



N° 40

19/11/19

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 en spécifiant la filière.

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

[Colza](#) : stade 8-10 feuilles à rosette, surveiller les larves d'altises

[CEREALES](#) : Diminution des populations de pucerons

COLZA

19 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

4 OBSERVATIONS FLOTTANTES

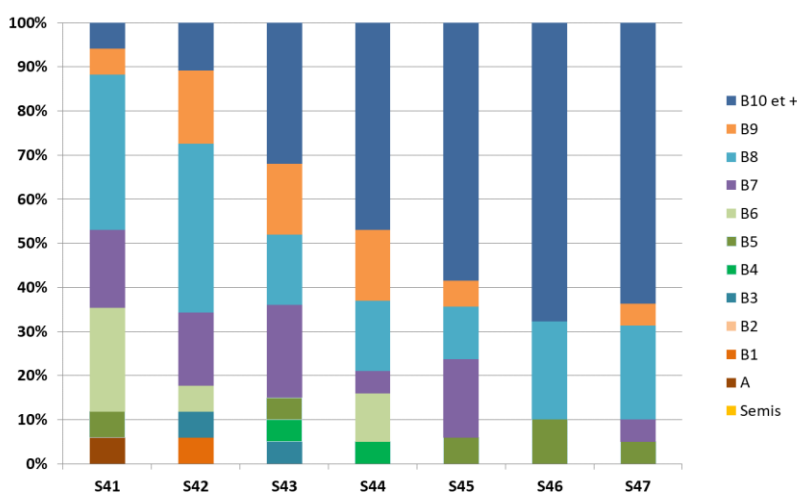
STADES

Les stades varient toujours de B5 (5 feuilles) à plus de 10 feuilles.

Près de 90% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B8 (8 feuilles).

Globalement, la croissance des colzas est ralentie par la baisse des températures.

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



• Larves de grosses altises (Altises d'hiver)



Observations :

- 9 parcelles sur 12 observées signalent la présence de larves d'altises cette semaine, 75% (contre 50% la semaine dernière).
- Dans les parcelles de colza avec larves, en moyenne 38 % des colzas sont occupées par des larves (de 5 à 95%)

2 parcelles présentent des larves au-delà du seuil indicatif de risque (70% des plantes avec au moins 1 larve ou 3 larves par plante) à Saint-Pierre-les-Nemours (77) et Marcq (78).

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.**

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces)	Teigne des crucifères	Tenthrède de la rave
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia

Seuil indicatif de risque : 70% des plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Si test berlèse, 2-3 larves par plante en moyenne.

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.



Terres Inovia, CARIDF

Test Berlèse : Vous pouvez également réaliser la méthode Berlèse :

- Prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet
- Laver les plantes, éliminer l'extrémité des feuilles
- Disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient contenant un mélange eau/alcool (50/50).
- Les disposer dans une pièce chauffée, les larves présentes se retrouveront dans la solution dans un délai max de 7-8 jours.

Sur 4 résultats disponibles, une parcelle (à Saint-Pierre-lès-Nemours : 77) dépasse le seuil de 2 larves/pied (2,8).

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, s'étalant jusqu'à fin novembre.

Stade de sensibilité : Du stade rosette à la reprise de végétation, les parcelles sont au stade sensible ;

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

Risque : Moyen à fort localement: A évaluer en fonction des observations des larves

• Charançons du bourgeon terminal (CBT)



Observations :

2 parcelles sur 16 observations signalent des captures de charançon du bourgeon terminal à Bouray-sur-Juine (12 captures) dans l'Essonne et Pussay (1 capture) dans le Val d'Oise.

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)**



Charançon du bourgeon terminal (Terres Inovia)

Le vol semble toutefois être terminé, d'autant plus avec les conditions météo peu favorables.

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 : Faible à nul

• Mouche du chou

Quelques signalements sont réalisés dans de faibles intensités à Saint Germain Laxis (77) et dans des intensités plus fortes par zone à Crisenoy (77) et Saint Jean les deux Jumeaux (77).



Attaques de mouche du chou sur pivot (SRAL)

Maladies

• Phoma

Les macules de phoma sont présentes dans 13 parcelles de notre réseau. La fréquence moyenne de plantes atteintes par des macules est d'environ 34 % dans le réseau.

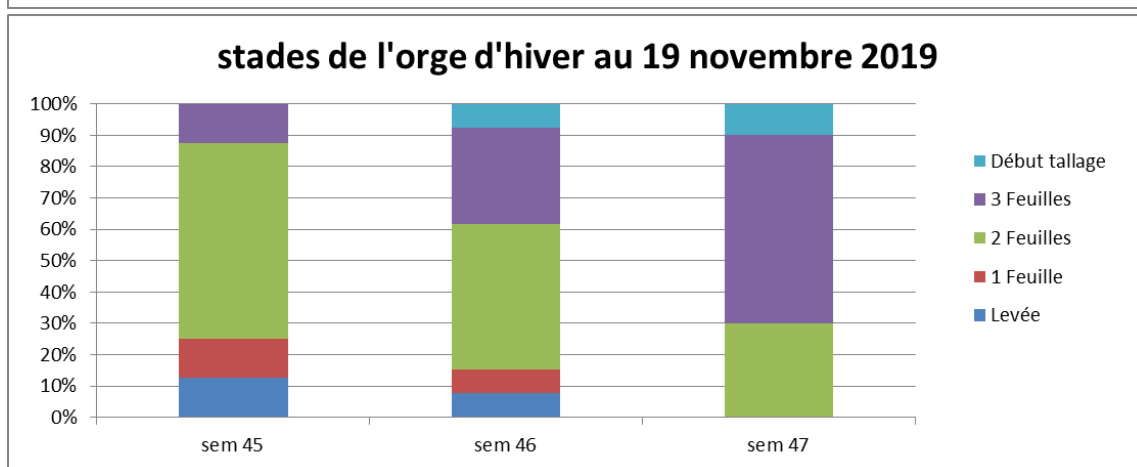
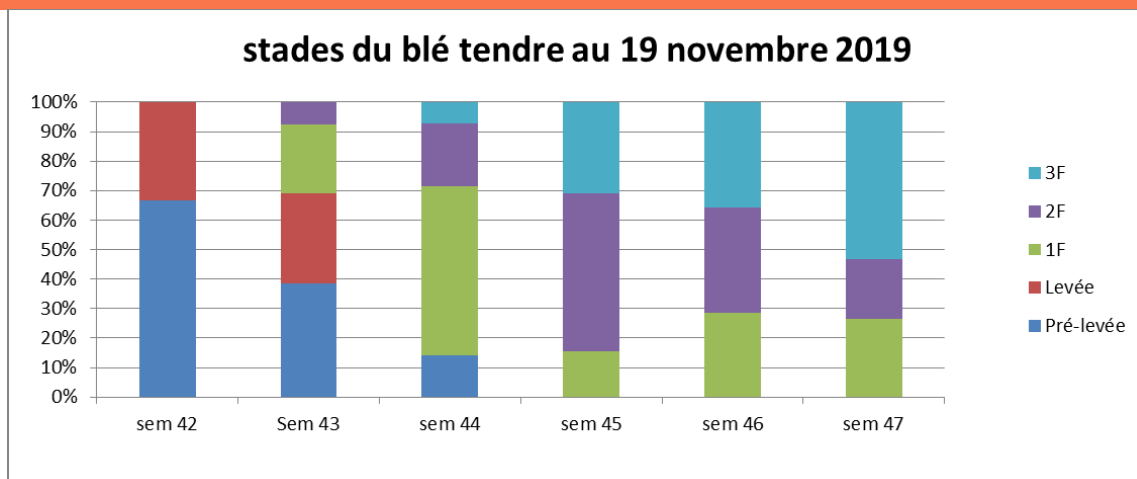


Macules de phoma sur colza (CARIDF, 77)

CEREALES

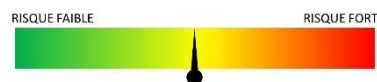
16 PARCELLES DE BLE TENDRE, 8 PARCELLES EN ORGE D'HIVER OBSERVEES DANS LE RESEAU et 3 PARCELLES FLOTTANTES EN BLE et 3 PARCELLES FLOTTANTES D'ORGE

STADES



RAVAGEURS

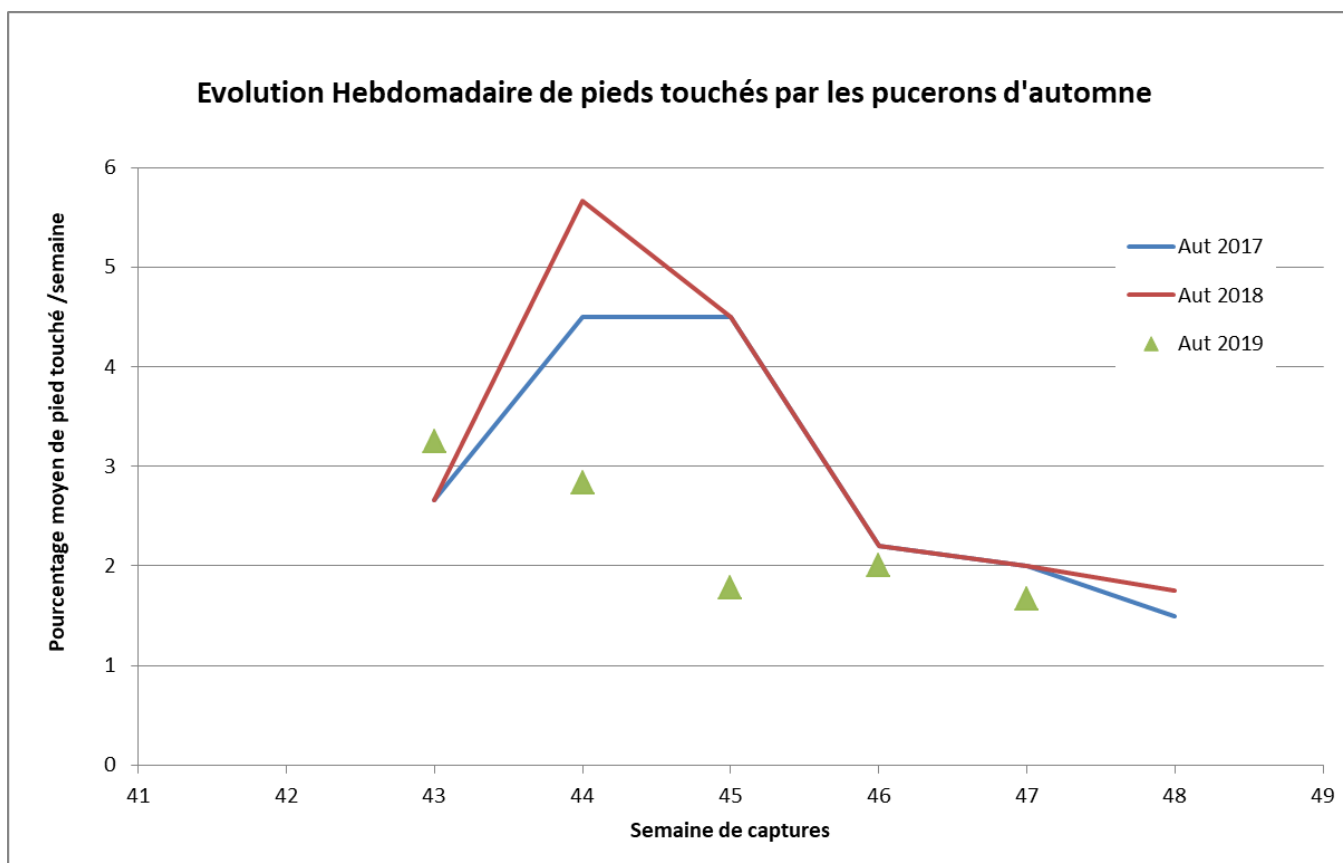
• Pucerons d'automne



Comme on pouvait s'y attendre, les populations de pucerons diminuent. Les conditions hivernales de cette semaine ralentissent leur activité et ne permettent pas l'éclosion de nouvelles colonies. On a toujours des séjours qui se prolongent sur certaines parcelles.

		Communes	Date de semis	Stade	% de pieds porteurs de pucerons	Présence signalée depuis plus de 10 jours
BTH	77	CRISENOY	14-oct.	3F	2	oui
	91	ETAMPES	9-oct.	3F	2	oui
	91	PUSSAY	7-oct.	3F	25	oui
	77	SAINT-GERMAIN-LAXIS	25-oct.	1F	1	oui
OH	91	ETAMPES	10-oct.	2 F	2	oui
	78	SAINT-ILLIERS-LA-VILLE	12-oct.	3 F	10	oui

Evolution Hebdomadaire de pieds touchés par les pucerons d'automne



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 se fait plus rare. En dessous de 10°C, les cicadelles arrêtent leur activité et sont moins mobile. Cette semaine, aucun individu n'a été piégé sur les parcelles de blé du réseau. Une seule parcelle d'orge a identifié deux cicadelles.

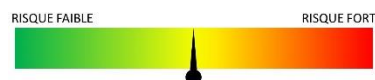
	Communes	Date de semis	Stade	Nbre de captures
OH	78 SAINT-ILLIERS-LA-VILLE	10-oct.	3 F	2

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

Risque élevé si 100 captures

Stade de « grande » sensibilité : de levée jusqu'à 3 feuilles

• Limaces



Les froides températures ralentissent les attaques de limaces et les rendent moins mobiles comme pour les cicadelles. 50% des parcelles de blé du réseau signalent des attaques de limaces mais avec des niveaux moins importants par rapport à la semaine dernière allant de 0.5 à 4% de plantules attaquées.

	Communes		Date de semis	% plantules attaquées
BTH	78	FONTENAY-MAUVOISIN	14-oct.	0.5
	78	VICQ	26-oct.	0.5
	78	ORGERUS	13-oct.	1
	78	ABLIS	3-oct.	2
	91	AUVERNAUX	13-oct.	4
	77	CRISENOY	14-oct.	1
	78	HARGEVILLE	13-oct.	3
	60	MONTAGNY-EN-VEXIN	18-oct.	3
OH	91	LE COUDRAY-MONTCEAUX	12-oct.	5
	78	ABLIS	4-oct.	2

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

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

• **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, COOP ACOYANCE, ARVALIS, CRAIDF, 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, Louise PIERCOURT, 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.