

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS

Bulletin n° 38 du 7 novembre 2018



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

**Colza :** Du semis à 10 feuilles au sein du réseau. Présence forte des pucerons verts et cendrés. Surveillance sur les larves d'altises

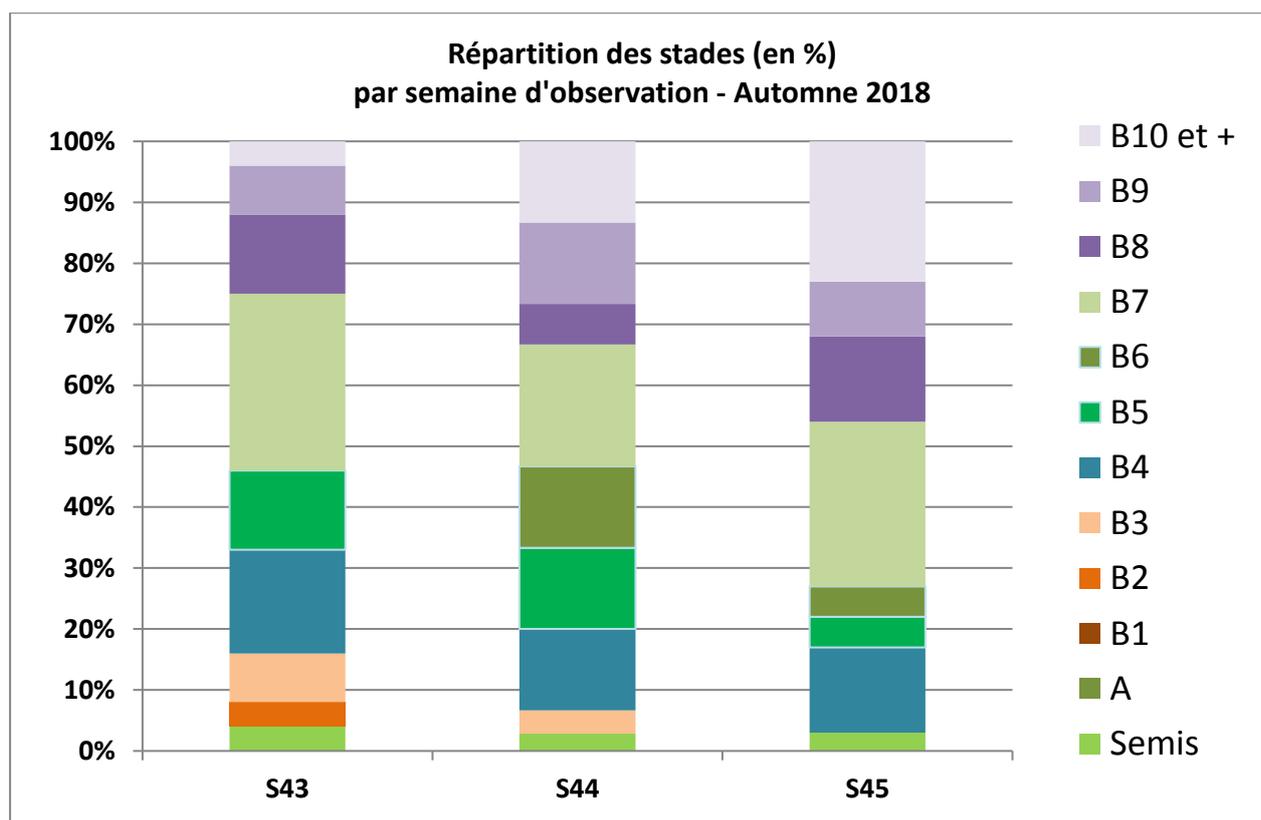
**Blé :** Vigilance pucerons et cicadelles.

## [COLZA](#)

### 22 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

#### STADES

- 1 parcelle située dans l'Essonne n'est toujours pas levée. On retrouve ce phénomène également en Seine et Marne. La proportion de ces parcelles de colzas au sein du BSV est sous représentée.
- Malgré les pluies, 53% des parcelles sont encore en dessous du stade de 8 feuilles (objectif à atteindre avant l'entrée hiver).

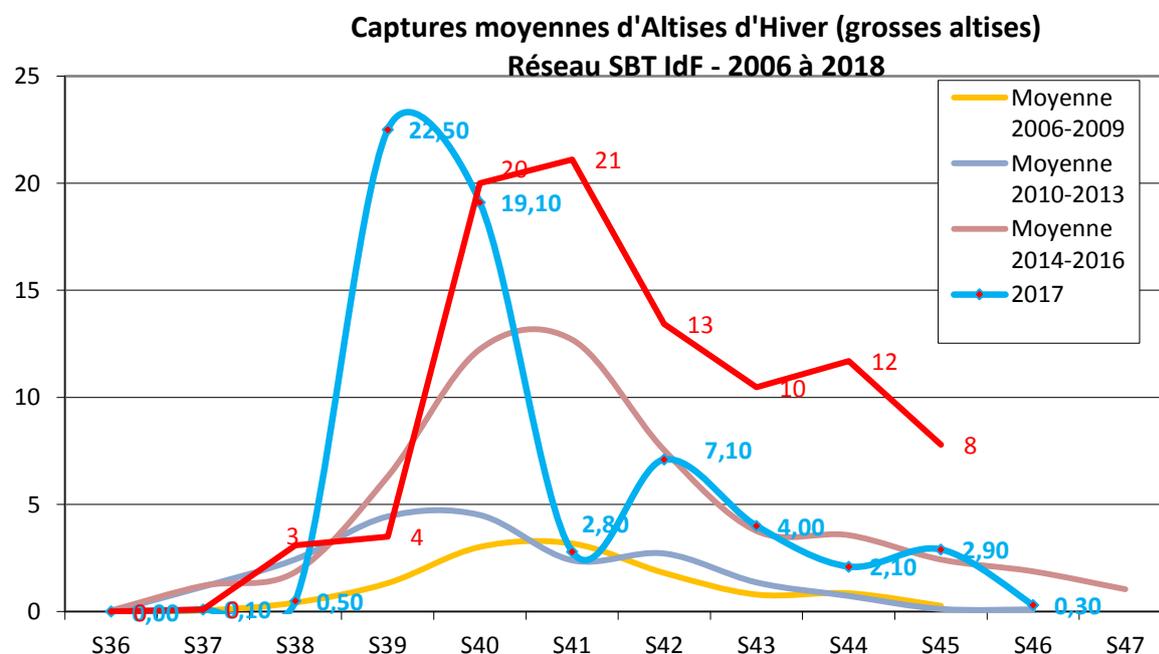


## RAVAGEURS

### • ALTISES D'HIVER : VOL D'ADULTES

Captures de grosses altises sur 78% des parcelles du réseau cette semaine, mais l'activité des adultes est globalement en forte baisse.

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



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

#### **A RETENIR**

**Stade de sensibilité :** de la levée au stade 3 feuilles, soit 3% des parcelles du réseau

**Seuil indicatif de risque :** 3 pieds/10 avec morsures à partir du mois d'octobre.

**Risque :** diminution du risque mais certains secteurs sont encore fortement touchés hors réseau.

### • LARVES D'ALTISES

Le risque se confirme: 78 % des parcelles indiquent la présence de larves.

Cependant, seule la parcelle située à Lommoye (78) dépasse, comme la semaine dernière, le seuil indicatif de risque (> 70% des plantes avec au moins 1 larve).

Nb parcelles observées	14
Nb parcelles avec LGA	11
Fréquence	78%
Moyenne plantes touchés avec au moins 1 larve	23%
Nb parcelles avec LGA >70	1
Fréquence	7%

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

Les deux premiers tests Berlèse ont été mis en place : à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77), on retrouve 0,1 larve et à Hargeville (78) aucun dénombrement. Aucune des situations n'a atteint le seuil 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 20aine 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 commencer la méthode Berlese.



**Simulation des larves d'altises :**

*Terres Inovia*

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 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 95**

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	1-oct.	15-oct.	22-oct.	9-nov.
1/10	5-oct.	19-oct.	6-nov.	5-nov.
5/10	9-oct.	25-oct.	12-nov.	15-fév
10/10	13-oct.	11-nov.	29-janv.	16-mars

**BOIGNEVILLE 91**

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	1-oct.	16-oct.	25-oct.	3 janv
1/10	6-oct.	22-oct.	12-nov.	4-mars
5/10	10-oct.	5-nov.	21-janv.	16-mars.
10/10	13-oct.	5-janv	12-mars	1-avril

## TRAPPES 78

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25/9	2-oct.	18-oct.	5-nov.	6-janv
1/10	6-oct.	24-oct.	27-nov.	4-mars
5/10	10-oct.	6-nov.	25-janv	18-mars
10/10	13-oct.	3-janv.	11-mars	31-mars

## LA BROsse MONTCEAUX 77

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.	11-janv.
5/10	9-oct.	1-nov.	30-nov.	19-févr
10/10	13-oct.	12-nov.	10-fev.	19-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.

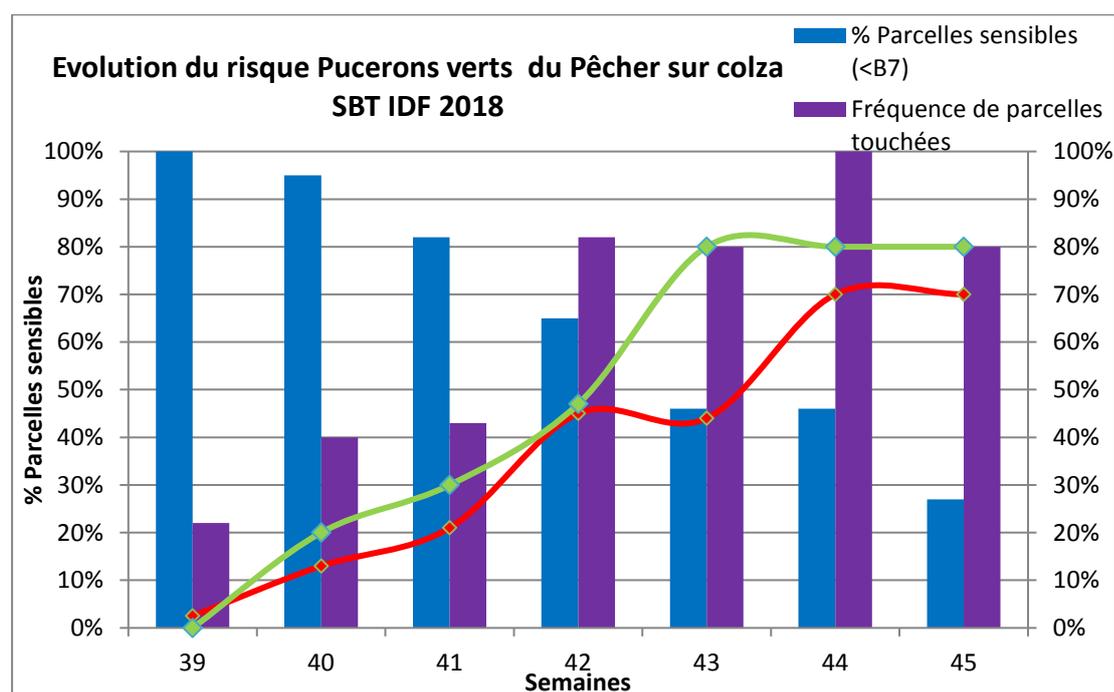
**La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves est un diagnostic à l'échelle parcellaire.**

- PUCERONS VERTS**

Forte augmentation de l'activité des pucerons verts dans le réseau.

27% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité (< stade 6 feuilles), soit 5 parcelles. Parmi elles, 4 dépassent le seuil indicatif de risque (20% de plantes porteuses de pucerons).

- **Seine et Marne (1 sur 2) :** Basseville (80%)
- **Yvelines (1 sur 1) :** Andelu (100%).
- **Essonne (2 sur 2) :** Sermaise (100%) et Brieres-les-Scelles (70%).



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

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/pyréthriinoïdes 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 27% 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**

Présence importante de pucerons cendrés localement sur les parcelles à Gironville-sur-Essonne, Gometz-la-Ville(91), Bullion (78) et Vallangoujard (95). Généralement, on observe des colonies denses au cœur de la plante, qui vont prélever de la sève. Les conséquences peuvent être l'affaiblissement voire la disparition de pieds, la déformation de feuillages, rougissements ou jaunissements.

Ne pas oublier la présence dans les parcelles de parasitoïdes et prédateurs qui vont limiter leur activité.

• **LARVES DE MOUCHE DU CHOU**

Observation sur la parcelle de saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (77) sur 10% plantes avec dégâts et quelques traces à Baulne (91).

Ces larves se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale. Généralement les dégâts sont très limités, d'autant plus si le collet est épais.

Il n'existe pas de moyen de lutte.

• **CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL**

Activité en baisse : 6 parcelles sur 21 ont capturé des charançons du bourgeon terminal.

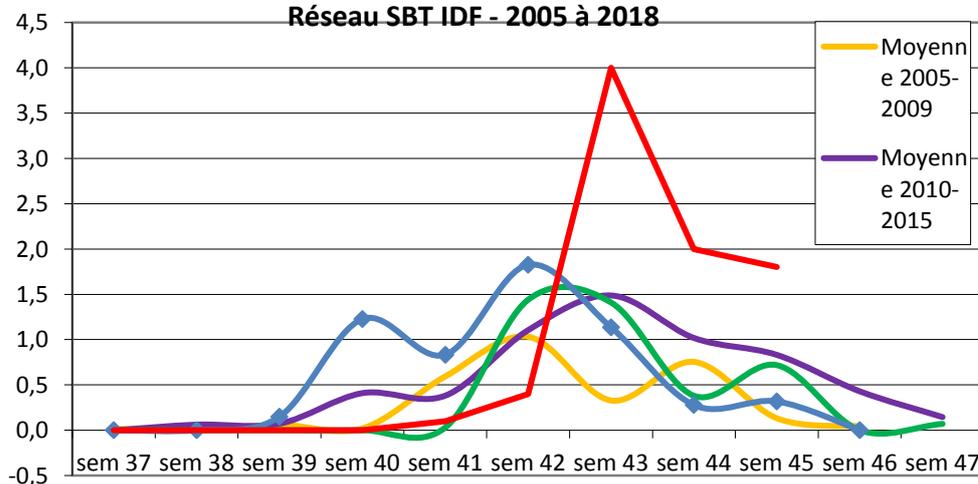
En moyenne, il y a 1,8 insectes piégés, mais au sein de 2 parcelles les captures ont atteint un dénombrement important : 10 insectes piégés à Ablis (78) et 14 à Baulne (91).

Ce ravageur est très peu présent sur le territoire mais à une forte intensité.



Charançon du bourgeon terminal, Terres Inovia

**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 :** **Moyen** localement, à surveiller.

**MALADIES**

- **PHOMA**

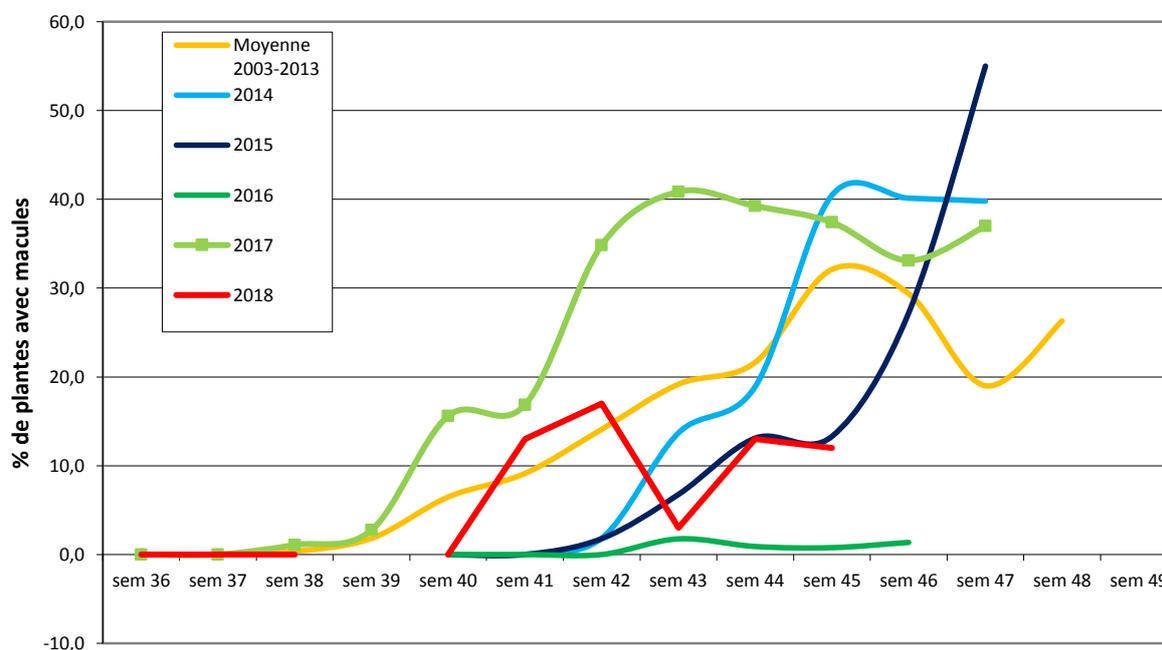
Deux parcelles notent la présence de macules de phoma à Saint-Martin-de-Brethencourt (78) sur 25% des plantes et à Hargeville (78) sur 5% des plantes. Par rapport aux campagnes précédentes, la pression du phoma est très peu marquée cette année faute de pluie.



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**



**CEREALES D'HIVER****15 PARCELLES DE BLE ET 6 D'ORGE D'HIVER  
OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE****STADES**

Les parcelles vont du stade germination au stade 2-3 feuilles. Les premières levées sont très hétérogènes avec des parcelles qui ont 40-60% des pieds au stade 2-3 feuilles et le reste au stade germination suite aux dernières pluies. 1/3 des parcelles du réseau sont notées non levées pour le moment.

**RAVAGEURS**

- **PUCERONS D'AUTOMNE**

Les journées ensoleillées sont favorables au développement des pucerons dans les parcelles. Les quelques gelées matinales sont insuffisantes pour les éliminer.

Les observations du réseau signalent leur présence sur 56 % des parcelles levées avec des niveaux de population allant de 1 à 10 % pieds colonisés.

Sur les pièges englués mis en place dans le réseau, leurs présences sont toujours signalées (signe de leur activité).

	Communes	Date de semis	Date de semis	% de pieds porteurs de pucerons	Présence sur plante signalée depuis plus de 10 jours
Blé	77 LA FERTE-GAUCHER	8-oct.	2 F	5	non
	78 BULLION	16-oct.	1F	2	non
	78 FONTENAY-MAUVOISIN	1-oct.	2 F	2	oui
	78 ORGERUS	12-oct.	2 F	10	non
	78 SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	22-oct.	1 F	3	non
	91 NAINVILLE-LES-ROCHES	3-oct.	Début tallage	5	oui
OH	77 AMILLIS	20-oct.	2 F	5	non
	77 SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	9-oct.	3 F	1	oui
	91 AUVERNAUX	11-oct.	2 F	1	oui

**A RETENIR DES PUCERONS :**

- **Risque fort** avec les températures douces en journée. A surveiller plus particulièrement en parcelles abritées, au voisinage des repousses de céréales récemment travaillées.
- **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 : 65 % des pièges englués du réseau signalent leur présence avec en moyenne 4,3 cicadelles par piège contre 12,8 cicadelles de moyenne la semaine dernière sur 71 % des pièges. Les niveaux de population restent toujours plus élevés que les valeurs relevées les années précédentes à la même époque.

	Communes	Date de semis	Nbre de capture de cicadelles
Blé	77 CHOISY-EN-BRIE	12-oct.	4
	77 LA FERTE-GAUCHER	8-oct.	3
	77 MORMANT	2-oct.	2
	77 SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	12-oct.	5
	78 BULLION	16-oct.	1
	78 FONTENAY-MAUVOISIN	1-oct.	3
	78 ORGERUS	12-oct.	3
	78 SAINT-ARNOULT-EN-YVELINES	18-oct.	8
	78 SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	22-oct.	3
91 NAINVILLE-LES-ROCHES	3-oct.	2	
OH	77 SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	9-oct.	13

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 fort dans les parcelles levées.**

- **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**

Aucun signalement dans le réseau pour le moment.

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

#### 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, 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.**