



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

BILAN de campagne 2024

Maïs

Bioagresseurs	Qualification de la pression 2024	Comparaison avec 2023
Sésamies	moyenne	=
Pyrales	faible à moyenne	>
Vers Gris	moyenne à forte	>
Heliiothis	très forte	>
Limaces	forte	>
Pucerons	faible	=
Taupins	moyenne à forte	<
Scutigérelles	moyenne	=
Chrysomèle du maïs	nulle à faible	>
Oiseaux	moyenne à forte	=
Gros ravageurs	forte	=
Helminthosporiose	moyenne	>
Fusariose des épis	moyenne à forte	>
Mildiou	nulle	=
Charbon nu	faible	=
Altises	faible	<

Consultez le [Guide de l'observateur Maïs](#) pour vous aider

N°45
BILAN
Maïs
19/12/2024



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / FREDON 64
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / CDA 33
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / Terres Inovia
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / CDA 64
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la
mention « extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X du JJ/MM/AA »



I. Dispositif de surveillance

Lors de cette campagne 2024, deux dispositifs d'observations, trois dispositifs de piégeage et un modèle ont fonctionné simultanément afin de recueillir les informations auprès des acteurs de terrain :

- les réseaux parcelles de référence et « tours de plaine »
- les réseaux de piégeage foreurs et Chrysomèle des racines du maïs et limaces
- le modèle NONA pour le suivi des vols de sésamies

1. Le réseau de parcelles de référence (saisies sous Vigicultures)

Pour la campagne 2024, le réseau d'épidémiosurveillance maïs se compose de 30 parcelles de référence réparties sur l'Aquitaine sur les principales zones de cultures du maïs.

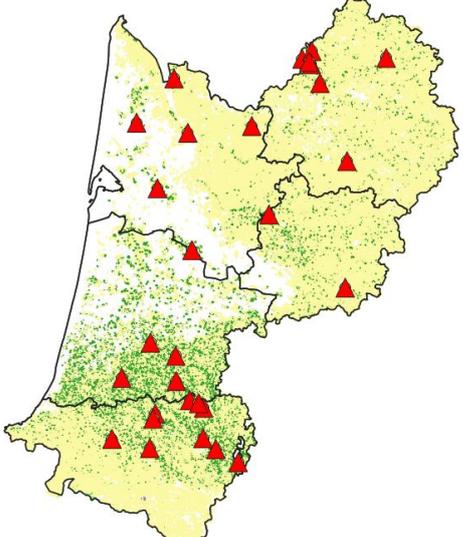
Pour réaliser ces observations, 12 structures sont engagées : ARVALIS Institut du végétal, les Chambres d'Agriculture de la Gironde, des Landes, du Lot et Garonne, de la Dordogne, le GRCETA des sols forestiers, la FREDON 64, Euralis, Astria, Landreau Agro, Lur Berri, Gaïa Care Consulting.

Graphique 1 : Localisation des parcelles de référence

Ces 30 parcelles font l'objet d'un suivi hebdomadaire. Elles permettent de suivre les évolutions de stade de la culture et de détecter l'émergence ou la présence de maladies et ravageurs. Des variétés de précocité différentes ainsi que des dates de semis représentatives de l'année sont choisies.

En 2024, nos parcelles de référence ont été semées du 2 avril au 10 juillet. Les premiers semis ont été réalisés dans le Sud Aquitaine. Ils se sont étalés jusqu'à fin juin en raison de conditions climatiques défavorables.

Tableau 1 : Périodes de semis des 30 parcelles de référence

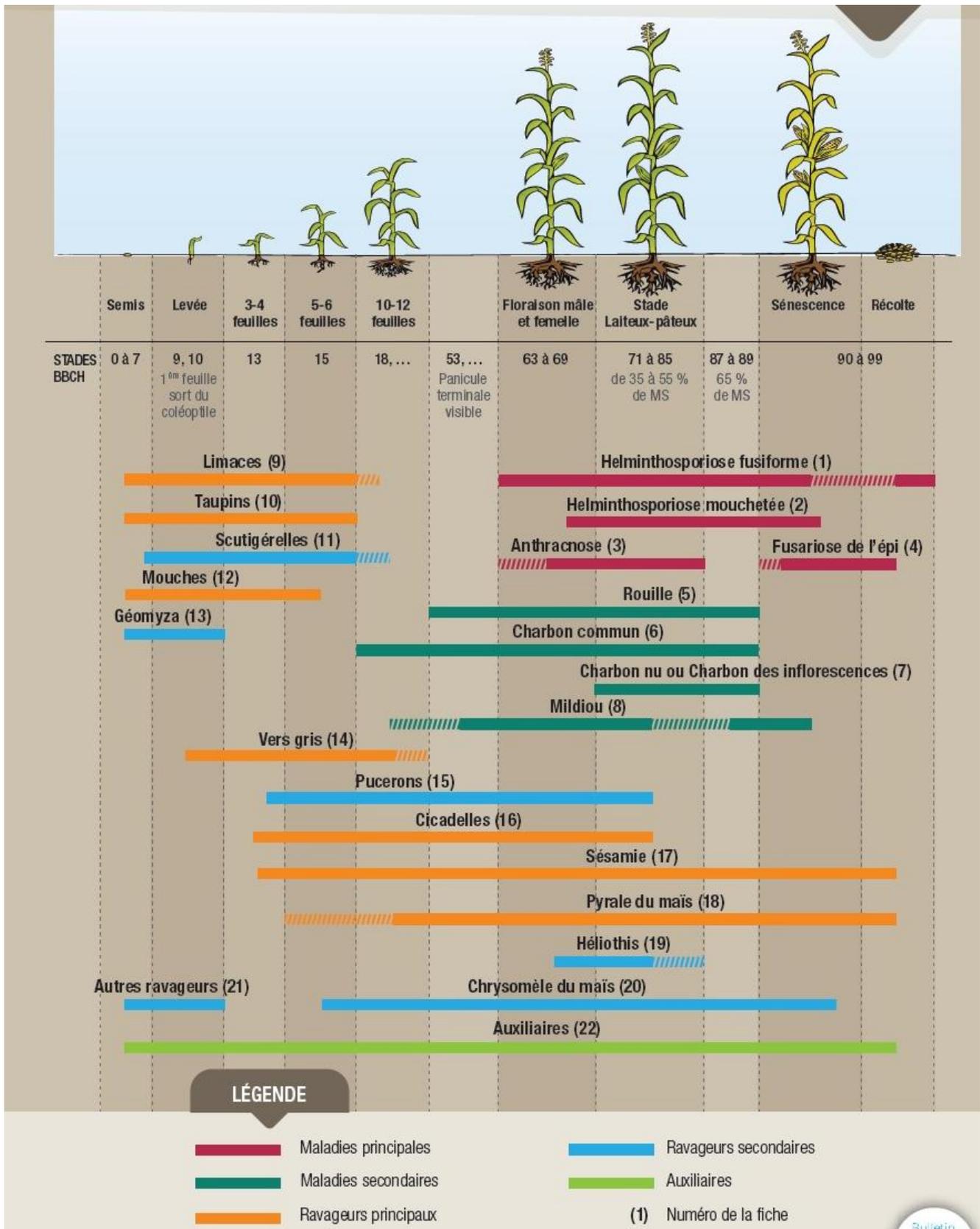


Du 01 avril au 20 avril	Du 21 avril au 30 avril	Du 01 mai au 20 mai	Du 20 mai au 5 juin	Au-delà du 5 juin
5	4	12	4	4

75% des parcelles suivies sont en précédent maïs et 40% des parcelles sont labourées (contre 65% habituellement, ce qui traduit les difficultés d'intervention à l'automne 2023). Dans 90% des cas, le précédent est broyé avant travail du sol pendant la récolte.

Les observations réalisées en culture suivent un protocole établi au niveau national. Les données sont saisies dans la base de données inter-instituts Vigicultures.

Graphique 2 : Période de surveillance des principaux ravageurs en fonction des stades du maïs



2. Le réseau « tours de plaine »

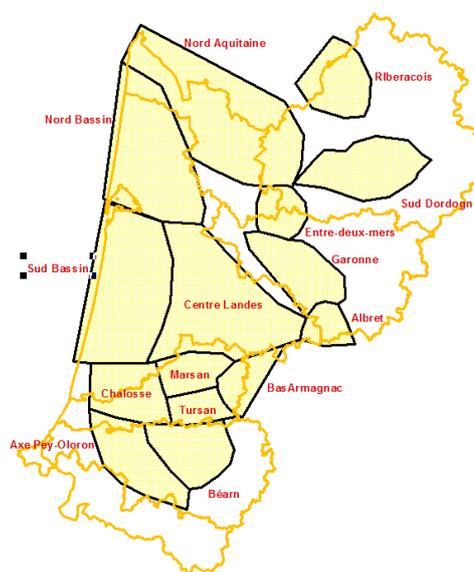
Afin de conforter l'information des parcelles de référence, un réseau constitué de 10 correspondants de terrain est en place depuis 2013. Ce réseau est notamment alimenté par les techniciens des coopératives et négoce de la région : Euralis, Lur Berri, Coopérative SCAR, Ets Sansan, SDA Négoces, Terres du Sud, Vitivista, Gaïa Care Consulting, GRCETA des sols forestiers et CDA33.

Le tour de plaine s'appuie sur les observations des techniciens cultures qui visitent plusieurs centaines d'hectares de maïs toutes les semaines dans l'objectif d'accompagner les agriculteurs dans la conduite de leurs cultures. Ainsi d'avril à août 2024, 50 contacts tours de plaine ont permis d'avoir un retour sur les conditions sanitaires des maïs. Pour améliorer le suivi, un groupe Whatsapp réunissant tous les observateurs a été régulièrement alimenté. Les photos de dégâts, observations diverses remontent ainsi de façon continue à l'animateur.

Tableau 2 : Contacts par secteur

Secteurs	Société
Nord Aquitaine	CDA33
Riberacois	SDA
Sud Dordogne	SCAR
Entre-2-Mers	VITIVISTA
Sud bassin	GRCETA
Nord Bassin	GRCETA
Centre Landes	GRCETA
Chalosse	GaïaCAREconsulting/ Euralis
Tursan	GaïaCAREconsulting/ Euralis
Marsan	GaïaCAREconsulting/ Euralis
Bas Armagnac	GaïaCAREconsulting/ Euralis
Garonne	TERRES DU SUD/VITIVISTA
Albret	Ets SANSAN
Axe Oloron- Peyrehorade	LUR BERRI
Bearn	EURALIS

Graphique 3 : Réseau tour de plaine 2024



3. Les réseaux de piégeage des ravageurs

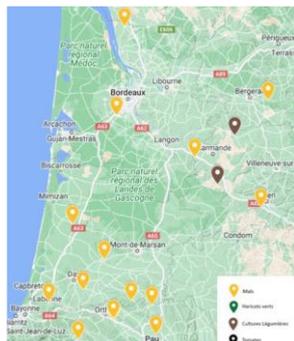
3.1 Foreurs

Pyrales, sésamies, Heliiothis et vers gris font l'objet d'un suivi bi-hebdomadaire grâce à un réseau de pièges à phéromones, animé par la FREDON Nouvelle Aquitaine et Arvalis. Certains partenaires du BSV utilisent également des pièges lumineux (Arvalis, FMC). Ces observations permettent d'établir les courbes d'évolution de population du ravageur et de déterminer les pics de vol en complément de la modélisation (sésamie – NONA).

Graphique 4 : Positionnement des pièges à phéromones pour les ravageurs aériens



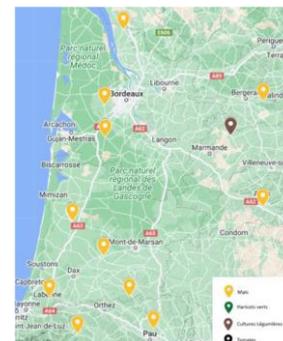
Sésamies(25)



Pyrales (18)



Heliiothis(51)



Vers Gris(12)

3.2 Limaces

Le réseau de piégeage « limaces » est coordonné par DE SANGOSSE qui met à disposition du BSV ses relevés et ceux de ses partenaires.

3.3 Chrysomèle des racines du maïs

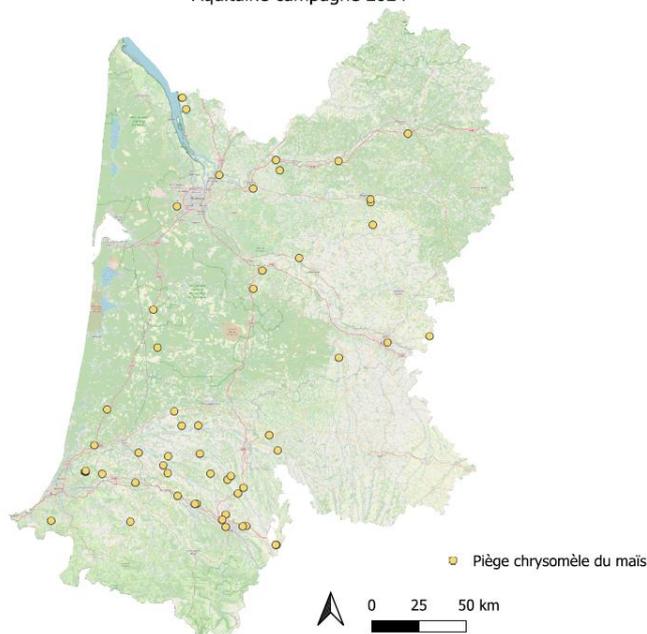
En 2024, Arvalis a coordonné la mise en place du réseau de surveillance de *Diabrotica v. virgifera* Le Conte en Aquitaine en partenariat avec les organismes économiques, les sociétés multiplicatrices de semences, les Chambres d'Agriculture et des agriculteurs volontaires.

Au total, ce sont 70 pièges qui ont été installés sur l'ensemble de l'Aquitaine à proximité de zones à risque :

- aéroports,
- aires d'autoroutes,
- axes routiers secondaires fréquentés (tourisme),
- usines de production de maïs semences ou de collecte de maïs.

L'ensemble des sites a fait l'objet d'un suivi de début juillet à fin août tous les 8-10 jours.

Cartographie des sites de captures chrysomèle du maïs
Aquitaine campagne 2024



Graphique 5 : Réseau de piégeage Diabrotica

II. Caractéristiques climatiques de la campagne

• Stations météorologiques

Vingt stations météorologiques ont été utilisées dans le cadre du BSV pour faire les bilans hebdomadaires. Pour le fonctionnement du modèle NONA, 10 stations disposant d'un historique important alimentent le modèle.

Stations météorologiques BSV maïs	Stations météorologiques associées
Modèles NONA	Saint Ciers sur Gironde, Dax, Orthez, Nay, Labouheyre, Beaupuy, Saint Antoine de Ficalba, Bergerac, Cherval, Vieille Tursan
Bilan climatique	Ste Bazeille/Beaupuy

• Conditions météorologiques.

Mars très humide dans la continuité de l'hiver :

La première décade est très arrosée sur l'ensemble de l'Aquitaine. La pluviométrie s'élève au double des moyennes enregistrées habituellement. La première et la troisième décade sont marquées par des températures fraîches, alors que la seconde est très tempérée. En moyenne sur le mois, les températures sont supérieures de 1 à 2 degrés par rapport aux normales. L'ensoleillement est déficitaire à hauteur de 10%.

Avril temps variable :

Les premiers jours d'Avril sont agités avec de nombreuses giboulées accompagnées de températures douces. Puis la pluie se calme en fin de première quinzaine et les températures maximales augmentent avant de rechuter en fin de seconde décade. Des gelées sont parfois observées. L'ensoleillement est plutôt supérieur à la normale sur l'ensemble du territoire aquitain.

Mai pluvieux, souvent frais et peu ensoleillé :

Le mois de mai débute par un temps pluvieux et restera perturbé continuellement. En fin de première décennie l'anticyclone des Açores se renforce et le temps devient plus sec et ensoleillé, avec des températures en hausse, mais pour une courte durée. En début de seconde quinzaine les températures chutent à nouveau ; La moyenne des températures est inférieure de 0.5 à 2°C par rapport aux moyennes. L'ensoleillement est déficitaire de 5 à 20% selon les secteurs.

Juin encore un mois pluvieux :

Après un mois de mai très perturbé, le temps se calme pour une semaine avant de se redégrader. Les perturbations orageuses se succèdent et amènent des pluies parfois violentes comme dans les Landes à Pissos le 8 juin avec 57 mm, accompagné selon les secteurs de grêle. La pluviométrie est globalement excédentaire sur l'Aquitaine. Les températures sont dans les moyennes de saison. L'ensoleillement est toujours déficitaire de 10 à 20% alors que l'été calendaire est arrivé.

Juillet orageux mais assez sec :

L'atmosphère reste fraîche la première semaine, mais les températures reviennent ensuite dans la normale. Des orages localisés éclatent parfois, comme à Sauveterre de Guyenne (33) occasionnant des dégâts assez importants. La première quinzaine est peu ensoleillée, puis la seconde voit le retour de belles journées (notamment en fin de mois) aboutissant à un niveau d'ensoleillement proche de la moyenne.

Août calme, ensoleillé et chaud :

Les perturbations sont enfin plus rares grâce à des hautes pressions qui s'installent sur la région. La première quinzaine est chaude alors que des températures plus douces sont observées sur la seconde en lien avec les orages de mi-août. A part les Pyrénées-Atlantiques, les 4 autres départements enregistrent une pluviométrie déficitaire. L'ensoleillement est dans les normales sauf pour les Pyrénées-Atlantiques.

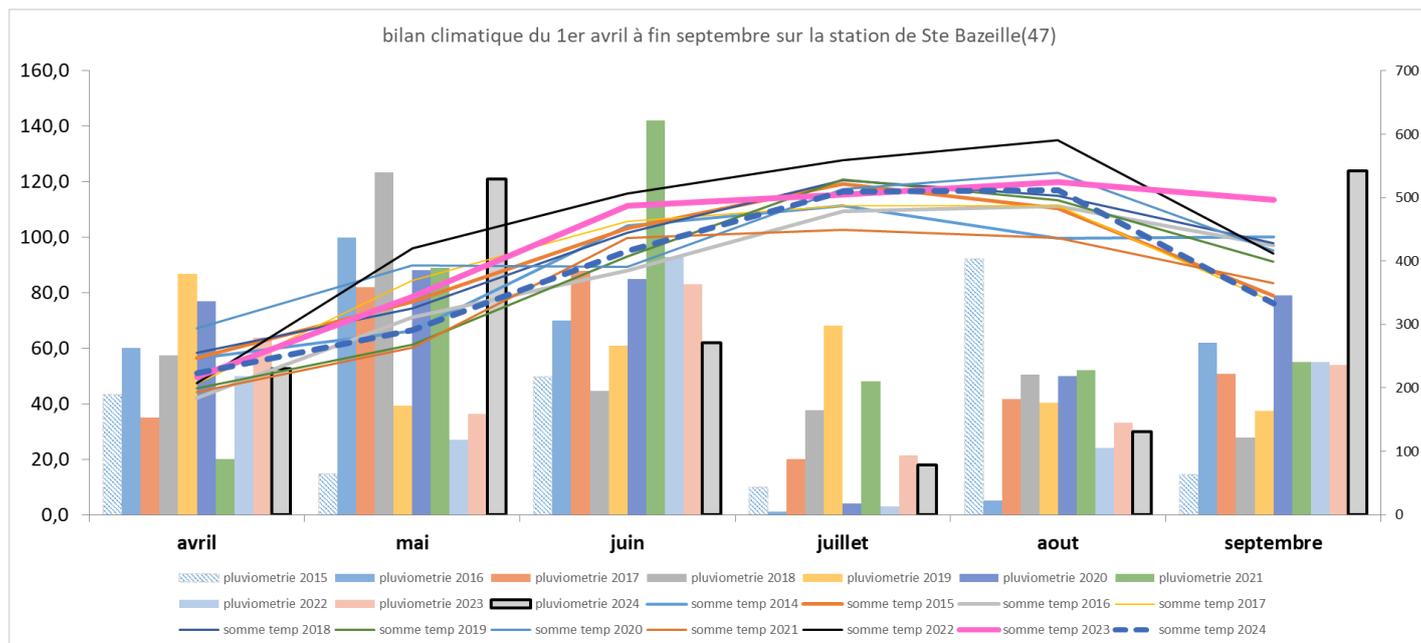
Septembre pluvieux et frais :

C'est le 5^{ème} mois de septembre le plus pluvieux depuis 1959. Les pluies, parfois orageuses s'associent à une baisse des températures. Les températures maximales sont plus basses de 2,5°C par rapport aux normales. L'ensoleillement est déficitaire de 15 à 30%.

Octobre doux et humide :

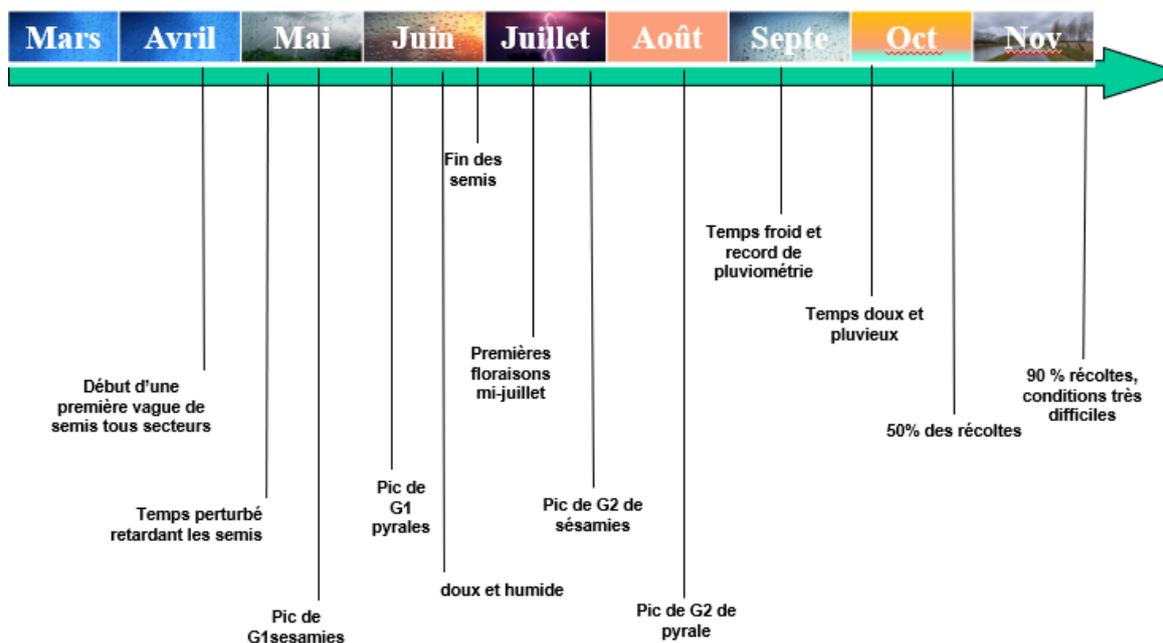
Les quelques perturbations de la première décennie, laissent la place à un temps plus sec avec des températures agréables pour la saison ; en début de seconde quinzaine une perturbation apporte de fortes pluies. Le même phénomène se produira également en fin de mois. Au final 140 mm seront tombés au cours de ce mois en moyenne, en faisant le plus arrosé de la moyenne 1991-2020. Une fois de plus, on enregistrera un déficit d'ensoleillement de l'ordre de 10 à 15%.

Graphique 6 : Bilan climatique sur la station de Ste Bazeille (47)



Graphique 7 : Synthèse des événements marquants en 2024

Évènements marquants campagne Maïs 2024



• Stades Phénologiques

Entre deux périodes pluvieuses, les semis ont timidement démarré au 7 avril pour s'interrompre rapidement en raison du froid. Puis, ils ont redémarré significativement au 15 avril. La période de semis s'est étalée jusqu'à fin juin. Les températures nocturnes étaient fraîches, les diurnes à peine douce et les sols peinaient à se réchauffer. Les levées ont été très lentes et dès le début juin, on notait un retard de stade important. Le début des floraisons a été fortement retardé par rapport aux deux dernières années (15/07). Seul début août a réellement été chaud. Dans ce contexte le stade 50% d'humidité du grain était décalé. Le temps pluvieux et froid de septembre n'a pas permis une évolution rapide de la maturité aboutissant à des taux d'humidité souvent supérieur à 35% début octobre. Le début des récoltes a donc été fortement retardé par rapport aux deux dernières années. Les chantiers de récolte ont été lents en raison de conditions climatiques et de taux d'humidité toujours très hauts. Mis à part 5% des surfaces, les récoltes étaient presque achevées début décembre. Le Graphique 8 (*Source CéréObs FranceAgrimer*) indique les stades clés pour l'Aquitaine :

Tableau 8 : Médiane des stades phénologiques clés de l'année

Stade clé	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Semis	14-avr	09-mai	22-avr	02-mai	06-mai	20-avr	12-mai	27-avr	20-avr	19-avr	29-avr	06-mai	03-mai
Levée	22-avr	16-mai	05-mai	08-mai	14-mai	04-mai	18-mai	12-mai	02-mai	01-mai	09-mai	15-mai	20-mai
6/8 feuilles	12-mai	25-juin	07-juin	27-mai	04-juin	26-mai	02-juin	03-juin	20-mai	28-mai	25-mai	05-juin	16-juin
Floraison	29-juil	29-juil	17-juil	10-juil	25-juil	06-juil	13-juil	17-juil	11-juil	17-juil	08-juil	10-juil	24-juil
H%50	03-sept	27-sept	07-sept	29-août	05-sept	28-août	29-août	07-sept	28-août	01-sept	26-juil	30-août	07-sept
Récolte	03-oct	23-nov	19-oct	13-oct	18-oct	15-oct	10-oct	25-oct	08-oct	20-oct	23-sept	03-oct	01-nov

L'observation des données du suivi CéréObs France-Agrimer montre que les semis ont été légèrement plus tardifs que d'habitude mais en moyenne plus en avance que 2023. En revanche, on observe des levées plus longues et un enchaînement des stades plus long jusqu'à la récolte.

Notons également que, malgré des récoltes tardives, les humidités récoltes étaient en moyenne plus élevées (29%) qu'habituellement sur l'Aquitaine.

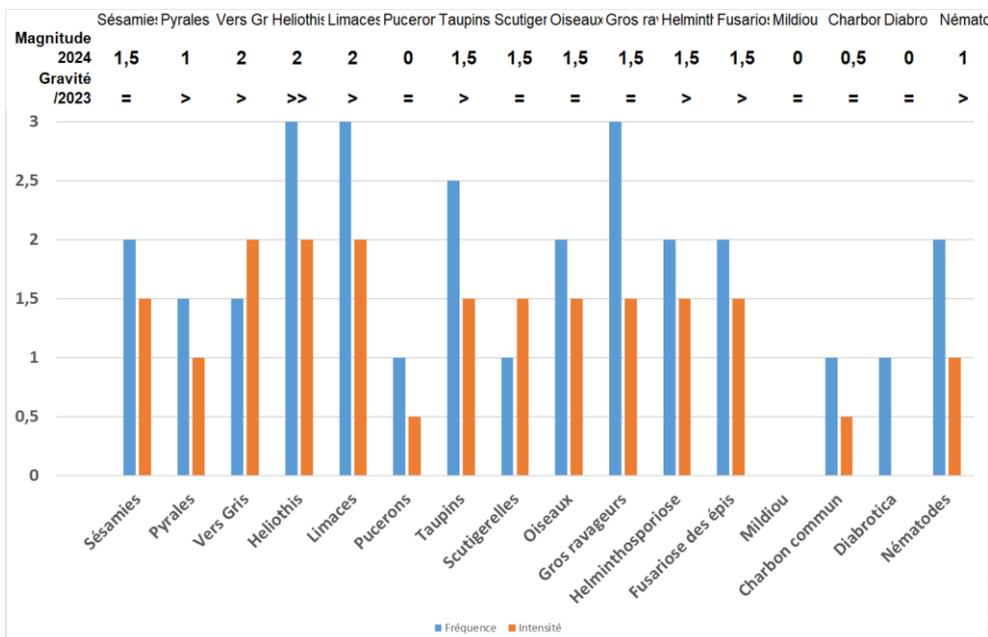
III. Bilan sanitaire de la campagne

Le graphique ci-dessous représente le bilan sanitaire régional pour les principaux bio-agresseurs du maïs pour la campagne 2024. Le bleu identifie la fréquence d'observation du bio-agresseur et l'orange, l'intensité d'attaque moyenne.

Fréquence : 0 absent / 1 rare, épart / 2 régulier / 3 généralisé à l'ensemble des parcelles

Magnitude : 0 nulle / 1 faible / 1,5 quelques parcelles touchées / 2 assez forte avec dégâts significatifs / 3 grave avec forte incidence des dégâts sur la culture.

La gravité de l'attaque par rapport à 2023 permet de juger de l'évolution des ravageurs par rapport à l'année précédente.

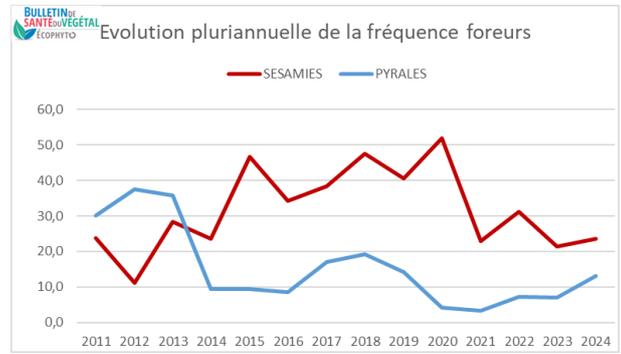


Graphique 9 : Fréquence et intensité d'attaques des bio-agresseurs sur maïs - Campagne 2024

- **Ravageurs aériens**

Les insectes foreurs

Pyrales et sésamies demeurent les principaux ravageurs du maïs bien qu’Heliothis ait fortement touché les maïs classiques pour la première fois. Les conditions climatiques 2024 ont peu impacté les ravageurs



Graphique 10 a : évolution pluriannuelle de la fréquence sésamie et pyrale.

SESAMIE

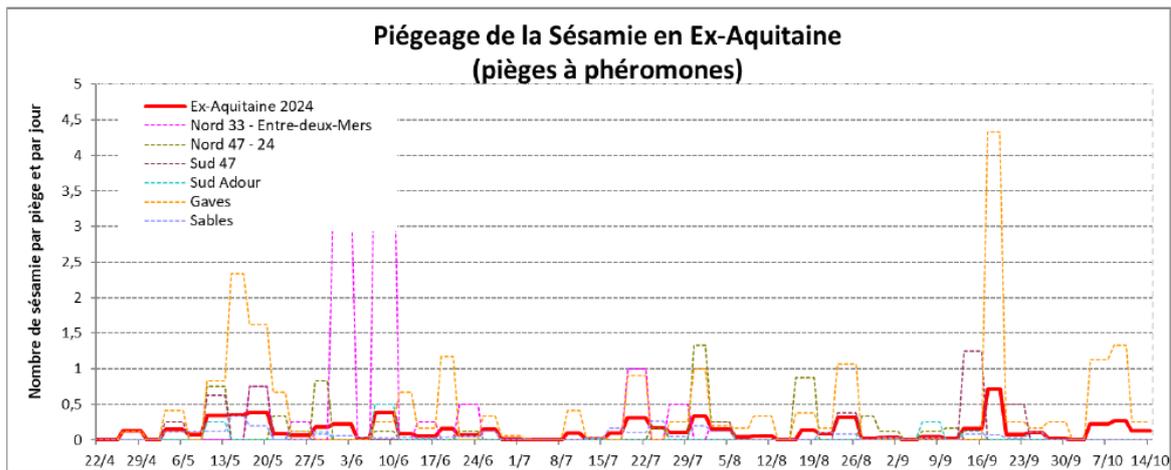
Le vol de première génération de sésamie a eu lieu du 28 avril au 25 juin avec un pic estimé au 18 mai soit proche de celui de 2023. Le vol de seconde génération a eu lieu du 12 juillet au 25 août avec un pic au 29 juillet (du 25 juillet au 4 août d’après NONA). La troisième génération de sésamie est légèrement plus tardive qu’en 2023 avec un pic de vol autour du 23 septembre. Contrairement aux années précédentes peu de jeunes larves étaient observées au cours des prospections d’automne mais plutôt des grosses larves avant chrysalidation.

Tableau 10 b : Pics de vol de sésamies au cours des 12 dernières années en Aquitaine

Année	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
G1	18-mai	19-mai	25-mai	01-juin	15-mai	22-mai	28-mai	20-mai	04-juin	15-mai	26-mai	06-juin	27-mai
G2	29-juil	23-juil	24-juil	29-juil	17-juil	27-juil	03-août	25-juil	09-août	26-juil	30-juil	10-août	11-août
G3	23-sept	20-sept	15-sept		17-sept								

- **Pics de vols selon le réseau de piégeage à phéromones**

Graphique 11a :



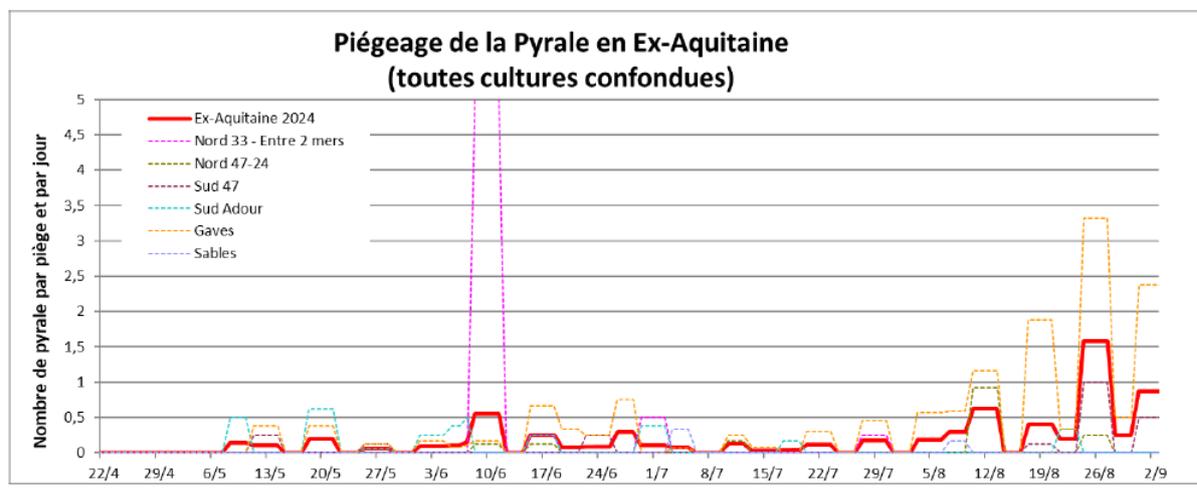
PYRALE

Le vol de première génération de pyrale a eu lieu du 1er mai au 5 août avec un pic autour du 3 juin. Le pic de vol de seconde génération se situe autour du 19 août.

Tableau 11b : Pics de vol de la pyrale au cours des 11 dernières années (Aquitaine)

Année	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
G1	03-juin	08-juin	13-juin	16-juin	06-juin	10-juin	12-juin	11-juin	25-juin	09-juin	15-juin	15-juin	18-juin
G2	19-août	15-août	15-août	16-août	16-août	23-août	10-août	11-août	25-août	11-août	16-août	17-août	20-août

Graphique 12 :



• Observations

Quelques pieds de ponte de sésamies (de première génération) ont été signalés lors du tour de plaine dès le 27 mai (Sud adour). Puis les signalements lors des tours de plaine ont été plus fréquents sur la vallée de Garonne et du Dropt, Béarn et Gaves et les sables des Landes. Des fréquences comprises entre 1 et 5% sur le secteur de Coublucq(64) et jusqu'à 5-10% sur le secteur de Meilhan sur Garonne ont été observées ; En parcelle de référence, seules 2 parcelles sur 30 présentaient des symptômes. Dans la plupart des cas, le pourcentage de pied de ponte observé sur ces parcelles est inférieur à 1%.

Concernant la pyrale, les premières pontes sur feuilles ont été observées le 6 juin à Mimbaste (40). Seules 2 parcelles de références sur 30 ont présenté des symptômes sur limbe avec aspect « coup de fusil » (Mimbaste (40) et Malausanne (64)). Dans le tour de plaine, la présence de la pyrale au cours de la saison a été peu signalée.

• Résultats des dissections des cannes de maïs avant récolte

114 parcelles ont été prospectées en 2024 sur tous les secteurs de l'Aquitaine par les différentes structures (Euralis, Chambre d'Agriculture 33, Arvalis, FMC, FREDON 64, GRCETA).

Le tableau ci-contre présente le nombre de prospections par secteur.

L'intérêt de ces observations est :

- D'estimer le niveau de dégâts en fin de saison et l'évolution entre la première et la seconde génération.
- D'évaluer l'état sanitaire des maïs, notamment les fusarioses à l'origine des mycotoxines (voir les résultats dans la partie « maladies »)
- D'anticiper pour le début de campagne 2025, le niveau d'émergence des papillons qui donnera la première génération (sachant que d'autres facteurs comme les conditions climatiques et le travail de sol post-récolte entrent en compte pendant la période hivernale)

Secteur	Nombre de Dissections
Bearn et gaves	33
dordogne	4
Nord-gironde	17
Sables des Lande	16
Sud-adour	10
Vallee garonneDropt	7
Total général	87

Graphique 13 : Fréquence de pieds touchés par la pyrale par secteurs:

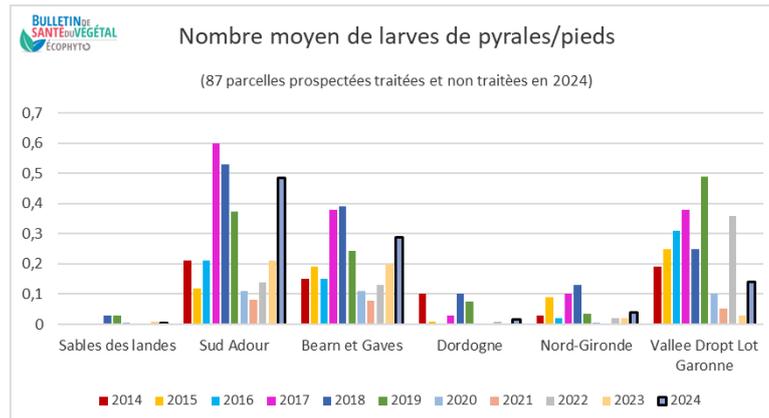
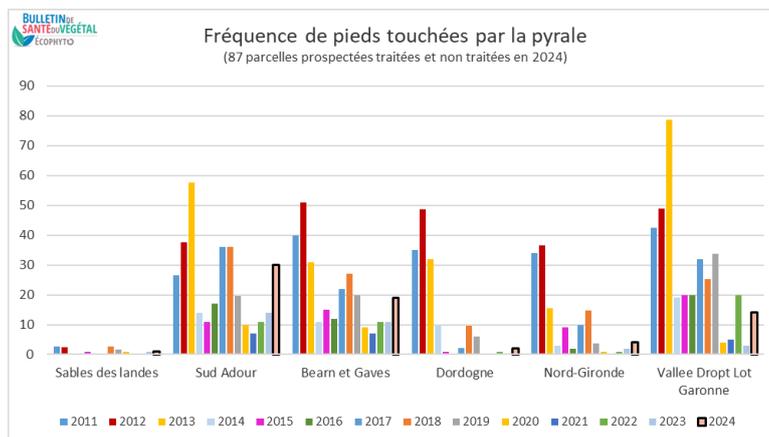
L'analyse des données de la saison 2024 montre un pourcentage de pieds attaqués sur l'Aquitaine de **13 % contre 5.2%** en 2023, 7.3% en 2022, 3.2% en 2021, 4.2% en 2020, 15.5% en 2019.

Ce chiffre indique une pression pyrale en hausse.

Graphique 14 : Intensité d'attaque en nombre de larve de pyrale par pied

L'intensité d'attaque est nettement en baisse. Le niveau moyen d'attaque est de 0,19 larves/pied, ce qui correspond au double de 2024. Les secteurs Sud Adour et Gaves atteignent respectivement 0.5 et 0.3 larves/pied alors que sur les autres secteurs la pyrale est quasi inexistante.

Pour cette campagne 2024, **la pression Pyrale est faible mais en progression** en comparaison avec la campagne 2023.

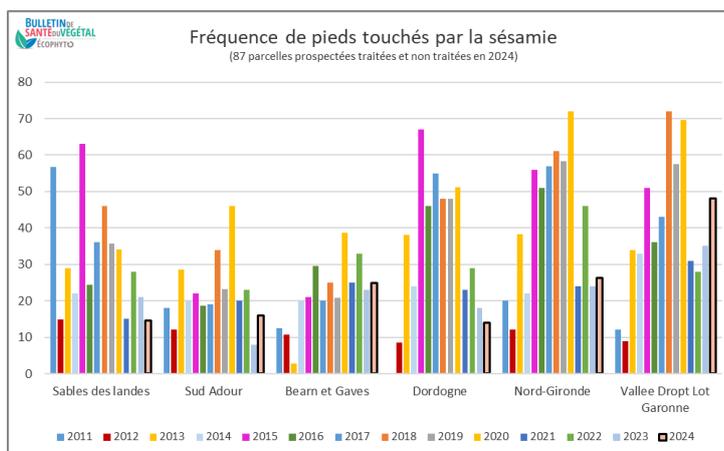


SESAMIE

Graphique 15 : Fréquence de pieds attaqués par la sésamie

La fréquence d'attaque moyenne dans les parcelles est stable en 2024. A l'échelle de la région le taux moyen d'attaque est de 23.6% contre 21.5% en 2023, 31.2% en 2022, 23% en 2021, 52% en 2020.

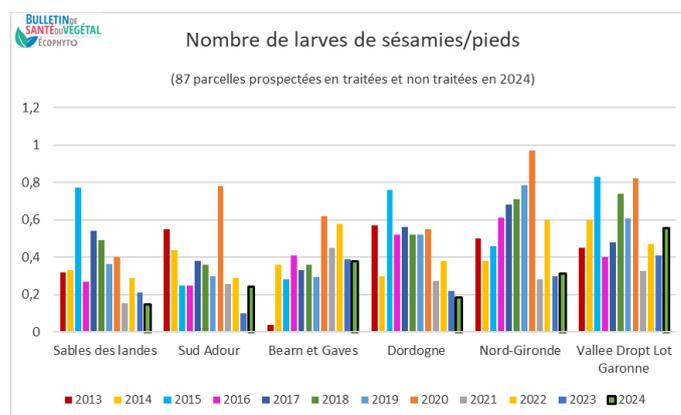
La 3^{ème} génération a été discrète cette année.



Graphique 16 : Intensité d'attaque en nombre de larve de sésamie par pied

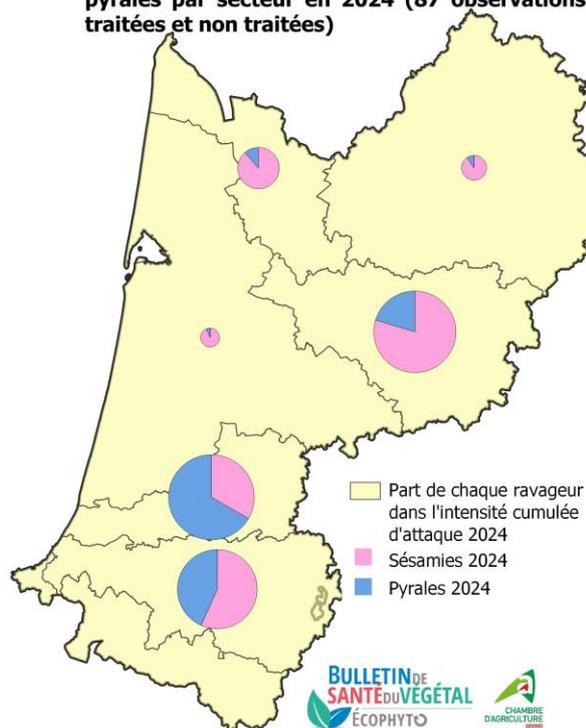
L'intensité d'attaque est en très légère progression par rapport à 2023 notamment en lien avec l'augmentation de pression sur le secteur Vallée de Garonne et Dropt.

L'intensité moyenne sur l'Aquitaine est de 0.31 larves/pied contre 0.27 larves/pied en 2023, 0.44 larves/pied en 2022, 0.29 larves/pied en 2021, 0.69 larves/pied en 2020 et 0,49 larves/pied en 2019.

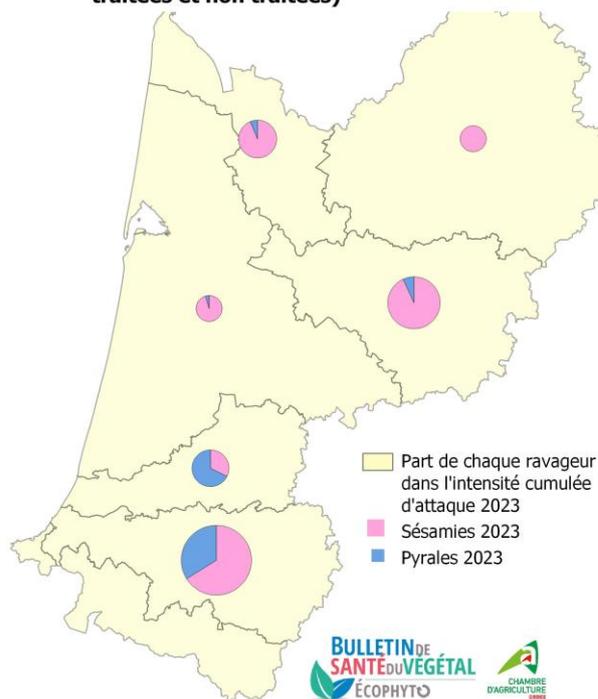


Pour cette campagne 2024, **la pression sésamies est moyenne à forte** et stable en comparaison avec la campagne 2023.

Intensité cumulée des attaques de sésamies et pyrales par secteur en 2024 (87 observations traitées et non traitées)



Intensité cumulée des attaques de sésamies et pyrales par secteur en 2023 (114 observations traitées et non traitées)



• **La Chrysomèle des racines du maïs**

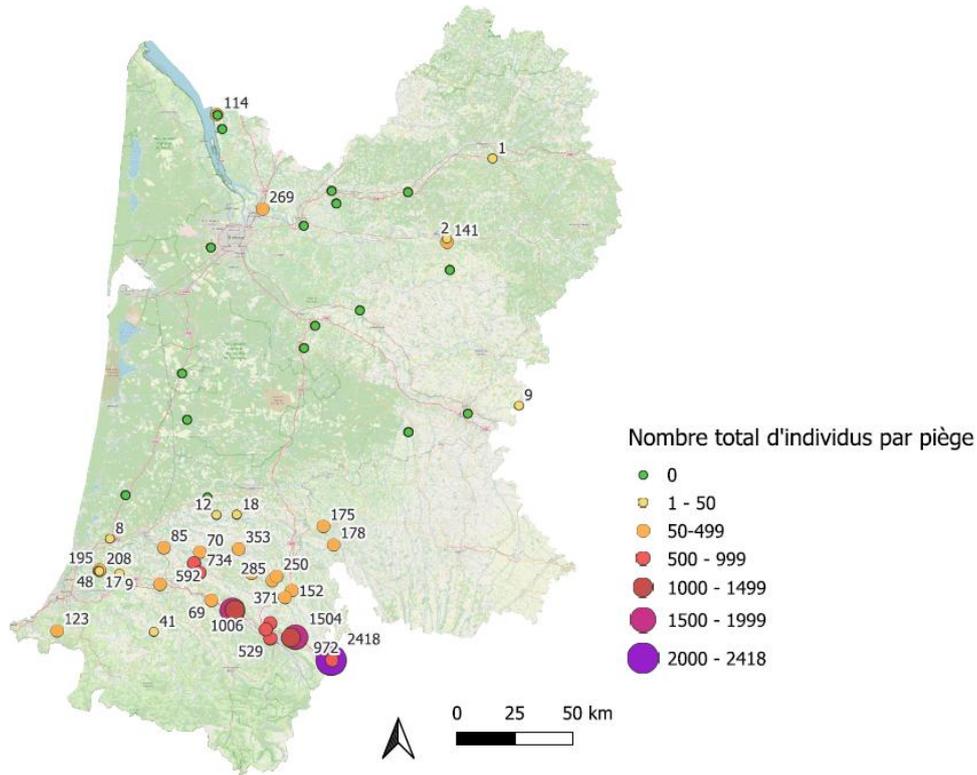
Le tableau ci-après présente l'évolution des captures depuis la détection du ravageur dans la région. Le nombre d'individus capturés s'accroît sur les zones historiques de captures. Nous avons aussi détecté sa présence dans le Lot et Garonne en 2024 pour la première fois. Le nombre de sites de détection s'accroît désormais tous les ans passant de 17 en 2022 à 34 en 2024. Pour le moment, l'incidence des dégâts n'est pas constatés dans les parcelles, y compris les parcelles où de fortes captures sont enregistrées.

- 70 pièges suivis cette année
- Installation progressive de l'insecte sur les secteurs de Ger, Serres-Morlàas, Serres Sainte-Marie-64, Saint-Ciers sur Gironde-33, Saint-Martial d'Artenset-24.

Département	Secteurs	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
64	Ger, Pontacq	7	45	109	100	207	312	267	534	1679	3390	Nb insectes capturés	
		3	12	9	12	8	8	13	20	20	2	Nb pièges	
		2	4	12	8	26	39	21	27	84	1695	Rapport insectes/pièges	
	Serres-Morlàas, Nay, Limendous				3	29	83	93	175	1060	2473	Nb insectes capturés	
					2	4	8	11	13	14	2	Nb pièges	
					2	7	10	8	13	76	1237	Rapport insectes/pièges	
	Idron, Lescar, Lons, Uzein, Sauvagnon, Montardon								20	86	765	3623	Nb insectes capturés
									10	9	10	5	Nb pièges
									2	10	77	725	Rapport insectes/pièges
	Serres-Sainte-Marie, Bonnut, Sault de Navailles, Sarpourenx, Claracq, Miossens, Poursiugues, Viellenave d'Arthez					9	22	102	173	4757	3508	Nb insectes capturés	
					2	5	6	6	15	3	Nb pièges		
					5	4	17	29	317	1169	Rapport insectes/pièges		
Lahontan, Dognen, Briscous, Aicirits					9	22	102	173	1304	608	Nb insectes capturés		
					2	5	6	6	6	5	Nb pièges		
					5	4	17	29	217	122	Rapport insectes/pièges		
40	Mimbaste, Saint Martin de Hinx, St Sever, Bastennes, Amou, Port de Lanne, St Geours de Maremne					3		52	507	1758	1312	Nb insectes capturés	
						1		3	8	16	16	Nb pièges	
						3		17	63	110	82	Rapport insectes/pièges	
33	St-Ciers-sur-Gironde, Braud, St Medard, Moulon, Lamothe Landernieu, Auros, Bazas, St André, Parempuyre, Pessac					6	0		55	533	383	Nb insectes capturés	
						1	2		1	11	11	Nb pièges	
						6	0		55	48	35	Rapport insectes/pièges	
24	Bergerac, St-Agne, Montpon-Ménestérol, Saint-Martial-d'Artenset, Boulazac							40	215	0	394	Nb insectes capturés	
								3	6	2	5	Nb pièges	
								13	36	0	79	Rapport insectes/pièges	
47	Boé, Nérac, Moncrabeau									5	9	Nb insectes capturés	
										5	5	Nb pièges	
										1	2	Rapport insectes/pièges	
32	Riscle, Luppé-Violles									9	353	Nb insectes capturés	
										2	2	Nb pièges	
										5	177	Rapport insectes/pièges	

- En 2023, captures importantes comme à Bonnut avec 1430 insectes capturés. En 2024, la progression se poursuit avec 3 foyers historiques qui dépassent les 1000 individus/piège (Serres Morlàas, Serres Ste Marie et Ger, dont 1 piège cumule 2418 captures).
- Nouvelle zone de captures sur le secteur de Nérac.

Cartographie de captures chrysomèle du maïs Aquitaine campagne 2024

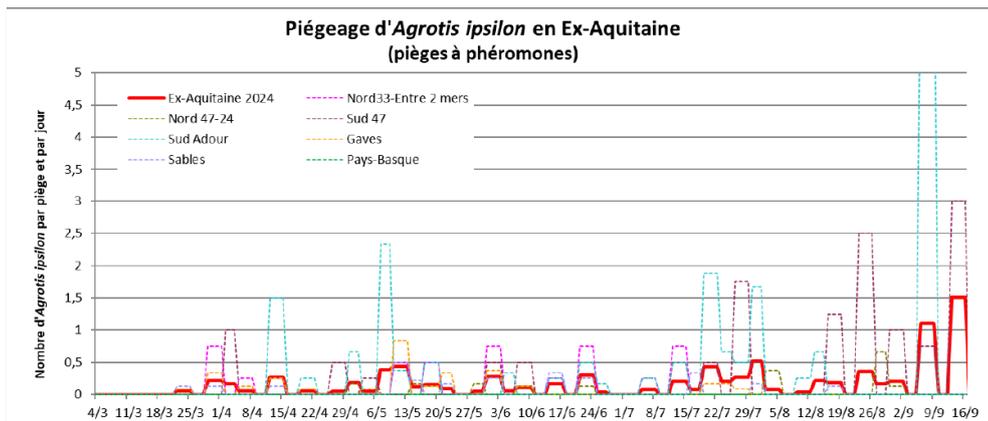


Pour cette campagne 2024, la **pression Diabrotica est faible** et stable en comparaison avec la campagne 2023.

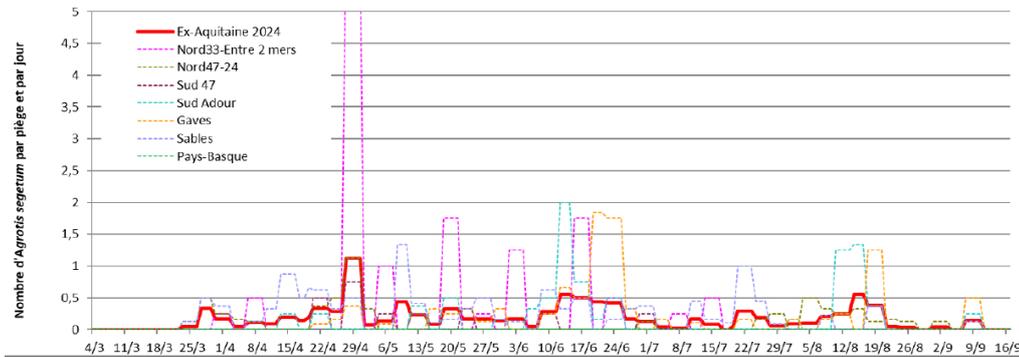
• **Autres lépidoptères**

LES VERS GRIS

Les dégâts de vers gris ont été plus nombreux en 2024 avec parfois des fortes intensités quand ils étaient observés : 2 parcelles de référence ont présenté des dégâts dont certains à plus de 50%. Dans le tour de plaine, plusieurs signalements sont remontés en provenance du Médoc et Blayais (33) et du secteur de Came (64) avec des pertes de pieds jusqu'à 80%.



Piégeage d'*Agrotis segetum* en Ex-Aquitaine (pièges à phéromones)

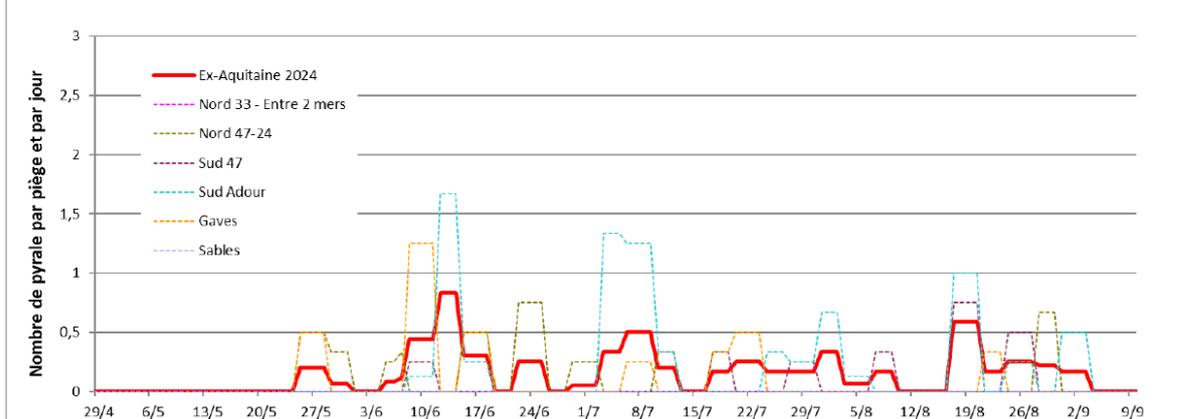


Pour cette campagne 2024, **la pression Vers gris est faible** à moyenne selon les secteurs et en hausse en comparaison avec la campagne 2023.

HELIOTHIS

Historiquement *Helicoverpa armigera* se trouvait plus fréquemment dans les maïs doux et haricots verts, plus modérément dans les maïs semences semés tardivement ainsi que sur maïs ensilage dérobé (semis de fin juin). Cette année, probablement en lien avec l'étalement des semis et des plantes plus attractives, le niveau de pression sur maïs grain a été très important, occasionnant des dégâts significatifs sur épi. Ainsi, dans le tour de plaine, des parcelles dont plus de 70% des épis étaient touchés ont été signalées. 3 parcelles de référence sur 30 présentaient des symptômes. En Vallée de Garonne, sur le secteur de Meilhan (47) la fréquence d'attaque dépasse 50% des parcelles.

Piégeage lumineux de *Helicoverpa armigera* en Ex-Aquitaine



Pour cette campagne 2024, **la pression Heliiothis est forte** et en progression importante en comparaison avec la campagne 2023.

- **Les ravageurs du sol**

TAUPINS

Malgré des conditions climatiques qui laissent craindre des dégâts importants, notamment consécutivement à l'année 2023 où la pression avait été forte, les dégâts 2024 sont plus modérés. On retrouve le niveau de pression de 2021 et 2022.

Dans notre réseau de parcelles de référence, 8 parcelles sur 30 ont été concernées par des pertes de pieds liés aux taupins : 4 parcelles avec dégâts jusqu'à 20% et 2 parcelles avec des dégâts supérieurs à 20% ainsi que 2 parcelles avec des dégâts par ronds ou limités à quelques pourcentages. En situation non traitée, en zone à risque, sur des parcelles témoins non protégées, les dégâts dépassent 50%.

Dans le tour de plaine, la présence de dégâts débute au 20 mai en vallée de Garonne. Ensuite on enregistre des signalements de dégâts plus nombreux sur l'ensemble de l'Aquitaine.

Pour cette campagne 2024, **la pression Taupins est moyenne** et en recul en comparaison avec la campagne 2023.

LIMACES

Avec les conditions climatiques humides sur l'ensemble de l'Aquitaine, les attaques de limaces ont souvent été significatives, d'autant que peu de passages de travail du sol ont été réalisés pour préparer le lit de semence. Elles ont été observées sur 11 parcelles de références avec des attaques supérieures à 20% de pieds touchés sur la moitié d'entre elles et dans les tours de plaine, elles ont été systématiquement signalées jusqu'à fin mai.

Pour cette campagne 2024, **la pression Limace est forte** et en progression en comparaison avec la campagne 2023.

NEMATODES

Dans les sables des Landes, l'observation de parcelles impactées par les nématodes a été assez fréquente et est régulièrement remontée dans le tour de plaine. En parcelle de référence, aucune parcelle n'a fait l'objet d'un signalement.

Pour cette campagne 2024, **la pression nématodes est moyenne** et en progression en comparaison avec la campagne 2023.

SCUTIGERELLES

Ce ravageur est toujours signalé dans le Sud Adour et les secteurs Béarn et Gaves.

Dans le tour de plaine, 4 situations où la pression de ce ravageur est déjà connue, ont été rapportées avec des dégâts équivalents ou supérieurs à 2023. Aucune parcelle n'a cependant été détruite, mais des ronds fortement attaqués ont été enregistrés.

Une parcelle de référence a fait l'objet d'un signalement en 2024 avec des attaques par rond supérieur à 20%.

Pour cette campagne 2024, **la pression nématodes est faible à moyenne** et stable en comparaison avec la campagne 2023.

- **Les ravageurs secondaires**

NOCTUELLES DEFOLIATRICES

Cirphis : aucun signalement dans le réseau.

Spodoptera exigua : aucun signalement dans le réseau.

PUCERONS

Sitobion avenae : quelques signalements ponctuels sans incidence

Rhopalosiphum padi : 1 signalement en bordure de parcelle de référence sur la commune de Mimbaste (40).

Metopolophium dirhodum : pas de signalement.

CICADELLES

La présence de la cicadelle verte (*Zygidinia scutellaris*) a été équivalente à 2023. 7 parcelles de référence ont fait l'objet de signalements.

Des symptômes de nanisme rugueux (MRDV) (*Laodelphax*) ont été visibles cette année y compris en dehors des zones historiques : zone de Habas (40) et Saint Geours de Marenne (40).

ALTISES (*Phyllotreta vittula*)

Pas de signalement d'altises cette année.

ACARIENS

Contrairement à 2022 où l'on avait noté une explosion de la présence des acariens, pas de signalement en 2024.

PUNAISE DIABOLIQUE

Présence signalée sur le sud Adour (Mimbaste 40) avec de nombreuses piqûres sur feuilles au-dessus de l'épi. Sans incidence.

OISEAUX-GROS RAVAGEURS

Malgré une large période de semis, les dégâts de corneilles n'ont pas été supérieurs à ceux de 2023. 7 parcelles de référence sur 30 mentionnent la présence de corvidés avec des dégâts ne dépassant pas 20%. Dans le tour de plaine, leur présence a été citée de mi-avril à mi-mai sans destruction totale de parcelle

Les dégâts de ragondins sur plantes développées (coupure des tiges en biseaux) sont observés en bordures de ruisseaux et fossés.

Les dégâts de sangliers, de blaireaux et de cerfs sont toujours aussi fréquents sur l'ensemble du territoire Aquitain (cf indemnisations Fédérations des Chasseurs et application « [signalement de dégâts de la faune sauvage](#) »). Des signalements de parcelles détruites à 100%, au semis, par des sangliers et fortement impactées avant la récolte ont été rapportés à plusieurs reprises dans le tour de plaine.

- **Les maladies**

CHARBONS

Une parcelle de référence présente des symptômes d'*Ustilago maydis*. Le tour de plaine fait ressortir une pression faible. Toutefois à la faveur des orages de grêle et sur des situations de semis très tardifs avec variétés très précoces (semis juillet indice 280) des symptômes peuvent être observés.

Sphacelotheca reiliana (charbon des inflorescences) : absence.

FUSARIOSE DES EPIS

Au cours des prospections, la présence de *Fusarium graminearum* a été régulièrement signalée dans plusieurs situations. La présence de *Fusarium section liseola* en lien avec la pression foreurs a également été enregistrée. Au final la pression est supérieure en fréquence et en intensité à 2023. 11 parcelles de référence ont fait l'objet d'un signalement.

Pour cette campagne 2024, **la pression Fusariose est moyenne** et en progression en comparaison avec la campagne 2023.

HELMINTHOSPORIOSE

Des signalements plus nombreux en 2024 après une année 2023 à pression faible. Les conditions très humides ainsi que les semis tardifs ont permis le développement de la maladie à une fréquence plus importante qu'en 2023 sans que l'impact soit significatif. Aucune parcelle de référence n'a fait l'objet d'un signalement.

Pour cette campagne 2024, **la pression Helminthosporiose est faible à moyenne** et en progression en comparaison avec la campagne 2023.

ROUILLE DU MAÏS

Elle n'a pas été signalée en 2024 dans les parcelles ni en tour de plaine.

Pour cette campagne 2024, **la pression rouille est faible** et stable en comparaison avec la campagne 2023.

MILDIYOU

La maladie n'a pas été signalée.

• Les Adventices

L'aide à la gestion alternative des problématiques adventices dans le BSV maïs passe par deux actions :

- l'expertise de la flore et des conduites culturales sur **212** parcelles de maïs dans le cadre du dispositif Vigieflore, 1 mois après la fin des désherbages dans les parcelles.
- le tour de plaine : réalisé par les techniciens de la distribution, il permet d'avoir une vision générale sur le développement des adventices au moment de la rédaction des bulletins.

Le bilan des enquêtes est en cours de réalisation et sera communiqué au premier trimestre 2025, à travers la note de synthèse.

Les dynamiques de levées ont été fortement perturbées par le froid et la pluie au cours des mois d'avril et de mai. Ainsi on notait la présence de spergules, de pourpier et de paturin en grandes quantités dès les levées.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes :

Agriculteurs, Agri Distri Services, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".