



N°37
22/10/24

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 10 feuilles vraies. Fin du risque altises adultes, légère augmentation des captures de grosses altises. Diminution des signalements de pucerons verts mais stade fin de sensibilité atteint généralement. Captures de charançon du bourgeon terminal stables.

Blé tendre et orge d'hiver : Semis en cours. Vigilance ravageurs : pucerons et limaces.

METEO

Station de LIEUSAINT (77)

	mar. 22	mer. 23	jeu. 24	ven. 25	sam. 26	dim. 27
	0	0	0	6.2	0	0
	65 / 100	60 / 95	71 / 89	71 / 92	65 / 99	63 / 83
	9 / 17	7 / 17	9 / 20	11 / 17	9 / 15	9 / 15

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

15 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 2 FLOTTANTES

STADES

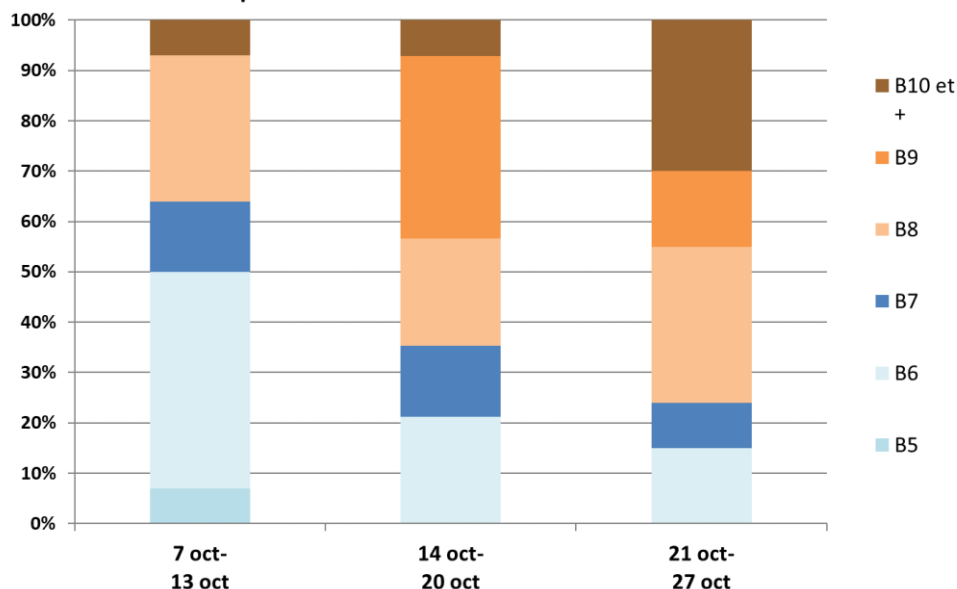
Les températures douces et les journées ensoleillées des derniers jours ont permis aux colzas de reprendre une croissance dynamique.

30% des parcelles du réseau ont atteint le stade 10 feuilles et plus. Seules 15% des parcelles sont encore à un stade inférieur à 7 feuilles.

Les colzas sont moins avancés qu'à l'automne 2023, durant lequel à la même période plus de 70% des parcelles étaient déjà au stade 10 feuilles et plus.

La croissance des colzas durant cette campagne se rapproche de la campagne 2022.

Répartition des stades (en %) par semaine d'observation - Automne 2024



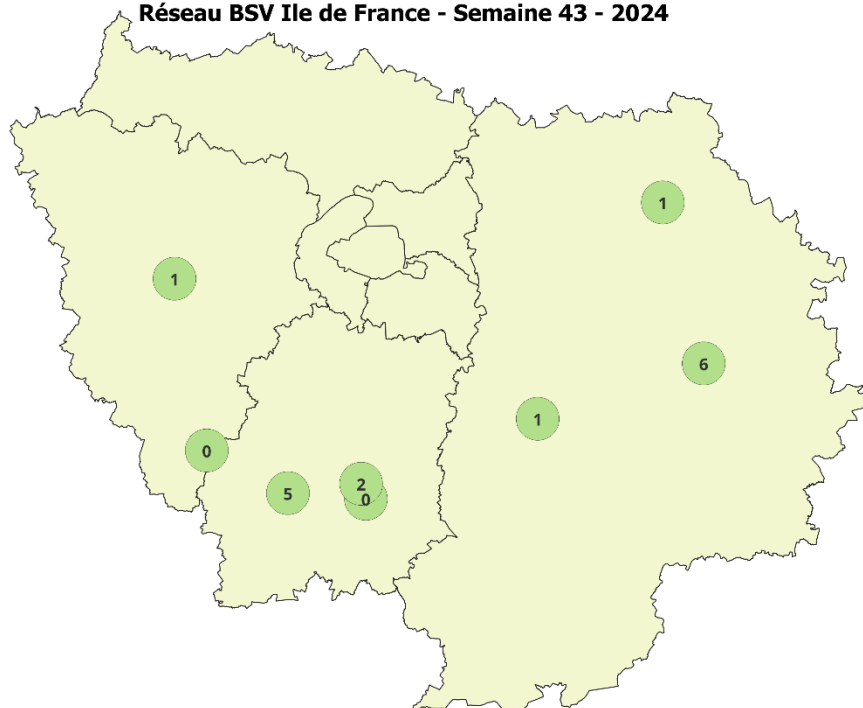
RAVAGEURS

- Grosses altises (Altises d'hiver)



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

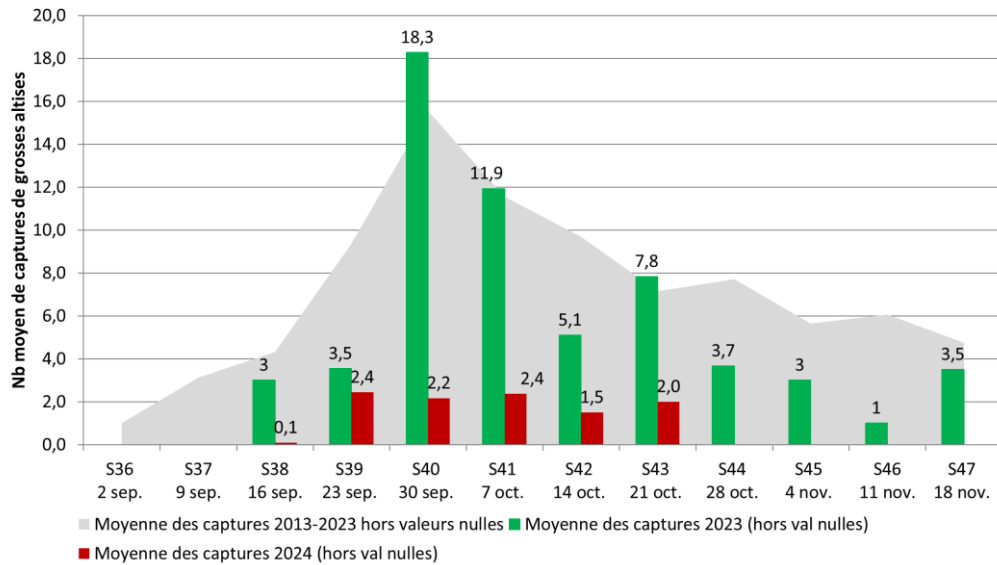
Nombre de grosses altises capturées Réseau BSV Ile de France - Semaine 43 - 2024



Le nombre moyen d'individus capturés / piège remonte légèrement par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 2 individus / piège (pour les parcelles ayant capturé au moins un individu). Au maximum, 6 altises ont été capturées dans la parcelle de Jouy le Châtel (77).

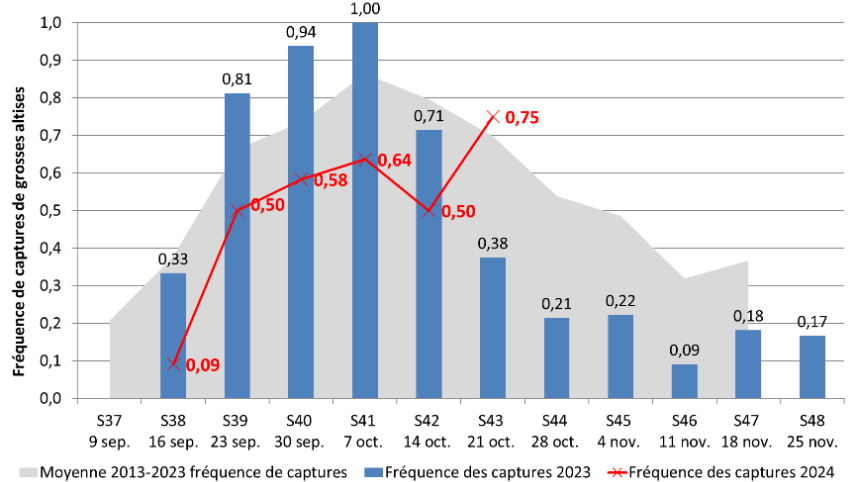
Malgré des conditions climatiques plus favorables ces derniers jours, l'intensité du vol reste très faible. Nous n'avons pas observé de pic de vol cette année.

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



La fréquence des captures est répartie à la hausse cette semaine. C'est la plus importante observée cette année. 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 prévues dans les prochains jours devraient être plus propices à l'activité des altises, néanmoins, **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.

Stade de sensibilité : De la levée au stade 3 feuilles
Seuil indicatif de risque : 8 pieds / 10 avec morsures **et** 25% de surface foliaire atteinte
Risque : Faible, stade de sensibilité dépassé

• **Pucerons verts du pêcher – *Myzus persicae***



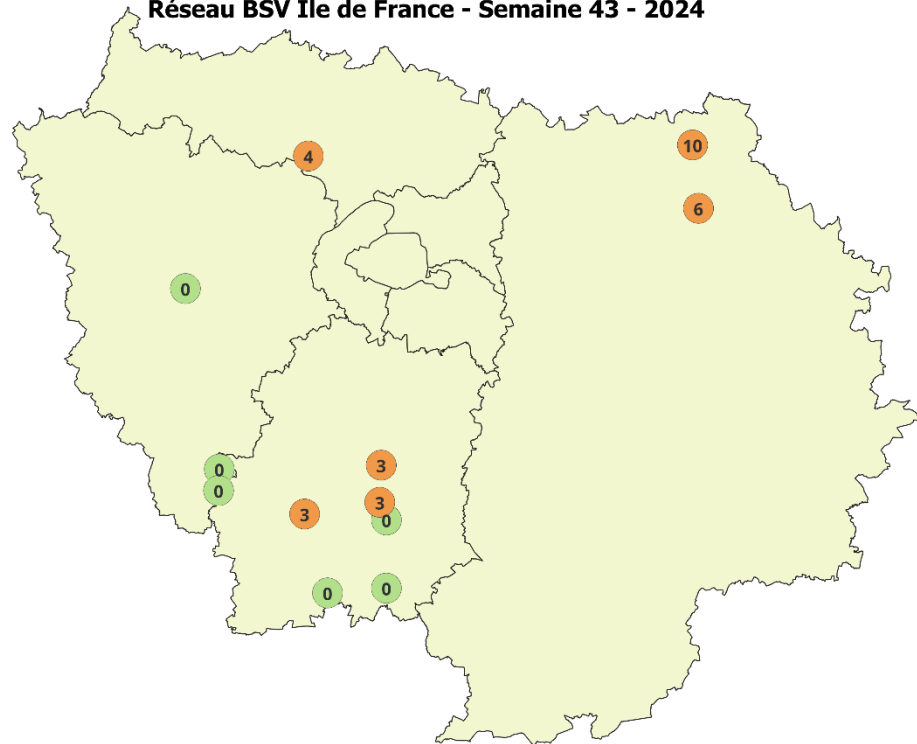
2 parcelles ont été observées cette semaine. Les signalements sont en forte diminution, seule la parcelle de D'Huison Longueville (91) signale 50% de plantes porteuses de pucerons. Cette parcelle est encore au stade de sensibilité (jusqu'à 6 feuilles vraies).

85% des parcelles du réseau sont sorties du stade de sensibilité – 6 feuilles vraies.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6)
Seuil indicatif de risque sur variétés non résistante TuYV: 20% de plantes porteuses d'au moins un puceron vert
Risque : Faible

13 pièges ont été relevés cette semaine, 54% ont capturé au moins un individu.

**Nombre de charançons du bourgeon terminal capturés
Réseau BSV Ile de France - Semaine 43 - 2024**

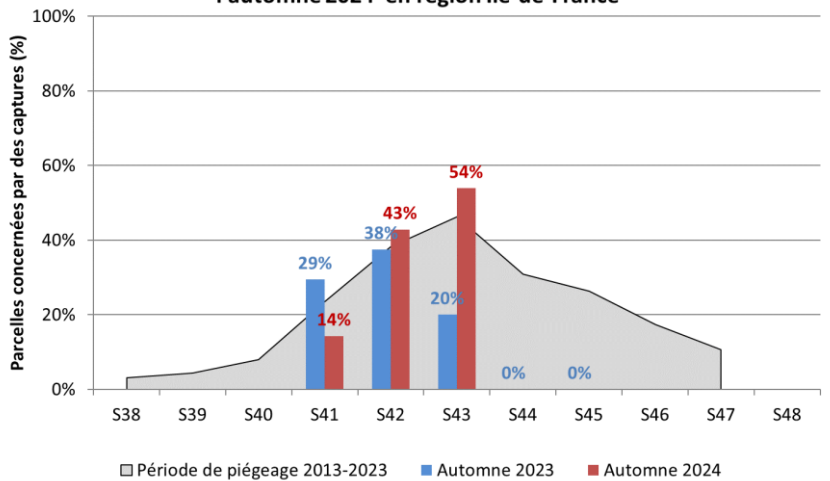


Des captures ont eu lieu sur l'ensemble de la région, les plus importantes sont toutes situées dans le nord : 10 captures à Lizy Sur Ourcq (77) et 6 à Saint Jean Les 2 Jumeaux (77).

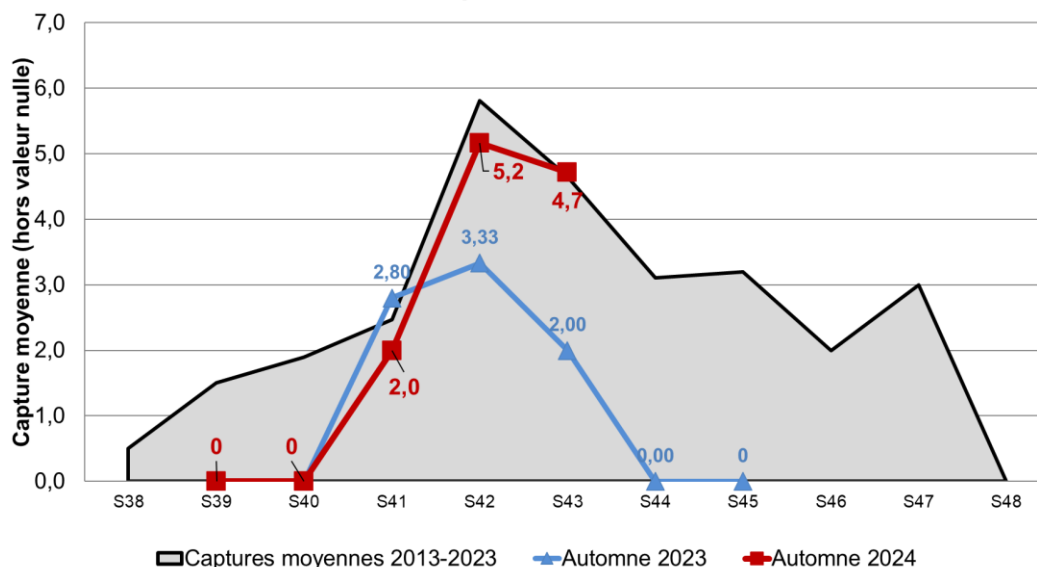
La fréquence de captures est en augmentation par rapport à la semaine dernière (+11%).

Elle est bien supérieure à la valeur de l'année dernière (20%) et légèrement supérieure à la moyenne des 10 dernières années (46%).

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 légère baisse par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 4,7 individus / piège (pour les pièges ayant capturé au moins un individu). Pour rappel, la moyenne de la semaine dernière était tirée vers le haut par un nombre important de captures dans un seul piège (17 dans la parcelle de Cerny 91). Les captures sont dans la moyenne 2013-2023, et deux fois plus élevées que les captures de 2023.

Les conditions climatiques des prochains jours devraient être favorables au maintien voire une intensification du vol.

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.

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

Les conditions de semis sont compliquées et le réseau d'observation n'est composé actuellement que de 6 parcelles de blé et 4 d'orge au 22 octobre. Les parcelles sont plutôt localisées dans le nord de l'Ile de France. Quelques semis précoces ont été réalisés début octobre suivi d'un court créneau autour du 14 octobre. La météo semble se maintenir pour cette semaine avec une possibilité de semis.

BLE

6 parcelles observées dans le réseau cette semaine + 1 parcelle flottante

STADES

Sur les 6 parcelles, 4 sont au stade 1 feuille. Il s'agit de semis précoces des 4 et 5 octobre. Les variétés représentées sont LG AUDACE, CHEVIGNON et SHREK.

Les deux autres parcelles sont au stade levée et ont été semées le 08/10 pour une parcelle de KWS HORIZON et le 14/10 pour une parcelle de KWS ERRUPTIUM.

ORGE D'HIVER

4 parcelles observées dans le réseau cette semaine + 1 parcelle flottante

STADES

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

Les 3 semis de début octobre atteignent le stade 1 à 2 feuilles.

La parcelle semée au 16 octobre n'est qu'au stade levée.

RAVAGEURS

• Limaces



Sur les 10 parcelles de céréales il y a 4 parcelles concernées par des dégâts de limaces à hauteur de 1 à 30 %
Les conditions climatiques et la qualité des semis sont très favorables à l'activité des limaces.

• Cicadelles



1 seule capture de cicadelle sur la commune de Gironville sur Essonne (91).

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

3 parcelles de blé recensent la présence de pucerons à hauteur de 0 à 6% de pieds porteurs.
 3 parcelles d'orge d'hiver indiquent la présence de pucerons à hauteur de 5 à 10% de pieds porteurs.
 Au total 4 parcelles sur les 6 observées sont colonisées par les pucerons.

Une parcelle flottante de blé située sur la commune de Saint Germain sur Ecole (91) dénombre 30% de pieds porteurs de pucerons.

Une parcelle flottante d'orge située à Etampes (91) dénombre la présence de pucerons ailés et aptères à hauteur de 10%.

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.

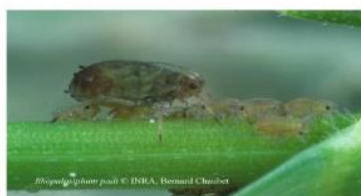
Variétés tolérantes à la JNO (source Arvalis) (en gras inscription 2024) :

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



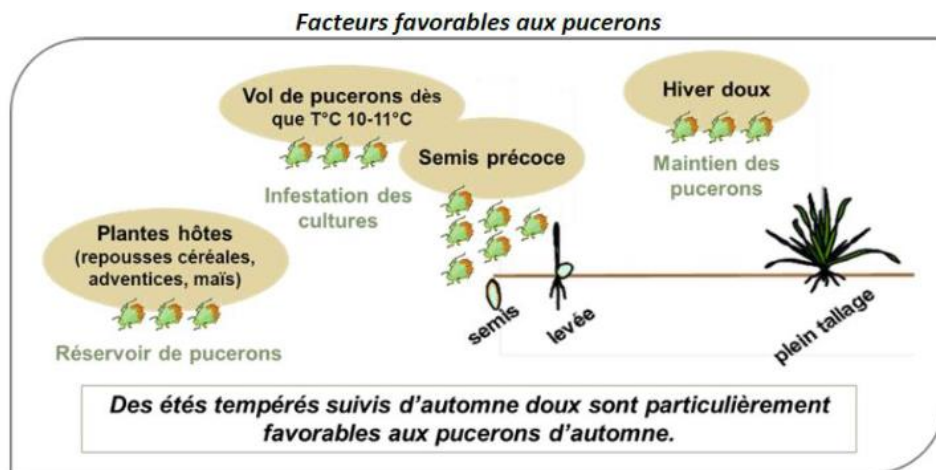
Sitobion avenae



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

INFOS SUR LES ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES : L'AILANTHE

<https://eau.seine-et-marne.fr/fr/actualites/ailanthe-une-presence-irritante>

• **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 SOUPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• **Rédaction :**

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

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

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