



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 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 : Stades 7 feuilles à plus de 10 feuilles vraies. Le vol de charançon du bourgeon terminal est terminé. Encore quelques captures de grosses altises. La pression des larves d'altises est modérée. Pas de nouveau signalement de maladie.

Céréales d'hiver : Un retour des températures de saison et des précipitations régulières.

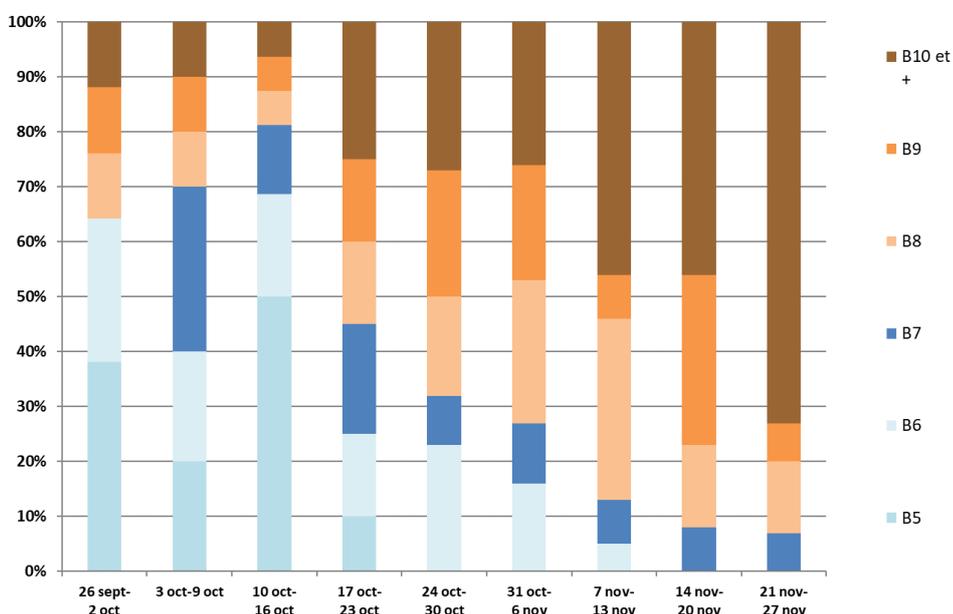
COLZA

20 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 5 FLOTTANTES

STADES

Près de 75% des colzas sont au stade 10 feuilles et plus. Ce sont les colzas qui étaient à 9 feuilles la semaine dernière qui ont majoritairement évolué cette semaine. La proportion de colzas à moins de 8 feuilles reste inchangée par rapport à la semaine dernière.

Répartition des stades (en %) par semaine d'observation - Automne 2022



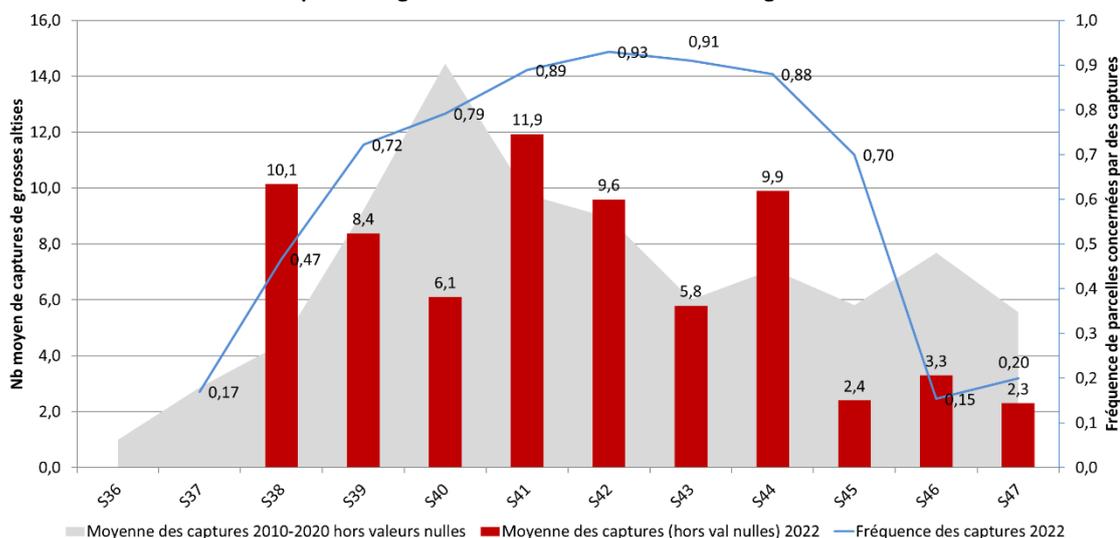
RAVAGEURS

Grosses altises (Altises d'hiver)



3 pièges ont capturé des altises cette semaine (15 relevés). La fréquence de capture est en légère hausse par rapport à la semaine dernière (20% contre 15%), mais reste faible.

Suivi des captures de grosses altises à l'automne 2022 en région Ile-de-France



Le nombre d'altises capturées par piège continue de diminuer, pour atteindre 2,3 altises / piège. Ci-dessous, un tableau récapitulant les captures d'altises de cette semaine :

Département	Commune	Nb altises
77	CHENOISE	2
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	4
91	PUSSAY	1

L'ensemble des parcelles ayant dépassé le stade 4 feuilles, les colzas ne sont plus sensibles aux morsures des altises adultes.

Larves de grosses altises (Altises d'hiver)



7 parcelles ont été observées cette semaine, 86% signalent la présence de larves d'altises. En moyenne, 70% des plantes sont porteuses d'au moins une larve d'altise, 5 parcelles dépassent le seuil de risque de 70% de plantes porteuses de larves.

Département	Commune	% de plantes avec au moins 1 larve	Nombre de larve par plante (BERLESE)
77	CHENOISE	80	4
77	CRISENOY	0	
77	LIZY-SUR-OURCQ	60	1,3
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	10	
78	NEAUPHLE-LE-VIEUX	80	
78	NEAUPHLETTE	80	
91	AUVERNEAUX		0,3
91	ETAMPES		0,75
91	BRIERES-LES-SCHELLES		0,4
77	CROUY SUR OURCQ		0,7
91	SAINT-VRAIN		2,5
91	VIDELLES		0,5
91	MONNERVILLE		0,25

9 parcelles remontent cette semaine des données d'infestation larvaire :

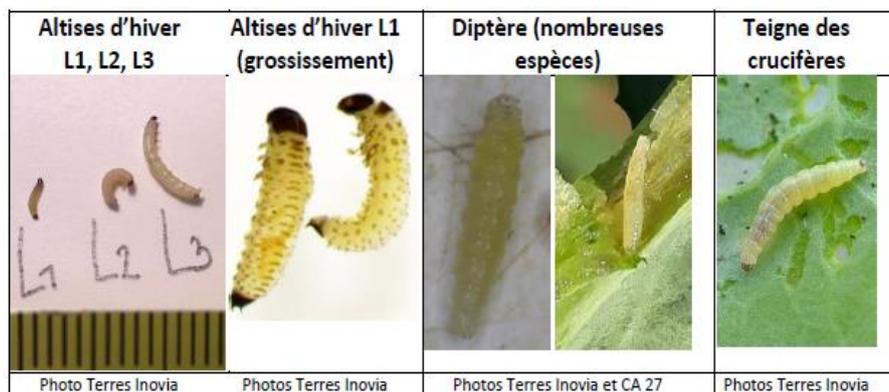
- 6 avec moins de 1 larve / pied
- 1 avec 1,3 larves / pied
- 1 avec 2,5 larves / pied
- 1 avec 4 larves / pied

20% des parcelles sont au-delà du seuil de risque de 2-3 larves/plantes. La pression reste modérée.

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) 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.**



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).

Dans quelques temps, il sera possible de commencer la méthode Berlèse, idéalement entre le 5-15 novembre.

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 démarré vers le 10 octobre cette année.

Ci-dessous les simulations par secteur des dates d'éclosion en fonction des dates d'arrivée :

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	22-sept.	16-oct.	21-oct.	26-oct.
20/9	27-sept.	19-oct.	24-oct.	29-oct.
25/9	2-oct.	22-oct.	27-oct.	2-nov.
1/10	6-oct.	25-oct.	30-oct.	9-nov.
5/10	11-oct.	28-oct.	4-nov.	21-nov.
10/10	16-oct.	31-oct.	12-nov.	20-déc.

Simulation station Météo-France PONTOISE AERODROME 9570 (données T°C réelles jusqu'au 20/11/2022, données prévisionnelles jusqu'au 29/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	20-sept.	12-oct.	17-oct.	22-oct.
20/9	25-sept.	16-oct.	21-oct.	26-oct.
25/9	1-oct.	20-oct.	24-oct.	29-oct.
1/10	6-oct.	23-oct.	28-oct.	1-nov.
5/10	10-oct.	26-oct.	30-oct.	08-nov.
10/10	15-oct.	29-oct.	4-nov.	17-nov.

Simulation station Météo France ROISSY EN FRANCE 9558 (données T°C réelles jusqu'au 20/11/2022, données prévisionnelles jusqu'au 29/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	20-sept.	14-oct.	19-oct.	24-oct.
20/9	26-sept.	18-oct.	23-oct.	28-oct.
25/9	1-oct.	21-oct.	26-oct.	31-oct.
1/10	6-oct.	24-oct.	29-oct.	7-nov.
5/10	11-oct.	27-oct.	1-nov.	14-nov.
10/10	15-oct.	29-oct.	8-nov.	04-déc.

Simulation station Arvalis BOIGNEVILLE 9151 (données T°C réelles jusqu'au 20/11/2022, données prévisionnelles jusqu'au 29/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	21-sept.	15-oct.	20-oct.	26-oct.
20/9	26-sept.	19-oct.	24-oct.	29-oct.
25/9	1-oct.	22-oct.	27-oct.	02-nov.
1/10	6-oct.	25-oct.	30-oct.	9-nov.
5/10	11-oct.	28-oct.	4-nov.	24-nov.
10/10	15-oct.	31-oct.	12-nov.	05-janv.

Simulation station Météo-France TOUSSUS LE NOBLE 7867 (données T°C réelles jusqu'au 20/11/22, données prévisionnelles jusqu'au 29/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	20-sept.	13-oct.	18-oct.	23-oct.
20/9	25-sept.	17-oct.	22-oct.	26-oct.
25/9	1-oct.	20-oct.	25-oct.	29-oct.
1/10	6-oct.	23-oct.	28-oct.	2-nov.
5/10	11-oct.	26-oct.	31-oct.	9-nov.
10/10	15-oct.	29-oct.	4-nov.	17-nov.

Simulation station Météo-France La Brosse Montceaux 7754 (données T°C réelles jusqu'au 20/11/22, données prévisionnelles jusqu'au 29/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)

Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	21-sept.	16-oct.	21-oct.	26-oct.
20/9	26-sept.	20-oct.	24-oct.	29-oct.
25/9	2-oct.	22-oct.	27-oct.	2-nov.
1/10	6-oct.	25-oct.	30-oct.	9-nov.
5/10	12-oct.	28-oct.	3-nov.	25-nov.
10/10	16-oct.	31-oct.	11-nov.	17-janv.

Simulation station Météo-France Chevru 7749 (données T°C réelles jusqu'au 20/11/22, données prévisionnelles jusqu'au 29/11 puis relais à partir des données médianes journalières 2001-2021)

D'après les simulations de Terres Inovia, les œufs ont éclo pour tous les vols ayant eu lieu jusqu'au 15/10. Le climat est encore favorable aux cycles larvaires et il n'y a pas pour le moment de ralentissement des différents stades. Des larves ayant atteint le stade L3 avant la fin décembre sont de plus en plus probables.

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).

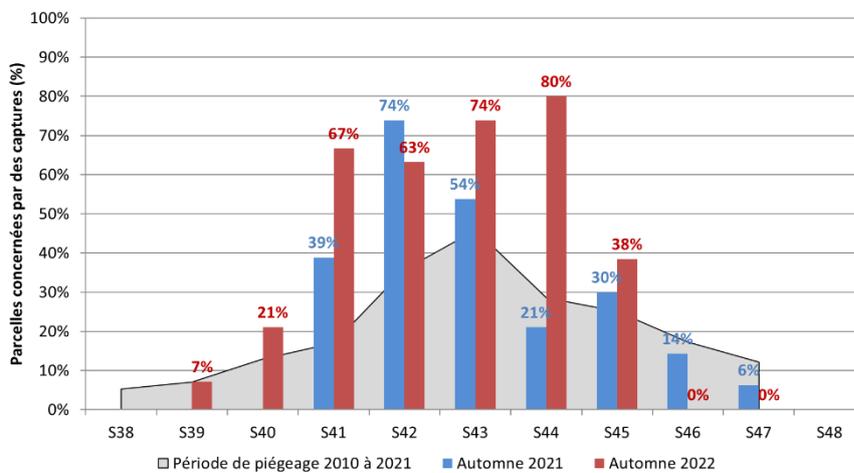
Risque : moyen, la météo de l'automne a favorisé les éclosions et des cycles larvaires accélérés.

Charançon du bourgeon terminal

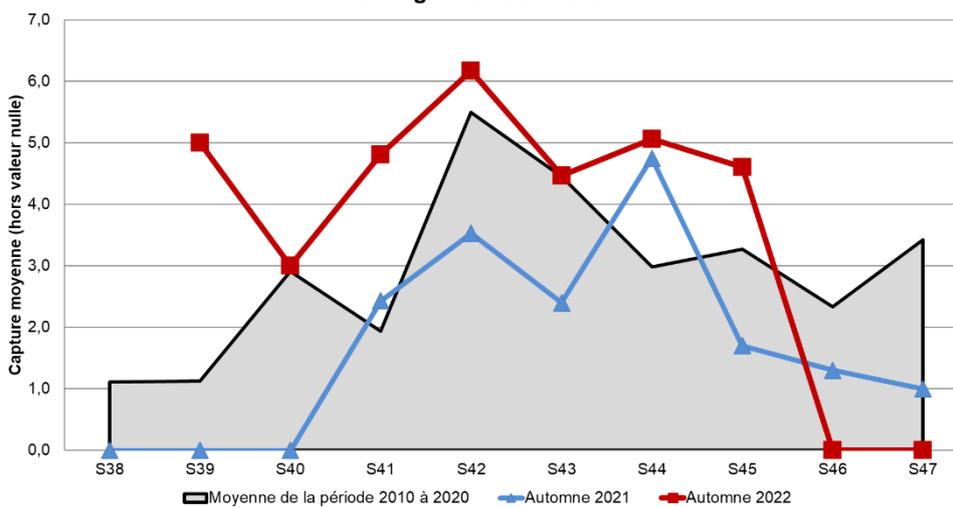


Aucune capture de charançon cette semaine (15 observations). Le vol est terminé.

Suivi des parcelles concernées par des captures de CBT à l'automne 2022 en région Ile-de-France



Suivi des captures en cuvette de CBT à l'automne 2022 en région Ile-de-France



A ne pas confondre avec le baris (insecte sans poils, noir à reflet bleu-vert de même taille que le charançon du bourgeon terminal - 2.5 à 3.5 mm) et le charançon gallicole du chou qui est de plus petite taille (2-2.5 mm), de couleur gris noirâtre avec le bout des pattes noir.

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. Le vol est terminé

MALADIES

• Cylindrosporiose



Pas de signalement de cylindrosporiose cette semaine.

Aucune incidence de la maladie à l'automne.

• Phoma



Sur 9 parcelles observées, 6 signalent la présence de macules de phoma :

Département	Commune	% plante avec macules
77	CRISENOY	100
77	LIZY-SUR-OURCQ	30
77	SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMENTAUX	100
78	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	0
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	0
91	COURDIMANCHE-SUR-ESSONNE	20
91	PUSSAY	0
91	SAINT-VRAIN	50
95	VALLANGOUJARD	20

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour le phoma. La lutte passe directement par le choix variétal. Pour cela, il est essentiel de diversifier sa sole colza en optant pour 2 ou 3 variétés avec des types de tolérance différente afin d'éviter les contournements de souche.

CEREALES D'HIVER

27 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU (18 DE BLE ET 9 D'ORGE D'HIVER)

STADES

Les températures fraîches, mais de saison, continuent de s'installer ainsi qu'une pluviométrie régulière (environ 20 mm suivant les secteurs).

Ces conditions sont donc moins favorables au développement des pucerons puisqu'ils se logent dans le cœur des céréales.

Vigilance sur les dégâts de limaces du fait des conditions humides.

Ainsi, les blés comme les orges d'hiver sont entre le stade 2^{ème} feuille étalée pour les derniers semés jusqu'au mi tallage pour les premiers semis.

• Pucerons d'automne



Les températures sont en dessous de 12° C toute la journée. Les pucerons sont donc moins visibles sur les plantes et également moins présents.

Cette semaine il n'y a pas d'infestations > 10 %. Il y a de moins en moins de parcelles avec une infestation < 10 %

Il reste toujours des parcelles avec des pucerons présents depuis plus de 10 jours ce qui maintient un risque :

	Du 12 octobre au 18 octobre	Du 19 octobre au 25 octobre	Du 26 octobre au 2 novembre	Du 3 au 8 novembre	Du 9 au 15 novembre	Du 16 au 22 novembre
% parcelles indemnes	29	20	14	40	32	75
% parcelles avec infestation <10% et moins de 10 jours	21	62	60	7	22	5
% parcelles avec infestation >10%	0	10	12	18	12	0
% parcelles avec pucerons < 10% depuis 10 jours		7	14	35	34	20

A RETENIR DES PUCERONS

Risque moyen à faible

Facteurs de risque :

Semis précoce et à faible densité ;

Des températures douces supérieures à 12° C

Vent pour la décimation

Proximité d'une jachère, de repousses de céréales

Seuil indicatif de risque :

10 % de plantes infestées ou quand leur présence se prolonge sur la culture pendant au moins 10 jours, et ce quel que soit leur nombre

Stade de sensibilité : de levée jusqu'à fin tallage

Les pluies régulières sont favorables à la présence de limaces. Sur certaines parcelles il y a une forte pression avec des dégâts importants notamment en précédents colza ou seconde paille. Vigilance car les céréales sont en croissance moins active, surtout sur les derniers semis inférieurs à trois feuilles. Si les dégâts sont au stade tallage le risque est moindre.

En blé, 4 parcelles signalent des dégâts allant de 5 à 31 %.

En orge, 3 parcelles signalent des dégâts allant de 5 à 50 %.

A RETENIR DES LIMACES

Risque moyen à élevé pour les parcelles levées.

Seuil indicatif de risque : Présence de limaces et dégâts foliaires constatés

Stade de sensibilité : de germination jusqu'à 3 feuilles

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPPE, 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 : Valentine BOULLENGER, 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.