



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 Île 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 : 1 à 10 feuilles vraies. Augmentation des captures de grosses altises et diminution des dégâts. Présence de dégâts de tenthrède de la rave.

Betterave : faibles dégâts de teignes. Rhizopus inexistant. Très forte progression de la cercosporiose, présence de la rouille anecdotique, ramulariose et oïdium.

Maïs : Fin des observations. Bilan des infestations larvaires de pyrales. Merci à tous les observateurs.

METEO

Station de LIEUSAINT (77)

	mar. 19	mer. 20	jeu. 21	ven. 22	sam. 23	dim. 24	lun. 25
	0	0	19.3	0	0	0	0
	49 / 92	44 / 96	68 / 91	42 / 87	46 / 98	43 / 94	44 / 92
	12 / 22	14 / 25	12 / 18	11 / 17	9 / 17	8 / 21	9 / 24

Source : Sencrop – MOAIE MEIEUBLUE

COLZA

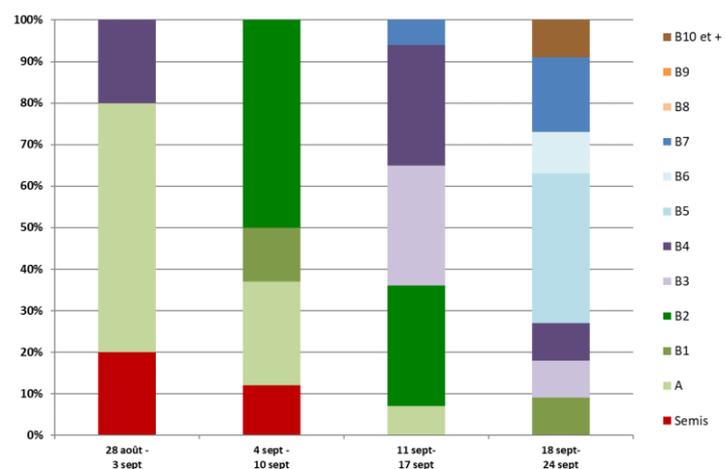
12 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 1 FLOTTANTE

STADES

Les colzas continuent de se développer rapidement grâce aux conditions climatiques favorables à leur croissance.

70% des parcelles ont dépassé le stade « 4 feuilles vraies », stade auquel les colzas deviennent moins sensibles à un certain nombre de ravageurs.

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



Altises des crucifères (Petites altises)

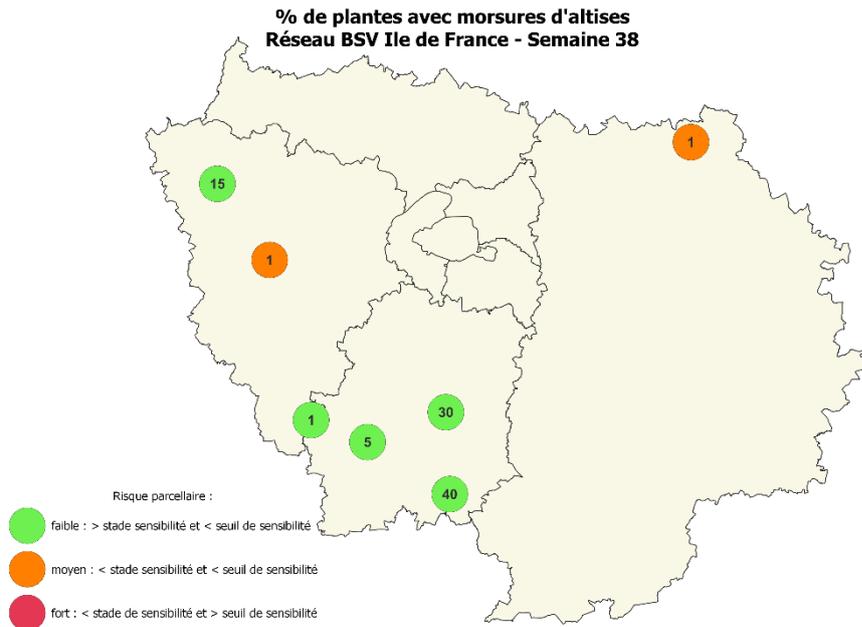


Aucune capture d'altises des crucifères cette semaine dans les 4 pièges relevés.

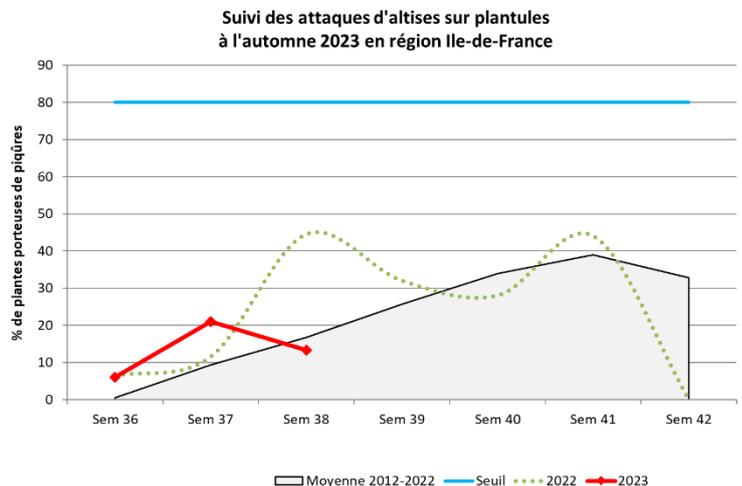
Les dégâts d'altises ont été observés dans 7 parcelles du réseau. L'ensemble des parcelles remonte la présence de dégâts, entre 1 et 40% de plantes avec morsures. Sur les 7 parcelles :

- 2 sont encore au stade de sensibilité : Lizy-sur-Ourcq (77) au stade 3 feuilles et Méré (78) au stade 1 feuille. Ces 2 parcelles présentent 1% de plantes avec morsures.
- Les 5 autres parcelles ont dépassé le stade de sensibilité aux morsures d'altises.

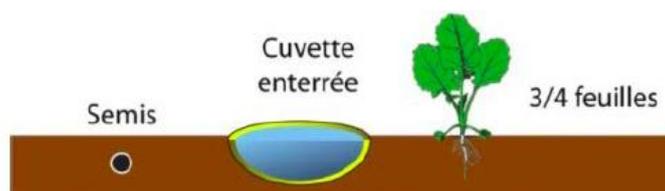
La surface foliaire détruite reste faible, à moins de 10%.



Les dégâts sont en baisse par rapport à la semaine dernière : 14% de plantes avec morsures en moyenne cette semaine contre 21% la semaine dernière.



Piégeage : Dès le semis, enterrez une cuvette jaune afin de connaître le début du vol. Venez observer 2 à 3 fois par semaine pendant la phase de levée.



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, de nombreuses parcelles ne sont plus au stade de sensibilité

Grosses altises (Altises d'hiver)



12 pièges relevés cette semaine, 5 pièges (33%) ont capturé des grosses altises. La pression est légèrement inférieure à celle de l'année dernière à la même date, 47% des parcelles avaient capturé des grosses altises.

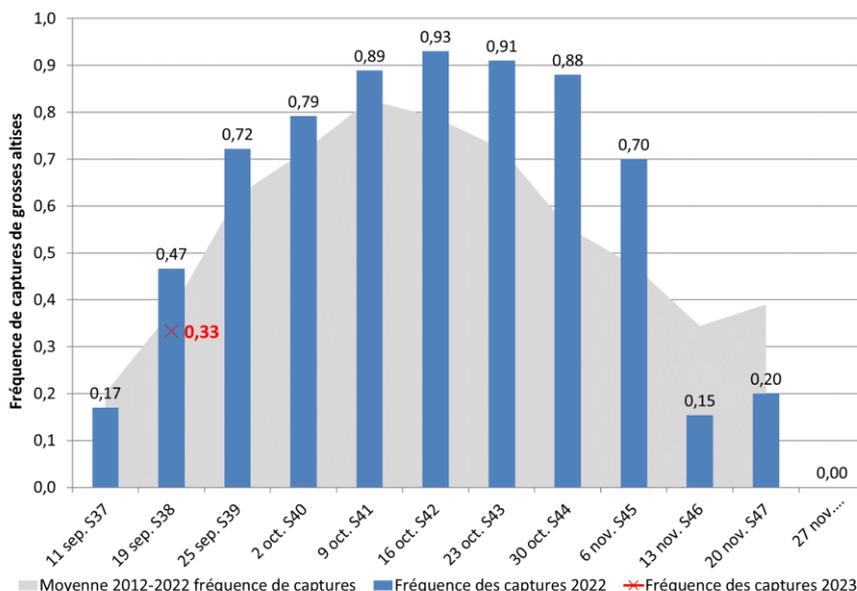


Source : CARIDF

Des grosses altises ont été capturées à :

- Boissy-le-Sec (91) : 5 individus
- Crisenoy (77) : 1 individu
- Lizy-sur-Ourcq (77) : 5 individus
- Méré (78) : 1 individu

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



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, de nombreuses parcelles ne sont plus au stade de sensibilité

Limaces



Seules 2 parcelles sont encore au stade de sensibilité :

- Lizy-sur-Ourcq (77) remonte 3% de surface foliaire détruite.
- Méré (78) ne signale pas de dégât de limaces.

Piégeage :

Vous pouvez disposer 4 bâches de 0,25 m² bien humidifiées et maintenues au sol. Les pièges sont installés le soir pour un relevé le lendemain matin de bonne heure. La localisation des pièges devra être modifiée à chaque relevé.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 3 feuilles étalées (stade B3)

Seuil indicatif de risque : Présence de dégâts foliaires visibles et conditions favorables à l'activité des limaces

Risque : faible

Pucerons verts du pêcher – *Myzus persicae*



Sur les 11 parcelles observées, 2 signalent la présence de pucerons verts. Aucune ne dépasse le seuil de risque.

Commune	% plantes avec pucerons	Variété avec résistance TuYV
Le Coudray-Montceaux (91)	10%	FELICIANO KWS : résistante
Saint-Jean-les-2-Jumeaux (77)	10%	Mélange

❖ Comment observer ce ravageur ?

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

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6)

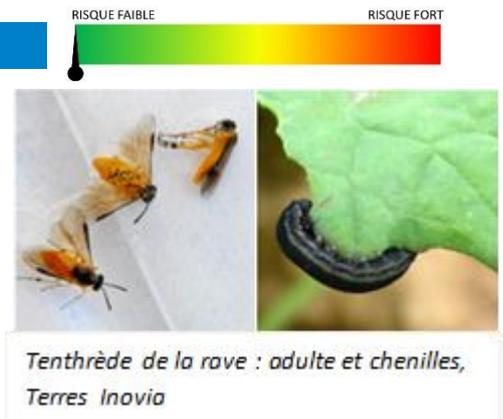
Seuil indicatif de risque sur variétés non résistante TuYV: 20% de plantes porteuses d'au moins un puceron vert

Risque : Faible

• Tenthrede de la Rave

5 parcelles signalent des dégâts de tenthrèdes et/ou présence de larves :

- Le Coudray-Montceaux (91) : présence de chenilles sur 10% de plantes et 5% de surface foliaire détruite
- Lizy-sur-Ourcq (77) : présence de chenilles sur 30% de plantes et 5% de surface foliaire détruite
- Marolles en Beauce (91) : 1% de surface foliaire détruite
- Saint-Martin-de-Bréthencourt (78) : présence de chenilles sur 2% de plantes et 2% de surface foliaire détruite
- Saint-Vrain (91) : présence de chenilles sur 1% de plantes et 1% de surface foliaire détruite.



Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6) inclus

Seuil indicatif de risque : Présence de larves avec plus de 25% de surface foliaire détruite

Risque : Faible

BETTERAVE

Dernier BSV betterave de la saison.

Cette semaine 16 parcelles ont été observées dans le réseau

STADES

Toutes les parcelles observées sont à couverture.

RAVAGEURS

• Charançons

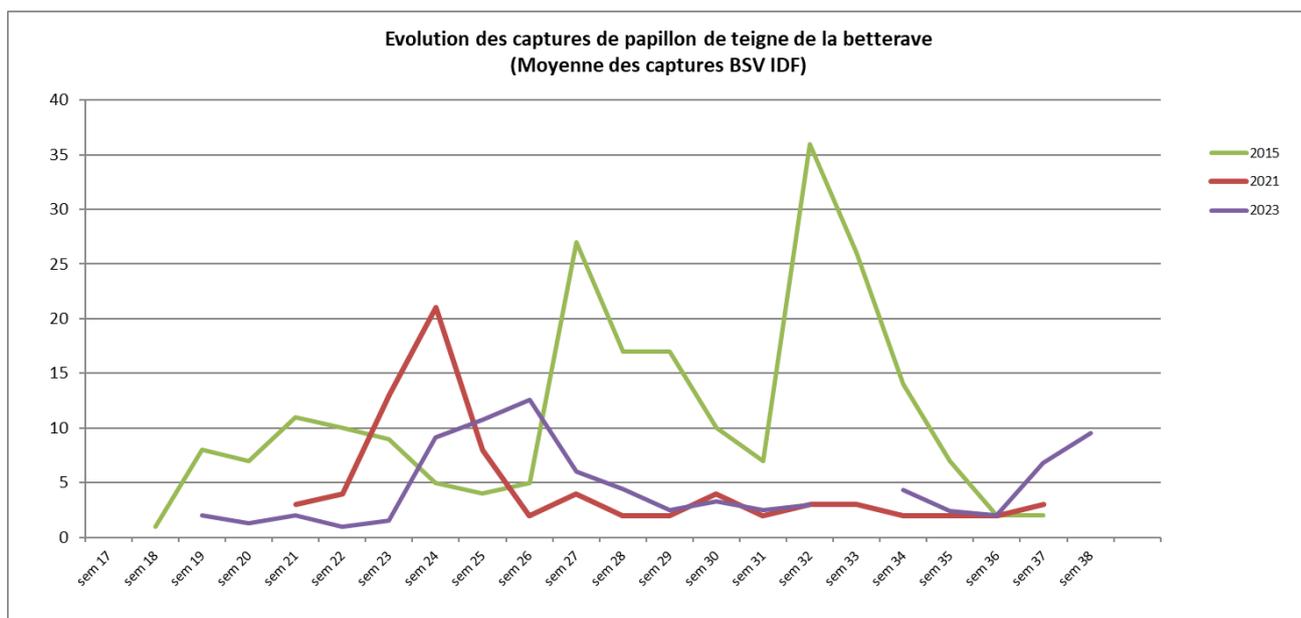
Sur 14 parcelles observées, 9 parcelles, soit 64,3%, présentent des galeries dans les collets avec en moyenne 1,06 galerie par plante.



• Teignes

2 pièges relevés pour cette dernière semaine d'observation avec la présence de papillons dans les deux parcelles avec en moyenne 9,5 papillons.

Faible vol de teigne cette année (3^{ème} plus faible année depuis 10 ans) sur notre région avec 1 seul pic de faible intensité du 12 au 25 juin.



Sur 9 parcelles observées, 4 (soit 44,4%) présentent des dégâts frais à hauteur de 4% à 28% de plantes touchées.

Le rhizopus est pratiquement inexistant cette année, il est signalé uniquement sur 2 parcelles au sud Seine et Marne, secteur historique, avec seulement 1% de plantes touchées.

A RETENIR

Risque : aucun compte tenu de la date

Stade de sensibilité : en présence de stress hydrique

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes touchées, morsures des pétioles et des limbes des jeunes feuilles.

• Jaunisse

Pas d'évolution de la jaunisse dans notre région. Sur 6 parcelles observées 5 remontent la présence de jaunisse à hauteur de de 1% de la surface parcellaire touchée.



Attention ne pas confondre avec les symptômes créés par la toxine transmise par les piqures d'une punaise



Source : ITB

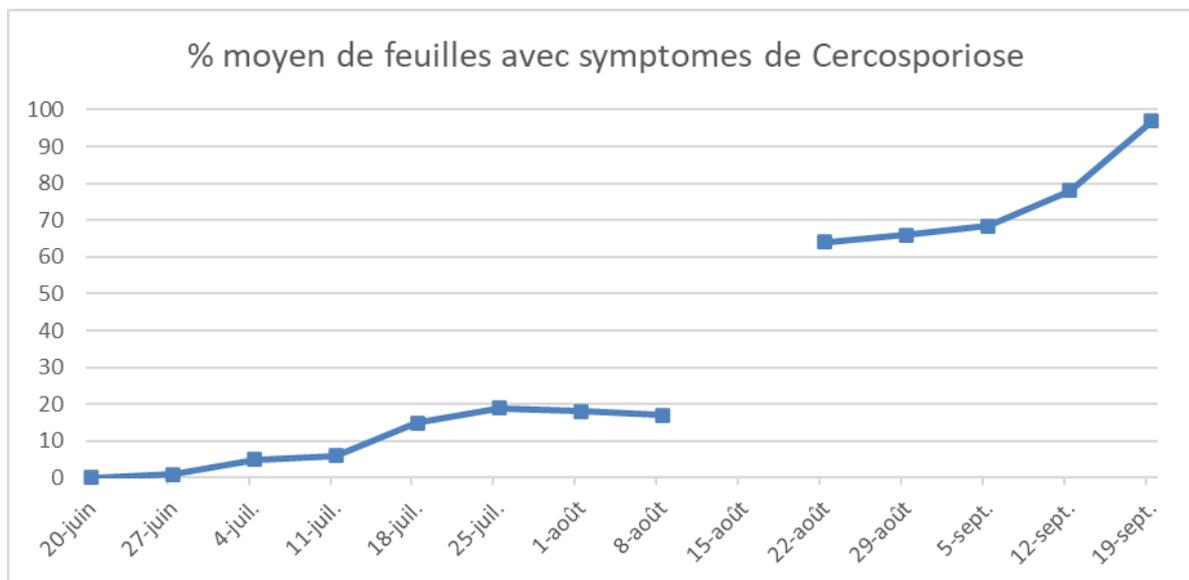
MALADIES

A ce jour, sur l'ensemble des parcelles du réseau, 8% ont été protégées 1 fois, 48% 2 fois et 44% 3 fois.

• Cercosporiose



A la faveur des pluies et des températures estivales, la cercosporiose continue sa très forte progression. Les 9 parcelles observées cette semaine sont touchées à plus de 90%.



Les premières notations de gravité remontent une destruction du feuillage de 26% à 58% avec en moyenne 40%.

• Oïdium



1 seule parcelle présente des symptômes d'oïdium à hauteur de 2% à Montagny en Vexin (60). Cette année l'oïdium a été absent toute la campagne

• Ramulariose



Pas de présence de ramulariose cette semaine comme pratiquement toute la campagne

• Rouille



1 parcelle présente des symptômes de rouille à hauteur de 11% à Villeron (95). Faible présence de la rouille cette année.

A Retenir

Risque : Fort pour la cercosporiose

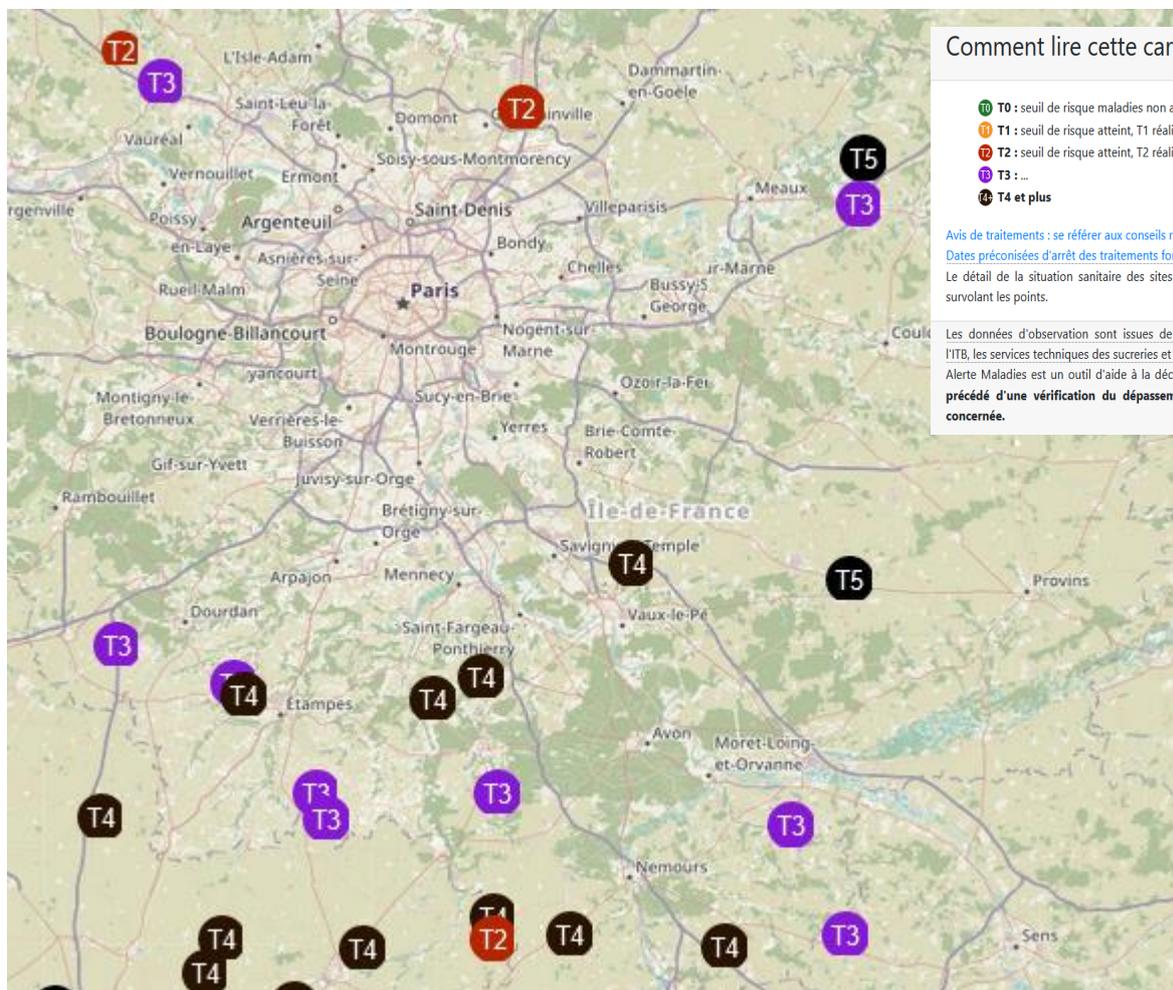
Faible pour la rouille, l'oïdium et la ramulariose

Stade de sensibilité : début de la protection avant la mi-août

Seuil Indicatif de risque : % de feuilles avec symptômes

	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des maladies est consultable sur le site de l'ITB « alerte maladies ». <http://maladies.i.org/>



MAIS

7 PARCELLES DE MAIS

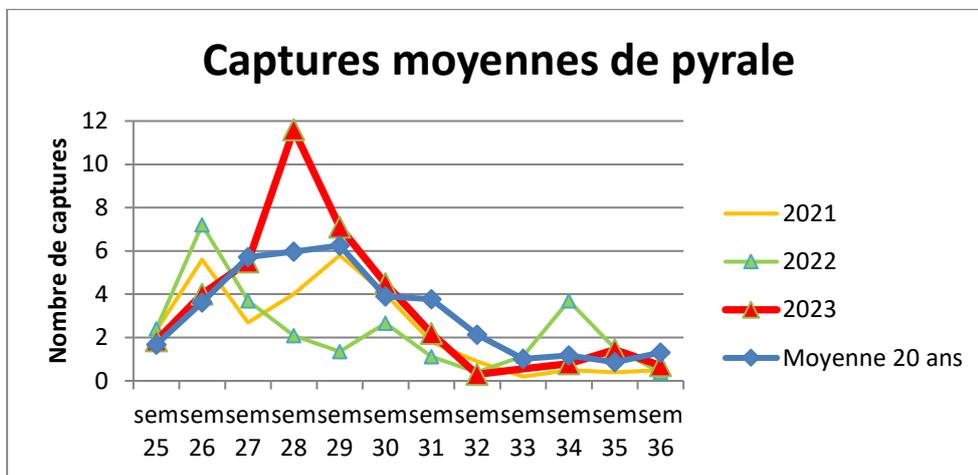
STADES

Les derniers relevés d'observation ont eu lieu le 12 septembre et indiquent dans l'ensemble le stade grain dur. La campagne de récolte n'a pas encore commencé. Certaines parcelles présentent de fortes infestations en pucerons.

RAVAGEURS

- **Pyrales**

Les dernières captures de pyrales ont eu lieu le 11 septembre à Choisy-en-Brie (1 pyrale) et à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (2 pyrales).



L'activité des pyrales de 2023 s'est caractérisée par un début de vol très proche de la moyenne pluriannuelle, puis d'un pic de vol très intense sur la semaine 28 avec une capture moyenne de 11,6 pyrales par piège. Le vol a ensuite décru progressivement, et a été proche de zéro à partir de la semaine 32. Il n'y a pas eu de second vol notable par la suite.

Le suivi des infestations larvaires à l'automne constitue un élément important pour :

- Evaluer le niveau moyen de pression de l'année
- Estimer le potentiel de risque d'attaques de pyrale pour la prochaine campagne, pour une parcelle ou un secteur donné.

Comme chaque année, des comptages larvaires ont été réalisés. Pour le maïs grain, on considère qu'au-delà de 0,8 larve de pyrale par plante, le seuil de risque pour l'année suivante est atteint. Entre 0,5 et 0,8 larve par plante, la vigilance est de rigueur. En dessous de 0,5 larve par plante, on considère que la pression est faible.

Les 6 comptages réalisés sont tous en dessous du seuil de 0,5 larve. Des galeries sont observées dans 50% des cas, allant de 2 à 35% de plantes avec galeries. En revanche les dégâts sur plantes sont assez répandus avec 67% des parcelles concernées. 3 parcelles indiquent des dégâts apparents assez importants de l'ordre de 24%, 36% et 70% des plantes concernées. Les symptômes peuvent se traduire par :

- Perforation des feuilles en « coup de fusil » par les jeunes larves de pyrale à la recherche de la panicule.
- Développement du fusarium à partir des grains touchés par les larves (1),
- Rupture d'alimentation de la partie haute de la plante conséquence d'une présence de larve dans la tige (2),
- Dégâts sur tige : casse des tiges et chute d'épis (3).



(1)



(2)



(3)

Source : Arvalis-Institut du végétal

Evaluation des dégâts larvaires sur le réseau de parcelles

Communes	Département	% plantes avec présence de galeries	Nombre de larves/plante	% plantes avec dégâts
MARCQ	78	2	0.5	2
SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMENTS	77	0	0	0
CHOISY-EN-BRIE	77	0	0.25	24
CHAILLY-EN-BRIE	77	20	0,2	36
CITRY	77	0	0	0
BOUVILLE	91	35	0.3	70

• Gestion des cannes de maïs (Note Arvalis)

Après récolte, il est recommandé de broyer et d'enfouir les résidus de maïs pour **diminuer la pression des Fusarium spp, producteurs de mycotoxines (les D.O.N.)** en particulier, tant pour le blé que pour le maïs suivant.

En effet, la mycotoxine (DON) produite par le champignon *Fusarium graminearum* peut se développer dans les résidus et attaquer le blé ou le maïs suivant. Plus les résidus sont broyés finement et enfouis, moins il y a de risques que les mycotoxines soient toujours présentes et que la fusariose ne se développe dans le blé.

Le choix de la variété de blé est important pour limiter la sensibilité au risque DON. Suite à la nouvelle réglementation DON limitant à 1 000 PPM nous vous conseillons de sélectionner les variétés ayant une note minimum de 5,5 en accumulation DON en semis conventionnel, et supérieur ou égale à 6 si les résidus sont laissés en surface.

En résumé : Contrôler la pression de pyrales en rotation de maïs sur maïs et broyer puis enfouir les résidus constituent des leviers efficaces pour abaisser le nombre de larves hivernantes dans les parcelles.

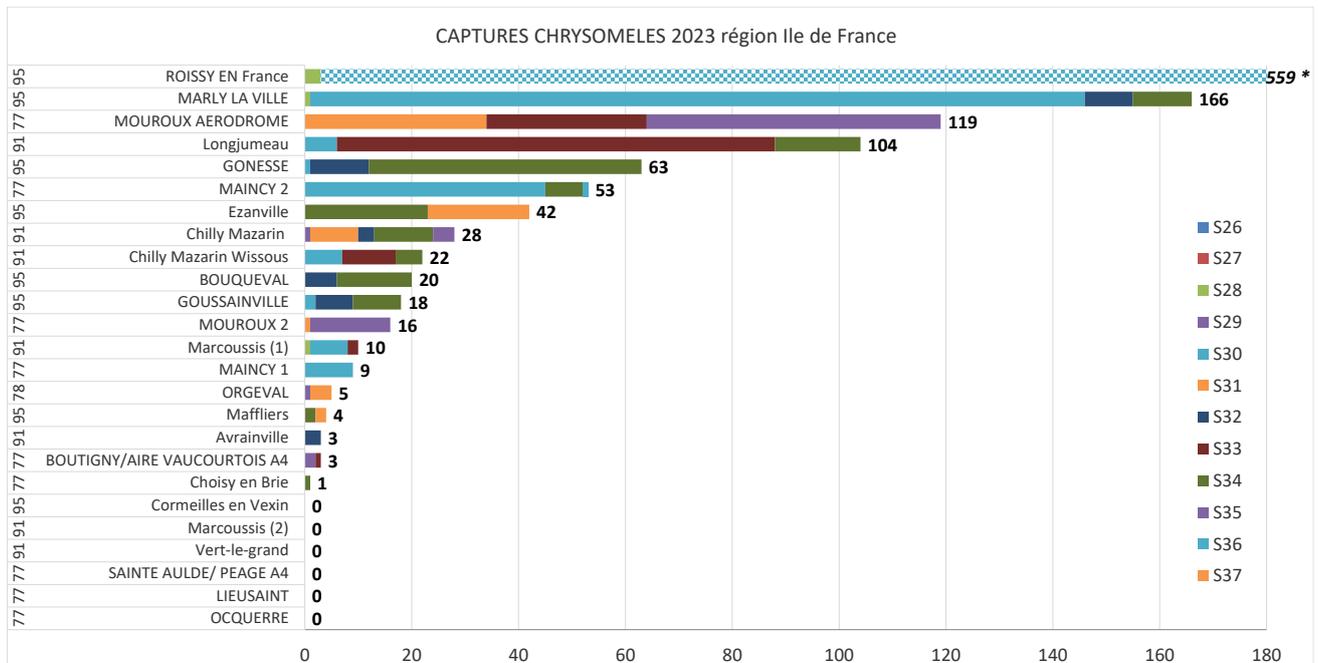
• Sésamie

Aucune capture de sésamie cette année.

• Chrysomèle

Un suivi des chrysomèles sur l'Ile-de-France a été réalisé entre fin juin et début septembre 2023. Au total 25 parcelles ont participé au suivi, réparties sur le 77, 95, 78 et 91, avec une priorité pour les parcelles proches des grands axes de transports tels que les aéroports, aérodromes ou bordures d'autoroutes.

Les captures sur les axes de transports de Roissy-en France (95), Marly-la-Ville (95) et l'aérodrome de Mouroux (77) cumulent le plus de captures. La grande majorité des captures ont eu lieu entre la semaine 30 et la semaine 33, entre la mi-juillet et la mi-août.



(*) Détail des captures de Roissy-en-France : 559 captures dont 3 captures la semaine 28, 233 captures la semaine 30, 170 captures la semaine 32 et 153 captures la semaine 34.

- **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, 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.