



MAÏS

BSV Bilan

du 02/10/2023

Rédacteurs

ARVALIS – Institut du Végétal

Observateurs

AGRIAL, ARVALIS, ASTRIA BASSIN PARISIEN, AXEREAL, CA18, CA28, CA36, CA41, CA45, CETA de CHAMPAGNE BERRICHONNE, EARL GENI, FDGEDA du Cher, FREDON CENTRE, SCAEL, UCATA, VE OPS

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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 technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

SOMMAIRE

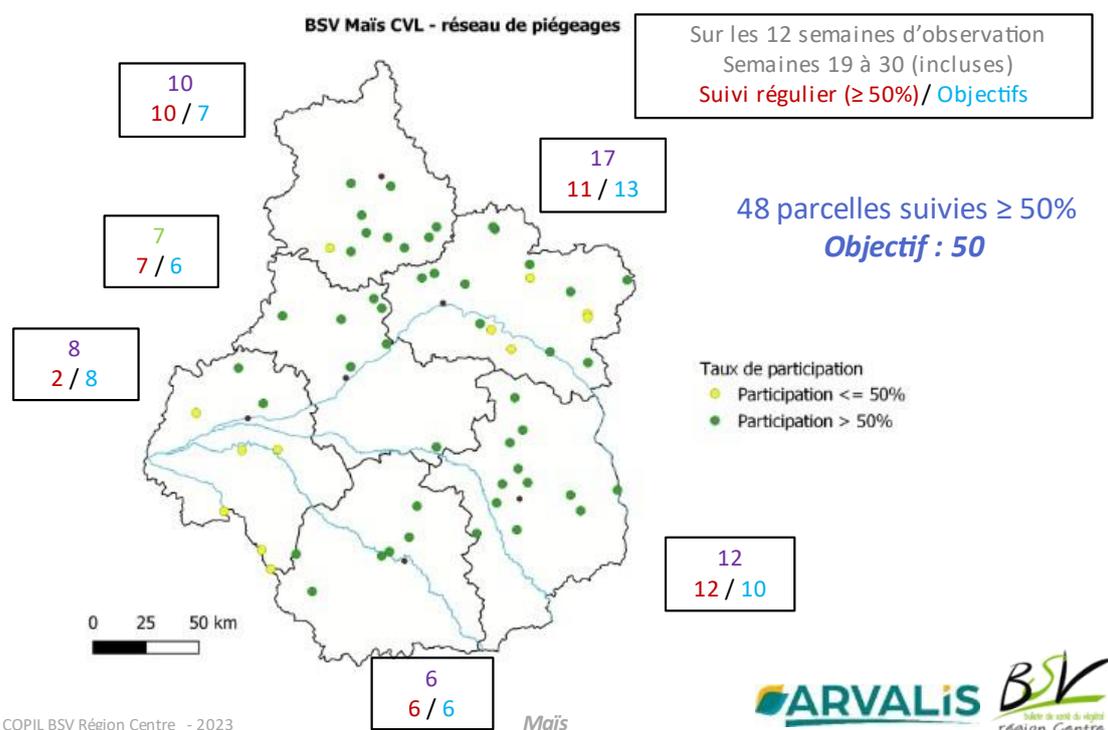
Réseau 2023

Bilan administratif	1
Stades	1
Oiseaux	2
Limaces	3
Sésamies	3
Pyrales	4
Chrysomèles	5
Pucerons	6

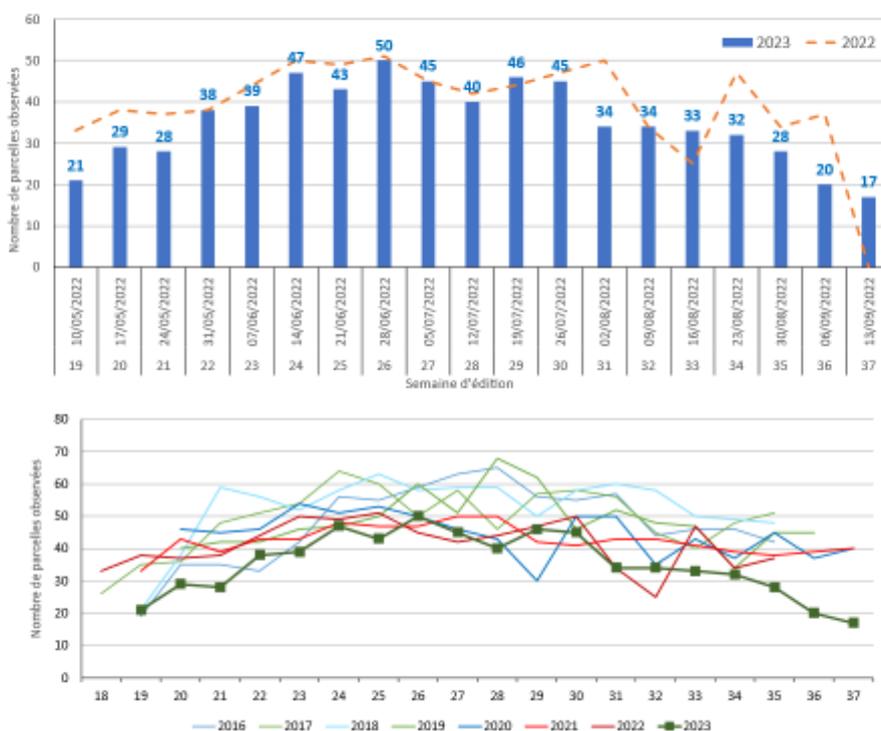
EN BREF

- **Oiseaux** : Dégâts plutôt en baisse par rapport aux deux dernières années.
- **Limaces** : morsures fréquentes dû à l'humidité sur les premiers stades.
- **Sésamies** : Captures en hausse. Extension de la zone de captures au Val-de-Loire (18,41) et au Gâtinais (45). 2 pics de vols distincts : début juin et mi-août.
- **Pyrales** : Risque agronomique faible d'après les dissections 2022. Effectifs capturés plutôt dans la moyenne. 1^{er} pic de vol qui s'est étalé de mi-juin à début juillet selon secteurs.
- **Chrysomèles** : Aucun individu capturé.
- **Pucerons** : Très faible pression cette année.

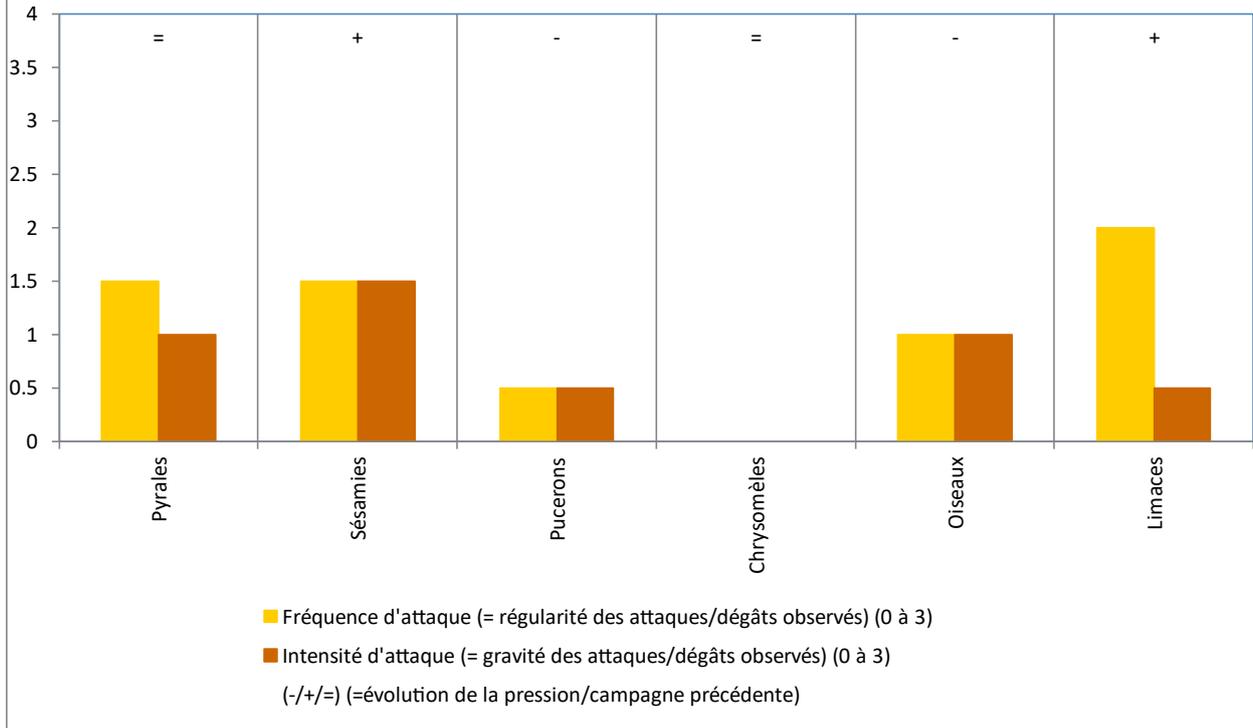
Localisation des parcelles et participation en 2023



Nombre de parcelles observées par semaine



**Fréquence et intensité des attaques de bio-agresseurs observés dans le réseau BSV
Centre-Val de Loire / Filière Maïs - Campagne 2023**

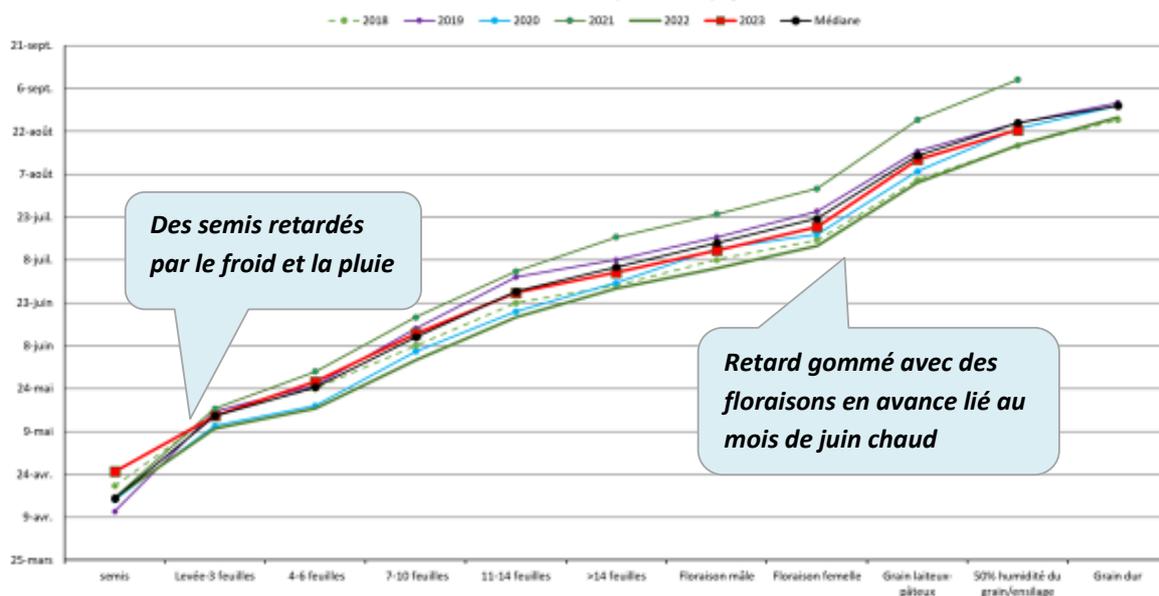


STADES

Développement du maïs



Evolution des stades du maïs pour la campagne 2023



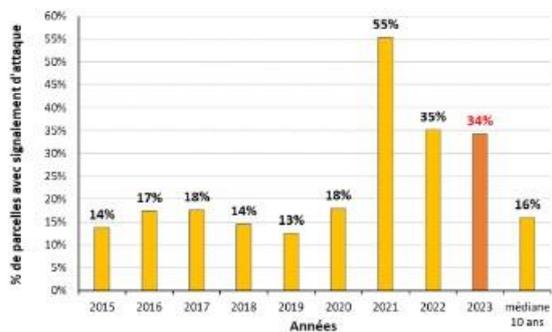
Dégâts d'oiseaux



Nombre de parcelles observées

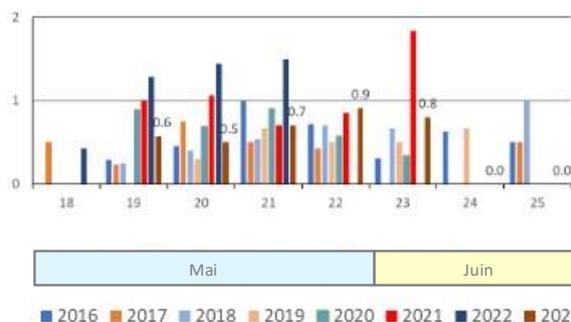
Classes Vigicultures :

- 0 : Absence
- 1 : Traces présence (1%)
- 2 : Quelques dégâts (<20%)
- 3 : Nombreux par zones privilégiées (≥ 20%)
- 4 : Nombreux bien répartis (≥20%)



COPIL BSV Région Centre - 2023

Comparaison pluriannuelle des dégâts moyens (classes Vigicultures) par semaine de BSV



Maïs

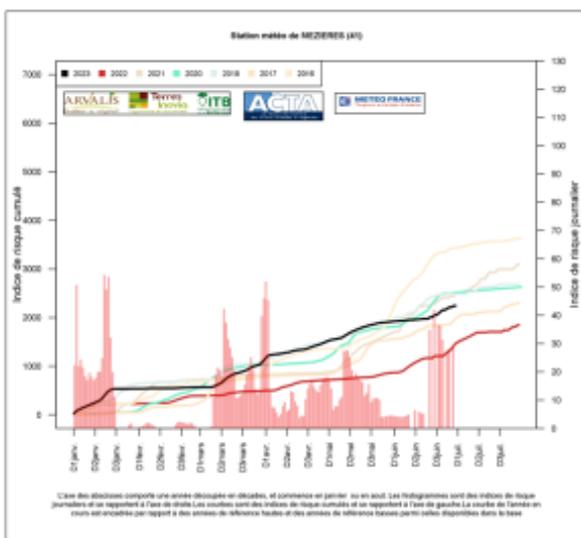
LIMACES



Dégâts de limaces

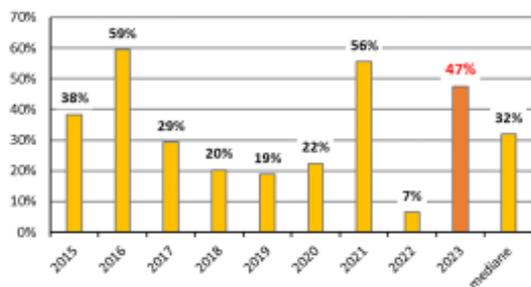
Classes Vigicultures :

- 0 : Absence
- 1 : Traces présence (1%)
- 2 : Quelques dégâts (<20%)
- 3 : Nombreux (≥20%)

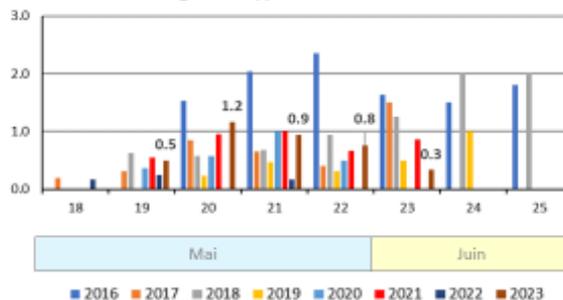


COPIL BSV Région Centre - 2023

% parcelles avec signalement d'attaques



Comparaison pluriannuelle des dégâts moyens (classes Vigicultures) par semaine de BSV

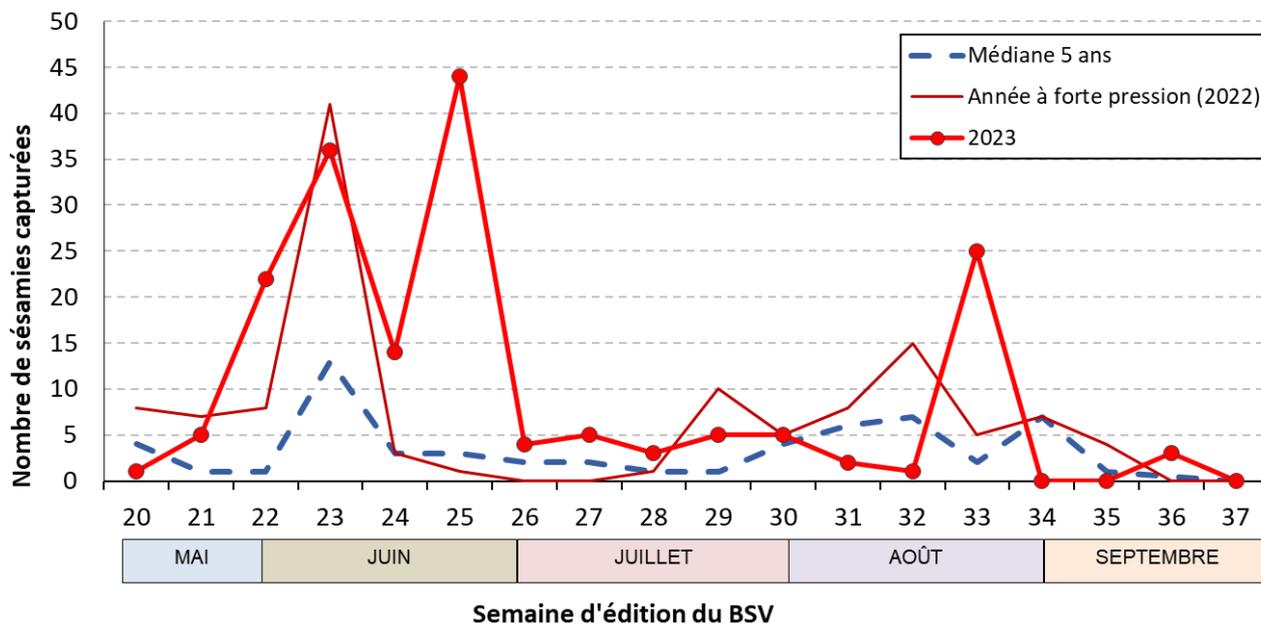


Maïs

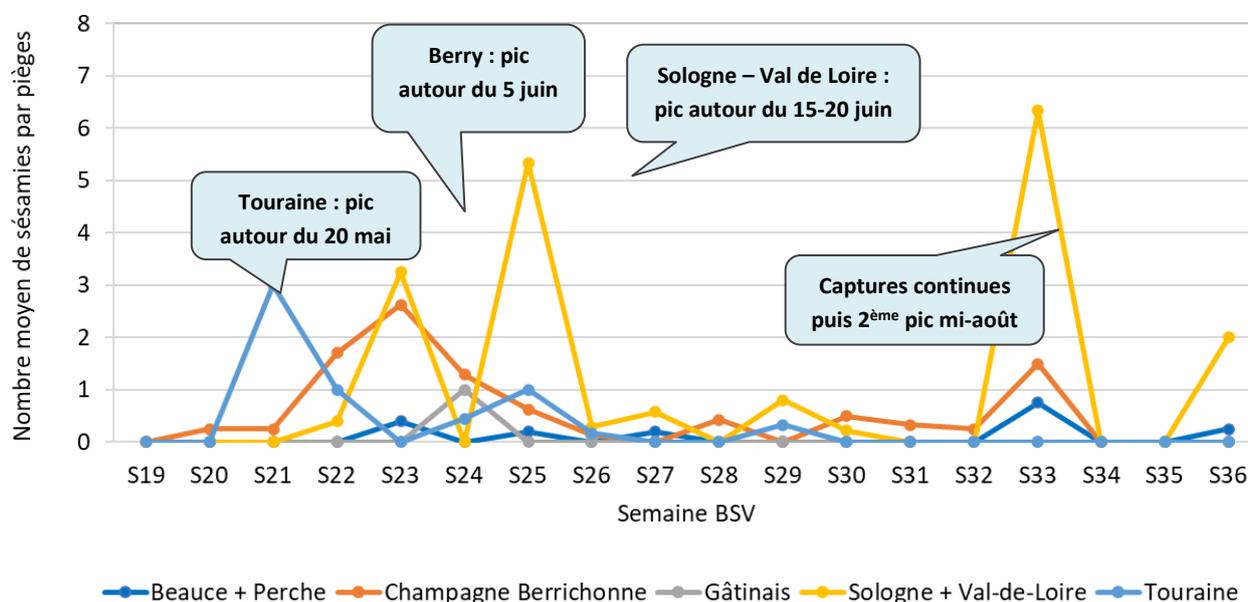
Le printemps 2023 a été plutôt favorable aux attaques de limaces sur maïs (humidité en début de cycle et conditions relativement fraîches sur avril), ce qui est cohérent avec une hausse de fréquence d'attaques (avec principalement seulement des traces de morsures, sans impacts majeurs).

SESAMIES

Evolution pluriannuelle des captures de sésamies



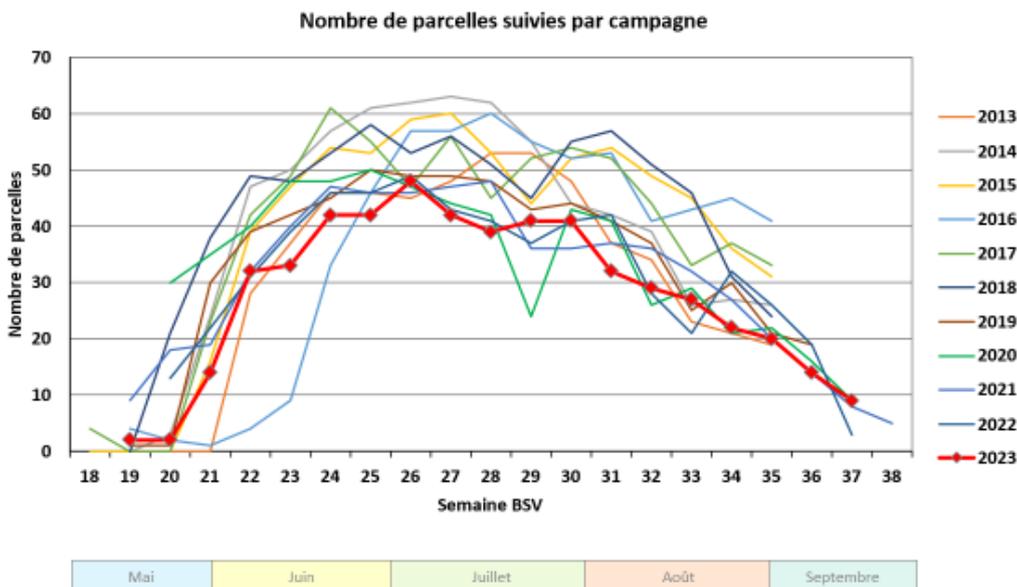
Evolution du nombre moyen de sésamies piégées par secteur



L'année 2023 est marquée par **une pression sésamies significative**, avec une extension de sa zone de captures au secteur Beauce + Perche (dans le Loir-et-Cher) et le Gâtinais de manière moins marquée. Les **zones les plus concernées restent la Touraine** (présence historique) **et la Champagne Berrichonne** où la sésamie est bien installée depuis quelques campagnes.

Nombre de pièges pyrales relevés par semaine de BSV

Pièges à phéromones



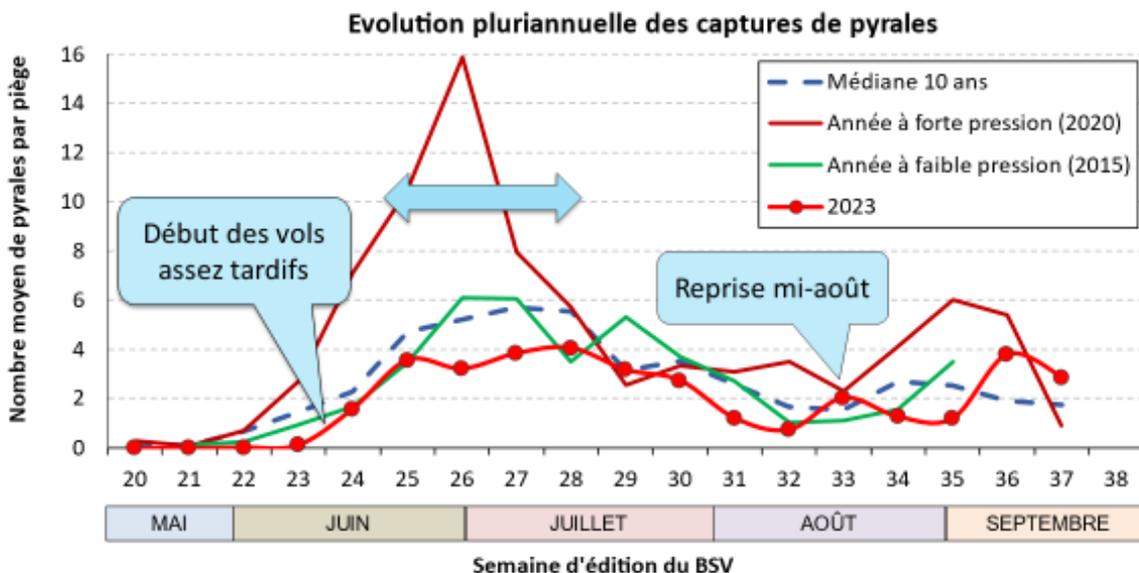
COPIL BSV Région Centre - 2023

Maïs



Dynamique de vol en région Centre – Val de Loire :

Moyenne hebdomadaire de papillons par piège



Une année à faibles captures (toujours ≤ aux médianes)

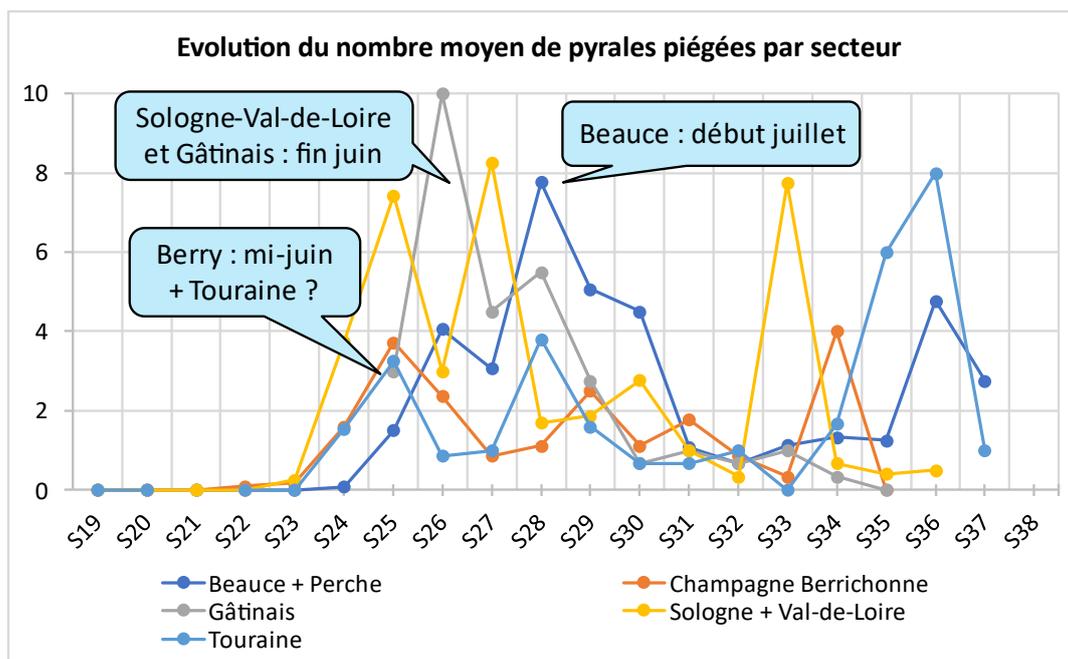
COPIL BSV Région Centre - 2023

Maïs



Dynamique de vol par secteur :

Moyenne hebdomadaire de papillons par piège



COPIL BSV Région Centre - 2023

Maïs



Dans la continuité des suivis des vols, l'analyse des résultats des dissections de cannes permettra d'établir le risque agronomique foreurs pour la campagne maïs 2024.

CHRYSOMELES

La **chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica virgifera virgifera*)** est un insecte invasif originaire d'Amérique introduit en Europe centrale au cours des années 90 et qui a depuis étendu son aire de répartition géographique vers l'Italie, les régions Rhône-Alpes et Alsace où il est durablement implanté. Ailleurs en France, sa détection est plus sporadique mais continue sa progression.



Ce coléoptère n'est plus un organisme de quarantaine depuis 2014, les parcelles sur lesquelles il est détecté ne sont donc plus soumises à des mesures de lutte, de surveillance, d'éradication ou de confinement obligatoires.

Ce sont les larves qui provoquent les dégâts les plus dommageables : symptômes répartis par foyers ou tâches dans les parcelles, avec des racines coronaires dévorées, provoquant une verse végétative typique (avec symptôme tige courbée en col-de-cygne), présence d'épis lacuneux qui sont souvent un signe de stress hydrique induit par l'absence de racines.

En 2023, aucune chrysomèle n'a été détectée sur le réseau BSV Centre-Val-de-Loire.

PUCERONS

La présence de pucerons sur les maïs a été quasi anecdotique durant la phase de sensibilité de la culture.