



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 : 7 à plus de 10 feuilles vraies. Peu d'observation de larves d'altises. Fin du risque pucerons verts. Peu de captures de charançons du bourgeon terminal.

Céréales d'hiver : Levée rapide.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 17	mer. 18	jeu. 19	ven. 20	sam. 21	dim. 22	lun. 23
☀️	0	8.3	8.5	35.7	20.6	3	0
🌧️	51 / 84	68 / 88	80 / 94	85 / 95	57 / 94	57 / 83	71 / 90
🌡️	3 / 19	13 / 21	14 / 18	12 / 16	9 / 13	6 / 11	4 / 14

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

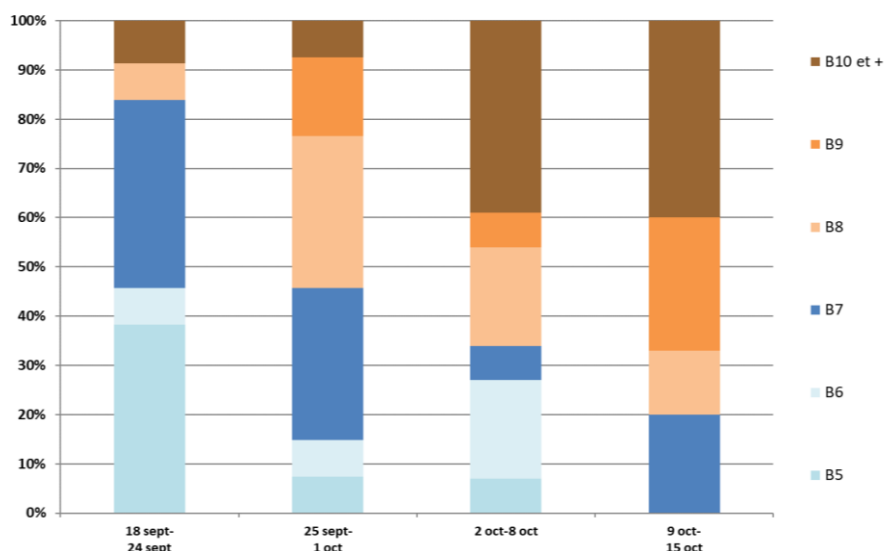
19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 4 FLOTTANTES

STADES

Les colzas continuent leur croissance dynamique. Toutes les parcelles du réseau ont dépassé le stade 6 feuilles vraies. Près de 70% des parcelles ont plus de 9 feuilles.

Des parcelles semées tardivement et / ou resemées peuvent être encore aux stades 4-5 feuilles.

Répartition des stades (en %) par semaine d'observation - Automne 2023

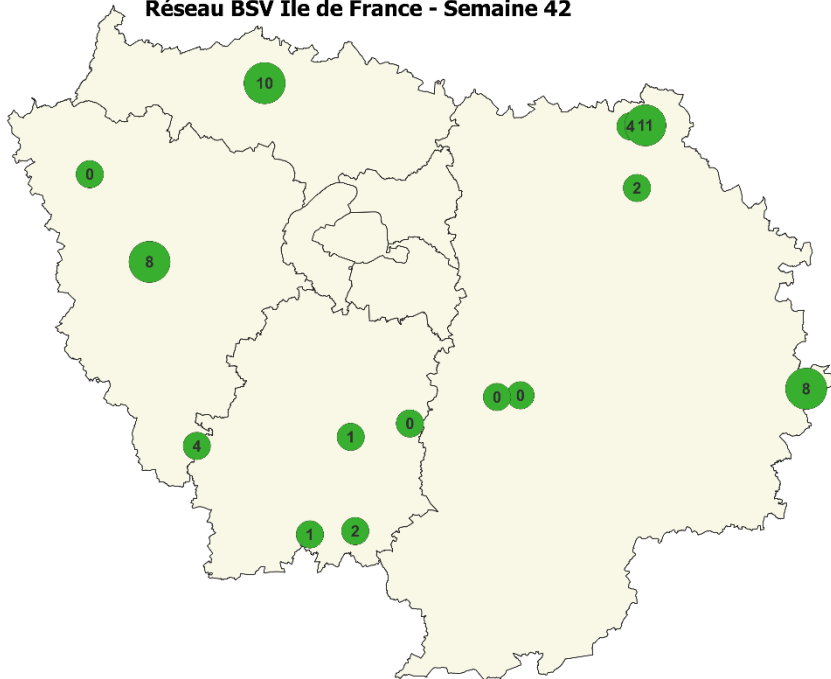


RAVAGEURS

Grosses altises (Altises d'hiver)

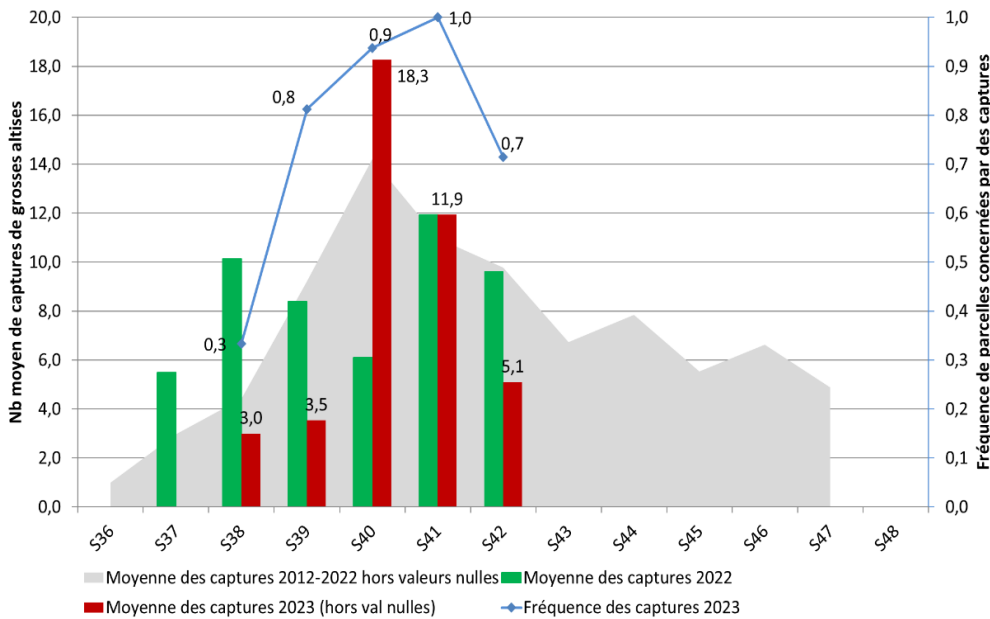


Nombre de grosses altises capturées
Réseau BSV Ile de France - Semaine 42



14 pièges relevés cette semaine, 70% capturent au moins un individu :

Suivi des captures de grosses altises à l'automne 2023 en région Ile-de-France



La fréquence et le nombre de captures / piège sont en diminution par rapport à la semaine dernière : -30% de fréquence de capture et -50% du nombre de captures / piège.

En moyenne, 5 individus ont été capturés dans les parcelles ayant au moins capturé un individu.

Le pic de vol a bien été atteint en semaine 40.

Le pic de vol 2023 des grosses altises a été plus précoce d'une semaine par rapport à 2022 et plus intense.

L'ensemble des parcelles du réseau n'est plus au stade de sensibilité aux morsures d'altises.

A RETENIR

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 : fin du risque, stade de sensibilité dépassé dans les parcelles du réseau. Vigilance pour les semis tardifs ou resemis.

• Larves de grosses altises (Altises d'hiver)

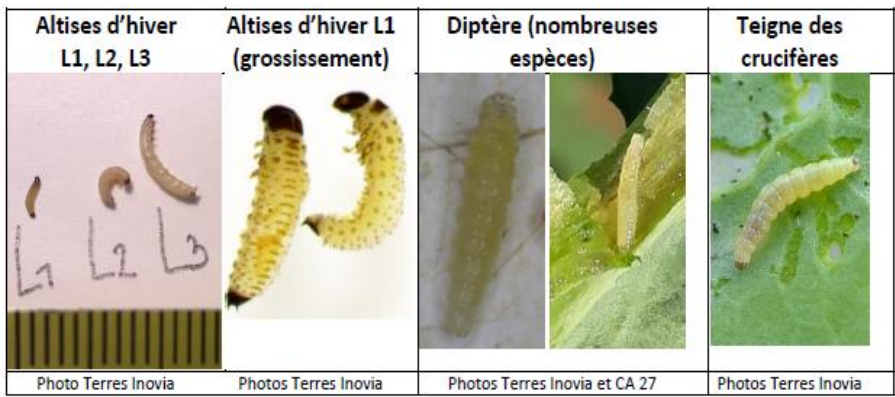


Surveillez l'arrivée des premières larves : Parmi les 4 observations, seule la parcelle de Lizy sur Ourcq (77) signale la présence de larves d'altises sur 5% des pieds.

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).

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 3 octobre cette année.

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

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	3-oct.	9-oct.	13-oct.
20/9	10-oct.	14-oct.	25-oct.
25/9	13-oct.	23-oct.	5-nov.
1/10	25-oct.	14-nov.	1-jan.
5/10	5-nov.	21-dec.	Après 1-jan.
10/10	19-dec.	Après 1-jan	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **PONTOISE AERODROME** 9570 (données T°C réelles jusqu'au 17/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2004-2020)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	2-oct.	9-oct.	13-oct.
20/9	10-oct.	14-oct.	24-oct.
25/9	13-oct.	22-oct.	4-nov.
1/10	26-oct.	12-nov.	Après 1-jan.
5/10	4-nov.	20-dec.	Après 1-jan.
10/10	12-dec.	Après 1-jan	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **BOIGNEVILLE** 9151 (données T°C réelles jusqu'au 17/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2004-2020)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	2-oct.	8-oct.	13-oct.
20/9	10-oct.	14-oct.	23-oct.
25/9	13-oct.	21-oct.	1-nov.
1/10	24-oct.	6-nov.	28-dec.
5/10	3-nov.	22-dec.	Après 1-jan.
10/10	17-dec.	Après 1-jan	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **TOUSSU LE NOBLE** 7867 (données T°C réelles jusqu'au 17/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2004-2020)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	2-oct.	7-oct.	12-oct.
20/9	9-oct.	13-oct.	20-oct.
25/9	13-oct.	19-oct.	28-oct.
1/10	21-oct.	31-oct.	1-dec.
5/10	29-oct.	19-nov.	Après 1-jan.
10/10	16-nov.	30-dec.	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **LA BROSSE MONTCEAUX** 7754 (données T°C réelles jusqu'au 17/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2004-2020)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	2-oct.	9-oct.	13-oct.
20/9	10-oct.	15-oct.	24-oct.
25/9	13-oct.	22-oct.	3-nov.
1/10	25-oct.	15-nov.	Après 1-jan.
5/10	4-nov.	30-dec.	Après 1-jan.
10/10	23-dec.	Après 1-jan.	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **CHEVRU** 7749 (données T°C réelles jusqu'au 17/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2004-2020)

Les températures douces jusqu'à présent ont théoriquement accéléré les étapes de pontes et d'éclosion de larves d'altises, si l'on considère que le temps chaud et sec n'a pas perturbé l'activité biologique de l'insecte. Pour un début d'activité des adultes au 15/09, les stades pourraient avoir 12 à 15 jours d'avance par rapport à la normale des 20 dernières années.

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

Information réglementaire

La réalisation d'un test berlèse et l'utilisation d'outils d'aide à la décision (voir site Terres Inovia) sont indispensables pour l'utilisation éventuelle du cyantraniliprole (MINECTO GOLD) qui bénéficie d'une dérogation du 10 octobre au 31 décembre 2023 pour lutter contre les larves en situation de résistance aux pyréthrinoïdes.

• Pucerons verts du pêcher – *Myzus persicae*

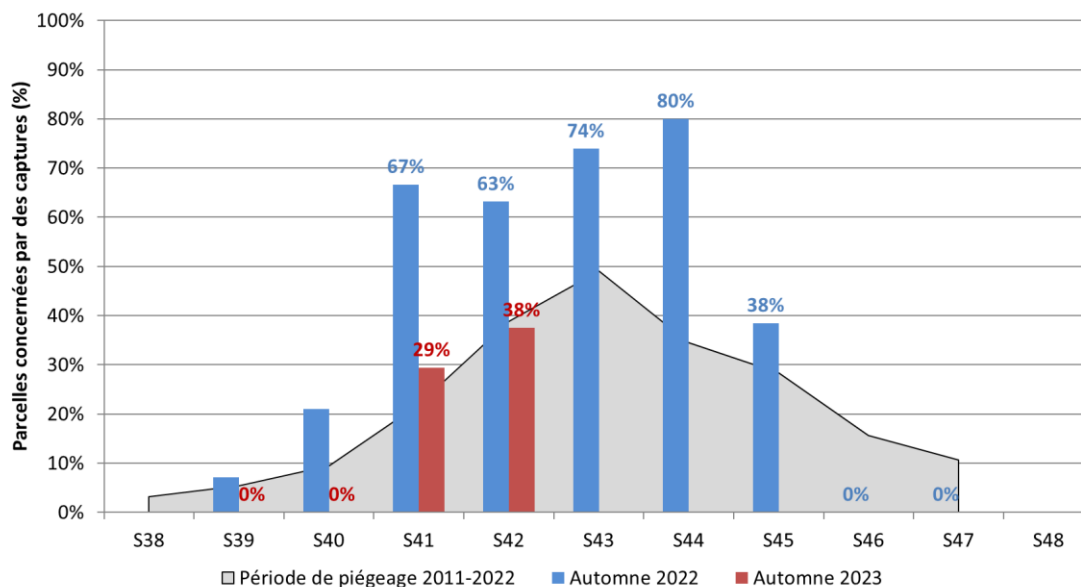
Toutes les parcelles du réseau ont dépassé le stade de sensibilité aux pucerons verts. Le retour de températures plus fraîches devrait également faire chuter l'activité des pucerons.

Charançon du bourgeon terminal



16 parcelles observées cette semaine, dont 6 capturent au moins un charançon (moins de 40% des parcelles).

Suivi des parcelles concernées par des captures de CBT à l'automne 2023 en région Ile-de-France

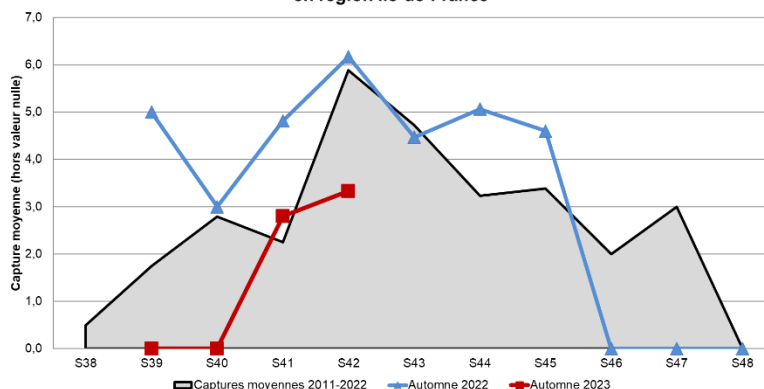


La fréquence de capture est en augmentation par rapport à la semaine dernière, et correspond à la moyenne de la période 2011-2022. La fréquence de capture reste bien inférieure à celle de l'année dernière.

Le nombre de captures est en légère augmentation par rapport à la semaine dernière : en moyenne 3,3 charançons / piège cette semaine contre 2,8 la semaine dernière (parmi les parcelles ayant capturé au moins un individu).

Le nombre moyen de captures est bien inférieur à la moyenne 2011-2022 et à l'automne 2022.

Suivi des captures en cuvette de CBT à l'automne 2023 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 3.5mm) 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 : Faible pour le moment.

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>

• Mineuse

La présence de mineuses sur les feuilles est observée dans certaines parcelles, surtout dans l'Essonne, conséquence d'un automne chaud.

Cette présence, déjà constatée d'autres années, ne présente aucun caractère de gravité.

(photo DRIAAF-SRAL)



CEREALES D'HIVER

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU (7 DE BLE ET 1 D'ORGE D'HIVER)

STADES

Les premiers semis fait depuis deux à trois semaines ont été réalisés dans de très bonnes conditions d'où des levées rapides. Dans le réseau, les parcelles vont du stade post semis au stade 1 feuille. Les températures fraîches de ce début de semaine ainsi que le vent et la pluviométrie annoncées rendent la présence et l'observation des pucerons et des cicadelles plus faible. Cependant, il faut rester encore prudent et maintenir l'observation dès la levée notamment si les pluies annoncées étaient au final plus faibles, le risque pourrait être accru. En effet, en journée les températures sont toujours supérieures à 12°C.

RAVAGEURS

• Cicadelles



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

Reconnaissance de la cicadelle (*Psammotettix alienus*) Source Arvalis

1 : Sur feuilles



A noter : Les cicadelles sont très mobiles et effectuent des déplacements incessants au sein de la parcelle.

Elles « sautent en volant ». Tous les insectes volants ne sont pas des cicadelles, et parmi les cicadelles, seule cette espèce est vectrice d'un virus.

Source Arvalis

2 : Sur piège chromatique placé à l'intérieur de la parcelle

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.

Taille : 4 mm
 tibias épineux,
 Coloration générale beige,
 présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
 5 bandes longitudinales plus claires
 et sur les élytres :
 Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs
 intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux
 bordures des nervures

sauf pour la macule apicale qui est entièrement assombrie



Les différents critères observables :
 Seuls les piègeages sur pièges
 englués jaunes sont efficaces pour 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.

Source Arvalis

Les 2 premiers pièges relevés cette semaine ont capturés 3 et 12 cicadelles.

A RETENIR

Risque faible à moyen pour les parcelles levées.

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 sensibilité : de levée jusqu'à 3 feuilles

• Pucerons d'automne



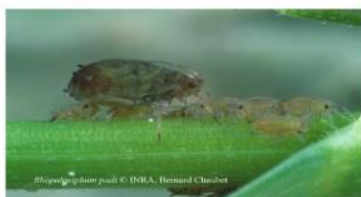
À l'automne, les jeunes céréales à paille peuvent être colonisées par des pucerons, principalement *Rhopalosiphum padi*. Ces pucerons sont à l'origine de dégâts indirects sur la culture : lors de leurs piqûres alimentaires, ils transmettent des virus responsables de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO). 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 une nuisibilité qui peut aller jusqu'au retournement de la culture.

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)

Les températures douces du moment en journée, supérieures à 12°C sont favorables à leur activité.

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



Rhopalosiphum padi



Sitobion avenae

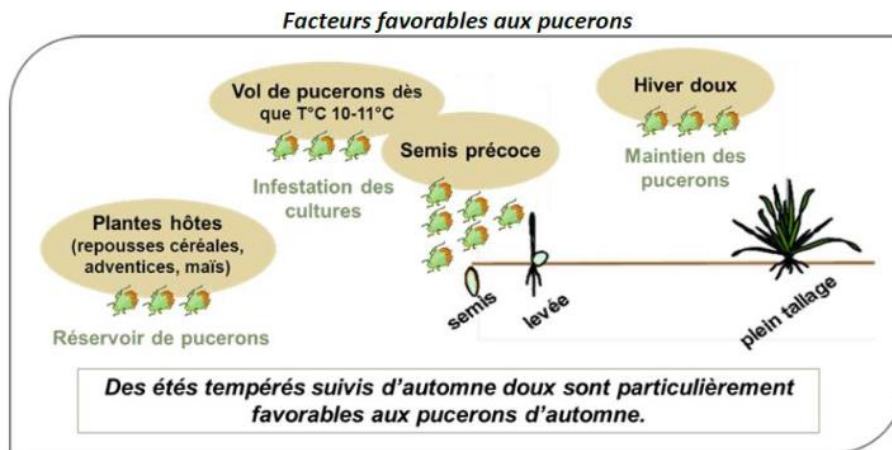


Metopolophium dirhodum

Source INRAE

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.

Des pucerons ailés ont déjà été observés sur une parcelle à Saint-Jean-les-deux-Jumeaux (77) avec 4% de pieds porteurs.

A RETENIR

Risque moyen pour les parcelles levées.

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

- **Pour en savoir plus sur :**

- Les résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

- Les produits de biocontrôle : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/liste-officielle-biocontrrole-avril-2023-a1709.html>

- Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPPE, 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 SOUPPE, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Valentine BOULLENGER, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON, Louise VANCRANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

- **Comité de relecture :**

ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.