



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 de 8 à plus de 10 feuilles vraies. Peu de captures de grosses altises et de charançons du bourgeon terminal. Peu d'observation de larves d'altises.

Céréales d'hiver : Prudence aux pucerons.

Campagnol : Aucun dégât de campagnol des champs ces deux dernières semaines dans les parcelles observées.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 24	mer. 25	jeu. 26	ven. 27	sam. 28	dim. 29	lun. 30
☀️	2	8.3	13.7	0.2	1.4	6	0
🌧️	58 / 98	65 / 94	78 / 97	68 / 91	77 / 91	70 / 87	63 / 82
🌡️	10 / 15	10 / 14	10 / 15	11 / 14	10 / 15	13 / 16	11 / 16

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

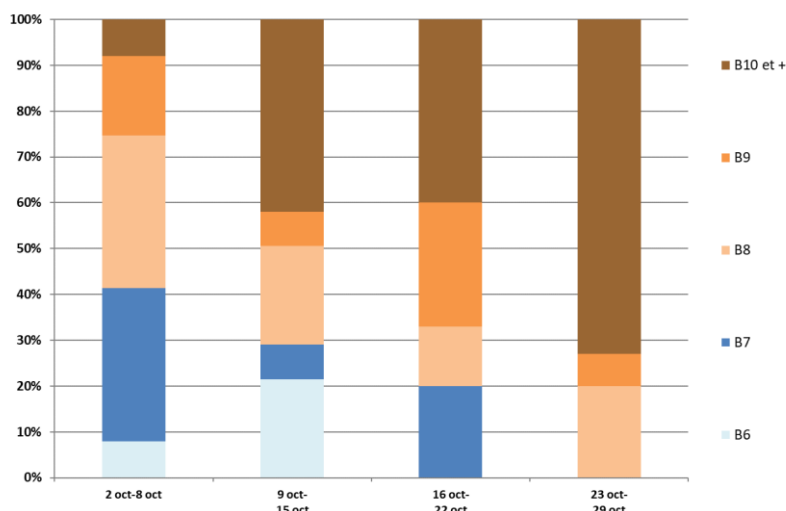
COLZA

18 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 3 FLOTTANTES

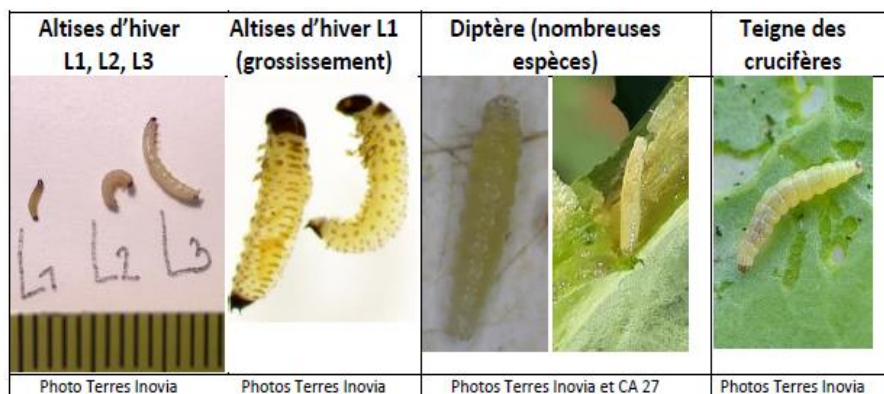
STADES

Toutes les parcelles du réseau sont au stade 8 feuilles vraies et plus. 70% des parcelles ont déjà atteint le stade 10 feuilles. En comparaison, l'année dernière moins de 30% des parcelles du réseau avaient atteint le stade 10 feuilles durant la semaine 43.

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



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.	14-oct.
20/9	10-oct.	18-oct.	25-oct.
25/9	15-oct.	23-oct.	1-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 22/10/2023, prévision météo jusqu'au 30/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	2-oct.	9-oct.	13-oct.
20/9	10-oct.	15-oct.	23-oct.
25/9	13-oct.	22-oct.	30-oct.
1/10	24-oct.	2-nov.	24-dec.
5/10	30-oct.	27-nov.	Après 1-jan.
10/10	16-nov.	Après 1-jan	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **BOIGNEVILLE** 9151 (données T°C réelles jusqu'au 22/10/2023, prévision météo jusqu'au 30/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

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.	30-oct.
1/10	23-oct.	2-nov.	24-dec.
5/10	30-oct.	27-nov.	Après 1-jan.
10/10	24-nov.	Après 1-jan	Après 1-jan

Simulation station Météo-France **TOUSSU LE NOBLE** 7867 (données T°C réelles jusqu'au 22/10/2023, prévision météo jusqu'au 30/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

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.	27-oct.
1/10	21-oct.	29-oct.	13-nov.
5/10	28-oct.	10-nov.	Après 1-jan.
10/10	9-nov.	31-dec.	Après 1-jan.

Simulation station Météo-France **LA BROSSÉ MONTCEAUX** 7754 (données T°C réelles jusqu'au 22/10/2023, prévision météo jusqu'au 30/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

Date début activité	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
15/9	2-oct.	9-oct.	13-oct.
20/9	10-oct.	15-oct.	23-oct.
25/9	13-oct.	22-oct.	31-oct.
1/10	24-oct.	4-nov.	Après 1-jan.
5/10	1-nov.	18-dec.	Après 1-jan.
10/10	30-nov.	Après 1-jan.	Après 1-jan.

Simulation station Météo-France **CHEVRU** 7749 (données T°C réelles jusqu'au 22/10/2023, prévision météo jusqu'au 30/10/2023 puis relais à partir des données médianes journalières 2003-2022)

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. Le retour d'un climat plus frais devrait permettre au cycle des larves d'altises de reprendre un rythme normal.

A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade rosette au décolllement du bourgeon terminal.

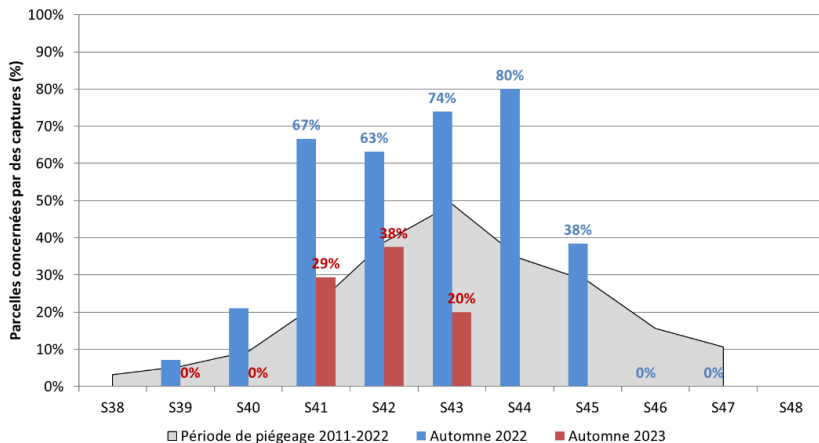
Seuil indicatif de risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test Berlèse).

Risque : Faible

Charançon du bourgeon terminal



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

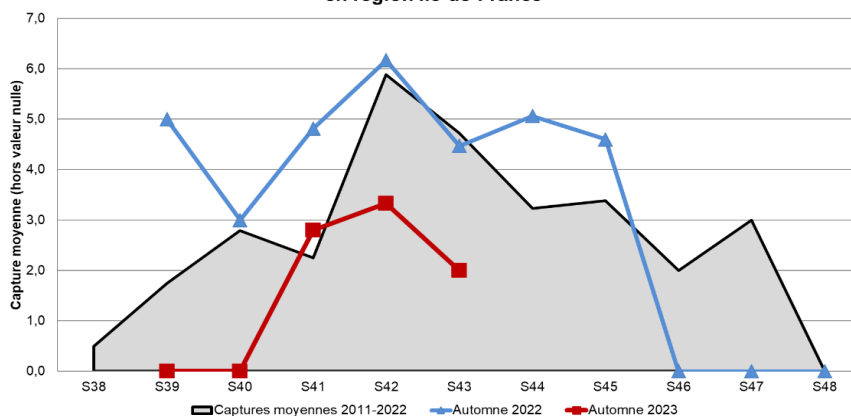


15 parcelles observées cette semaine, seulement 20% des parcelles ont capturé des CBT (3 parcelles).

La fréquence de captures est en baisse par rapport à la semaine dernière (-50%), et est inférieure à la moyenne de la période 2011-2022.

Les captures ont rarement été aussi faibles pour la période. Seules les années 2015 et 2019 ont présenté une fréquence de captures inférieure à 30% durant la semaine 43.

Suivi des captures en cuvette de CBT à l'automne 2023 en région Ile-de-France



Le nombre de captures est en baisse par rapport à la semaine dernière, avec en moyenne 2 charançons / piège ayant capturé au moins un individu :

- 1 individu dans les parcelles de Fontenay Mauvoisin (78) et Boutigny sur Essonne (91)
- 4 individus dans la parcelle de Méré (78).

Le nombre moyen de captures est bien inférieur à la moyenne 2011-2022 et à l'automne 2022. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à l'activité du charançon.

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>

CEREALES D'HIVER

16 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU (12 DE BLE ET 4 D'ORGE D'HIVER)

STADES

En une semaine le cumul de pluie commence à être conséquent (30 à 50 mm). Dans le réseau, les parcelles vont du stade levée au stade 2 feuilles. Cette pluviométrie a pu retarder les semis mais a permis d'homogénéiser les peuplements dans les parcelles aux levées hétérogènes. Cependant, malgré la pluie et le vent des pucerons sont observés. Il faut donc encore être prudent et maintenir l'observation dès la levée. En effet, en journée les températures sont toujours supérieures à 12 °C.

RAVAGEURS

• Pucerons d'automne

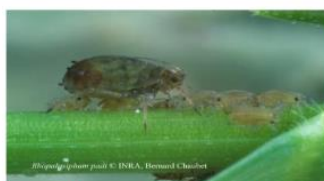


Cette semaine, 4 parcelles ont signalé des pucerons avec entre 1 et 5 % de présence sur blé. 3 parcelles flottantes ont observé 5 à 22 % de pieds colonisés de pucerons. La semaine dernière il n'y en avait qu'une.

En orge, 3 parcelles présentent des pucerons avec entre 3 à 25% des plantes porteuses et 1 parcelle flottante signale 16 % de pieds porteurs.

La pression reste donc forte pour les parcelles levées même dans les conditions actuelles (pluie et vent). 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

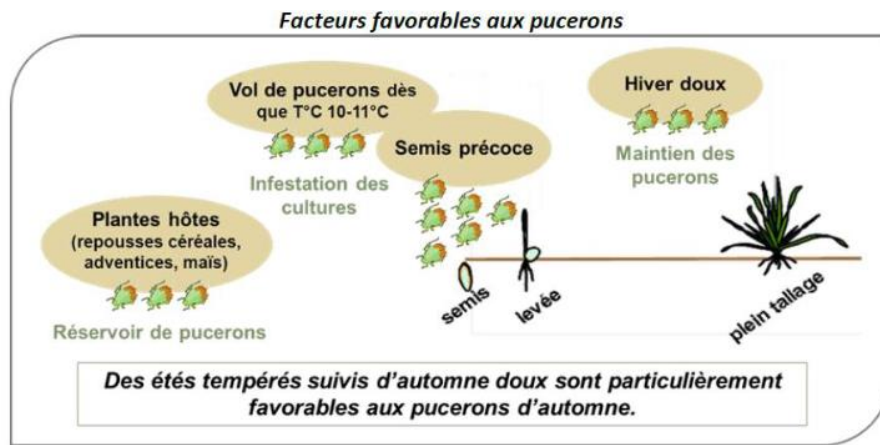


Metopolophium dirhodum

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.

A RETENIR

Risque moyen à élevé 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 de sensibilité : de levée jusqu'à fin tallage

• Cicadelles



Cette semaine, en blé 5 parcelles ont capturé des cicadelles sur pièges englués. La pression est modérée puisque leur nombre va de 1 à 18 cicadelles. En orge, une parcelle sur les quatre a capturé 15 cicadelles

Reconnaissance de la cicadelle (*Psammotettix alienus*) : Se reporter au bulletin précédent <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/bsv-grandes-cultures-no34-du-17-octobre-2023-a3530.html>

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 de sensibilité : de levée jusqu'à 3 feuilles

• Limaces



L'été très pluvieux ainsi que les précipitations régulières rendent favorable l'activité des limaces.

En blé, 5 parcelles ont observé la présence de limaces. Les dégâts vont de 1 à 5 % de plantules attaquées.

En orge, 2 parcelles ont observé la présence de limaces avec 1% de dégâts.

A surveiller.

• Campagnol des champs

Sur les 20 parcelles observées cette semaine, aucune n'est concernée par des dégâts, que ce soit en parcelle ou dans les fourrières. Seule une présence sur le bas-côté (zone non travaillée) est observée dans une parcelle en Essonne (voir le tableau ci-dessous). La pression semble très faible cette année dans la région.

CULTURE	COMMUNE	NOTE
Betterave	95 - US	Absence de dégâts
	95 - LE PERCHAY	Absence de dégâts
Colza	77 - JOUY-SUR-MORIN	Absence de dégâts
	78 - RICHEBOURG	Absence de dégâts
	78 - JAMBVILLE	Absence de dégâts
	78 - JAMBVILLE	Absence de dégâts
	78 - BRUEIL-EN-VEXIN	Absence de dégâts
	91 - GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	Absence de dégâts / présence sur le bas-côté
	95 - VILLENEUVE-EN-ARTHIES	Absence de dégâts
	95 - GENAINVILLE	Absence de dégâts
	95 - MAGNY-EN-VEXIN	Absence de dégâts
	95 - MOUSSY	Absence de dégâts
	95 - US	Absence de dégâts
	95 - SAGY	Absence de dégâts
	95 - LONGUESSE	Absence de dégâts
Couvert mélange (moutarde phacélie etc)	78 - ST-MARTIN-LA -GARENNE	Absence de dégâts
	95 - NUCOURT	Absence de dégâts
	95 - VILLENEUVE-EN-ARTHIES	Absence de dégâts
Moutarde	78 - SEPTEUIL	Absence de dégâts
	95 - AVERNES	Absence de dégâts

Il convient de surveiller les parcelles où le campagnol était présent à la sortie d'hiver et au printemps, ou sur les parcelles « historiques » sur lesquelles un couvert est en place. Les parcelles de colza à proximité de chemins, fossés, jachères ainsi que les parcelles de colzas moissonnés où les cannes sont restées dressées et qui empêchent la prédation aérienne de s'établir sont quant à elles aussi des situations favorisant le risque vis-à-vis du campagnol.

METHODES ALTERNATIVES :

Consultez le [BSV grandes cultures n°13](#).

• 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-biocontrôle-avril-2023-a1709.html>
- Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

• Observations :

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXP, 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 : Valentine BOULLENGER, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON, Louise VANCANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

• Comité de relecture :

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