

N°21

Date de publication
01/072026

Date d'observation
30/06/2026

Grandes cultures

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



À retenir cette semaine



Maïs :

- ❖ Les maïs grain et fourrage sont en cours de floraison, les maïs semences entre 10 et 15F.
- ❖ Vol G2 pyrales : les trichogrammes sont à poser cette semaine et semaine prochaine pour les secteurs précoces.
- ❖ **Sésamies** : pas de captures significatives, la dynamique de vol G2 est à surveiller.
- ❖ **Héliothis** : hausse des captures sur l'ensemble du réseau, les maïs au stade floraison sont les plus exposés. Les maïs semences n'ont pas encore atteint ce stade.
- ❖ **Chrysomèles** : l'observation des adultes marque la fin des dégâts racinaires causés par les larves



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture

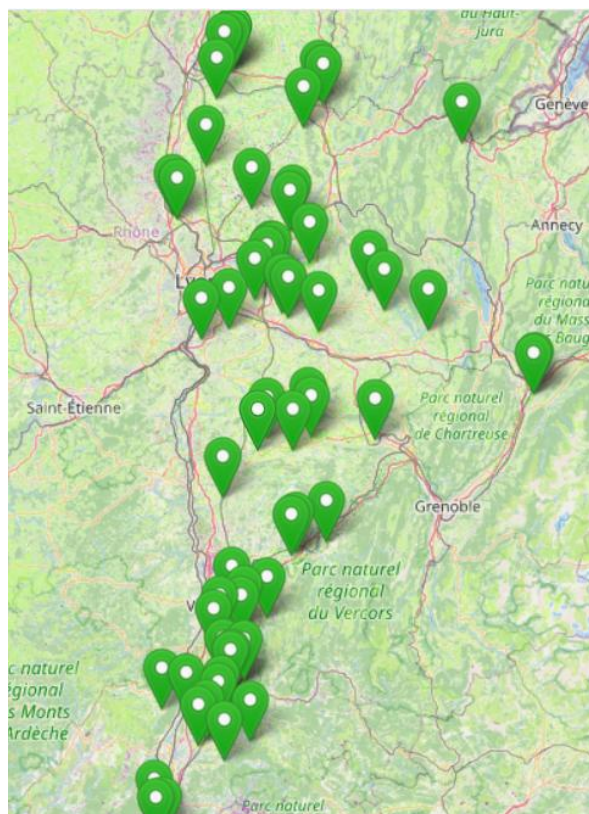


Maïs

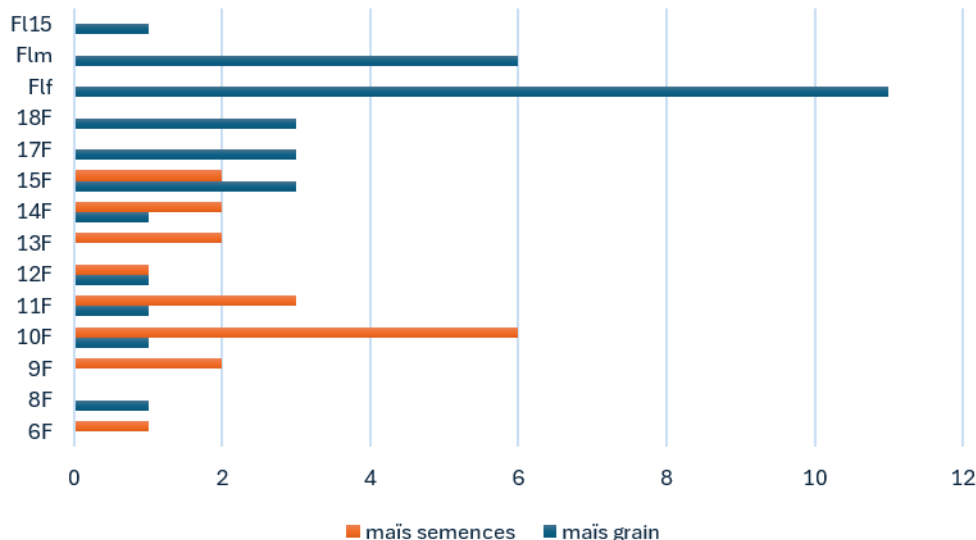
Stades des maïs

52 parcelles du réseau ont été observées cette semaine

	maïs grain et fourrage	maïs semences
Ain	11	0
Ardèche	0	1
Drôme	7	15
Isère	7	4
Rhône	6	0
Savoie	1	0
TOTAL	32	20



répartition des stades



Le stade floraison est atteint pour la plupart des maïs grain et fourrage.

Les maïs semences sont entre 10 et 15F feuilles pour les parcelles la plus avancées.

Cicadelles vertes :

5 parcelles montrent des traces de cicadelles sur différents étages. La nuisibilité est cependant faible. Les températures élevées sont favorables à leur activité.

Dans la majorité des cas, seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences économiques sont nulles. On considère que la nuisibilité est significative lorsque la feuille de l'épi commence à porter des traces blanches. En cas de pullulation, les pertes peuvent alors atteindre 10 à 15 % du rendement. Cette cicadelle ne transmet pas de virus.

Analyse de risque



Chrysomèles :

Une dizaine de parcelles du réseau signalent la présence de chrysomèles adultes.

L'émergence des adultes marque la fin des dégâts sur racines, causés par les larves. Les adultes ne sont pas nuisibles, leur consommation de soies peut être impressionnante mais elle n'entraîne pas de perte de rendement.

Les parcelles avec des floraisons précoces peuvent concentrer des populations importantes d'adultes. Les dégâts sont essentiellement sur racines : les premières couronnes de racines sont consommées par les larves et pénalisent l'ancrage et la nutrition en eau et en minéraux des maïs, ce qui peut provoquer la verse des pieds. Les dégâts sont favorisés en conditions séchantes.

Analyse de risque



La rotation culturale reste le pivot de la lutte contre cet insecte.

Le levier le plus efficace consiste à rompre la succession de maïs dans la parcelle durant une année : En effet, l'insecte a besoin de consommer des racines de maïs durant son stade larvaire pour accomplir son développement. En absence de maïs au cours du printemps qui suit les pontes (déposées l'été précédent), la quasi-totalité de la population de la chrysomèle du maïs présente dans la parcelle sera anéantie. **Une seule année suffit pour détruire près de 100 % de la population et assainir la parcelle.** Lorsque du maïs sera à nouveau cultivé, des adultes de chrysomèle du



Source Arvalis




maïs provenant des parcelles environnantes viendront à nouveau déposer des œufs dans la parcelle. La population augmentera d'autant plus vite que :

- la densité de parcelles où la culture de maïs succède à une autre culture de maïs est importante dans la petite région agricole où se situe la parcelle ;
- les parcelles sont de petites tailles, facilitant la propagation des adultes d'une parcelle à l'autre ;
- le type de sol et les conditions d'humidité du sol au cours du printemps favorisent la survie des jeunes larves. A noter que les sols sableux sont défavorables à la chrysomèle du maïs, tout comme les sols hydromorphes et très humides au moment de l'éclosion des œufs en mai.



Pucerons :

1 parcelle dans le Rhône signale la présence de pucerons à faible population. Quasiment la totalité des parcelles ont dépassé le stade de nuisibilité.

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
 <i>Metopolophium dirhodum</i>	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées. Ligne d'un vert plus foncé sur le dos.	<ul style="list-style-type: none"> • Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante • Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante • Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante • Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante Observez la face inférieure des feuilles
 <i>Sitobion avenae</i>	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirhodum</i> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules.	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
 <i>Rhopalosiphum padi</i>	Taille : inférieure à 2 mm Couleur : vert très foncé, presque noir. Forme globuleuse avec une zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles maïs risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observer tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.

Analyse de risque



Pyrales

	Semaine	21	22	23	24	25	26	27
	Pyrales nb papillons Phéromone							
Drôme	CHABEUIL	0	7	32	8	5	4	5
	ÉTOILE-SUR-RHÔNE	0	2	10	25	4	5	2
	EYMEUX 2	0	1	1	0	8	3	3
	EYMEUX 1	0	0	0	0	0	2	0
	GRANE (devant boyer)	4	8		4			3
	GRANE (Lemot)				1	9		2
	BONLIEU-SUR-ROUBION		0		1		1	0
	CREST					0	0	
	ROCHEBAUDIN	0		2	1		3	0
	MONTVENDRE			0	0	0	0	0
	PIERRELATTE			0	0	0	0	0
	SAINT-JEAN-DE-GALAURE					0	0	0
	SAUZET					0	0	0
Isère	BEAUCROISSANT		1	1	1	1		
	BEAUREPAIRE	1	1		10	32	1	
	BOURGOIN-JALLIEU	0	0	0	15	23	6	0
	FRONTONAS	1	0	3	6	3	2	0
	JANNEYRIAS (maïs grain)	1	0	4	0	2	0	0
	ORNACIEUX-BALBINS	1	0	2	6	3	14	0
	SATOLAS-ET-BONCE	1	0	2	5	4	0	0
	THODURE	0	0	8	11	8	14	7
	JANNEYRIAS (maïs semence)				4	0	2	0
	SAINT-ROMANS				0	0	0	0
	SARDIEU				3	0	9	0
Rhône	AMBÉRIEUX	7	5	0		3	0	0
	QUINCIEUX	0	1	0		3	0	0
	CHAPONNAY	0	5	0	8	2	6	2
	COMMUNAY	0	0	0	3	10	0	1
	PUSIGNAN	0		54	34	3	0	0
	SAINT-BONNET-DE-MURE	0	0	2	0	1	0	0
	VALSERHÔNE (piège phéromones)					0		
VALSERHÔNE (piège lumineux)					0			
Ain	BIRIEUX	0		3	1	3	7	8
	BOURG-EN-BRESSE	0	2	2	0	7	3	1
	LOYETTES	4	7	27	36	8	0	0
	PÉROUGES (maïs pérouges)	0		10	20	10	0	3
	PÉROUGES (BSV maïs BSC)	1	11	5	11		4	0
	SAINT-CYR-SUR-MENTHON	3	15	2	49	7	9	0
	SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	0		0	1	0	0	0
	SAINT-JUST	1	2	13	9	4	2	1
	VILLENEUVE	0	3	3	4	2		0
	VILLENEUVE	0		1		1		
	Savoie	SAINTE-HÉLÈNE-DU-LAC				5	1	
Ardèche	SAINT-VINCENT-DE-BARRÈS					0	1	1




Les captures sont en baisse sur l'ensemble du réseau, nous sommes entre deux vols. Le vol de G2 devrait être précoce étant donnée les fortes températures. La pose des trichogrammes est recommandée cette semaine et semaine prochaine sur les secteurs précoces (Drôme, vallée du Rhône, plaine de Lyon) afin de parasiter la ponte dès le dépôt.

1 à 18% des pieds sont attaqués par les larves sur 6 parcelles.

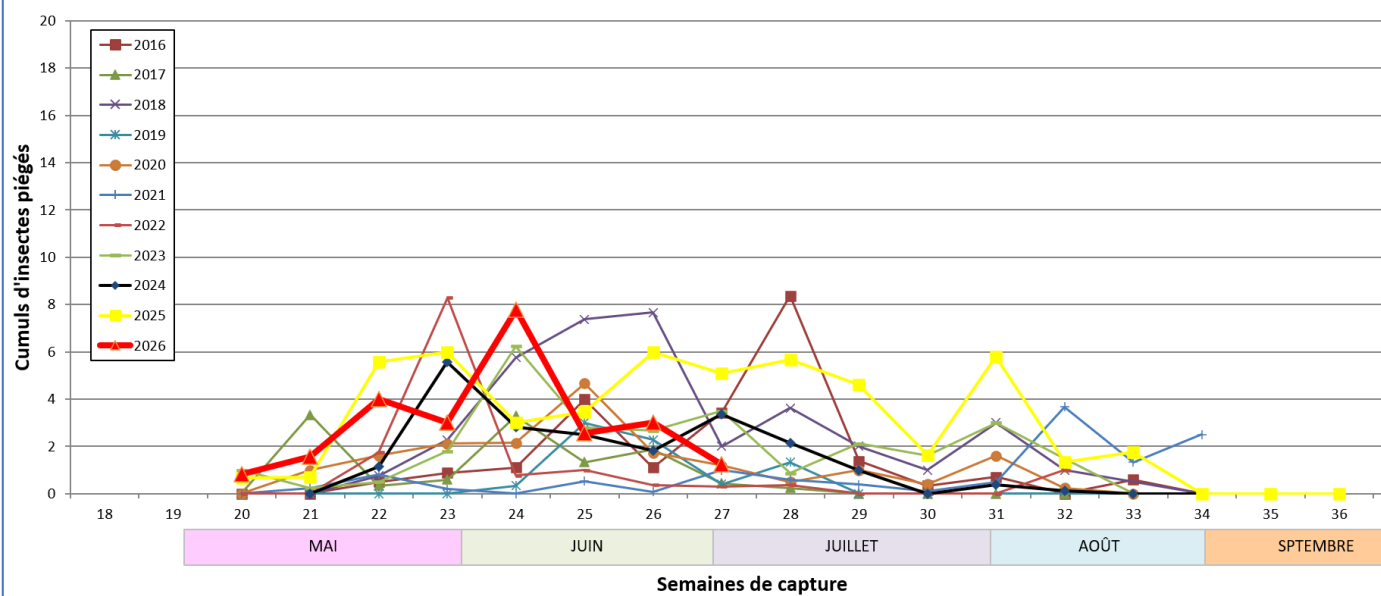
Les maïs semences sont les plus exposés au vol G2 car moins avancés en stade. Pour les parcelles qui nécessitent une protection via la pose de trichogrammes, le risque est modéré.

Analyse de risque

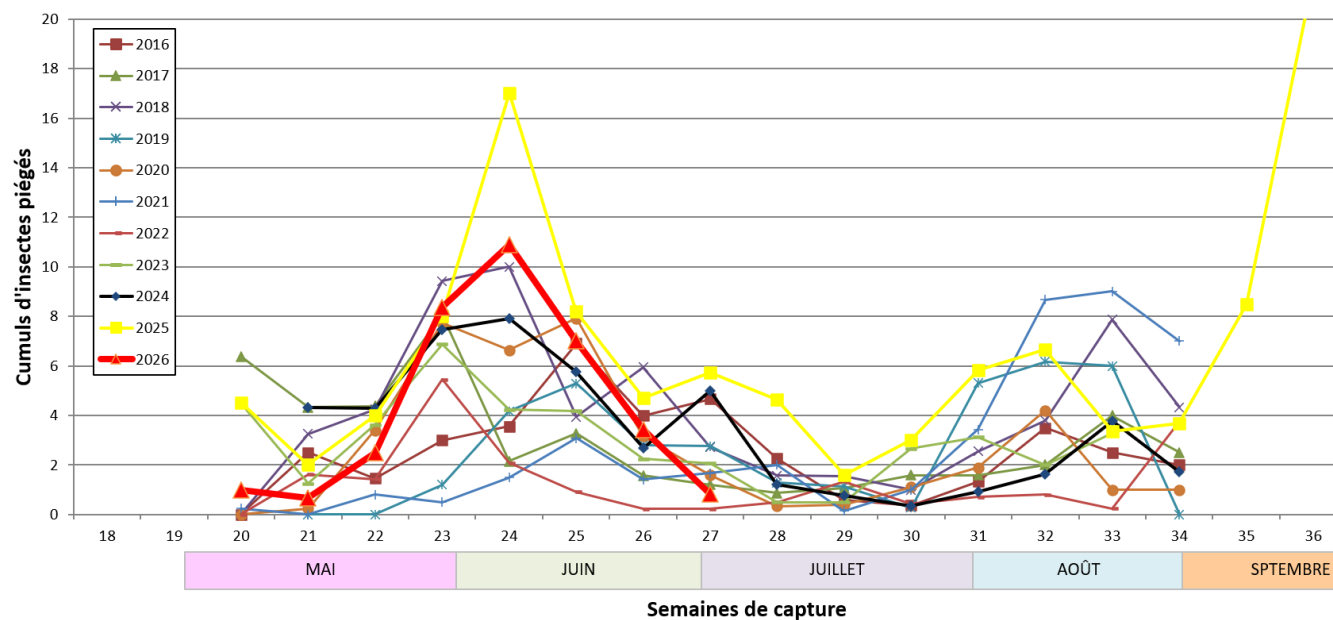


« M  des alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

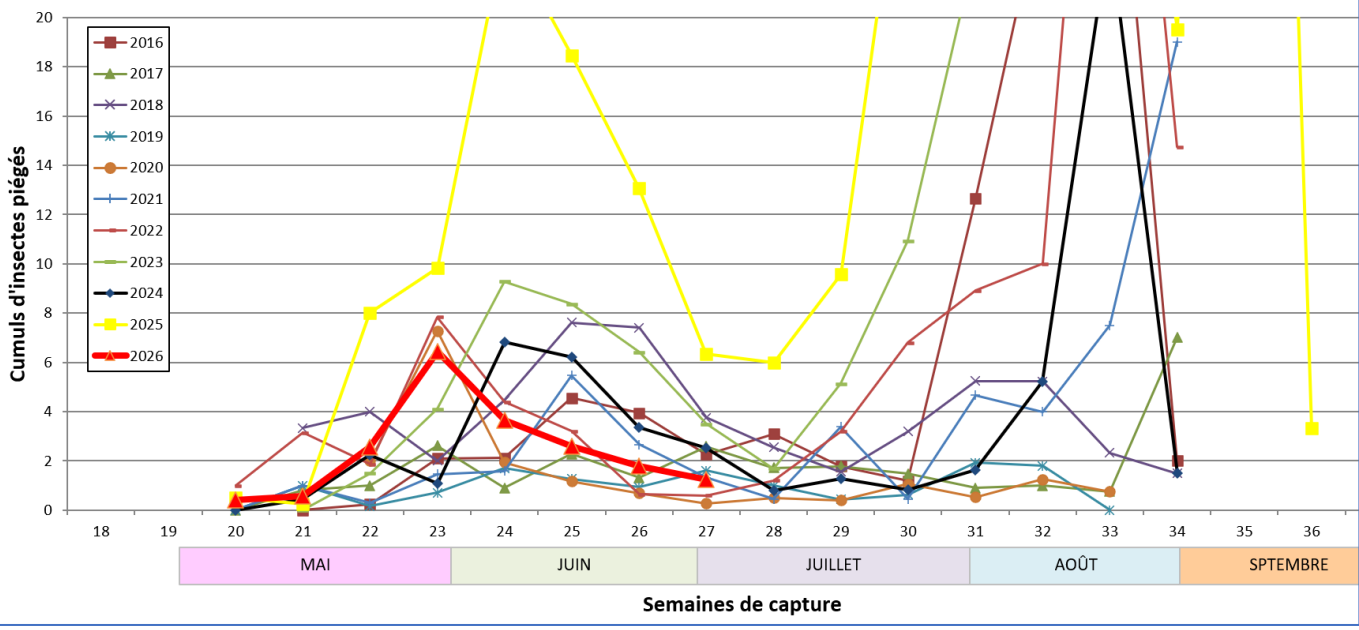
Evolution pluriannuelle des captures des Pyrales (phéromones) Limons de la Bresse, de la Dombes et du Forez, Combes de Savoie



Evolution pluriannuelle des captures des Pyrales (phéromones) Graviers et sables du Rhône de l'Ain et de l'Isère



Evolution pluriannuelle des captures des Pyrales (phéromones) Limons, Graviers et sables superficiels de la Drome



Sésamies

La présence du ravageur est très peu observée sur l'ensemble du réseau. Le vol de la 2^{ème} génération s'annonce précoce.

Semaine		21	22	23	24	25	26	27
Sésamies nb papillons Phéromone								
Drôme	CHABEUIL	0	9	9	3	1	2	
	BONLIEU		0					
	ÉTOILE-SUR-RHÔNE	1	3	11	10	12	4	0
	EYMEUX 2	3	1	0	0	0	0	0
	EYMEUX 1	2	0	0	0	0	0	0
	GRANE (devant boyer)	0	1		0			0
	GRANE (Lemot)				0	0		1
	ROCHEBAUDIN	0	0	0	0		0	0
	BONLIEU-SUR-ROUBION			0	0		0	0
	BEAUVALLON			0	1	3	0	0
Isère	PIERRELATTE			0	1	0	0	0
	ROYNAC				0	0	0	0
	BEAU-CROISSANT			0	0	0		
	BEAUREPAIRE	0	0		0	0	0	
	BOURGOIN-JALLIEU	1	1	0	0	0	0	0
	FRONTONAS	0	0	0	0	0	0	0
	JANNEYRIAS	0		0	0	0	0	0
	ORNACIEUX-BALBINS	0	0	0	0	0	0	0
Rhône	SATOLAS-ET-BONCE	0		0	0	0	0	0
	THODURE	1		7	3	2	1	0
	AMBÉRIEUX	0		0		0	0	0
	CHAPONNAY		0	0				
Ain	COMMUNAY	1	0	0	0	1	0	4
	QUINCIEUX		0	0		1		
	PUSIGNAN	0	9	38	7	3	1	0
	VALSERHÔNE (piège phéromones)					0		
Ain	VALSERHÔNE (piège lumineux)					0		
	BIRIEUX	0		1	0	1	0	0
	BOURG-EN-BRESSE	0	0	1	1	0	0	1
	LENT		0					
	LOYETTES	0	0	0	0	0	0	0
	PÉROUGES (BSV maïs BSC - piège phé)	2		2	6	1	1	0
	PÉROUGES (BSV maïs BSC - piège lum)	3	5	0	1		0	1
	SAINT-CYR-SUR-MENTHON	0	0	0	0	0	0	0
	SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	0		0	0	0	0	0
	SAINT-JUST	0	0	0	0	0	1	1
	VILLENEUVE (piège phéromones)	0	0	3	1	1		0
	VILLENEUVE (piège lumineux)	1	0	2	2	3		



Titre : Sésamie

Description : En fin de saison, les larves de 2^{ème} génération se réfugient dans le collet des plantes.

Reconnaissance des symptômes :

Deuxième génération :

Sur tige, pédoncule et épi : présence de galerie et de sciure,

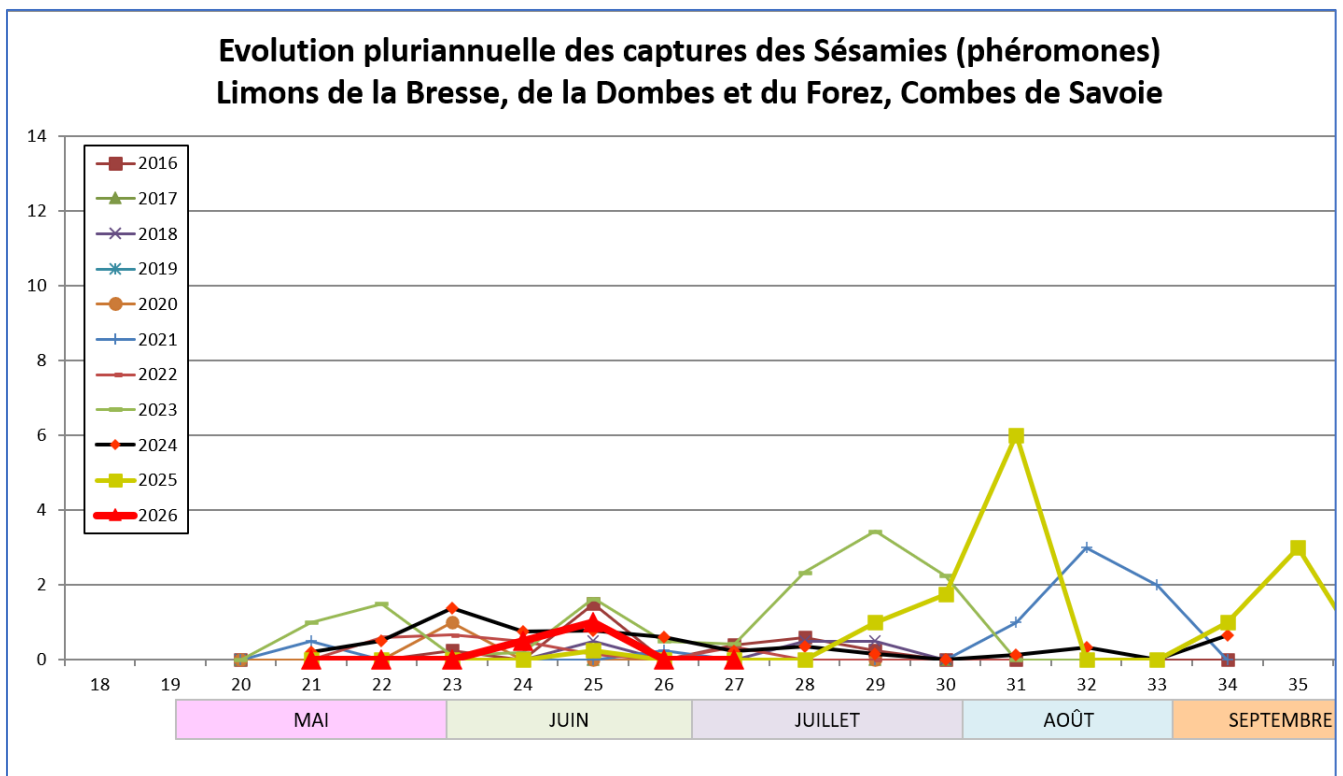
Une plus forte proportion de larves demeure en bas de tige.

Ne pas confondre

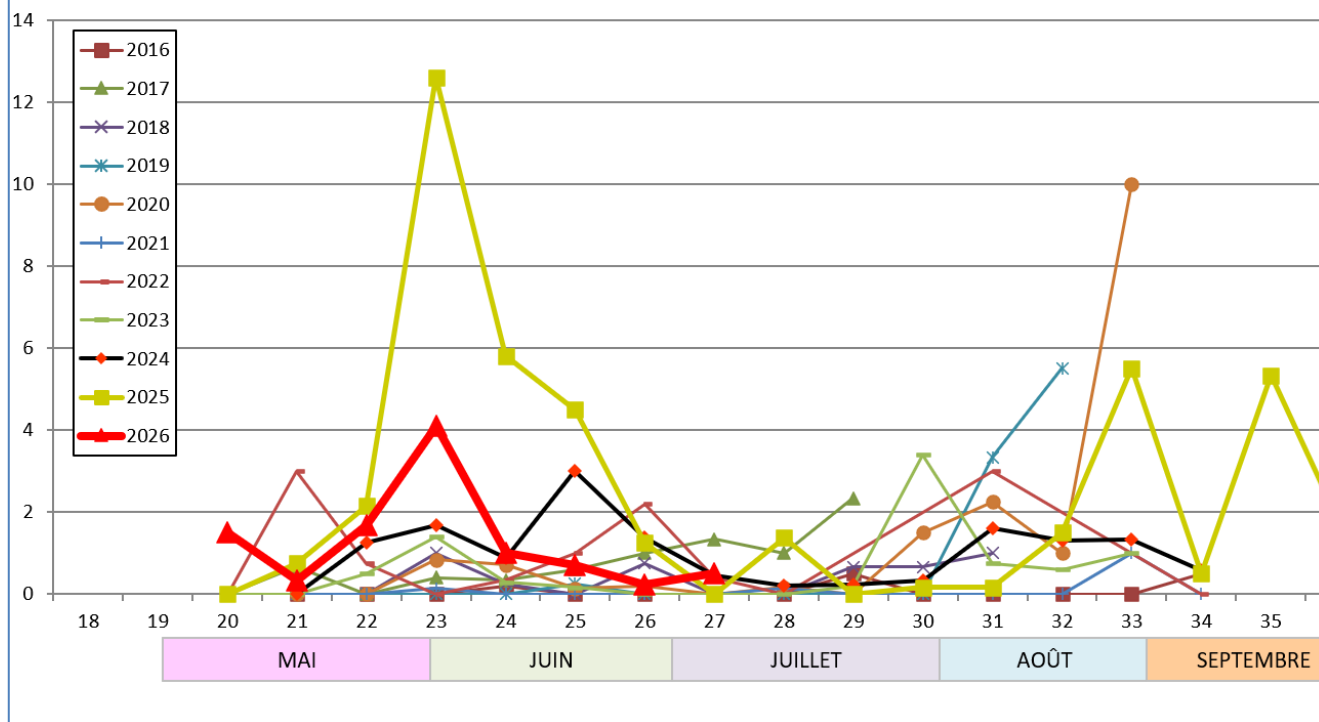
Pyrale (avec dégâts 2^{ème} génération de sésamie)

Larve plus petite et grise

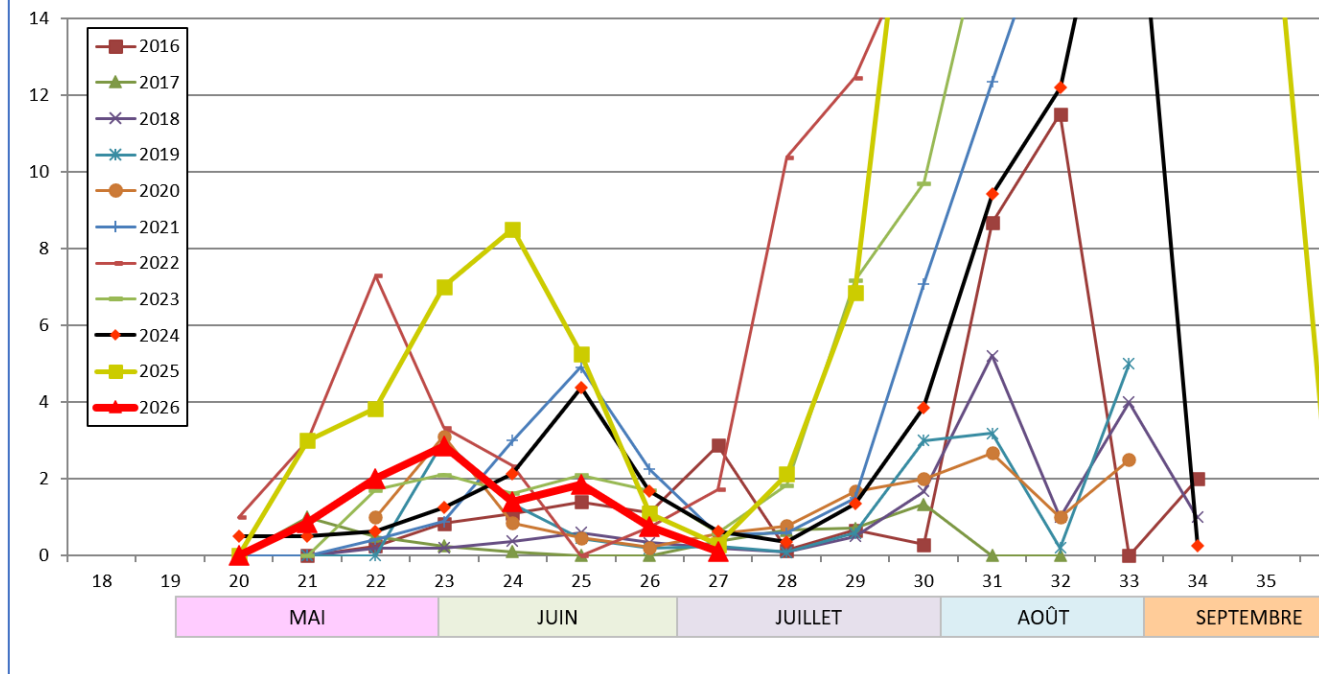
- Des solutions préventives peuvent être mises en place après la récolte en broyant les résidus et les collets. Les températures négatives au sol détruisent les larves présentes dans les cannes de maïs et limitent ainsi l'extension de la sésamie.
- Les mesures prophylactiques réalisées à l'échelle du bassin de parcelles sont plus efficaces qu'une lutte individuelle.



Evolution pluriannuelle des captures des Sésamies (phéromones) Graviers et sables du Rhône de l'Ain et de l'Isère



Evolution pluriannuelle des captures des Sésamies (phéromones) Limons, Graviers et sables superficiels de la Drome



Analyse de risque



Héliothis :

Avec les températures élevées, les captures d'héliothis s'amplifient sur l'ensemble du territoire. Les parcelles au stade floraison sont les plus sensibles à ce ravageur. Les maïs semences n'ont pour le moment pas atteint ce stade.

L'impact de l'héliothis sur la productivité est limité, cependant les galeries faites sur les épis sont une porte d'entrée pour les fusarioses et provoque donc un risque de dégradation de la qualité sanitaire.

Analyse de risque (maïs grain et fourrage)



Analyse de risque (maïs semences)



Titre : Heliiothis

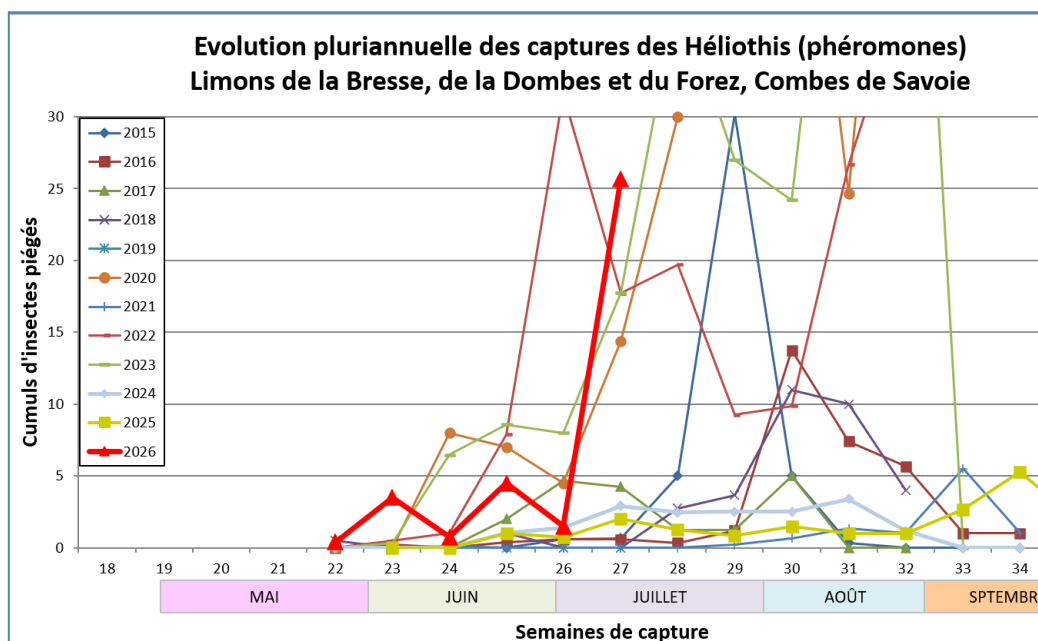
Description : Conséquence d'une attaque d'héliothis sur épi : le développement de Fusarium de la section liseola.

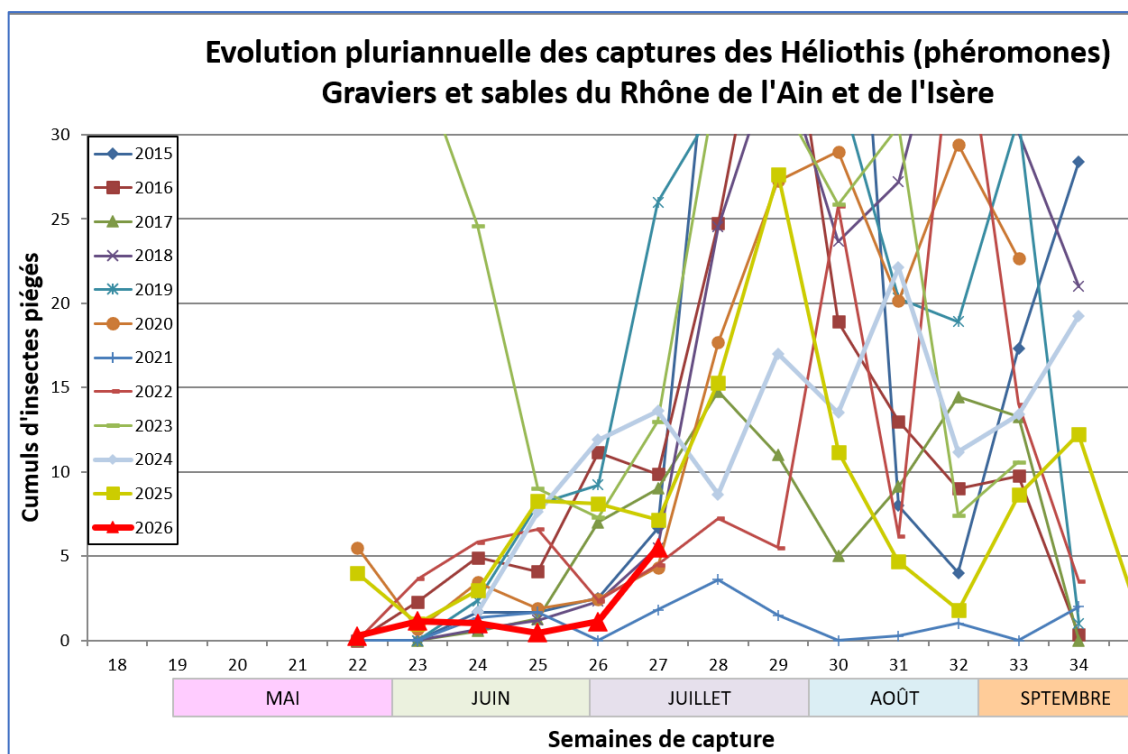
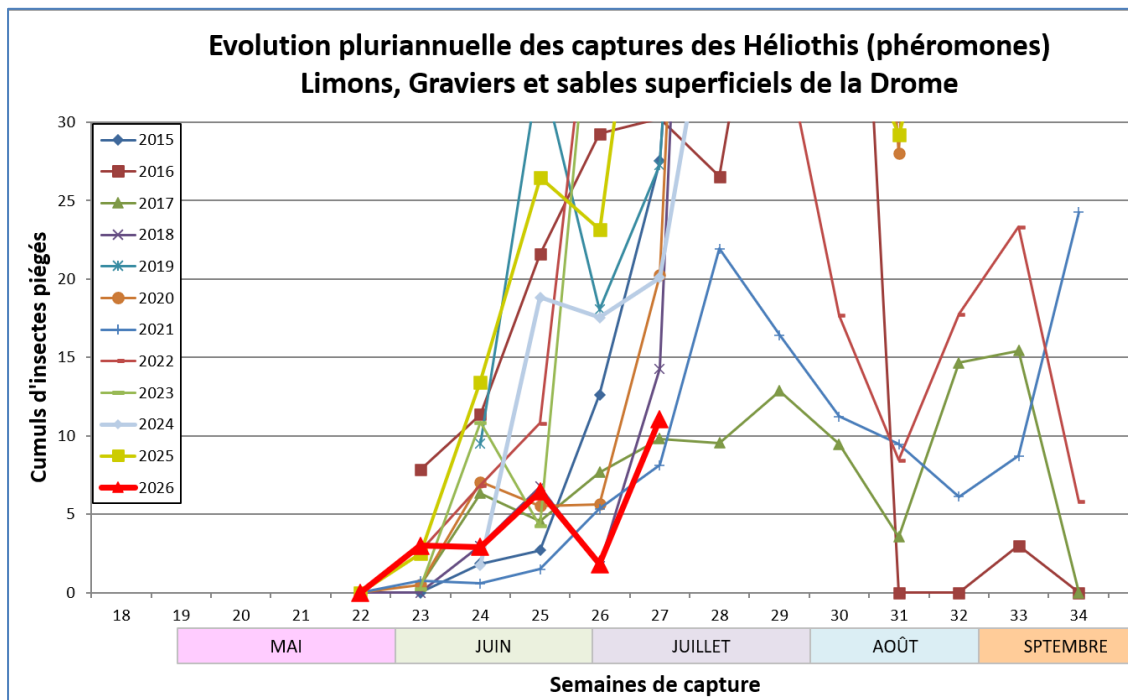


Titre : Heliiothis

Description : Symptômes du passage d'une larve d'héliothis au sommet de l'épi : trace large, en creux, les soies ont été mangées.

Semaine		23	24	25	26	27
Héliothis nb papillons Phéromone						
Drôme	EYMEUX 2	0	2	0	2	2
	EYMEUX 1	0	0	4	4	0
	GRANE (devant boyer)		0			5
	GRANE (Lemot)		2	2		8
	ROCHEBAUDIN	0	0		0	5
	BEAUVALLON		2	11	0	14
	BONLIEU-SUR-ROUBION		0		1	0
	CHABRILLAN		2	11	5	33
	LA COURCOUDE		7	15	1	26
	MARSANNE			3	2	15
	PIERRELATTE		8	9	0	19
	SAINT-JEAN-DE-GALAURE			4	0	7
	PORTES-EN-VALDAINE				1	0
	SAUZET		8	10	4	24
Isère	BEAUCROISSANT	1	0	0		
	BEAUREPAIRE		0	0	3	
	BOURGOIN-JALLIEU	0	0	0	0	2
	FRONTONAS	0	0	0	1	0
	JANNEYRIAS	2	1	2	5	16
	ORNACIEUX-BALBINS		0	0	0	3
	PISIEU		0	6	3	63
	THODURE		2	2	1	3
Rhône	AMBERIEUX					0
	QUINCIEUX	4		0	0	17
	CHAPONNAY	1	2	0	0	2
	COMMUNAY	1				
	SAINT-BONNET-DE-MURE	0	0	0	0	1
Ain	VALSERHÔNE			2		
	BIRIEUX	0	1	3	0	4
	BOURG-EN-BRESSE	0	0	0	0	0
	PÉROUGES (Maïs Pérourges)	0	0	1	0	2
	SAINT-CYR-SUR-MENTHON	2	0	0	6	6
	SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	0	0	0	0	0
	SAINT-JUST	0	0	0	1	0
Ardèche	SAINT-VINCENT-DE-BARRÈS			33	70	137





Datura

1 parcelle signale la présence de datura. Le datura peut germer sur une longue période.



Pour plus d'informations : <https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/note-nationale-datura-2025-a6043.html>

Concurrentiel mais surtout toxique, le datura est à proscrire des parcelles de maïs.

La plante contient en effet des alcaloïdes très toxiques pour l'homme comme pour l'animal : l'atropine et la scopolamine. Ces alcaloïdes agissent sur le système nerveux central. Ils entraînent des troubles cardiaques, de la sécrétion et des muscles lisses.

Des limites réglementaires existent. Pour l'alimentation humaine, la limite maximale est fixée à 1 µg/kg pour l'atropine comme pour la scopolamine. Pour l'alimentation animale, la limite réglementaire ne concerne pas la quantité en alcaloïdes mais en graines de datura ; elle est fixée à 15 µg/kg de céréales dans toutes les matières premières ou aliments pour animaux (Directive Européenne 2002/32). Ces seuils sont très faibles et sont généralement atteints avec la production d'une seule plante. Un pied de datura pour 25 m² peut par exemple suffire à provoquer une intoxication mortelle chez les bovins via le maïs ensilage.

Quelques repères :

- 1g de graines de Datura => 4443µg d'alcaloïdes tropaniques
- 1 graine pèse en moyenne 6.3mg
- Donc en moyenne **1 graine contient 28µg d'alcaloïdes tropaniques** :
 - 21µg d'Atropine
 - 7 µg de Scopolamine

Seuil règlementaire maïs grain ≈1 graine de datura dans 2kg de maïs.

1 plante de datura contient ≈ 500 graines => peut contaminer 1 tonne de maïs

10 plantes de datura peuvent contaminer 1ha de maïs (rendement 10t/ha)

Par ailleurs, le datura exerce aussi une compétition importante pour la culture vis-à-vis de la lumière, l'eau et les éléments nutritifs, ce qui n'est pas sans impact sur le rendement.

L'objectif est donc de n'avoir aucun pied de datura dans toutes les parcelles de l'exploitation.

Des méthodes de lutte préventives

- *Surtout ne pas laisser monter à graine les daturas pendant l'interculture.*
- *Arracher les daturas manuellement en cours de saison en prenant soin de sortir les plantes de la parcelle. Penser à porter des gants.*
- *Surveiller les bords des parcelles.*
- *Avant montée en graine du datura, broyer les passages d'enrouleurs.*
- *Commencer les récoltes sur les parcelles les moins infestées si possible.*

Ambroisie :

L'ambroisie à feuilles d'armoise a été observée sur 5 parcelles.

Pour plus d'informations sur l'ambroisie : [Note nationale ambroisie BSV](#)



Rédaction : MONDAN Amandine

➤ Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION

Plus d'informations [ICI](#)



[LIEN NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

[LIEN NOTE DATURA](#)

[LIEN FICHE POPILLIA JAPONICA](#)

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :

<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication Michel JOUX, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

