



N°40
13/11/24

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 : stades 8 à plus de 10 feuilles vraies. Nouvelle diminution cette semaine des captures de grosses altises mais de nouveaux signalements de larves d'altises. Peu de captures de charançon du bourgeon terminal.

Blé tendre et orge d'hiver : Les stades évoluent de la levée au stade 3 feuilles

Une parcelle d'orge atteint le stade début tallage

Limaces : légère augmentation du nombre moyen de pieds touchés

Pucerons : conditions moins favorables aux vols et aux observations mais séjour toujours prolongé de pucerons.

Cicadelles : faible présence

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mer. 13	jeu. 14	ven. 15	sam. 16	dim. 17	lun. 18	mar. 19
	0	0	0	0	5.9	0.8	6.3
	85 / 100	94 / 100	84 / 100	88 / 100	88 / 100	84 / 97	85 / 98
	3 / 7	3 / 7	5 / 6	3 / 4	3 / 9	4 / 8	4 / 5

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

14 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

77% des parcelles du réseau ont atteint le stade 10 feuilles et plus.

15% sont au stades 8 feuilles et 8% au stade 9 feuilles.

RAVAGEURS

• Grosses altises (Altises d'hiver)

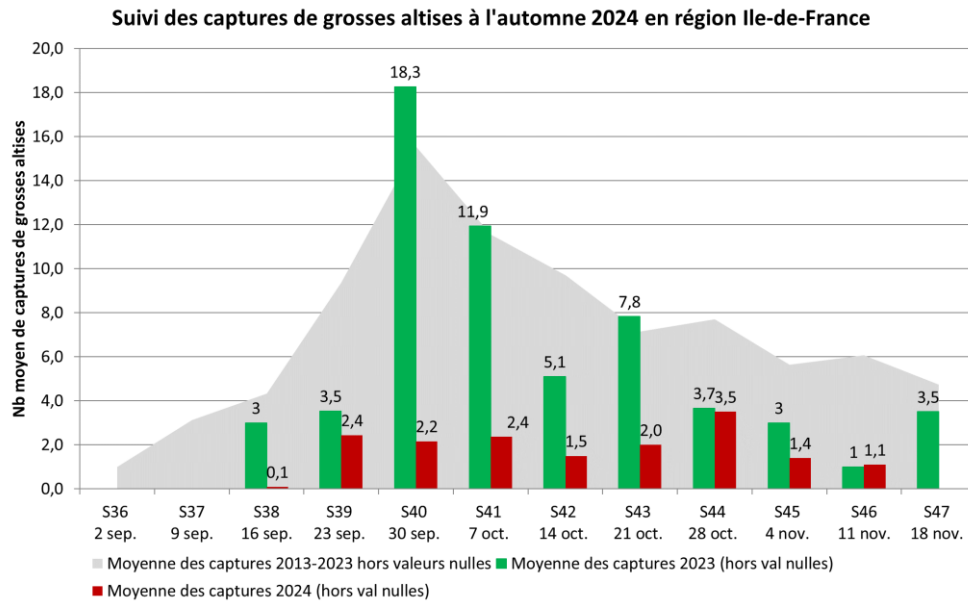


9 pièges ont été relevés cette semaine, dont 4 d'entre eux ont capturé au moins un individu :

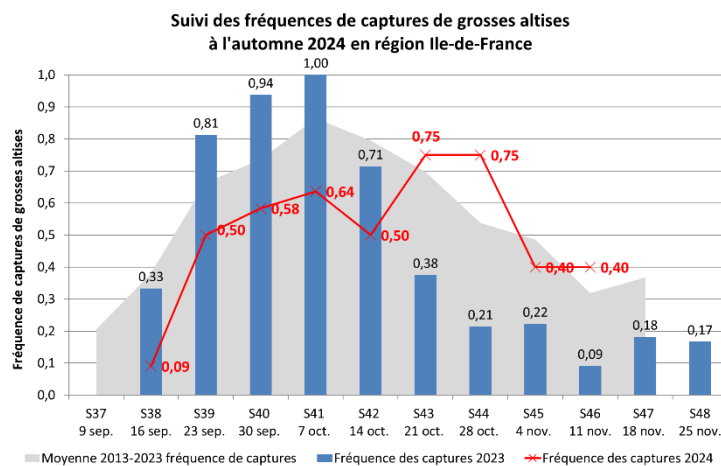
- 2 individus à Mousseaux Lès Bray (77) ;
- 2 individus à Villiers Saint Georges (77);
- 5 individus à Sainte Mesme (78) ;
- 1 individus à d'Huison Longueville (91).

Le nombre moyen d'individus capturés / piège est en diminution par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 1,1 individus / piège (pour les parcelles ayant capturé au moins un individu).

Les captures réalisées cette semaine restent inférieures à la moyenne 2013-2023.



La fréquence des captures est stable par rapport à la semaine dernière.



Il n'y a pas de lien direct entre le nombre et la fréquence de piégeages des grosses altises et le risque larves d'altises.

• Larves de grosses altises (Altises d'hiver)



Surveillez l'arrivée des premières larves :

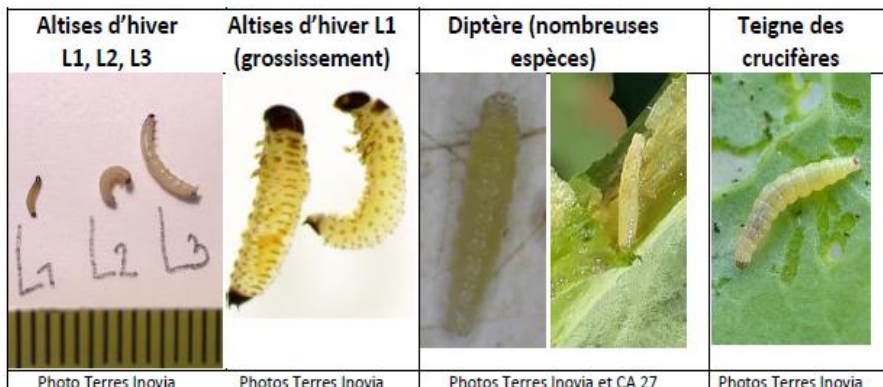
Trois parcelles observées cette semaine dans le nord de la région signalent des larves d'altises :

Département	Commune	% de plantes avec au moins 1 larve
95	Avernes	5
77	Lizy sur Ourcq	15
95	Pierrelaye	10

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). Il va être possible de commencer la méthode Berlèse.

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.

Il n'y a pas eu pour le moment de pic de vol, les arrivées se sont échelonnées depuis le 20 septembre.

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

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/9	17-oct.	23-oct.	02-nov.
25/9	24-oct.	03-nov.	1-janv.
1/10	29-oct.	16-déc.	
5/10	05-nov.		

Simulation station Météo-France **CHEVRU** 7749 (données T°C réelles jusqu'au 12/11/2024, prévision météo jusqu'au 19/11/2024 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/9	14-oct.	20-oct.	26-oct.
25/9	20-oct.	26-oct.	09-nov.
1/10	26-oct.	06-nov.	16-déc.
5/10	29-oct.	18-nov.	

Simulation station Météo-France **LA BROSSE MONTCEAUX** 7754 (données T°C réelles jusqu'au 12/11/2024, prévision météo jusqu'au 19/11/2024 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/9	17-oct.	25-oct.	04-nov.
25/9	25-oct.	04-nov.	25-déc.
1/10	30-oct.	07-déc.	
5/10	07-nov.	01-janv.	

Simulation station Météo-France **TOUSSUS LE NOBLE** 7867 (données T°C réelles jusqu'au 12/11/2024, prévision météo jusqu'au 19/11/2024 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/9	16-oct.	22-oct.	29-oct.
25/9	22-oct.	29-oct.	1-déc.
1/10	27-oct.	17-nov.	
5/10	01-nov.	16-déc.	

Simulation station Météo-France **BOIGNEVILLE** 9151 (données T°C réelles jusqu'au 12/11/2024, prévision météo jusqu'au 19/11/2024 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/9	19-oct.	27-oct.	10-nov.
25/9	27-oct.	10-nov.	27-déc.
1/10	04-nov.	21-déc.	
5/10	13-nov.	01-janv.	

Simulation station Météo-France **PONTOISE AERODROME** 9570 (données T°C réelles jusqu'au 12/11/2024, prévision météo jusqu'au 19/11/2024 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Les conditions climatiques ont été jusqu'à présent peu favorables au développement larvaire. Le cycle larvaire devrait se rapprocher de la normale, contrairement à 2023 où l'apparition des larves avait été précoce.

A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade rosette au décollément 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 : Faible

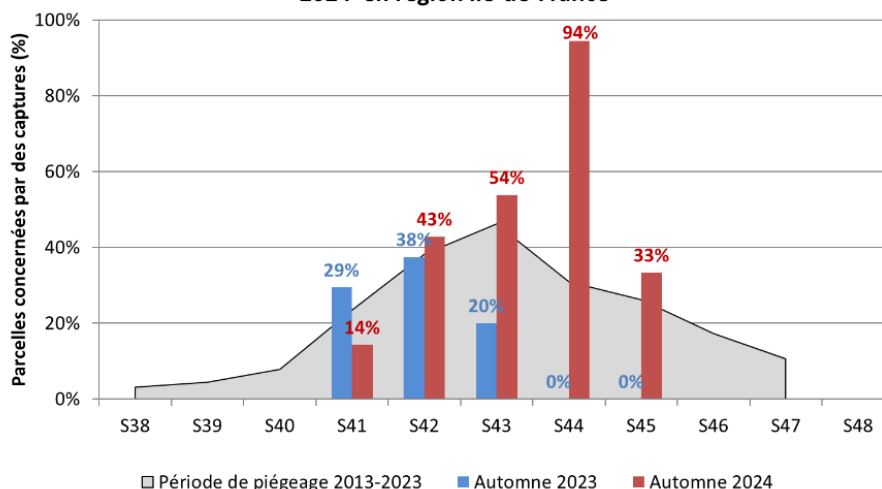
Charançon du bourgeon terminal



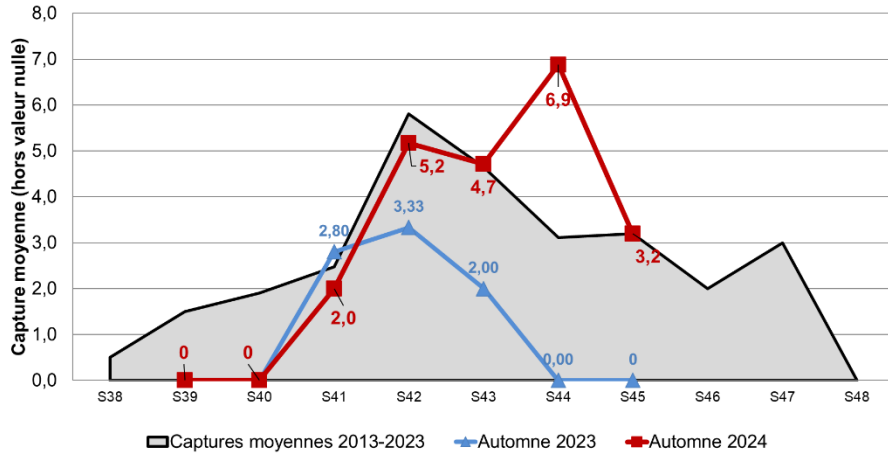
15 pièges ont été relevés cette semaine dont 20% ont capturé au moins un individu.

La fréquence des captures est en diminution par rapport à la semaine dernière. L'activité a été fortement ralentie depuis la semaine du 28 octobre au 3 novembre. Le pic est passé semaine 44.

Suivi des parcelles concernées par des captures de CBT à l'automne 2024 en région Ile-de-France



Suivi des captures en cuvette de CBT à l'automne 2024 en région Ile-de-France



Les captures sont également en diminution par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 1,6 individus / piège (pour les pièges ayant capturé au moins un individu). Les captures s'échelonnent de 0 à 2 individus par pièges avec une présence sud 77 (Mousseaux les Bray) et centre 91 (Saint Vrain).

A 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

Terres Inovia a développé un outil de prédiction des vols de charançon du bourgeon terminal : <https://www.terresinovia.fr/-/outil-prediction-des-vols-de-ravageurs>

CEREALES D'HIVER

RAVAGEURS

• Limaces



Sur 20 parcelles, 15 sont concernées par des dégâts de limaces soit 75% des parcelles.

Les dégâts observés vont de 1.5% à 80% des pieds touchés. Les dégâts sont en légère augmentation par rapport à la semaine dernière avec 14% de pieds touchés contre 11% la semaine dernière.

3 parcelles sont fortement concernées. Elles sont situées à Lommoye (78) avec 80% de pieds touchés, Saint Martin de Bréthencourt (91) avec 45% de pieds touchés et à Choisy en Brie (77) avec 70% de pieds touchés sur une orge.

Les autres parcelles sont attaquées à hauteur de 1.5 à 10% tout département confondu.

• Cicadelles



Toujours peu de captures cette semaine. Sur 14 parcelles, 4 pièges recensent des individus en 7 jours avec un nombre de captures faible allant de 1 à 3 individus. En moyenne il y a 0.57 individus capturés par pièges contre 1 individu par piège la semaine dernière.

A RETENIR

Facteurs de risque :

Semis précoce 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.

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

• Pucerons



Présence des pucerons en céréales			
	du 22 au 29/10	du 29 au 06/11	du 06 au 13/11
nombre d'observations	10	16	20
%parcelles indemnes	40	37,5	60
%parcelles avec infestation <10% et -10j	30	25	10
%parcelles avec infestation >10%	30	6,25	5
%parcelle avec infestation <10% et +10j	-	31,25	25

Les conditions climatiques du début de semaine sont moins favorables aux observations des pucerons.

Une nouvelle colonisation des parcelles est aussi réduite étant donné le climat. Malgré le faible ensoleillement et les températures douces, l'activité des pucerons reste active lorsqu'ils sont installés.

Sur 20 parcelles observées, 8 signalent la présence de pucerons cette semaine et 60% des parcelles sont indemnes (attention mauvaises conditions d'observations).

10% des parcelles infestées n'ont qu'une infestation inférieure à 10% et la présence des pucerons est de moins de 10 jours.

1 seule parcelle située à Lommoye (78) atteint le seuil des 10%.

Attention certaines parcelles ont une infestation inférieure à 10% mais la présence des pucerons est supérieure à 10 jours. 25% des parcelles sont concernées. Ces parcelles sont situées dans le 78, 91 et 95.

Sur les deux parcelles flottantes situées à Chevannes (91), une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque avec 18% de pucerons aptères et 2% d'ailés.

Avec les conditions climatiques annoncées pour les semaines à suivre le risque de colonisation diminue.

A RETENIR

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, de parcelles de maïs.

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 de sensibilité : de levée jusqu'à fin tallage

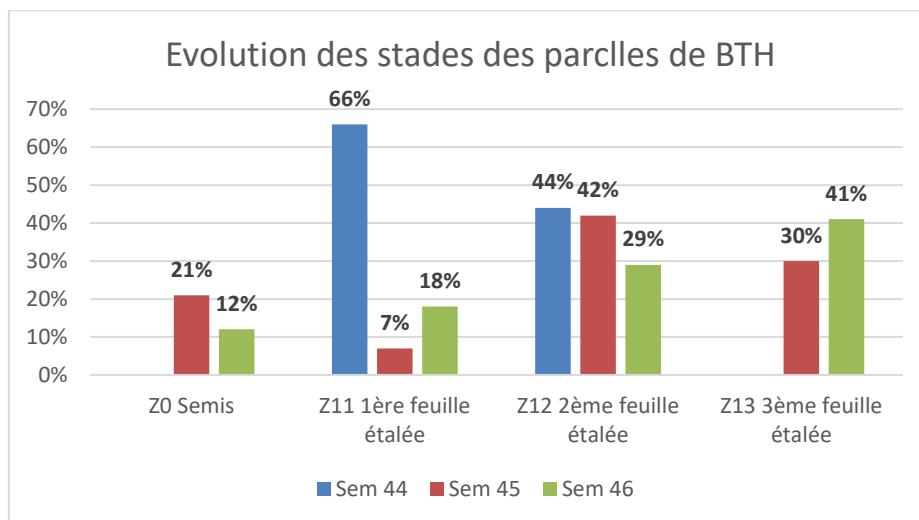
BLE

17 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE + 2 FLOTTANTES

STADES

Cette semaine 3 parcelles s'ajoutent au réseau :

Variété	Nbr parcelles	Date semis	Secteur
Mélange (KWS PERCEPTIUM, LG ARLETY, SHREK, CELEBRITY)	1	30/10	91
Mélange (CHEVIGNON, LG ARLETY, KWS EXTASE)	1	24/10	91
KWS PERCEPTIUM	1	22/10	77



Les stades évoluent plus calmement cette semaine avec la baisse des températures.

12% des parcelles sont en cours de levée (semis fin octobre)

Selon les dates de semis, les stades vont de 1 feuille (18%) à 3 feuilles (41%) pour les semis de début octobre.

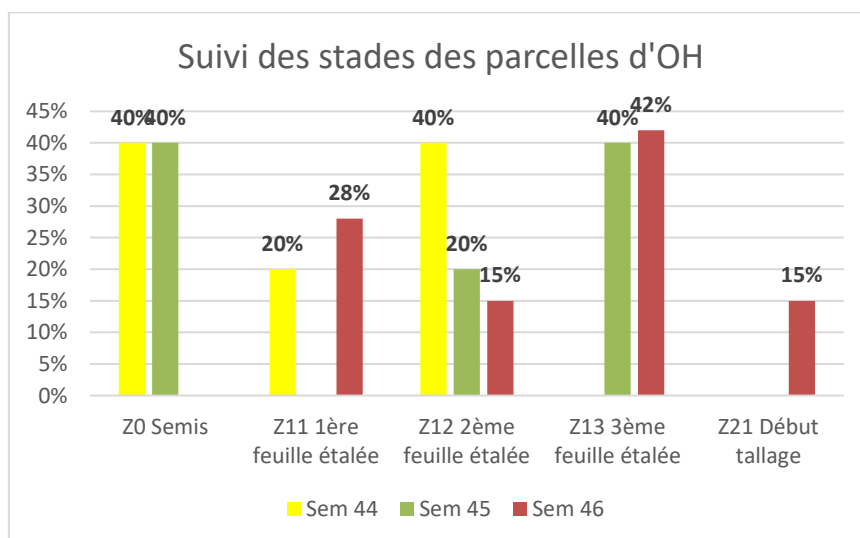
ORGE D'HIVER

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

STADES

Deux parcelles s'ajoutent au réseau dans le secteur Nord Ile de France et Seine et Marne :

Variété	Nbr parcelles	Date de semis	Secteur
SY MOOVY	1	04/10	95
KWS FARO	1	22/10	77



Les parcelles évoluent entre le stade 1 feuille à 3 feuilles.

La parcelle de LG ZEBRA semée le 04/10 et située à Saulx-Marchais (78) atteint le stade début tallage.

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Claire TURILLON, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Clément LECLERCQ.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

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