



N° 36

22/10/19

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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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

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.

Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

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

**Colza** : stade 8-9 feuilles, surveillez les grosses altises et charançons

**CEREALES** : Levée en cours. Risque limaces

**Campagnol** : pression faible actuellement – présence de trous en bordure et les premiers dégâts en parcelle de colza et interculture / repousses .

## COLZA

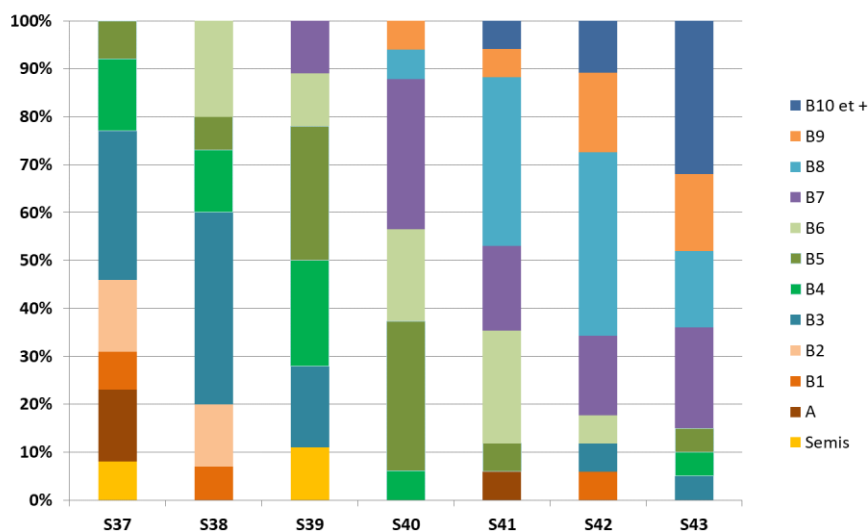
19 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

8 OBSERVATIONS FLOTTANTES

### STADES

La majeure partie des parcelles sont au stade 7 à 10 feuilles. Selon l'hétérogénéité de levées des parcelles, les stades s'échelonnent toujours de 2 feuilles à 8-9 feuilles en moyenne.

Répartition des stades (en %) par semaine d'observation - Automne 2019



## RAVAGEURS

### • Limaces

Fin du risque dans la majorité des cas. Signalement d'activité à Ablis (78).

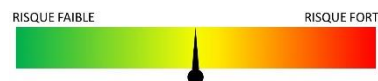
#### A RETENIR :

**Stade de sensibilité** : de la levée (Stade A cotylédons étalés) à B3 (3 feuilles étalées)

**Seuil indicatif de risque** : Présence de dégâts foliaires visibles et conditions favorables à l'activité des limaces

**Risque** : Fin du risque dans la majorité des parcelles, maintenir la surveillance dans les parcelles où une forte proportion de colza est à un stade sensible

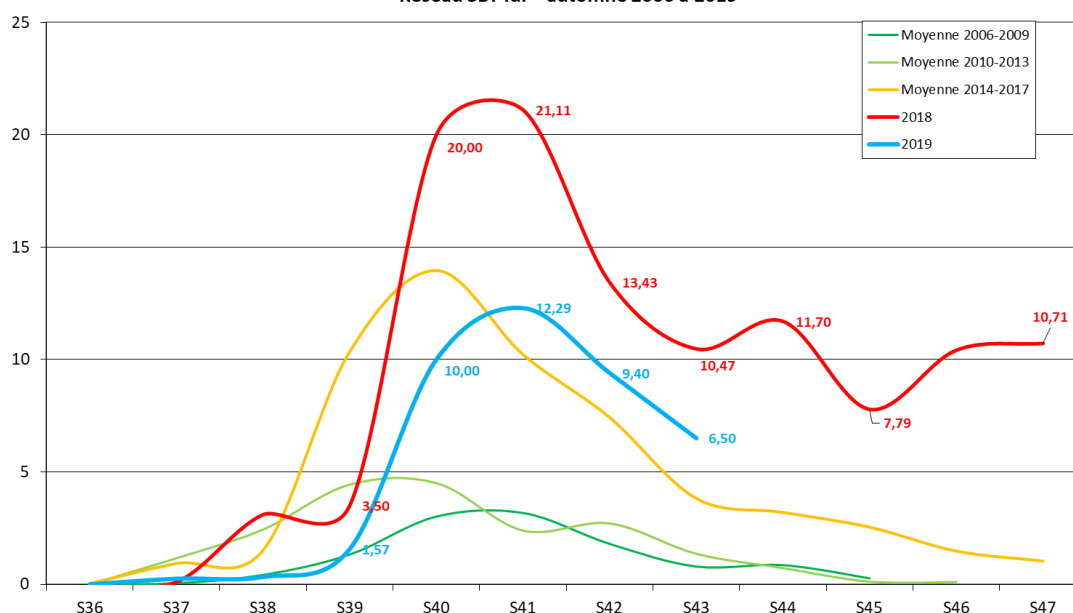
### • GROSSES ALTISES (Altises d'hiver)



Cette semaine, l'activité des grosses altises est détectée dans 88% des parcelles du réseau avec toutefois une diminution du nombre moyen de grosses altises piégées à 5,6 captures (0 à 13 captures) contre 9,4 la semaine dernière. Les niveaux de captures les plus élevés sont observés en Seine et Marne à Nangis (13 captures), et dans les Yvelines à Ablis (12), Marcq (10) et Mareil le Guyon (13).

Un premier pic de vol semble s'être dessiné entre la semaine 40 et 41.

Captures moyennes d'Altises d'hiver à l'automne (grosses altises)  
Réseau SBT IdF - automne 2006 à 2019



La plupart des parcelles ont dépassé le stade de sensibilité. Néanmoins, les dernières levées permises par les pluies sont à des stades sensibles (2 à 3 feuilles).

La surveillance vis-à-vis des attaques de grosses altises doit donc être maintenue dans ces parcelles cette semaine d'autant plus avec les températures douces annoncées.

#### A RETENIR

**Stade de sensibilité** : de la levée au stade 3 feuilles

**Seuil indicatif de risque** : 8 pieds/10 avec morsures et 25% de surface foliaire atteinte. On portera ce seuil à 3 pieds/10 pour les parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade limite de sensibilité (B3)

**Risque** : Moyen compte tenu des conditions météo actuelles. Maintenir la surveillance pour les colzas dans des parcelles encore au stade sensible

### • Larves de grosses altises (Altises d'hiver)



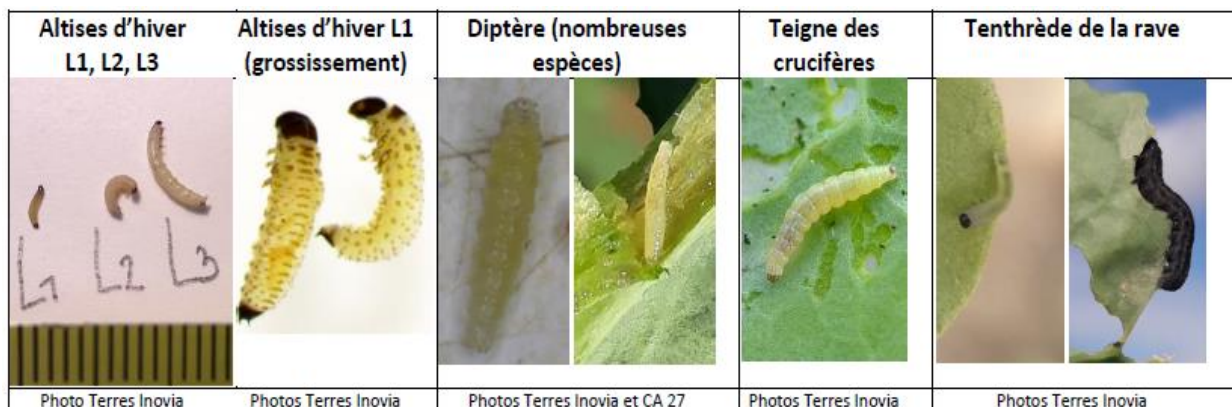
Les premières observations de larves d'altises d'hiver ont été faites dans le réseau à Montagny-en-Vexin (60, limite 95) avec 4% des plantes présentant au moins une larve. C'est l'unique parcelle sur 8

observations qui est concernée, bien en dessous du seuil indicatif de risque (70% des plantes avec au moins 1 larve ou 3 larves par plante).

La période de surveillance est en cours, mais soyez prudent sur la bonne identification des larves (confusions possibles avec d'autres larves \voir ci-dessous\ et d'attendre le seuil indicatif de risque avant d'intervenir.

**Un diagnostic optimal s'effectue à l'échelle parcellaire.**

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.**



**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 sera bientôt possible de commencer la méthode Berlesè.



Terres Inovia

#### Cycle :

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.

#### 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 complétées par les valeurs normales.

Le pic du vol a été atteint autour vers le 5-10 octobre, les simulations indiquent une apparition potentielle des L1 début novembre.

Simulation station Météo-France ROISSY-EN-FRANCE 9558 (données T°C réelles jusqu'au 20/10/2019 puis relais à partir des données médianes journalières 1999-2018)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18/09/2019	04/10/2019	11/10/2019	16/10/2019
20/9	23/09/2019	11/10/2019	16/10/2019	25/10/2019
25/9	28/09/2019	17/10/2019	25/10/2019	07/11/2019
1/10	06/10/2019	27/10/2019	13/11/2019	23/01/2020
5/10	10/10/2019	01/11/2019	15/12/2019	16/02/2020
10/10	14/10/2019	24/11/2019	28/01/2020	21/03/2020

Simulation station Arvalis BOIGNEVILLE 9151 (données T°C réelles jusqu'au 21/10/2019, puis relais à partir des données médianes journalières 1999-2018)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18/09/2019	06/10/2019	12/10/2019	18/10/2019
20/9	23/09/2019	12/10/2019	18/10/2019	28/10/2019
25/9	29/09/2019	19/10/2019	28/10/2019	28/11/2019
1/10	07/10/2019	29/10/2019	29/11/2019	20/02/2020
5/10	10/10/2019	05/11/2019	21/01/2020	23/03/2020
10/10	14/10/2019	18/12/2019	03/03/2020	31/03/2020

Simulation station Météo-France TRAPPES 7868 (données T°C réelles jusqu'au 20/10/2018 puis relais à partir des données médianes journalières 1999-2018)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18/09/2019	06/10/2019	13/10/2019	19/10/2019
20/9	23/09/2019	13/10/2019	19/10/2019	28/10/2019
25/9	29/09/2019	19/10/2019	30/10/2019	27/11/2019
1/10	07/10/2019	31/10/2019	11/12/2019	01/03/2020
5/10	10/10/2019	08/11/2019	21/01/2020	22/03/2020
10/10	14/10/2019	16/12/2019	03/03/2020	30/03/2020

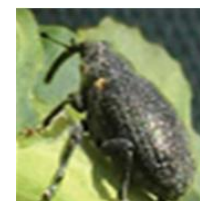
Simulation station Météo-France La Brosse Montceaux 7754 (données T°C réelles jusqu'au 20/10/2019 puis relais à partir des données médianes journalières 1999-2018)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	18/09/2019	05/10/2019	11/10/2019	16/10/2019
20/9	23/09/2019	11/10/2019	16/10/2019	24/10/2019
25/9	28/09/2019	17/10/2019	24/10/2019	05/11/2019
1/10	06/10/2019	25/10/2019	12/11/2019	17/01/2020
5/10	10/10/2019	02/11/2019	02/12/2019	21/02/2020
10/10	13/10/2019	29/11/2019	31/01/2020	23/03/2020

## • Charançons du bourgeon terminal



Cet insecte fait de 2,5 à 3,7 mm, avec un corps noir et brillant et une pilosité courte clairsemée. On peut observer des taches latérales blanches entre le thorax et l'abdomen. L'extrémité des pattes est rousse. **A ne pas confondre avec le baris que l'on peut trouver facilement actuellement. (Insecte sans poils, noir à reflet bleu-vert de même taille que le charançon du bourgeon terminal)**



Sur 15 observations, 27% (4 parcelles) ont capturé des Charançons du Bourgeon terminal. Observations à Montagny-en-Vexin (60), Saint Martin de Bréthencourt (78), Etampes (91) et Nainville les roches (91). A suivre si le vol se poursuit. Le vol n'est pas franchement démarré. Il convient de maintenir la surveillance étant donné la forte hétérogénéité de présence dans les parcelles.

Charançon du bourgeon terminal (Terres Inovia)

**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 à Fort localement, à surveiller

## • Pucerons verts du pêcher



Cette semaine, 20 % des parcelles (sur 10 observations) présentent des pucerons verts contre 46 % la semaine dernière. Les observations vont de 1 à 2 % de plantes présentant au moins un puceron par plante. Le seuil de risque n'est pas atteint car les parcelles touchées ont en majorité dépassé le stade de sensibilité (> B6). Pour vérifier la présence de pucerons verts du pêcher, observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.

### A RETENIR

**Stade de sensibilité** : de la levée au stade 6 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : 20 % des plantes porteuses d'au moins un puceron vert, avant le stade 6 feuilles

**Risque** : faible, à surveiller sur les parcelles avec une forte proportion de petits colzas dont le stade est inférieur à 6 feuilles.

## • Tenthrèdes de la rave



Les parcelles ont majoritairement dépassé le stade de sensibilité (> B6). Des larves sont encore observées cette semaine à Saint-Germain-Laxis (77) avec 10% de plantes avec présence de larves et à Nainville-les-roches (91), avec des dégâts plutôt faibles sur feuilles. Fin du risque sur la majorité des parcelles. A surveiller sur les moins avancés.

### A RETENIR

**Stade de sensibilité** : de la levée au stade 6 feuilles

**Seuil indicatif de risque** : Présence de larves avec plus de 25% de surface foliaire détruite.

**Risque** : faible.

## Maladies

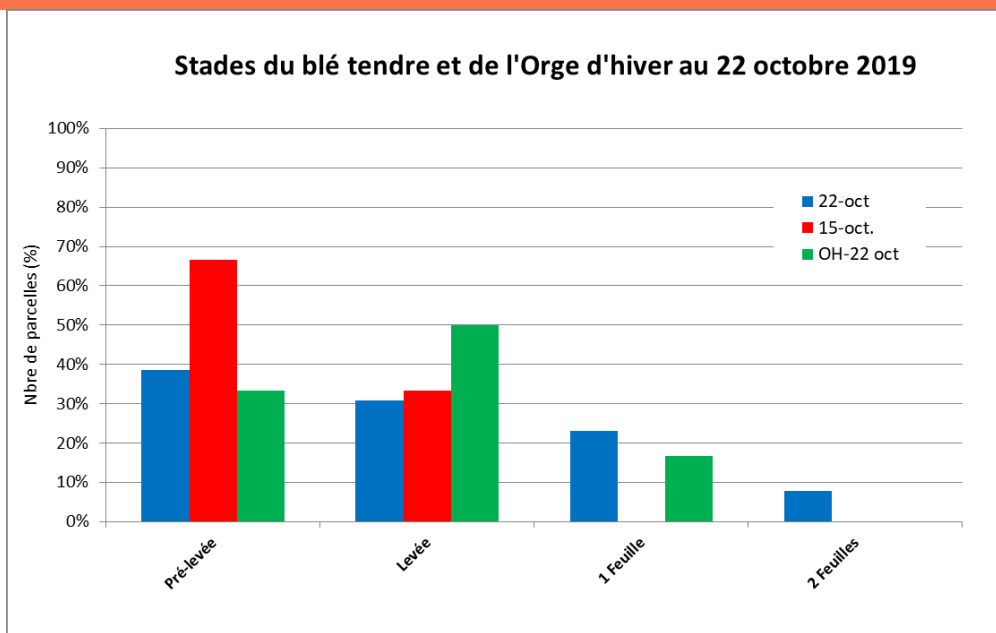
### • Phoma

Quelques macules de phoma sont signalées dans les Yvelines, à Saint-Illiers-la-ville sur 3 % des plantes.

## CEREALES

13 PARCELLES DE BLE TENDRE et 6 PARCELLES EN ORGE D'HIVER OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES





## RAVAGEURS

### • Pucerons d'automne

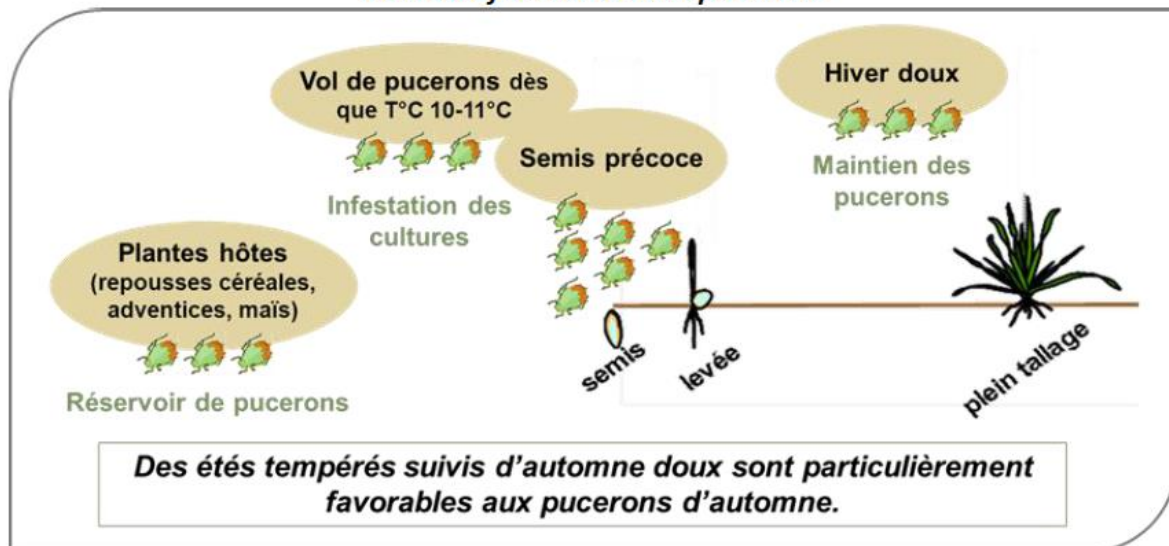


23% des parcelles de blé tendre signalent des pucerons sur pieds. Les douces températures de la mi octobre ont favorisés leur développement. Une parcelle a atteint le seuil de nuisibilité des 10% de pieds porteur de pucerons située sur Marly la ville (95).

	Communes		Date de semis	Stade	% de pieds porteurs de pucerons
BTH	77	CHENOISE	3-oct.	1F	1
	95	MARLY-LA-VILLE	10-oct.	Levée	10
	91	ETAMPES	9-oct.	Levée	2
OH	77	CHATEAU LANDON	11-oct.	1F	5

**Conditions favorables :** Les semis précoces, à l'automne, lorsque les températures sont douces (10-12°C) et le temps ensoleillé). Les repousses de céréales et les graminées sauvages présentes à proximité sont des sources potentielles de vecteurs et de virus et constituent un facteur de risque important.

### Facteurs favorables aux pucerons



### A RETENIR

**Seuil Indicatif de risque :** 10% de plantes infestées OU présence de pucerons constatée pendant 10 jours consécutifs

**Stade de sensibilité :** de levée à fin tallage

### • Les cicadelles



La présence de cicadelles concerne 23% des parcelles de blé et 33% des parcelles d'orge.

L'observation visuelle des vols de cicadelles n'est pas fiable. Seul le piège englué jaune permet de différencier et quantifier l'espèce vectrice d'autres cicadelles ou insectes volants.

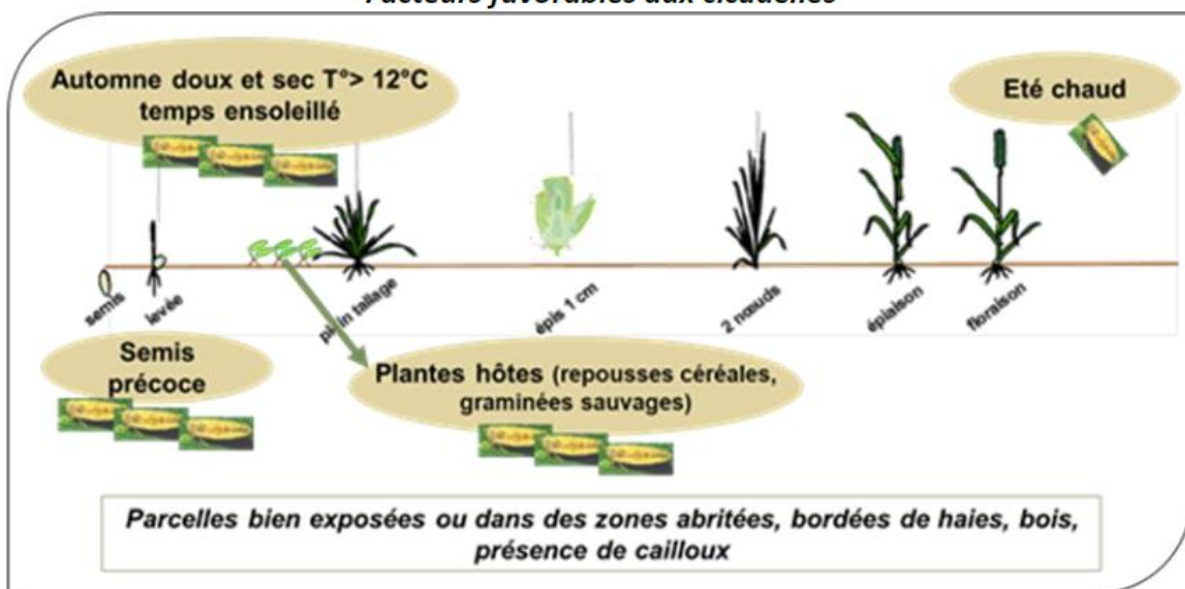
		Communes	Date de semis	Stade	Nbre de capture de cicadelles
BTH	78	FONTENAY-MAUVOISIN	14-oct.	Levée	2
	91	PUSSAY	7-oct.	1F	2
	78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	4-oct.	1F	2
OH	78	SAINT-ILLIERS-LA-VILLE	12-oct.	Levée	1
	91	BUNO-BONNEVAUX	4-oct.	1F	12

### Conditions favorables

Automne doux et sec, hiver doux pour la conservation des oeufs et un été chaud.

Parcelles bien exposées ou zones abritées, avec présence de cailloux.

### Facteurs favorables aux cicadelles



**Seuil indicatif de risque** : 30 captures hebdomadaires sur un piège jaune englué.

Risque élevé si 100 captures

**Stade de sensibilité** : de levée jusqu'à 3 feuilles

### • Limaces



Les conditions météo actuelles sont favorables aux attaques de limaces. Les dégâts sont signalés dans 30% des parcelles blé du réseau. Les niveaux d'attaques varient entre 1 et 20% de plantules touchées.



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

	Communes		Date de semis	% de plantules attaquées
BTH	78	ABLIS	3-oct.	20
	91	PUSSAY	7-oct.	2
	78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	4-oct.	5
	77	CHENOISE	3-oct.	1

**Seuil Indicatif de risque** : Présence de limaces et dégâts foliaire constatés.

**Stade de de sensibilité** : du stade germination jusqu'à 3 feuilles

## CAMPAGNOLS

45 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU



D'après les observations, les populations de campagnols des champs sont généralement localisées dans les bordures des parcelles, en interculture ou comportant des repousses. Ces accotements, moins entretenus, sont les premiers vecteurs des installations de campagnols.

D'une manière générale, les parcelles de colzas sont faiblement touchées, même si certaines d'entre elles commencent à être colonisées, avec présence de traces fraîches de campagnols sur un foyer en milieu de parcelle.

Pour les céréales, sur les quelques parcelles déjà semées, le stade est encore peu développé. Il est donc difficile d'observer des indices de présence de campagnols des champs à l'intérieur mais leur présence est notée en bordure sur 2 sites.

D'autre part, les arrachages de betteraves sont en cours et ce sont les blés de betteraves qui sont généralement les plus impactés par ce ravageur. Il convient donc de rester vigilant ces prochaines semaines et de surveiller l'évolution des populations.

Compte tenu des niveaux d'infestation, de faible à moyen sur les parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, il y a des risques d'attaques sur les parcelles prochainement implantées notamment les futurs blés de betteraves.

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

INFESTATIONS CAMPAGNOLS DES CHAMPS		
couvert	COMMUNE	sem 43
BLE	SOUPPES SUR LOING (77)	0
	EGREVILLE (77)	1
	ORGERUS (78)	0
	PUSSAY (91)	0



	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (91)	0
	CHENOISE (77)	0
	BOMBON (77)	0
OH	BOUGLIGNY (77)	1
	BUNO-BONNEVAUX (91)	0
	CHAMPCENEST (77)	0
	ETAMPES (91)	0
COLZA	BOISSY AUX CAILLES	0
	CHÂTEAU LANDON	0
	BOUGLIGNY (77)	0
	SOUPPES SUR LOING (77)	0
	CHARENTREUX (77)	0
	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX (77)	0
	CRISENOY (77)	0
	GIRONVILLE-SUR-ESSONNE (91)	0
	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT (91)	0
	BOURAY-SUR-JUINE (91)	0
	PUSSAY (91)	2
SAINT-CYR-LA-RIVIERE (91)	0	
AUTRES (interculture/repousses)	LA CHAPELLE LA REINE (77)	1
	LA CHAPELLE LA REINE (77)	1
	AMPONVILLE (77)	1
	AMPONVILLE (77)	0
	AMPONVILLE (77)	1
	AMPONVILLE (77)	1
	LARCHANT (77)	0
	VILLIERS SUR GREZ (77)	0
	LARCHANT (77)	0
	LARCHANT (77)	1
	LARCHANT (77)	1
	GUERCHEVILLE (77)	1
	GUERCHEVILLE (77)	1
	BURCY (77)	1
	BURCY (77)	1
	GARENTREVILLE (77)	1
	GARENTREVILLE (77)	1
	GARENTREVILLE (77)	2
	OBSONVILLE (77)	1
	OBSONVILLE (77)	1
AUFFERVILLE (77)	2	
EGREVILLE (77)	0	

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

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, 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, Lucien OUDART, Caroline ROQUES, Mathurin PHILIPPEAU, Franck GAUDICHAU, Emmanuel GRIARD.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

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