Bulletin de Santé du végétal



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 39
03/11/26

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.

Pour vous abonner faites votre demande à **ecophyto@idf.chambagri.fr** en spécifiant la filière.

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

Colza : stade 3 feuilles à plus de 10 feuilles vraies. Stabilisation des captures d'insectes (grosses altises, charançons du bourgeon terminal). Apparition des premières larves d'altises.

Blé : semis en cours à 2ème feuille étalée.

Orge d'hiver : levée à 2ème feuille étalée.

Céréales d'hiver : pucerons observés sur plus de la moitié des parcelles malgré des conditions moins favorables. Piégeage de cicadelles en augmentation mais en faible nombre. Vigilance limaces, quelques dégâts sont observés.

METEO

STATION DE LIEUSAINT (77)

	mar. 3	mer. 4	jeu. 5	ven. 6	sam. 7	dim. 8	lun. 9
	0	0	0	0.7	0	0	8.4
	48 / 85	61 / 87	60 / 91	67 / 94	71 / 99	77 / 100	91 / 100
	5 / 11	3 / 10	2 / 11	4 / 11	6 / 11	5 / 10	6 / 11

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE

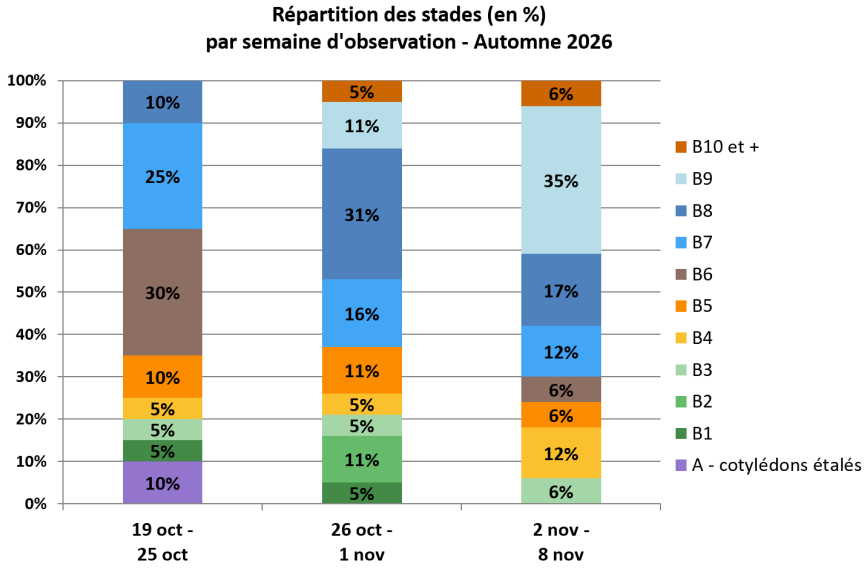
COLZA

17 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les colzas poursuivent leur évolution lentement et les stades sont très hétérogènes entre les parcelles.

Les parcelles les moins avancées sont au 3 feuilles étalées tandis que les parcelles les plus avancées sont au stade plus de 10 feuilles vraies.



RAVAGEURS

• Altises des crucifères (petites altises)



Une seule parcelle capture des petites altises cette semaine. Il s'agit de la parcelle située à Sancy-lès-Provins (77) qui capture 22 individus. Cette parcelle n'est plus au stade sensible à cet insecte.

Seulement 6 % des parcelles du réseau sont encore sensibles à cet insecte (stade < 4 feuilles vraies).

A RETENIR

Risque : faible.
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.

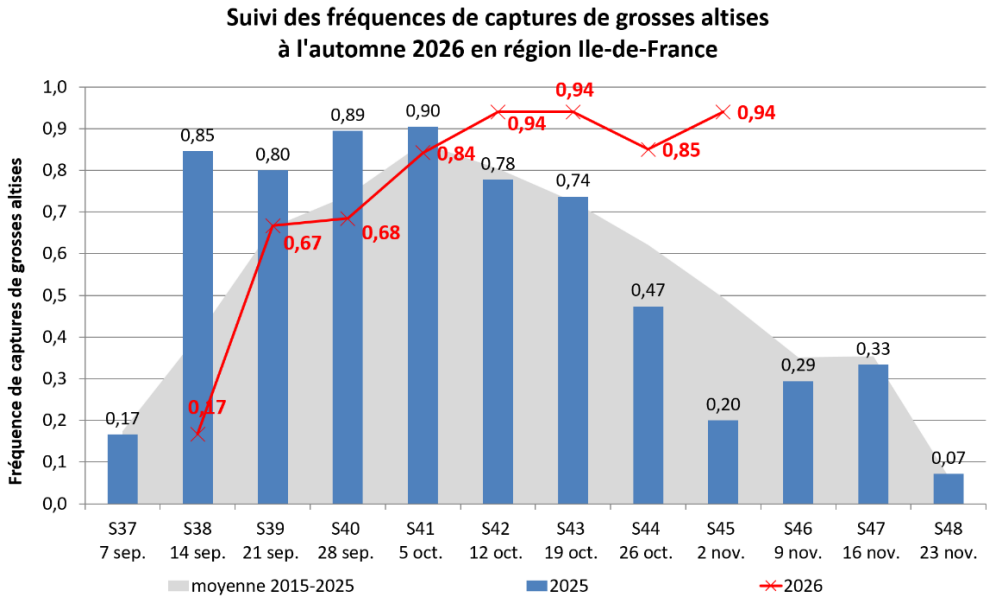
• Grosses altises (altises d'hiver)



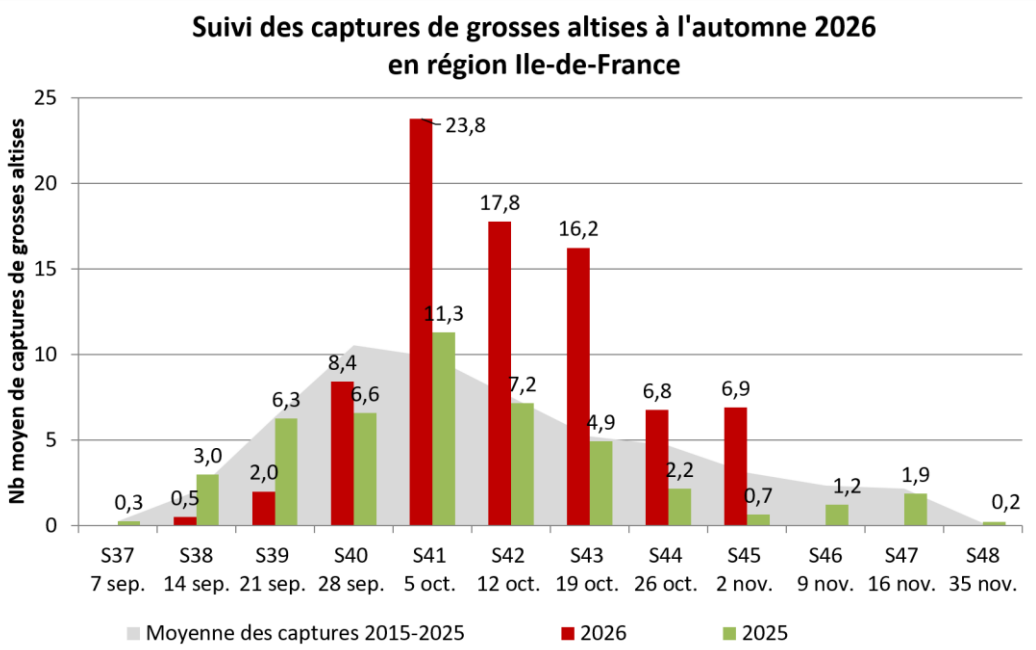
16 parcelles observées cette semaine. La fréquence de capture augmente légèrement par rapport à la semaine dernière. Elle est plus importante par rapport à l'année dernière et également par rapport à la moyenne des 10 dernières années.



Source : CARIDF



La pression est stable par rapport à la semaine dernière et diminue par rapport aux dernières semaines, avec en moyenne 6,9 individus capturés par piège. La pression reste supérieure à l'année passée mais se rapproche de la moyenne des 10 dernières années.



Seulement 6 % des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité aux morsures d'altises.

A RETENIR

Risque : faible à moyen, sortie progressive des parcelles du stade de sensibilité.
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.

• Larves de grosse altises (altises d'hiver)



Surveillez l'arrivée des premières larves :
8 parcelles ont observé pour ce paramètre cette semaine, 4 d'entre elles signalent des larves sur plante :

Commune	% plantes avec au moins une larve
Attainville (95)	20 %
Saint-Germain-Laxis (77)	0 %
Égreville (77)	0 %
Abbéville-la-Rivière (91)	0 %
Gironville-sur-Essonne (91)	40 %
Leudeville (91)	0 %
Saint-Illiers-la-Ville (78)	90 %
Saint-Martin-de-Bréthencourt (78)	10 %

La fréquence d'observation est semblable cette année par rapport à l'année dernière, où 58 % des parcelles remontaient des observations de larves d'altises (50 % cette année).

En moyenne, 40 % des pieds sont porteurs d'au moins une larve (pour les parcelles ayant observé des larves).
La pression est plus importante que l'année dernière à la même période : en 2025, en moyenne 12 % des plantes étaient porteuses d'au moins une larve.

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.**

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces)	Teigne des crucifères
			
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	Photos Terres Inovia

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.
Le pic de vol a eu lieu aux alentours du 7 octobre.

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

Station Météo France	Date début d'activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
CHEVRU 77	20/09	7-oct.	15-oct.	27-oct.
	25/09	15-oct.	27-oct.	13-déc.
	1/10	12-nov.	29-janv.	23-mars
	5/10	31-déc.	20-mars	4-avr.
LA BROSSE MONTCEAUX 77	20/09	6-oct.	13-oct.	22-oct.
	25/09	13-oct.	22-oct.	10-nov.
	1/10	27-oct.	23-nov.	10-janv.
	5/10	18-nov.	30-déc.	12-mars
TOUSSU LE NOBLE 78	20/09	8-oct.	15-oct.	26-oct.
	25/09	15-oct.	26-oct.	28-nov.
	1/10	9-nov.	28-déc.	14-mars
	5/10	16-déc.	6-mars	25-mars
BOIGNEVILLE 91	20/09	8-oct.	15-oct.	27-oct.
	25/09	15-oct.	27-oct.	29-nov.
	1/10	10-nov.	27-déc.	12-mars
	5/10	11-déc.	8-mars	26-mars
PONTOISE AERODROME 95	20/09	10-oct.	16-oct.	28-oct.
	25/09	16-oct.	27-oct.	24-nov.
	1/10	11-nov.	21-déc.	24-févr.
	5/10	12-déc.	10-févr.	12-mars

Simulation données T°C réelles jusqu'au 02/11/2026, prévision météo jusqu'au 102/11/2026 puis relais à partir des données médianes journalières 2006-2025)

A RETENIR

Risque : faible
Stade de sensibilité : du stade rosette au décollement 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).

• Pucerons verts



Les signalements sont stables par rapport à la semaine dernière. Des pucerons verts ont été observés dans 57 % des parcelles du réseau (7 observées) :

Commune	Variété / tolérance TuYV	% de plantes avec individus
Brières-les-Scellés (91)	KWS DOMINGOS : tolérante	0 %
Chenoise-Cucharmoy (77)	BLACKJACK : tolérante	30 %
Cerneux (77)	CEOS : tolérante	0 %
Mondreville (91)	HEDEN : tolérante	3 %
Saint-Germain-Laxis (77)	HELYPSE : non tolérante	5 %
Sancy-lès-Provins (77)		0 %
Villiers-Saint-Frédéric (78)		5 %

30 % des parcelles sont encore au stade de sensibilité (≤ 6 feuilles vraies).
Le seuil indicatif de risque pour les variétés non tolérantes n'est pas dépassé cette semaine. La seule parcelle présentant plus de 20 % de pieds porteurs d'au moins un puceron a dépassé le stade de sensibilité.

- **<u>Comment observer ce ravageur ?</u>**

  En retournant les feuilles et en observant minutieusement la face inférieure.

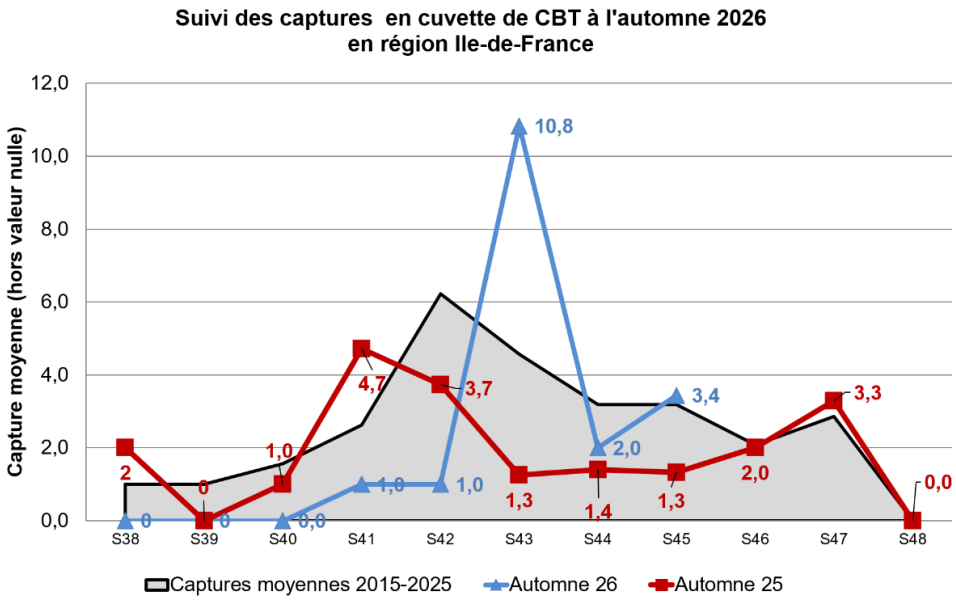
A RETENIR

Risque : faible à moyen.
Stade de sensibilité : de la levée au stade 6 feuilles.
Seuil indicatif de risque sur variétés non résistante TuYV : 20 % de plantes porteuses d'au moins un puceron vert.

• Charançon du bourgeon terminal



17 pièges relevés cette semaine, 53 % des parcelles observées ont capturé au moins un individu.



Les captures sont en augmentation par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 3,4 individus / piège (pour les pièges ayant capturé au moins un individu) et au maximum 6 individus. Après un pic de vol important et une nette diminution des captures la semaine dernière, les captures de cette semaine sont comparables à la moyenne 2015-2025 mais sont supérieures aux captures enregistrées l'année dernière.

Les conditions climatiques des prochains jours ne seront pas favorables à l'activité des charançons du bourgeon terminal.

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 (2-2,5 mm), de couleur gris noirâtre avec le bout des pattes noir.

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

A RETENIR

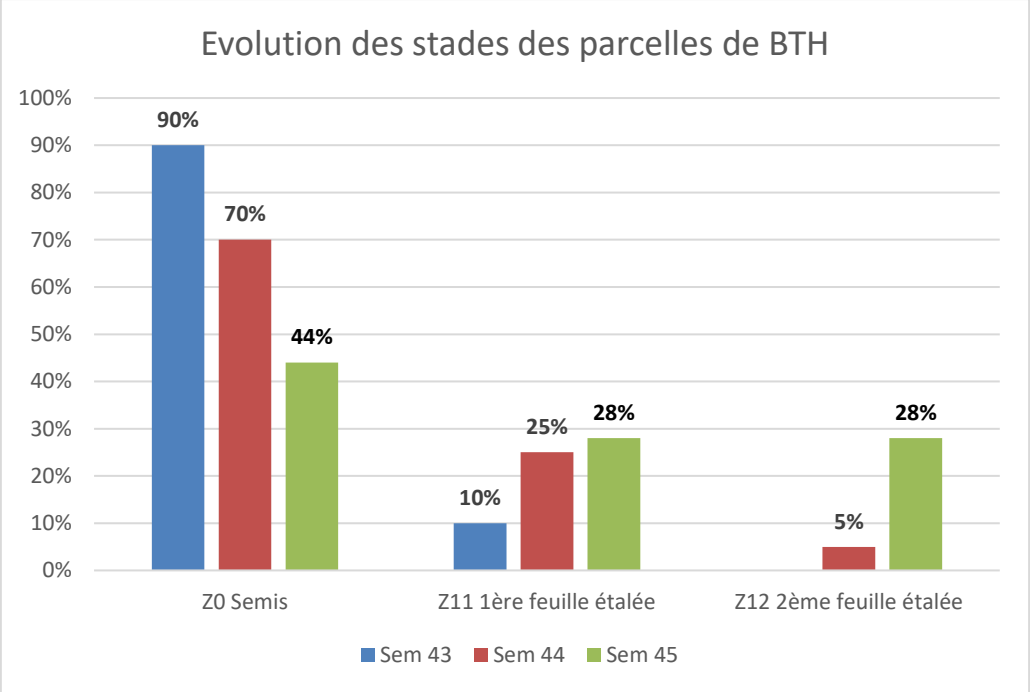
Risque : faible à moyen.
Stade de sensibilité : de la levée (stade A cotylédons étalés) au stade rosette, 100 % des parcelles de colza sont au stade sensible.
Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil de risque pour le charançon du bourgeon terminal. On considère que 8-10 jours après le début 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.

BLE TENDRE

18 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

20 parcelles observées cette semaine. Les dates de semis s'étalent du 02/10 au 22/10.
Une petite moitié des parcelles est en cours de levée, 28 % sont au stade 1ère feuille étalée et les 28 % plus avancées sont au stade 2 feuilles.

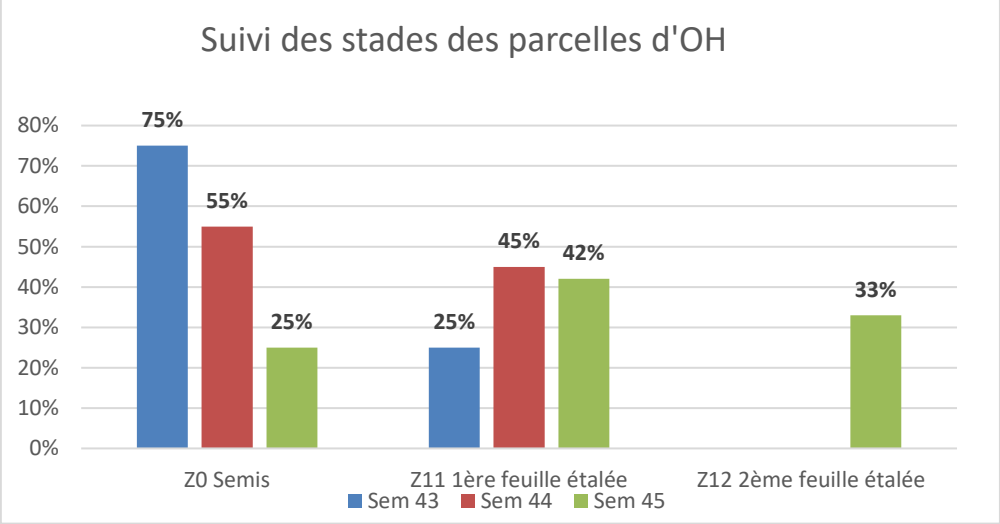


ORGE D'HIVER

12 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

12 parcelles observées cette semaine. Les dates de semis sont comprises entre le 05/10 et le 22/10.
Les premières parcelles atteignent le stade 2ème feuille étalée et 42 % des parcelles sont au stade 1ère feuille étalée.



CEREALES D'HIVER

RAVAGEURS

• Cicadelles



Sur 25 pièges, 14 ont capturé des individus avec une moyenne de 4,84 captures par piège en une semaine.
Le nombre d'individus capturés est stable mais la fréquence de piégeage augmente (56% de pièges avec captures)
Sur les 14 pièges, 9 capturent moins de 10 individus et 5 entre 11 et 26 individus.

La cicadelle *Psammotettix alienus* est vectrice du virus WDV (*Wheat Dwarf Virus*) responsable de la maladie des pieds chétifs, également appelée nanisme du blé. Le virus est transporté d'une plante à l'autre 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.

Une tolérance variétale existe. Aucune variété brassicole ne dispose de ce gène.
Parmi les variétés fourragères, KWS INNOVATRIS (inscription 24) et KWS FUTURIS (inscription 25) sont tolérantes au virus WDV.

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.

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

Seuil indicatif de risque :

Si < 30 captures hebdomadaires de cicadelles, risque de dégâts nul,

Si entre 30 et 100 captures hebdomadaires, risque modéré,

Si > 100 captures hebdomadaires, risque fort de dégâts.

• Pucerons



Présence des pucerons en céréales		
	SEM 44	**SEM 45**
nombre d'observations	20	**21**
%parcelles indemnes	75	**48**
%parcelles avec infestation <10% et -10j	20	**33**
%parcelles avec infestation >10%	5	**9,5**
%parcelle avec infestation <10% et +10j	0	**9,5**

Cette semaine, seulement 48 % des parcelles sont indemnes de pucerons malgré des conditions d'observations défavorables. 3 3% des parcelles présentent moins de 10 % de pieds colonisés avec une présence inférieure à 10 jours. 9.5 % des parcelles présentent plus de 10 % de pieds porteurs. C'est le cas d'une parcelle de blé tendre située à Méré (78) semée le 16/10 et d'une parcelle d'orge située à Mareil-le-Guyon (78) semée le 08/10.
9.5 % des parcelles dépassent également le seuil avec une présence des pucerons depuis plus de 10 jours. Ces deux parcelles sont situées à La-Chapelle-Gauthier (77) et Magny-en-Vexin (95) respectivement semées le 19 et 06 octobre.

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.

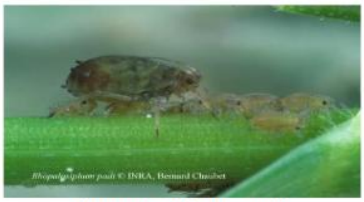
Variétés tolérantes à la JNO (source Arvalis) (**en gras inscription 2026**) :
2 rangs : **ATOMIC,** DUCHESSE, **ETERNITY, KWS LEGENDIS**, KWS MATTIS, KWS NOMADIS, KWS OVNIS, LG CAIMAN, **LG CAPORAL,** LG CARPENTER, **MAJORETT,** MAJUSCULE, MANADE, ORGANA, PAQUITA.

6 rangs : ALIENOR, CARROUSEL, CONSTEL, DIGITAL, **HOPINEL,** INTEGRAL, KWS BORRELLY, KWS DELIS, **KWS DIVINATRIS,** KWS EXQUIS, KWS FUTURIS, KWS INNOVATRIS, KWS JAGUAR, KWS JOYAU, **LAROCHEL,** LG ZAO, LG ZEBRA, LG ZEFIRA, LG ZENIKA, LG ZORBAS, LG ZORICA, LITTORAL, **MAELYS,** MARVEL, OVALIE, **SY PANTHEOON (h),** SY SPAROO(h), **SY ZOOMBA (h), TITANEL**.

En blé, la variété **RGT SUNDEO** (inscription 25) et la variété RGT TWEETEO (inscription 20) sont les deux seules variétés tolérantes à la JNO.

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



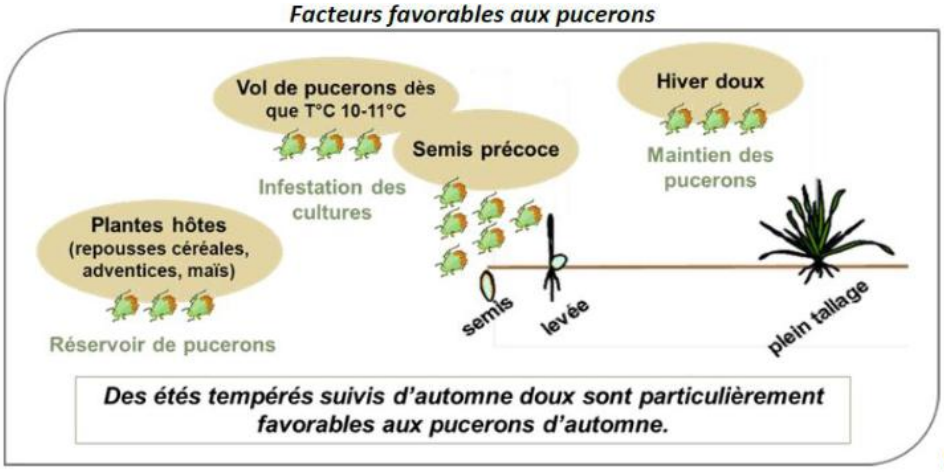
Metopolophium dirhodum

!

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.

Facteurs favorables aux pucerons



(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 dissémination,

Proximité d'une jachère, de repousses de céréales, de parcelles de maïs.

Stade de sensibilité : de levée jusqu'à fin tallage.

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.

• Limaces



Sur 24 parcelles observées 11 sont touchées. 9 présentent moins de 2 % de dégâts sur les feuilles, une parcelle située à la-Chapelle-Gauthier (77) présente 15 % de dégâts et la dernière située à Boigneville (91) est atteinte sur 10 % du feuillage.

La vigilance est de mise avec les conditions climatiques actuelles.

Vous trouverez sur le site de la DRIAAF les fiches des Organismes Réglementés de la filière :
https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-grandes-cultures-r739.html,
https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-pomme-de-terre-r737.html

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html

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-biocontrole-avril-2023-a1709.html

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

- **Observations :**

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

- **Rédaction** :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Hugues BERGAMINI, Nicolas GREAUME, Valentine BOULLENGER, Clément LECLERCQ, Claire TURILLON.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM.

- **Comité de relecture** :

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