



N°38
29/10/24

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 6 à plus de 10 feuilles vraies. Augmentation des captures de grosses altises. Premiers signalements de larves d'altises. Forte augmentation des captures de charançon du bourgeon terminal.

Blé tendre et orge d'hiver : Les stades varient du semis à 2 Feuilles. Vigilance limaces et présence de pucerons.

METEO

Station de LIEUSAINT (77)

	mar. 29	mer. 30	jeu. 31	ven. 1	sam. 2	dim. 3	lun. 4
	0	0	0	0	0	0	0
	74 / 100	77 / 100	76 / 100	69 / 100	63 / 90	68 / 94	66 / 97
	10 / 16	9 / 15	8 / 16	8 / 16	10 / 16	8 / 15	7 / 17

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

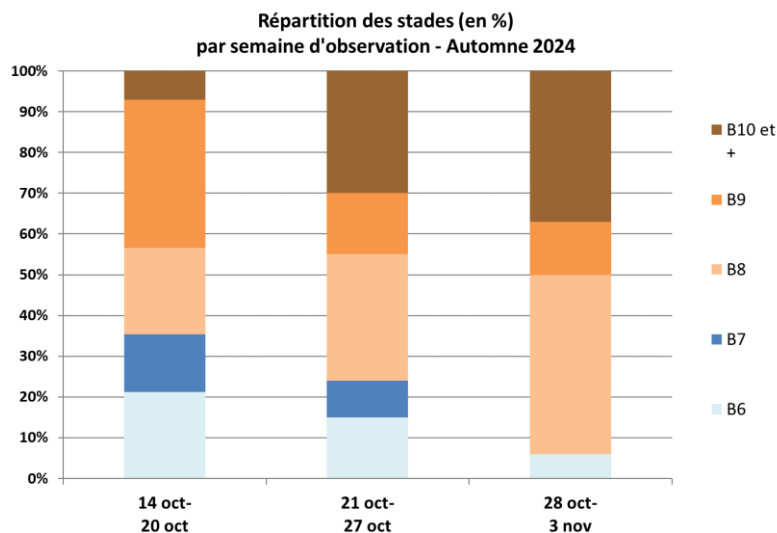
19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 3 FLOTTANTES

STADES

Les colzas ont peu évolué par rapport à la semaine dernière, malgré une météo plutôt favorable.

Ce sont les colzas les moins avancés qui ont évolué le plus : la semaine dernière, 25% des parcelles du réseau étaient aux stades 6-7 feuilles ; cette semaine seules 6% des parcelles sont encore à ce stade.

A l'inverse, l'évolution des parcelles au stade 10 feuilles et plus n'est que de + 7% par rapport à la semaine dernière.

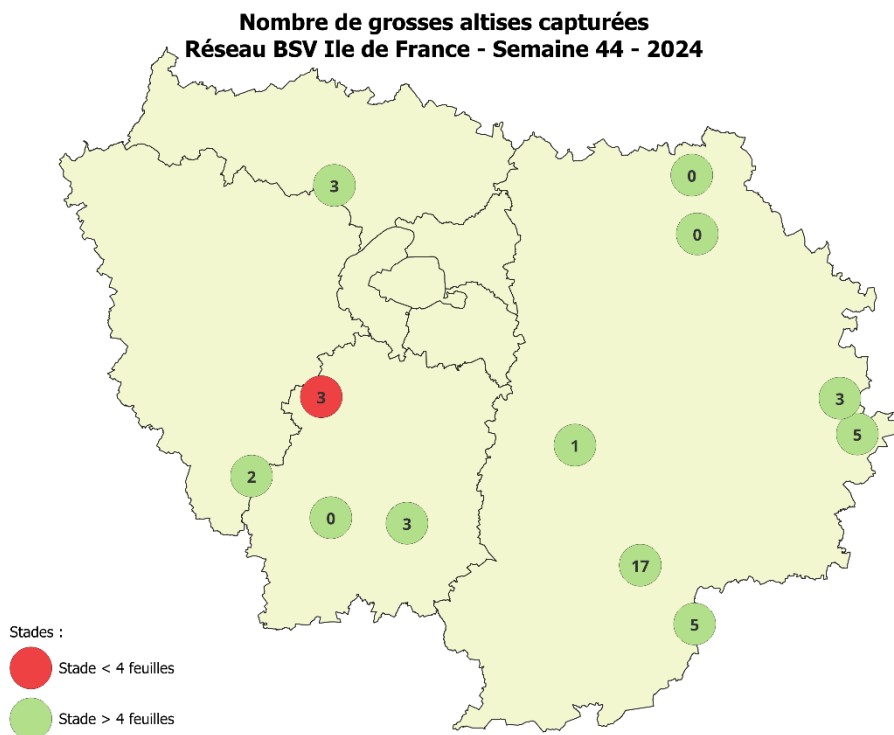


RAVAGEURS

- **Grosses altises (Altises d'hiver)**



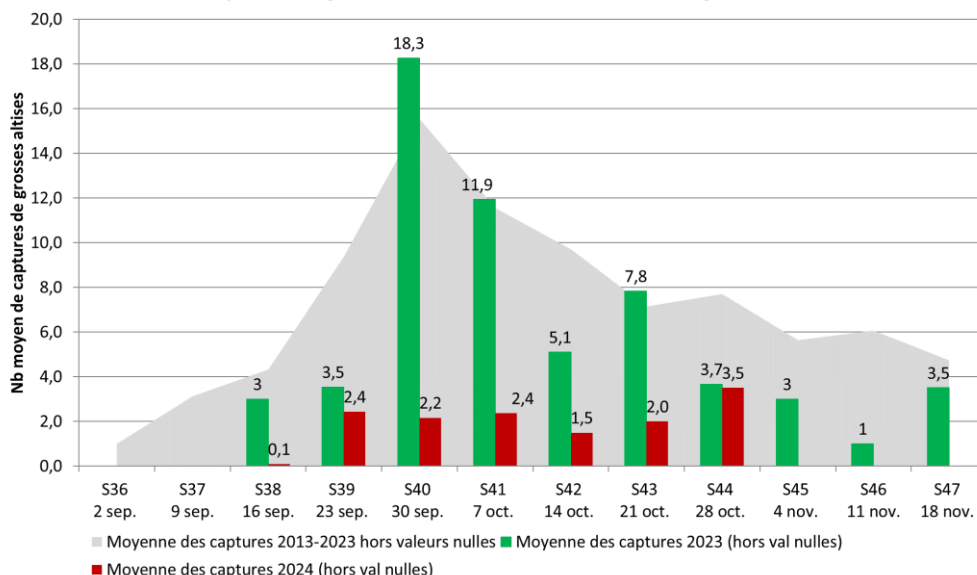
12 pièges ont été relevés cette semaine, dont 75% d'entre eux ont capturé au moins un individu :



Le nombre moyen d'individus capturés / piège est en augmentation par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 3,5 individus / piège (pour les parcelles ayant capturé au moins un individu). Les captures se situent en majorité entre 1 et 5 individus / piège, la parcelle de La Grande Paroisse (77) a quant à elle capturé 17 individus. Seule la parcelle de Gomez la Ville (91), est encore au stade de sensibilité aux morsures d'altises.

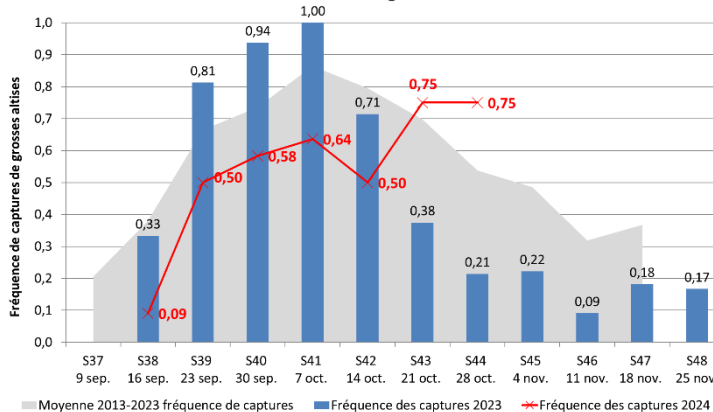
Les captures réalisées cette semaine sont les plus importantes depuis le début de la campagne, même si elles restent bien inférieures à la moyenne 2013-2023.

Suivi des captures de grosses altises à l'automne 2024 en région Ile-de-France



La fréquence des captures reste identique à la semaine dernière, 75% de pièges ayant capturé au moins un individu. Elle est plus élevée que la moyenne des 10 dernières années.

Suivi des fréquences de captures de grosses altises à l'automne 2024 en région Ile-de-France



Les conditions climatiques des derniers jours ont été propices à l'activité des altises. Le retour d'une météo moins ensoleillée et plus fraîche dans les prochains jours pourrait freiner les altises.

Les parcelles du réseau ne sont plus au stade de sensibilité aux morsures d'altises (stade 3 feuilles dépassé).

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.

A RETENIR

Risque : Faible, stade de sensibilité dépassé

• Larves de grosses altises (Altises d'hiver)



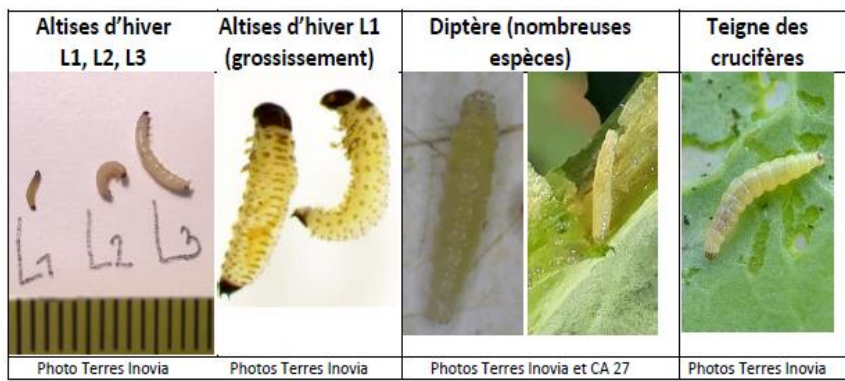
Surveillez l'arrivée des premières larves :

La parcelle de Pierrelaye (95) signale 5% de plantes porteuses de larves.

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 quelque temps, il sera 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.	31-oct.
25/9	24-oct.	1-nov.	27-déc.
1/10	28-oct.	15-nov.	
5/10	2-nov.	29-déc.	

Simulation station Météo-France **CHEVRU 7749** (données T°C réelles jusqu'au 28/10/2024, prévision météo jusqu'au 01/11/2024 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.	05-nov.
1/10	26-oct.	03-nov.	04-déc.
5/10	28-oct.	09-nov.	

Simulation station Météo-France **LA BROSSÉ MONTCEAUX 7754** (données T°C réelles jusqu'au 28/10/2024, prévision météo jusqu'au 01/11/2024 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.	3-nov.
25/9	25-oct.	3-nov.	27-déc.
1/10	30-oct.	26-nov.	
5/10	06-nov.	31-déc.	

Simulation station Météo-France **TOUSSU LE NOBLE 7867** (données T°C réelles jusqu'au 28/10/2024, prévision météo jusqu'au 01/11/2024 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.	14-nov.
1/10	27-oct.	09-nov.	
5/10	31-oct.	02-déc.	

Simulation station Météo-France **BOIGNEVILLE 9151** (données T°C réelles jusqu'au 28/10/2024, prévision météo jusqu'au 01/11/2024 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.	09-nov.	17-déc.
1/10	04-nov.	28-nov.	
5/10	12-nov.	21-déc.	

Simulation station Météo-France **PONTOISE AERODROME** 9570 (données T°C réelles jusqu'au 28/10/2024, prévision météo jusqu'au 01/11/2024 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Les conditions climatiques ont été jusqu'à présent peu favorables au développement larvaire. Pour la majorité des secteurs, seules les larves issues d'activité en septembre / tout début octobre ont écos.

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).

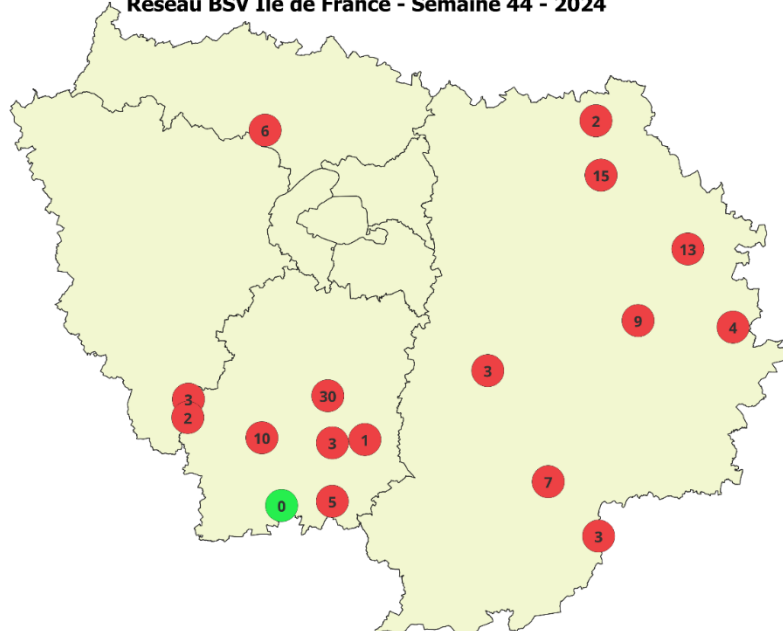
Risque : Faible

Charançon du bourgeon terminal



18 pièges ont été relevés cette semaine, 94% ont capturé au moins un individu.

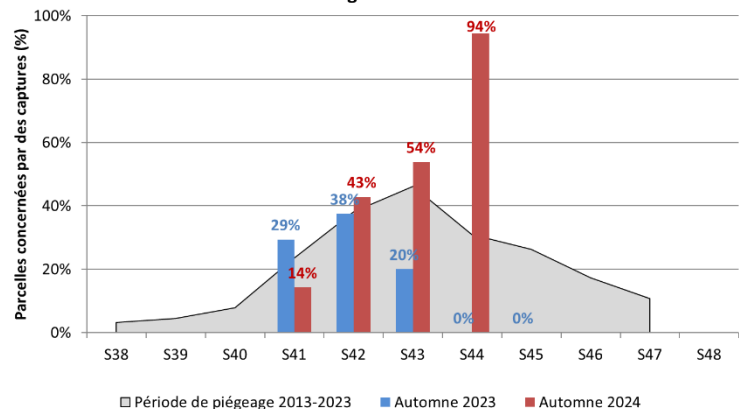
Nombre de charançons du bourgeon terminal capturés
Réseau BSV Ile de France - Semaine 44 - 2024



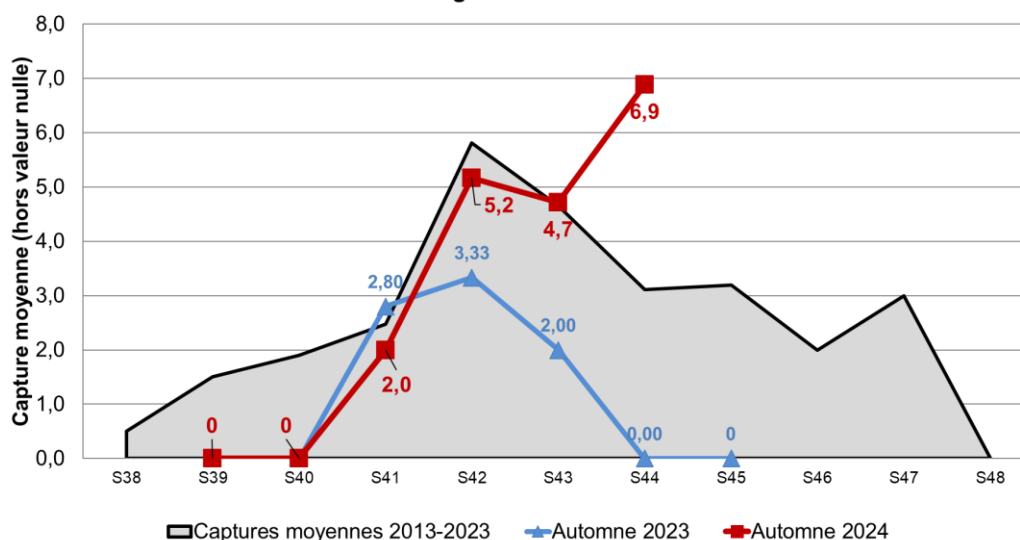
La fréquence des captures est en très forte augmentation par rapport à la semaine dernière (+ 40%).

Elle n'a jamais été aussi élevée et aussi tard dans la campagne durant les 10 dernières années.

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 en augmentation par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 6,9 individus / piège (pour les pièges ayant capturé au moins un individu). Cette valeur est la plus importante enregistrée pour la même période au cours des 10 dernières années.

Les captures vont de 1 à 30 individus par piège, 4 parcelles ont piégé plus de 10 charançons :

- Jouy sur Morin (77) : 13 individus
- Saint Jean les deux Jumeaux (77) : 15 individus
- Brières les Scellées (91) : 10 individus
- Saint Vrain (91) : 30 individus.

Les conditions climatiques des prochains jours devraient freiner le vol et l'activité des charançons.

Nous devrions avoir atteint le pic de vol cette semaine.

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 3.5mm) et le charançon gallicole du chou qui est de plus petite taille (2-2.5mm), de couleur gris noirâtre avec le bout des pattes noir.

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 : fort

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>

RAVAGEURS

• Limaces



Sur 12 parcelles, 10 sont concernées par des dégâts de limaces à hauteur de 2 à 10 % de dégâts. Même si les dégâts sont faibles (3%), tous les pieds sont attaqués pour la parcelle située à Lommoye (78). Une parcelle située à Saint Martin de Bréthencourt (78) en précédent colza est fortement attaquée avec 50% de dégâts.

• Cicadelles



Des cicadelles ont été capturées cette semaine dans 4 parcelles sur 8 observées. Le nombre de capture varie de 0.5 à 10 individus.

Les cicadelles *Psammotettix alienus* transmettent aux céréales un virus dénommé WDV (Wheat Dwarf Virus) à l'origine de la maladie des pieds chétifs, appelée aussi nanisme du blé. Le virus est transporté de plante à plante lors des piqûres alimentaires de la cicadelle. Une fois les plantes contaminées, les symptômes ne sont visibles qu'au début du printemps.

Il est très difficile d'observer les cicadelles sur feuilles car elles se déplacent rapidement. Installez des pièges chromatiques jaunes pour dénombrer la présence de l'insecte.

Il est conseillé de ne pas poser le piège à plat à même le sol, mais sur un support incliné. Ainsi, la rosée ou la pluie s'écoulent du piège et ce dernier est moins souillé avec la terre.



Les piégeages sur pièges englués jaunes permettent la reconnaissance des espèces et leur différenciation. Critères de reconnaissance de *Psammotettix alienus* : 6 larges bandes beige longitudinales en alternance avec 5 bandes blanches étroites sur le sommet de la tête.

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 adventives.

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 sensibilité : de levée jusqu'à 3 feuilles

• Pucerons



Présence des pucerons en céréales			
	du 15 au 22/10	du 22 au 29/10	
nombre d'observations	6	10	
%parcelles indemnes	33	40	
%parcelles avec infestation <10% et -10j	64	30	
%parcelles avec infestation >10%	-	30	
%parcelle avec infestation <10% et +10j	-	-	

Sur 10 parcelles observées, 6 signalent la présence de pucerons cette semaine.
 3 parcelles sont sous le seuil de risque avec 3,5 et 9% de pieds porteurs.
 3 parcelles le dépassent avec 10,14 et 16% de pieds porteurs dans le 78, 77 et 91 respectivement.

Une parcelle flottante de blé située sur la commune de D’Huison Longueville (91) dénombre 20% de pieds porteurs de pucerons.

Une parcelle flottante de blé située à Saudreville (91) dénombre la présence de pucerons ailés et aptères à hauteur de 4%.

Deux parcelles flottantes dans l’essonne (91) signalent la présence de pucerons sur orge d’hiver à hauteur de 15 et 16 % de pieds porteurs.

À l’automne, les jeunes céréales à paille peuvent être colonisées par des pucerons, principalement *Rhopalosiphum padi*. Ces pucerons sont à l’origine de dégâts indirects sur la culture : lors de leurs piqûres alimentaires, ils transmettent des virus responsables de la Jaunisse Nanisante de l’Orge (JNO). Les jeunes plantes sont sensibles à ces inoculations.

Toutes les céréales à paille n’ont pas la même sensibilité face à la JNO. A l’exception des variétés tolérantes JNO, l’orge d’hiver est avec l’avoine la céréale la plus sensible, avec des dégâts qui peuvent nécessiter jusqu’au retournement de la culture.

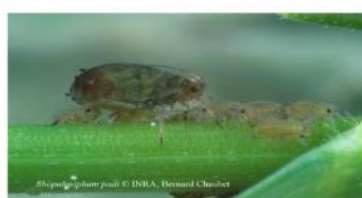
Variétés tolérantes à la JNO (source Arvalis) (en gras inscription 2024) :

2 rangs : IDILIC, **KWS MATTIS**, KWS OVNIS, LG CAIMAN, MAJUSCULE, ORCADE, **ORGANA**, SPAZIO

6 rangs : **ALIENOR**, CARROUSEL, CONSTEL, ETERNEL, FASCINATION, **FLOREL**, INTEGRAL, KWS BORRELLY, KWS DELIS, KWS EXQUIS, **KWS INNOVATRIS**, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, KWS SPLENDIS, **KWS STYLIS**, LG ZEBRA, LG ZEBULON, **LG ZEFIRA**, LG ZELDA, LG ZENIKA, **LG ZORBAS**, LG ZORICA, MARGAUX, **NARVAL**

Une fois les plantes contaminées, les symptômes ne sont visibles qu’au début du printemps. L’intensité des dégâts dépendra de la culture et de la pression rencontrée à l’automne (nombre, durée de présence, virulence de l’année)

Trois principaux pucerons peuvent être vecteurs des virus responsables de la Jaunisse Nanisante de l’Orge (JNO) (source INRAE) :



Rhopalosiphum padi



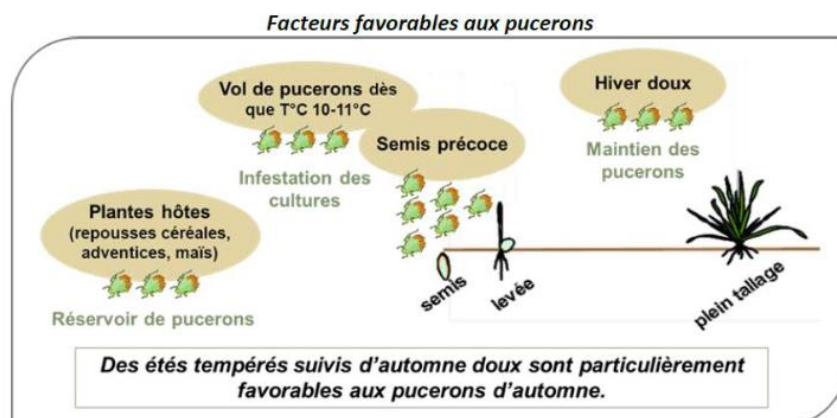
Sitobion avenae



Metopolophium dirhodum

Conditions favorables :

Les semis précoces à l’automne, avec des températures douces (>12°C). Les repousses de céréales et les jachères à proximité peuvent être vectrices de virus et constituent un risque important.



(Source : Arvalis)

L'observation des pucerons directement sur les jeunes plantes reste la façon la plus performante pour apprécier les infestations. Elle est à conduire dès la levée de la culture, au moins une fois par semaine pour repérer l'arrivée des ailés, et à poursuivre tant que les conditions climatiques restent favorables à l'activité des pucerons.

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 sensibilité : de levée jusqu'à fin tallage

BLE

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE + 2 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

Cette semaine, les 4 parcelles semées début octobre (3, 4 et 5/10) sont au stade 2 feuilles.

Les 5 autres parcelles semées le 14 et 15/10 sont au stade 1 feuille.

ORGE D'HIVER

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE + 2 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

5 variétés sont représentées dans le réseau : KWS FARO, LG ZEBRA, SY MOOVY, ESTEREL et CARROUSEL.

Les 2 semis de début octobre (4 et 5/10) atteignent le stade 2 feuilles.

La parcelle semée au 16 octobre est au stade 1 feuille.

Deux parcelles viennent s'ajouter au réseau cette semaine. Il s'agit d'une parcelle de variété KWS FARO et une parcelle de variété CARROUSEL toutes deux semées le 23/10.

• 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.