



**N°39**  
**06/11/24**

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

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.

**Colza :** Stades 6 à plus de 10 feuilles vraies. Diminution des captures de grosses altises. Augmentation des signalements de larves d'altises. Forte diminution des captures de charançon du bourgeon terminal, le pic de vol a été atteint la semaine dernière.

**Blé tendre et orge d'hiver :** Les stades varient du semis à 3 feuilles.

Limaces : présence de dégâts avec des intensités variables

Pucerons : présence inférieure à 10% mais les parcelles commencent à être colonisées depuis plus de 10 jours

Cicadelles : faible présence

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.

**METEO**

Station de LIEUSAIN (77)

	mer. 6	jeu. 7	ven. 8	sam. 9	dim. 10	lun. 11	mar. 12
	6	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0	0
	93 / 100	80 / 97	83 / 98	80 / 97	78 / 98	73 / 95	72 / 100
	9 / 11	9 / 12	8 / 13	9 / 14	9 / 14	9 / 13	6 / 10

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

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.

**COLZA**

16 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 2 FLOTTANTES

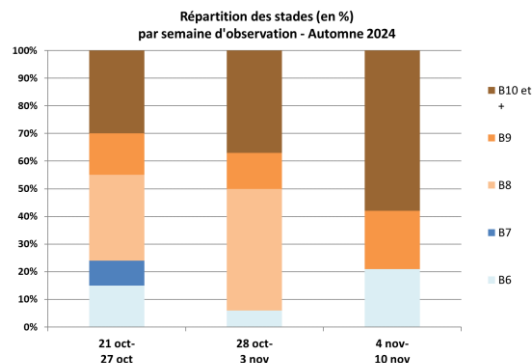
Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

**STADES**

Malgré des conditions climatiques moins favorables, les colzas ont bien évolué cette semaine.

58% des parcelles du réseau ont atteint le stade 10 feuilles et plus.

Certaines parcelles évoluent peu, et restent bloquées au même stade depuis plusieurs semaines.



## Grosses altises (Altises d'hiver)

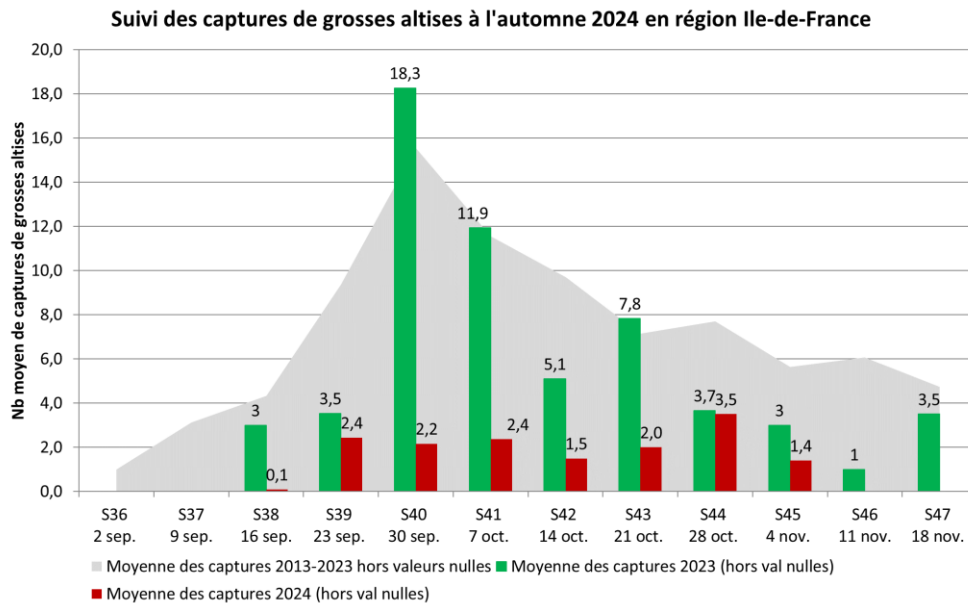


10 pièges ont été relevés cette semaine, dont 4 d'entre eux ont capturé au moins un individu :

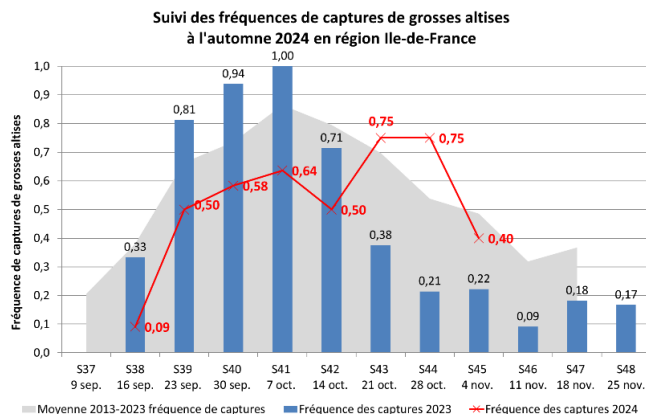
- 5 individus à Mousseaux Lès Bray (77) ;
- 1 individu à Saint Jean les 2 Jumeaux (77) ;
- 3 individus à Sainte Mesme (78) ;
- 5 individus à d'Huison Longueville (91).

Le nombre moyen d'individus capturés / piège est en diminution par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 1,4 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 en forte baisse par rapport à la semaine dernière (-35%). Elle repasse sous la moyenne des 10 dernières années et est légèrement supérieure à la fréquence observée en 2023.



Comme attendu, le retour d'une météo moins ensoleillée et des températures plus fraîches a ralenti l'activité des 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 :**

6 parcelles ont été observées cette semaine, 5 d'entre elles signalent des larves d'altises :

Département	Commune	% de plantes avec au moins 1 larve
78	Sainte Mesme	0
78	Saint Martin de Bréthencourt	60
91	Abbéville la Rivière	30
91	Gironville sur Essonne	40
91	Saint Vrain	10
95	Pierrelaye	10

La fréquence d'observation est plus importante cette année qu'en 2023, où 55% des parcelles remontaient des observations de larves d'altises.

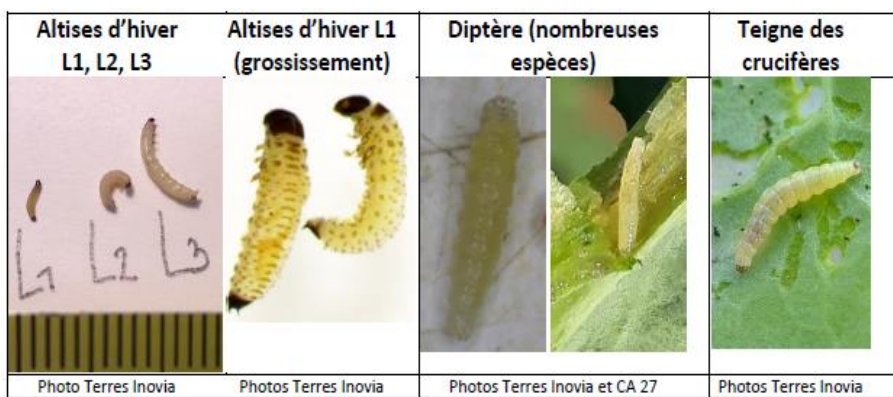
En moyenne, 30% des pieds sont porteurs d'au moins une larve (pour les parcelles ayant observé des larves). La pression est plus faible que l'année dernière à la même période : en 2023, en moyenne 44% des plantes étaient porteuses d'au moins une larve.

4 parcelles remontent cette semaine des données d'infestation larvaire, après réalisation d'un test Berlèse. Toutes présentent moins de 1 larve / pied : 0,6 larve / pied à Abbéville la Rivière (91) ; 0,5 larve / pied à Gironville sur Essonne (91) ; 1 larve / pied à Saint Martin de Bréthencourt (78) et 0,1 larve / pied à Saint Vrain (91).

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.	02-nov.
25/9	24-oct.	03-nov.	05-déc.
1/10	29-oct.	17-nov.	
5/10	04-nov.	18-déc.	

Simulation station Météo-France **CHEVRU 7749** (données T°C réelles jusqu'au 05/11/2024, prévision météo jusqu'au 12/11/2024 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.	07-nov.
1/10	26-oct.	05-nov.	30-nov.
5/10	29-oct.	10-nov.	24-déc.

Simulation station Météo-France **LA BROSSSE MONTCEAUX 7754** (données T°C réelles jusqu'au 05/11/2024, prévision météo jusqu'au 12/11/2024 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.	06-déc.
1/10	30-oct.	15-nov.	
5/10	06-nov.	18-déc.	

Simulation station Météo-France **TOUSSU LE NOBLE 7867** (données T°C réelles jusqu'au 05/11/2024, prévision météo jusqu'au 12/11/2024 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	01-nov.	22-nov.	

Simulation station Météo-France **BOIGNEVILLE 9151** (données T°C réelles jusqu'au 05/11/2024, prévision météo jusqu'au 12/11/2024 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.	08-nov.
25/9	27-oct.	08-nov.	12-déc.
1/10	03-nov.	23-nov.	
5/10	09-nov.	18-déc.	

Simulation station Météo-France **PONTOISE AERODROME 9570** (données T°C réelles jusqu'au 05/11/2024, prévision météo jusqu'au 12/11/2024 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).

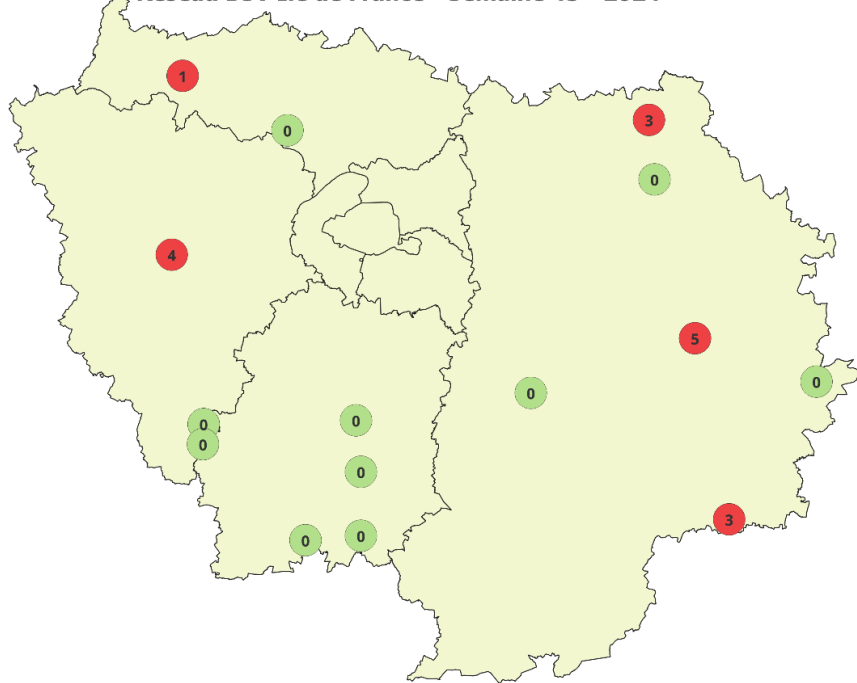
**Risque** : Faible

• Charançon du bourgeon terminal



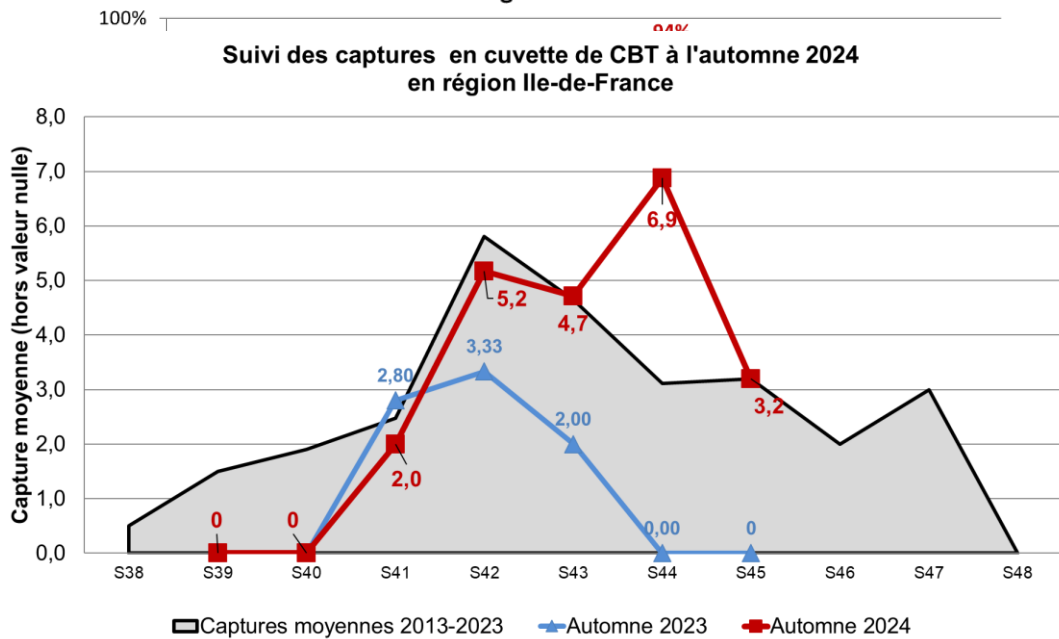
15 pièges ont été relevés cette semaine, 33% ont capturé au moins un individu.

**Nombre de charançons du bourgeon terminal capturés  
Réseau BSV Ile de France - Semaine 45 - 2024**



La fréquence des captures est en très forte diminution par rapport à la semaine dernière (-60%). Elle reste importante pour cette période de l'année.

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



Les captures sont en diminution par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 3,2 individus / piège (pour les pièges ayant capturé au moins un individu). Cette valeur est dans la moyenne des 10 dernières années. Les captures s'échelonnent de 1 à 5 individus par pièges. Ce sont principalement des parcelles de la moitié nord de la région qui ont capturé des individus.

Les conditions climatiques des derniers jours ont bien ralenti l'activité des charançons.  
**Le pic de vol a été atteint la semaine dernière.**

**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** : moyen à 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>

## CEREALES D'HIVER

### RAVAGEURS

#### • Limaces



Sur 17 parcelles, 11 sont concernées par des dégâts de limaces soit 65% des parcelles.

Les dégâts observés vont de 0.5% à 80% des pieds touchés.

2 parcelles sont fortement concernées. Elles sont situées à Perthes (77) avec 23% de dégâts et à Lommoye (78) avec 80% de dégâts.

Les autres parcelles sont attaquées à hauteur de 0.5 à 10% tout département confondu.

#### • Cicadelles



Peu de captures cette semaine. Sur 12 parcelles, 5 pièges recensent des individus en 7 jours avec un nombre de captures faible allant de 1 à 5 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 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

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Présence des pucerons en céréales			
	du 15 au 22/10	du 22 au 29/10	du 29 au 06/11
<b>nombre d'observations</b>	6	10	<b>16</b>
<b>%parcelles indemnes</b>	33	40	<b>37,5</b>
<b>%parcelles avec infestation &lt;10% et -10j</b>	64	30	<b>25</b>
<b>%parcelles avec infestation &gt;10%</b>	-	30	<b>6,25</b>
<b>%parcelle avec infestation &lt;10% et +10j</b>	-	-	<b>31,25</b>

Les conditions climatiques restent favorable à la présence des pucerons.

Sur 16 parcelles observées, 10 signalent la présence de pucerons cette semaine et 37.5% des parcelles sont indemnes.

25% 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 Etampes (91) dépasse le seuil des 10% avec une infestation de 13% de pieds porteurs. Attention certaines parcelles ont une infestation inférieure à 10% mais la présence des pucerons est supérieure à 10 jours. 31.25% des parcelles sont concernées. Ces parcelles sont situées dans le 77 et 78.

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.

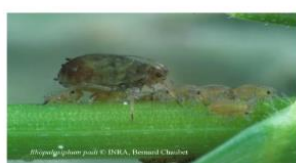
Variétés tolérantes à la JNO (source Arvalis) (en gras inscription 2024) :

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)



*Rhopalosiphum padi*



*Sitobion avenae*

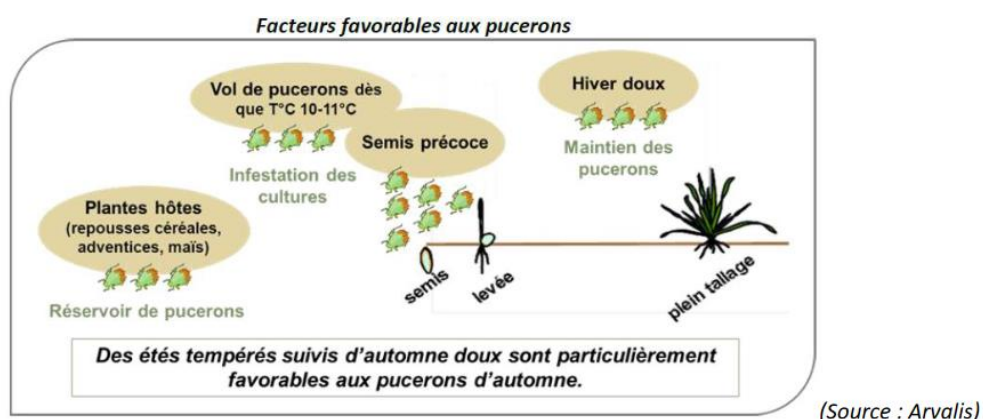


*Metopolophium dirhodum*

(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.



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

14 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

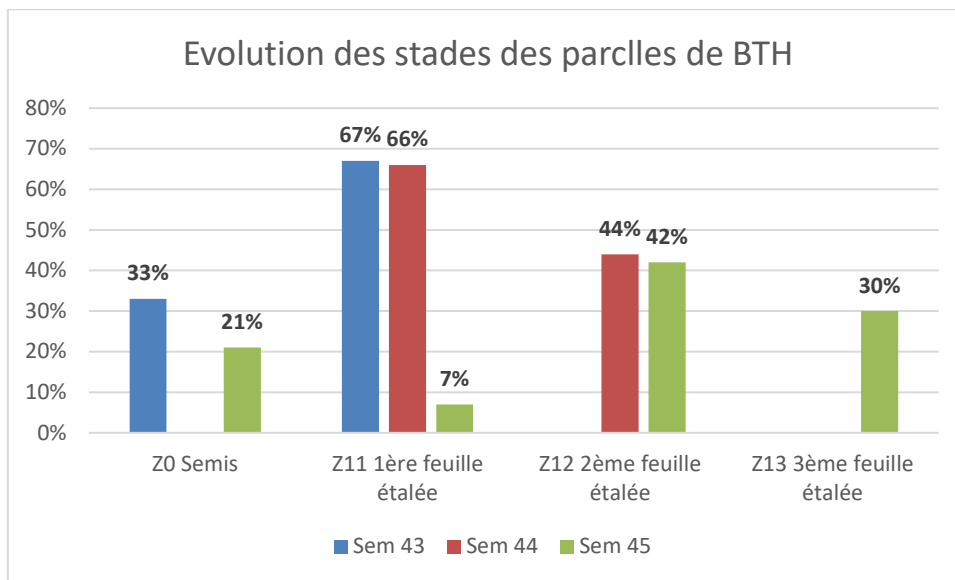
### STADES

Cette semaine 5 parcelles s'ajoutent au réseau.

Voici la composition actuelle du réseau d'observation BTH :

Variété	Nbr parcelles	Date semis	Secteur
CHEVIGNON	5	Du 05/10 au 23/10	77-78-91-95
KWS ERRUPTIUM	1	14/10	95
KWS EXTASE	1	22/10	77
KWS HORIZON	1	08/10	78
LG AUDACE	2	04 et 05/10	78
Mélange (Non Renseigné)	1	14/10	77
PRESTANCE	1	28/10	91
SHREK	1	04/10	77
SY TRANSITION	1	15/10	77





Les stades évoluent rapidement avec une croissance d'une feuille chaque semaine.

21% des parcelles sont en cours de levée (semis fin octobre)

Selon les dates de semis, les stades vont de 1 feuille (7%) à 3 feuilles (30%) pour les semis de début octobre.

## ORGE D'HIVER

5 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

### STADES

Voici la composition actuelle du réseau d'observation OH :

Variété	Nbr parcelles	Date de semis	Secteur
CARROUSEL	2	05/10 et 23/10	91-78
ESTEREL	1	16/10	91
KWS FARO	1	23/10	91
LG ZEBRA	1	04/10	78

Attention absence de parcelle dans le 95 et 77.

Cette semaine, 40% des parcelles sont au stade 3 feuilles. Il s'agit des semis de début octobre (4 et 5/10).

Le semis du 16 octobre est au stade 2 feuilles.

Pour les semis plus tardifs du 23 octobre les parcelles sont en cours de levée.

#### • 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.