



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 Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

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

Colza : De 5 feuilles à stade rosette, continuer la surveillance des larves d'altises

Céréales d'hiver : surveiller les pucerons et les limaces.

COLZA

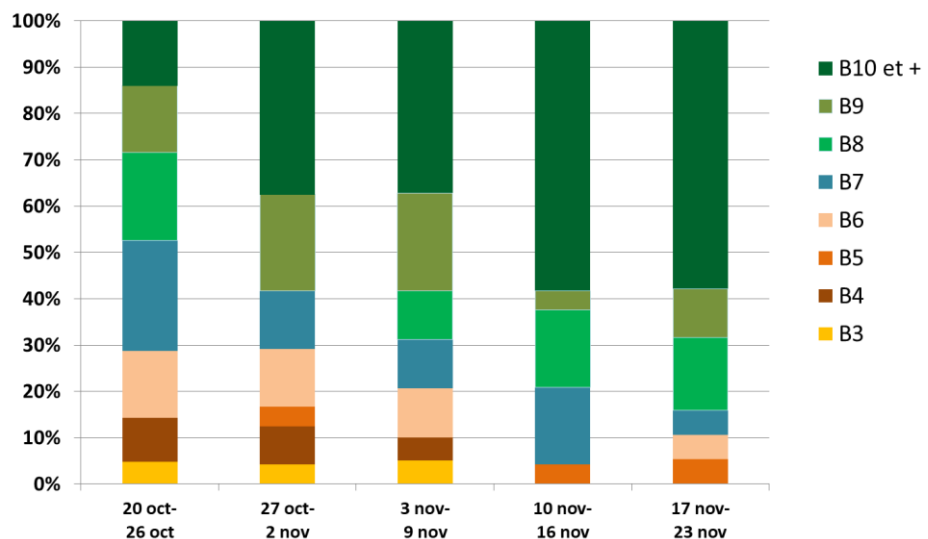
19 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU
+ 1 observation flottante

STADES

Peu d'évolution par rapport à la semaine dernière. Les températures plus fraîches ont grandement ralenti voire arrêté la croissance des colzas les moins avancés.

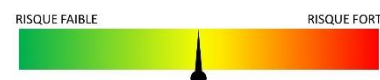
Le stade idéal à atteindre en entrée hiver est le stade 8 feuilles. L'objectif étant que le colza soit bien implanté pour ne pas être pénalisé par les attaques de larves d'altises, un hiver rigoureux et/ou par un stress hydrique au printemps.

Répartition des stades (en %) par semaine d'observation - Automne 2020



RAVAGEURS

• Larves de grosses altises (Altises d'hiver)



Surveillez les larves :





Depuis les 2 dernières semaines, et sur 12 parcelles observées, 25 % des parcelles atteignent voire dépassent le seuil de risque de 70% de plantes porteuses de larves.

Des larves d'altises d'hiver sont signalées tous secteurs confondus.

Soyez prudents sur la bonne identification des larves (confusions possibles avec d'autres larves \voir ci-dessous\ et attendez le seuil indicatif de risque avant d'intervenir.

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

Les larves L1 (premier stade) mesurent 1,2 à 2,5 mm, elles 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
			
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	Photos Terres Inovia



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 (Illustration ci-dessus).

L'observation directe n'étant pas toujours évidente, une deuxième solution consiste à 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 avec quelques gouttes de produit vaisselle.
- Les disposer dans une pièce chauffée, les larves présentent se retrouveront dans la solution dans un délai max de 7-8 jours (selon la taille des plantes)



Tests Berlèse :

Département	Commune	Nb de larves / pied
77	JUTIGNY	0
77	SAINT-PIERRE-LES-NEMOURS	3
78	CIVRY-LA-FORET	0
78	GALLUIS	0,5
91	LE COUDRAY-MONTCEAUX	2,8
91	PLESSIS-SAINT-BENOIST	0,1

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. Ci-dessous les nouvelles simulations à jour :

Simulation station Météo-France ROISSY-EN-FRANCE 9558 (données T°C réelles jusqu'au 21/11/2020 puis relais à partir des données médianes journalières 2000-2019)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	17-sept.	2-oct.	9-oct.	21-oct.
20/9	22-sept.	18-oct.	25-oct.	2-nov.
25/9	1-oct.	28-oct.	8-nov.	16-nov.
1/10	7-oct.	2-nov.	14-nov.	10-déc.
5/10	10-oct.	9-nov.	21-nov.	15-janv.
10/10	20-oct.	16-nov.	26-déc.	5-mars

Simulation station Arvalis BOIGNEVILLE 9151 (données T°C réelles jusqu'au 22/11/2020, puis relais à partir des données médianes journalières 2000-2019)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	17-sept.	5-oct.	16-oct.	25-oct.
20/9	23-sept.	22-oct.	31-oct.	12-nov.
25/9	1-oct.	1-nov.	13-nov.	23-déc.
1/10	8-oct.	10-nov.	30-nov.	4-mars
5/10	11-oct.	14-nov.	28-déc.	15-mars
10/10	21-oct.	3-déc.	5-mars	28-mars

Simulation station Météo-France TRAPPES 7868 (données T°C réelles jusqu'au 21/11/2020 puis relais à partir des données médianes journalières 2000-2019)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	17-sept.	5-oct.	15-oct.	25-oct.
20/9	23-sept.	22-oct.	31-oct.	26-nov.
25/9	1-oct.	1-nov.	29-nov.	16-févr.
1/10	8-oct.	18-nov.	24-janv.	19-mars
5/10	11-oct.	10-déc.	26-févr.	25-mars
10/10	21-oct.	31-janv.	19-mars	6-avr.

Simulation station Météo-France La Brosse Montceaux 7754 (données T°C réelles jusqu'au 21/11/2020 puis relais à partir des données médianes journalières 2000-2019)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	17-sept.	5-oct.	15-oct.	25-oct.
20/9	23-sept.	22-oct.	31-oct.	13-nov.
25/9	1-oct.	1-nov.	14-nov.	25-déc.
1/10	8-oct.	10-nov.	4-déc.	4-mars
5/10	11-oct.	15-nov.	30-déc.	16-mars
10/10	21-oct.	5-déc.	5-mars	28-mars

Simulation station Météo-France Chevreu 7749 (données T°C réelles jusqu'au 21/11/2020 puis relais à partir des données médianes journalières 2000-2019)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	17-sept.	5-oct.	17-oct.	26-oct.
20/9	23-sept.	22-oct.	1-nov.	14-nov.
25/9	2-oct.	2-nov.	15-nov.	23-janv.
1/10	8-oct.	11-nov.	19-déc.	16-mars
5/10	13-oct.	15-nov.	30-janv.	25-mars
10/10	21-oct.	27-déc.	16-mars	4-avr.

Stade de sensibilité : Du stade rosette au décolllement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test Berlèse).

Risque : Moyen à fort, à surveiller à la parcelle. Les premières larves sont signalées, leur arrivée est à surveiller afin de faire « le plein » de larves au stade L1, L2.

• Charançon du bourgeon terminal

Cet insecte mesure 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).**



Les vols sont terminés, seul 1 capture de CBT a été recensée à Maulé (78) et Saint-Pierre-les-Nemours (77). Fin du risque CBT.

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.

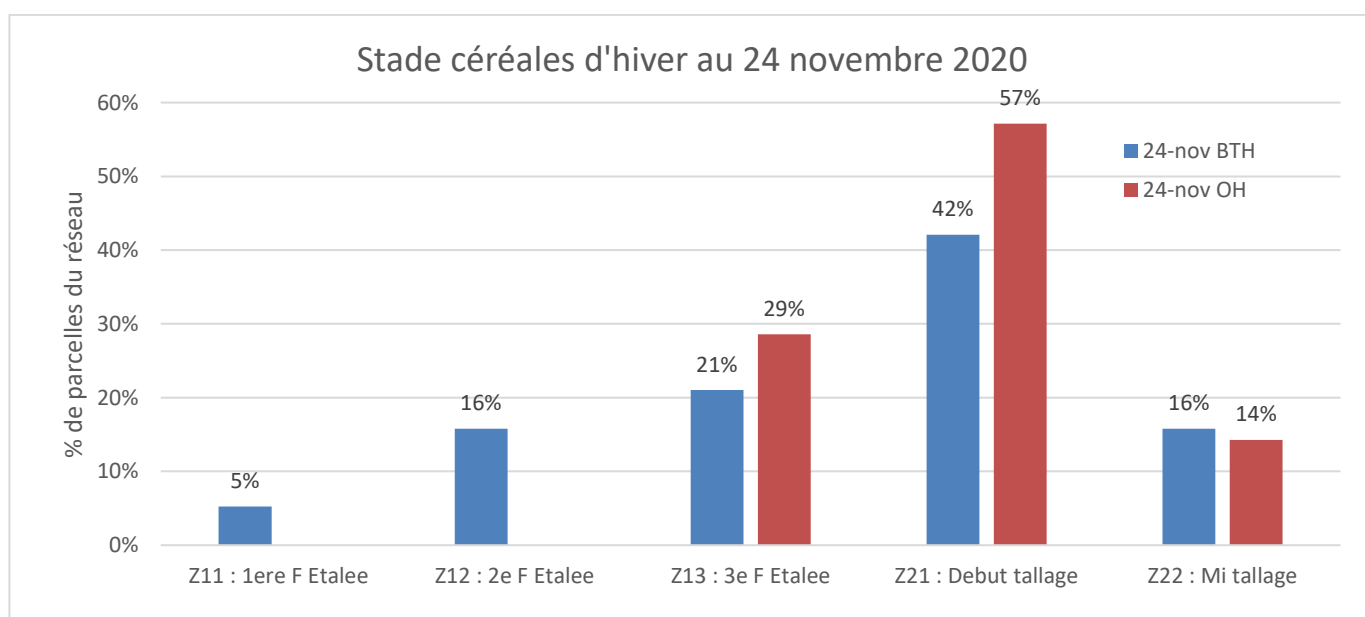
Seuil indicatif de risque : Il n'existe pas de seuil de risque pour le charançon du bourgeon terminal. On considère que 8-10 jours après le début du vol (en pratique au PIC DE VOL), les femelles ont acquis la capacité de pondre, ce qui représente un risque pour la culture dès lors que les conditions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

Risque : Fin du risque

CEREALES D'HIVER

19 PARCELLES DE BLE TENDRE et 7 PARCELLES EN ORGE D'HIVER OBSERVEES DANS LE RESEAU
+ 3 observations flottantes

STADES



RAVAGEURS

• Pucerons d'automne



Les observations de cette semaine montrent toujours la présence de petites populations de pucerons qui se maintiennent dans le temps, déclenchant ainsi le second seuil de risque de plus de 10 jours sur la parcelle (Voir tableau).

A noter aussi que 75% des observations ne signalent pas la présence de pucerons.

Maintenir la surveillance aux heures les plus chaudes de la journée et sur végétation sèche !

		Commune	Date de semis	Stade	% plantes infestées	Présence depuis plus de 10 jours
BTH	77	VOULTON	6-oct.	Début T.	1	Non
	78	FONTENAY-MAUVOISIN	27-sept.	Mi T.	1	Oui
	78	ORGERUS	8-oct.	3 F	1	Non
	91	AVRAINVILLE	-	1 F	8	-
	91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	19-oct.	2 F	3.5	Oui
OH	91	CHEPTAINVILLE	-	1 F	3	-
	91	NAINVILLE-LES-ROCHES	19-oct.	Début T.	3	Oui
	95	GENAINVILLE	16-oct.	3 F	1	Non

A RETENIR DES PUCERONS

Risque fort, à surveiller plus particulièrement en parcelles abritées, au voisinage des repousses de céréales récemment travaillées.

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

Stade de de sensibilité : de levée à fin tallage.

• Les cicadelles



Les captures restent faibles, bien en dessous du seuil de risque de 30 captures hebdomadaires, mais le nombre de pièges avec au moins une capture a augmenté par rapport à la semaine dernière. On passe de 15 % des pièges avec au moins une capture la semaine dernière, à 35 % cette semaine.

Malgré la petite baisse des températures cette semaine, les cicadelles restent mobiles avec les journées ensoleillées.

Ci-dessous les captures enregistrées cette semaine sur le réseau :

		Commune	Date de semis	Nombre de capture en une semaine
BTH	77	CHAILLY-EN-BRIE	14-oct.	1
	77	GUERCHEVILLE	6-nov.	1
	77	JOUY-SUR-MORIN	10-oct.	1
	77	VOULTON	6-oct.	5
	78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	29-sept.	1
	91	BOIGNEVILLE	16-oct.	3
	91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	19-oct.	1
OH	77	SOURDUN	18-oct.	2
	91	MESPUITS	12-oct.	6

A RETENIR DES CICADELLES

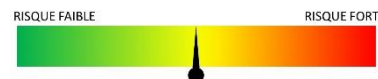
Risque faible.

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.

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



Les conditions climatiques restent favorables à l'activité des limaces. 30 % des parcelles signalent la présence de dégâts de limaces cette semaine contre 50 % la semaine dernière (Voir tableau), avec des attaques parfois importantes malgré l'avancement des stades.

		Commune	Date de semis	Stade	% plantules attaquées
BTH	78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	29-sept.	Début T.	80
	91	BOIGNEVILLE	16-oct.	Début T.	3
	91	ITTEVILLE	23-oct.	3 F	91
	91	PUSSAY	16-oct.	Début T.	90
	95	VALLANGOUJARD	16-oct.	3 F	10
OH	91	BOURAY-SUR-JUINE	6-oct.	Début T.	12.5
	91	MESPUITS	12-oct.	Début T.	4
	95	GENAINVILLE	16-oct.	3 F	2

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.

A RETENIR DES LIMACES

Risque moyen, surveiller les parcelles en cours de levée.

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, CERESIA, 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 : Lucien OUDART, Mathurin PHILIPPEAU, Franck GAUDICHAU, Louise VANCANENBROECK.

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.