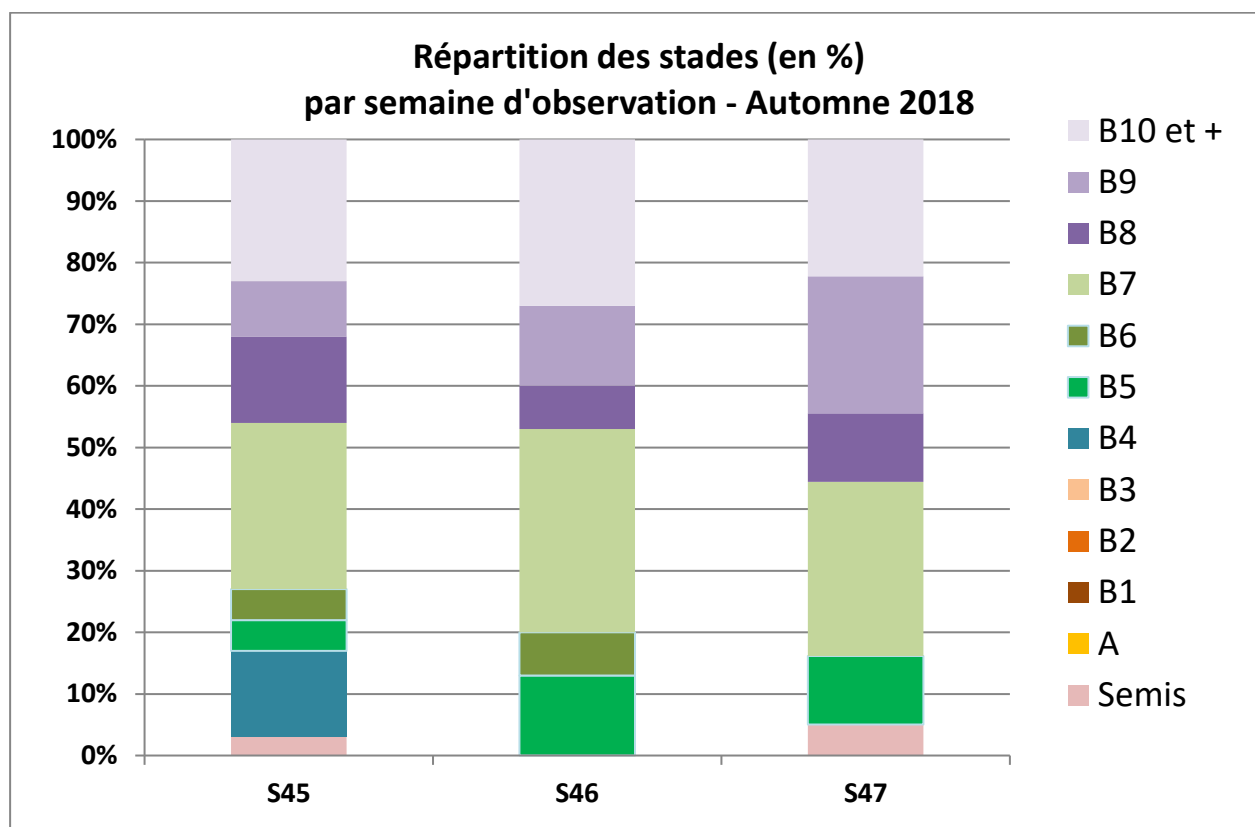
**Céréales hiver** : vigilance pucerons.

## COLZA

18 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

45% des parcelles sont encore en dessous du stade de 8 feuilles (objectif à atteindre avant l'entrée hiver).



## RAVAGEURS

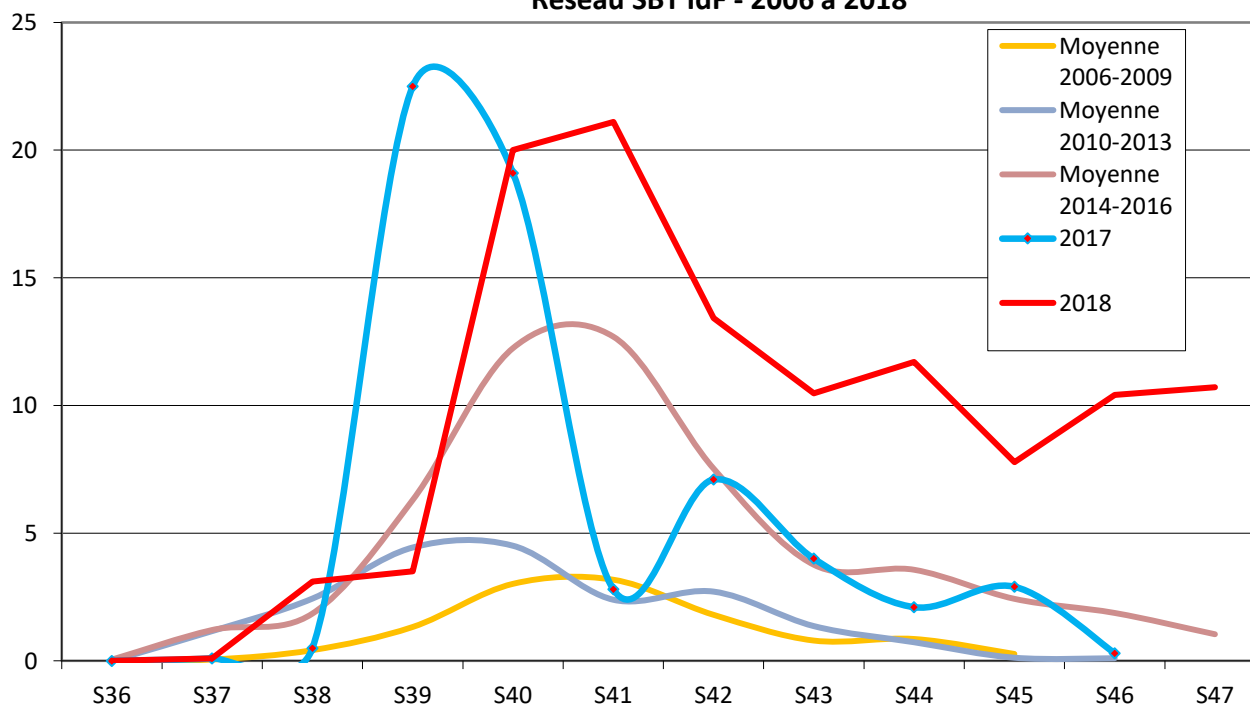
- ALTISES D'HIVER : VOL D'ADULTES**

7 parcelles de suivi ont saisi une information sur la capture de grosses altises. 86% d'entre elles ont capturé l'insecte. Par rapport aux années précédentes, les altises sont présentes en plus grand nombre, conséquence des températures plus clémentes.

Attention aux parcelles hors réseau, qui sont toujours sensibles aux dégâts foliaires (stade <3feuilles).

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

**Captures moyennes d'Altises d'Hiver (grosses altises)  
Réseau SBT IdF - 2006 à 2018**



- LARVES D'ALTISES**

**Observations au champ :**

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

Cette semaine, aucune ne dépasse le seuil indicatif de risque (> 70% des plantes avec au moins 1 larve).

	S45	S46	S47
Nb parcelles observées	14	6	6
Nb parcelles avec LGA	11	5	6
Fréquence	78%	83%	100%
% Moyen de plantes touchées avec au moins 1 larve	23	38	28
Nb parcelles avec LGA>70	1	2	0
Fréquence	7%	33%	0






L'année dernière, à la même période, 14% des parcelles avaient déjà atteint le seuil indicatif de risque. Néanmoins, l'effectif n'est que de 6 parcelles cette semaine.

**Tests Berlèse :**

Concernant les tests Berlèse mis en place cette semaine : à Beauthel (77), il y a en moyenne 1 larve par plante et à Saint Jean les Deux Jumeaux, on dénombre 0,3 larve par pied.

Aucune de ces situation n'a atteint le seuil indicatif de risque de 2-3 larves par pied.

**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.



Terres Inovia

#### 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.

#### ROISSY-EN-FRANCE 9558

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	1-oct.	15-oct.	22-oct.	8-nov.
1/10	5-oct.	19-oct.	6-nov.	4-dec.
5/10	9-oct.	25-oct.	12-nov.	20-janv.
10/10	13-oct.	10-nov.	30-dec.	5-mars

#### BOIGNEVILLE 9151

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	1-oct.	16-oct.	25-oct.	15-nov.
1/10	6-oct.	22-oct.	11-nov.	20-janv.
5/10	10-oct.	5-nov.	05-dec.	2-mars.
10/10	13-oct.	15-nov.	22-fev.	2-mars.

#### TRAPPES 7868

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	2-oct.	18-oct.	5-nov.	05-dec.
1/10	6-oct.	24-oct.	12-nov.	30-janv.
5/10	10-oct.	6-nov.	27-dec.	9-mars
10/10	13-oct.	22-nov.	24-fev.	27-mars

## LA BROSE MONTCEAUX 7754

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	1-oct.	16-oct.	23-oct.	11-nov.
1/10	6-oct.	20-oct.	8-nov.	27-dec.
5/10	9-oct.	1-nov.	13-nov.	21-janv.
10/10	13-oct.	12-nov.	17-janv.	12-mars.

**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.

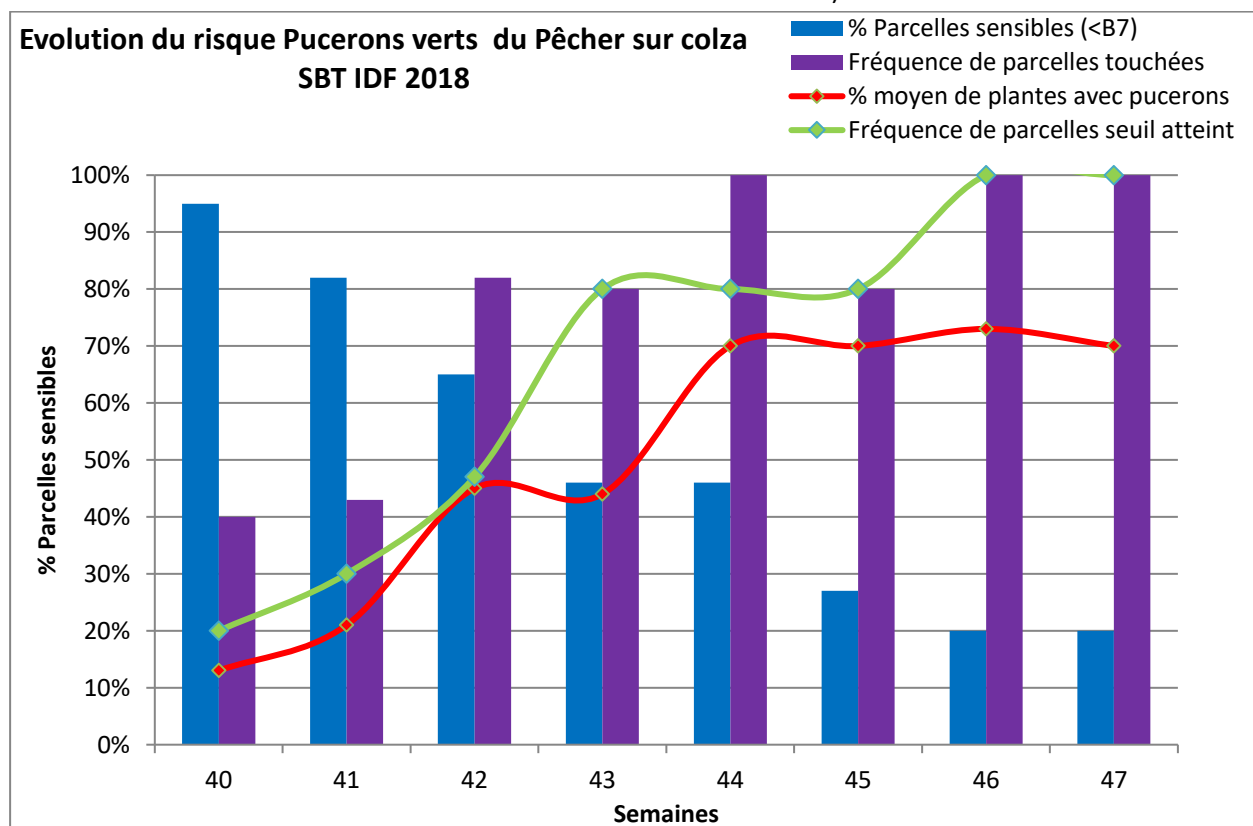
**La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves est un diagnostic à l'échelle parcellaire**

- PUCERONS VERTS**

Maintien de l'activité des pucerons en plaine.

20% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité (< stade 6 feuilles), soit 3 parcelles dont 1 au stade semis. Les deux parcelles levées dépassent le seuil indicatif de risque (20% de plantes porteuses de pucerons).

- **Yvelines :** Andelu (80%).
- **Essonne :** Brieres-les-Scelles (60%).



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.

#### RETENIR

**Stade de sensibilité :** de la levée au stade 6 feuilles, soit 20% des parcelles

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

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

#### • PUCERONS CENDRES

Baisse de l'activité des pucerons cendrés par rapport aux semaines précédentes. Toutefois, on les retrouve en faible intensité sur certains secteurs : Bombon, Vaudois-en-Brie, Clos-Fontaine (77) et à Baulne (91).

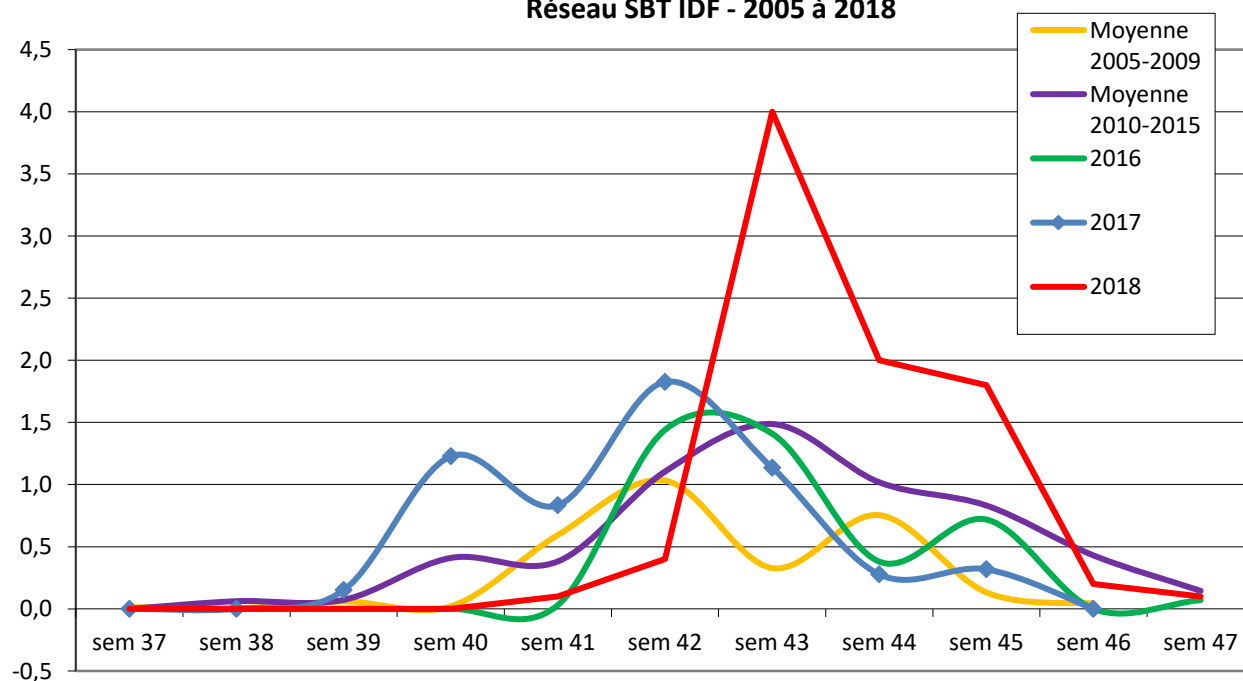
#### • PUCERONS DU NAVET

Présence localement de pucerons du navet à Bombon, Vaudois-en-Brie, et à Clos-Fontaine (77), avec respectivement 50%, 85% et 90% des pieds porteurs de pucerons.

#### • CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

Fin d'activité de ce ravageur : 1 parcelle sur 14 a capturé des charançons du bourgeon terminal.

**Captures moyennes de charançons du bourgeon terminal  
Réseau SBT IDF - 2005 à 2018**



**RETENIR**

**Stade de sensibilité :** De la levée (Stade A cotylédons étalés) au stade Rosette, 100% des parcelles de colza sont au stade sensible ;

**Seuil indicatif de risque :** Il n'existe pas de seuil de risque pour le charançon du bourgeon terminal. On considère que 8-10 jours après le début du vol (en pratique au PIC DE VOL), les femelles ont acquis la capacité de ponte, ce qui représente un risque pour la culture dès lors que les conditions climatiques sont favorables à l'activité de l'insecte.

**Risque : Fin du risque**

- **LARVES DE MOUCHE DU CHOU**

Observation toujours sur la parcelle de Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (77) sur 10% des plantes.

Il n'existe pas de moyen de lutte.

## MALADIES

- **PHOMA**

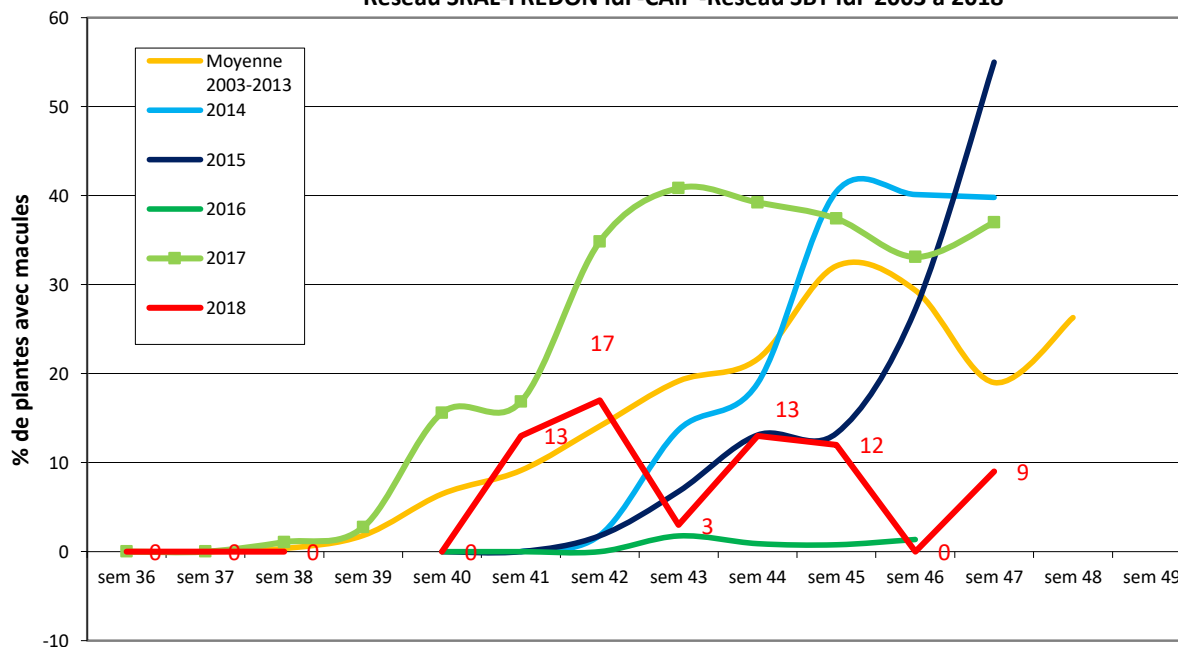
Cette semaine, sur le réseau, la parcelle de suivi à Gironville sur Essonne remarque la présence de phoma sur 10% des pieds de colza. Par rapport aux campagnes précédentes, la pression de cette maladie est très peu marquée cette année, faute de pluie.



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

*Macules Phoma,  
Terres Inovia*

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



- **OIDIUM**

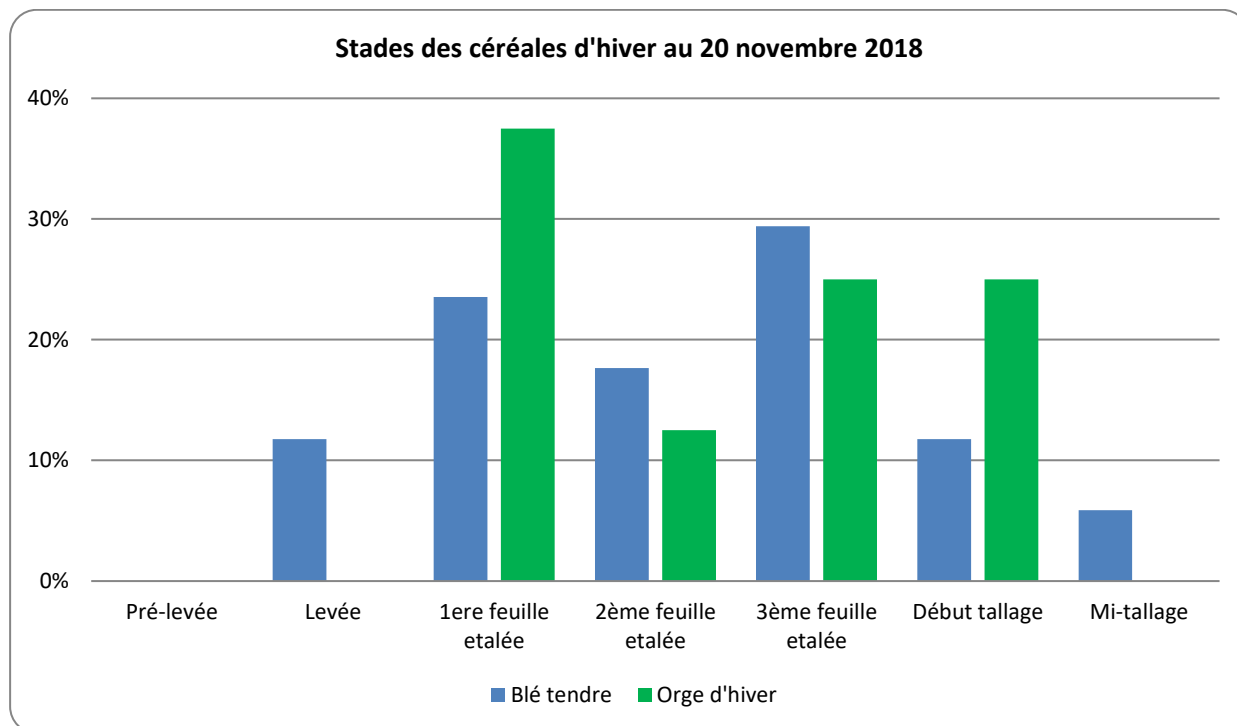
Forte présence sur la parcelle de Saint-Jean-les-Deux-jumeaux (77). L'oidium est observé sur l'ensemble des pieds de colza. Pas d'incidence à ce stade.

## CEREALES HIVER

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

## STADES

Les stades vont de levée



## RAVAGEURS

- PUCERONS D'AUTOMNE

Les conditions d'observations sur plantes n'étaient pas optimum en ce début de semaine (froid et vent). Cependant leur présence est toujours signalée sur les pièges englués mis en place dans le réseau (indicateur de présence mais pas du niveau de population).

Les observations signalent leur présence sur 20 % des parcelles levées (contre 41% la semaine dernière) avec des niveaux de population allant de 1 à 2 % pieds colonisés.

La baisse des températures n'est pas favorable à leur activité mais ne sont pas encore assez basses pour éradiquer les populations.

	Communes	Date de semis	Stade	% de pieds porteurs de pucerons	Présence signalée depuis plus de 10 jours
Blé	77 VAUDOY-EN-BRIE	18-oct.	Levée	2	NON
	78 BULLION	16-oct.	2 F	2	OUI
	78 ORGERUS	12-oct.	2 F	2	OUI
	78 VICQ	22-oct.	1 F	2	OUI
OH	91 AUVERNAUX	11-oct.	Début tallage	1	OUI

**A retenir des pucerons :**

- Risque moyen avec la baisse des températures
- 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**

Baisse du nombre de captures cette semaine : 53 % des pièges englués du réseau signalent leur présence avec en moyenne 1,8 cicadelles par piège (contre 8,4 la semaine dernière).

	Communes	Date de semis	Stade	Nbre de capture de cicadelles
Blé	77 MORMANT	2-oct.	Début tallage	1
	78 FONTENAY-MAUVOISIN	1-oct.	3 F	1
	78 ORGERUS	12-oct.	2 F	2
	78 SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	22-oct.	3 F	1
	91 ABBEVILLE-LA-RIVIERE	29-oct.	1 F	1
	91 MORIGNY-CHAMPIGNY	27-oct.	Levée	5
	95 MAGNY-EN-VEXIN	6-oct.	Début tallage	1
OH	77 SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	9-oct.	Début tallage	3

Rappel : Seul le piégeage sur des pièges jaunes englués permet de différencier et quantifier l'espèce vectrice d'autres cicadelles ou autres insectes volants.

**A retenir des cicadelles :**

**Risque faible.**

- **Facteurs de risque:**
  - les semis précoces et à faible densité,
  - des températures douces supérieures à 12°C,
  - des parcelles ensoleillées, se réchauffant vite et à l'abri du vent (proches d'un bois, d'une haie),
  - proximité des parcelles avec des repousses de céréales et des graminées adventices.

- **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**

Les premières présences de limaces commencent à être observées dans les parcelles. Deux parcelles du réseau signalent de faibles attaques, soit 1 % de pieds touchés à Boigneville (91) et Orgerus (78).

Le retour des pluies leur est plus favorable, il convient donc de surveiller les dégâts.

**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.



\*\*\*\*\*

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, CENTREXPPE, 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, Sucreries 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.**