

## FLASH N°3

Date de publication

30/07/2025



## Flash suivis foreurs du maïs

Ce Flash Foreurs Maïs vient en **complément du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) Grandes Cultures**. Il a pour objectif de **suivre spécifiquement l'évolution des principaux ravageurs foreurs du maïs** au cours de la campagne et de fournir des informations actualisées et localisées.

Sont particulièrement ciblés :

- **la pyrale du maïs** (*Ostrinia nubilalis*),
- **la sésamie** (*Sesamia nonagrioides*),
- **Heliothis/Helicoverpa** (*Helicoverpa armigera*),
- ainsi que **la chrysomèle des racines du maïs** (*Diabrotica virgifera virgifera*).

- ❖ Vols de pyrales et sésamies en cours sur les secteurs froids, le pic est passé sur les secteurs chauds (Drôme).
- ❖ Vols d'héliothis relativement faibles sur l'ensemble du territoire.
- ❖ Les captures de chrysomèles se poursuivent sur plusieurs départements





# Maïs

## PYRALES :

Le pic est passé sur les secteurs chauds, les captures se poursuivent sur les secteurs plus froids.

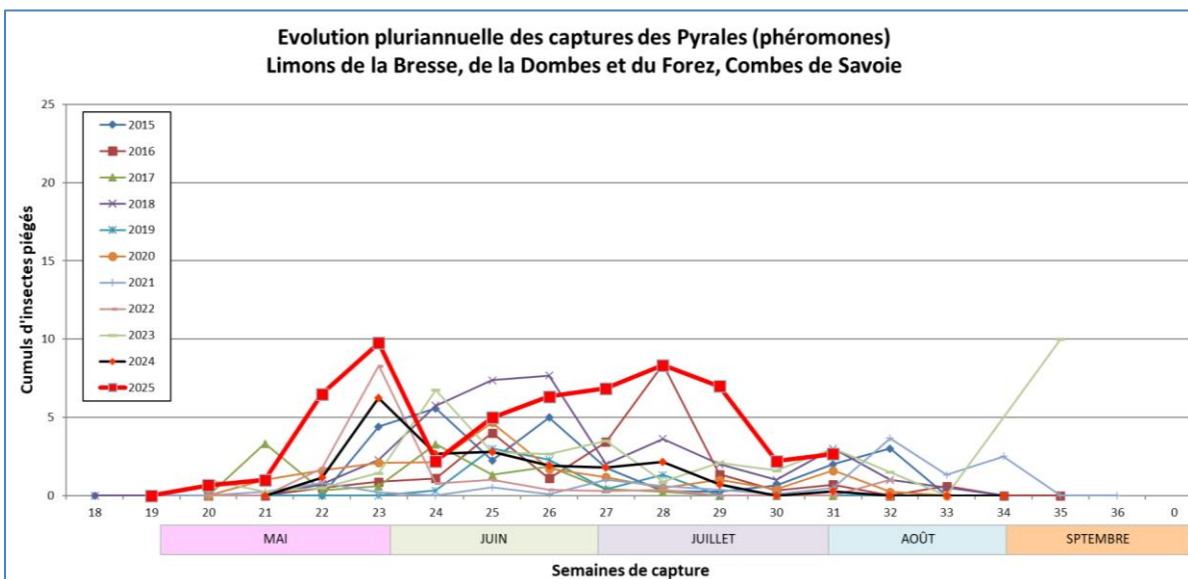
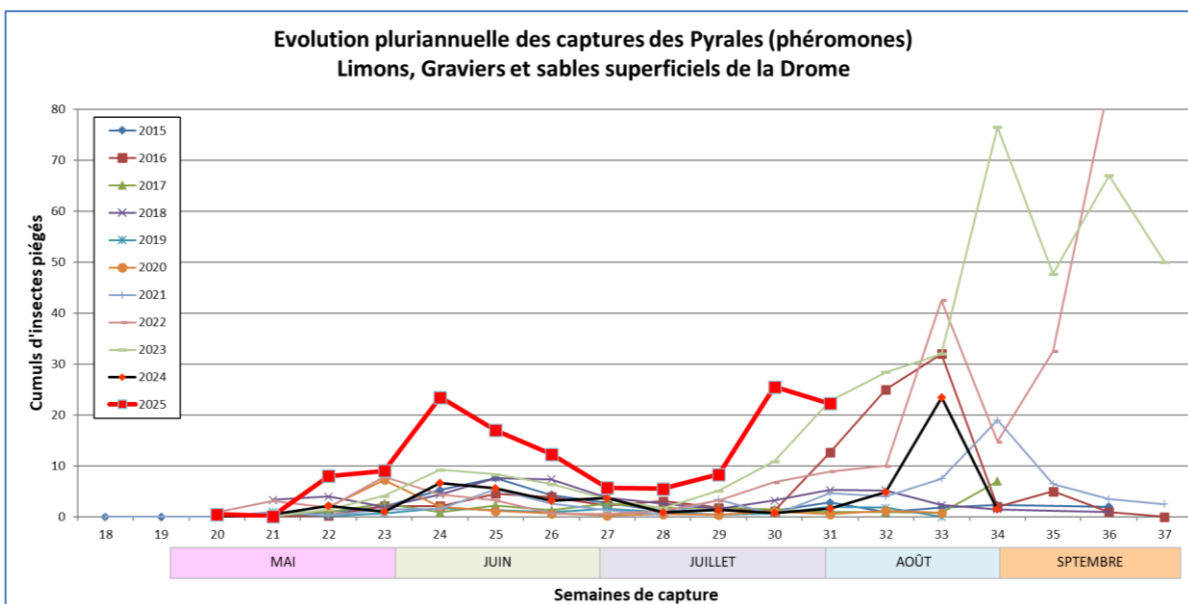
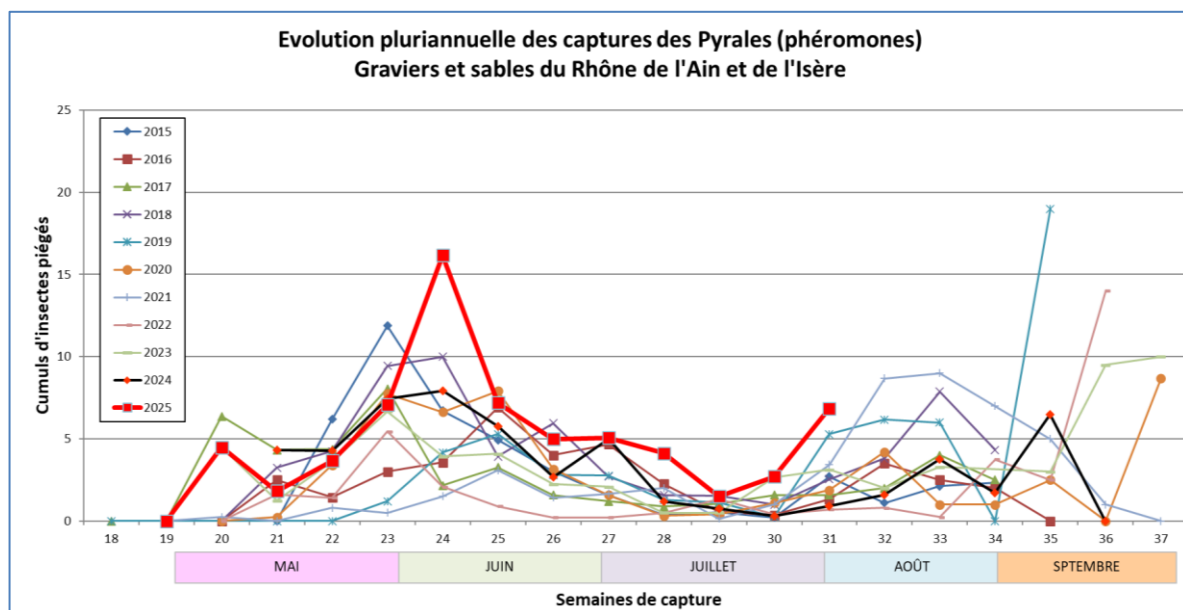
Semaine	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>Pyrales nb papillons Phéromone</b>											
<b>Ain (01)</b>											
SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	1	25	28	4	16	8	9	0	0	2	
BIRIEUX	0	1	0		2	21	9	16	26	7	7
VIRIAT	2	6	5	4	4	0	10	6			
SAINT-JUST	1	4	6	3	4	0	13	8			
PEROUGES	0	0	1		9	6	31	6	8	7	7
BOURG-SAINT-CHRISTOPHE	0		6	7	1	0	0	0	0	1	
LOYETTES		24	36	63	11	3		0	2	6	2
VONNAS		3									
VILLENEUVE		0		7	2	1	0	0	0	0	2
<b>Drôme (26)</b>											
CHABEUIL	0	16	14	120	93	85	10	19	20	79	125
EYMEUX 1	0	4				13	0	0		0	
EYMEUX 2	1	6				3	22	1		4	
GRANE		0	8	8	18	6		9	3		0
ALLEX		1	8	12	12	6		0	0		2
LORIOLE-SUR-DRÔME			6	2	6	3			2		6
EURRE			1	1	2	3	1	0	4	16	7
MONTVENDRE			0	1	3	0	0	2	3	6	13
SAINT-JEAN-DE-GALAURE			2	1	5	1	17	6			9
MONTBOUCHER-SUR-JABRON			0	0	6	0		0			10
PIERRELATTE			4	0	7	0	0	0		3	6
ETOILE SUR RHONE	0	21	74	112	46	63	6	34	36	96	77
<b>Rhône (69)</b>											
PUSIGNAN	1	3	30	47	27	2		2		12	14
SAINT-CATHERINE			0	1	0	0	0	1	0	0	
SIMANDRES		0	0	9	4	9	1	0	0	0	8
SAINT-BONNET-DE-MURE			1	4	0	0	0	0	0		0
BEAUVALLON	0		0	9	1	2	0	0	0	0	2
<b>Isère (38)</b>											
SATOLAS-ET-BONCE	0	1	1	8	3	4	8	14			
BOURGOIN-JALLIEU	8	7	9	32	17	5	2	0	1	2	1
BEAUCROISSANT	1	0	3	7	0	14	3	0	2	2	19
ORNACIEUX-BALBINS	1	0	9	15	20	8	4		2	0	12
BEAUREPAIRE		3			4	1	2	2		0	2
JANNEYRIAS				1	3	1	0	0	1	0	4
SAINT-JUST-DE-CLAIX			0	1	5	0	1	1	2		10
SARDIEU			0	0	5	7	15	4	2	6	19
LE BOUCHAGE		2			2	0	0	0	0	0	0
VIRIVILLE		2	1	2	3	19		37			
<b>Ardèche (07)</b>											
SAINT-VINCENT-DE-BARRÈS		0	1	0	5			1	2	1	8
<b>Loire (42)</b>											
CHAZELLES-SUR-LYON				0	3	7	7	15	7	2	1
VEAUCHETTE				0	1	2	0	5	2	0	0



## Analyse de risque :



« Méthodes 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-biocontrôle>



## SESAMIES

Les captures restent relativement faibles sur les secteurs froids et restent stables sur les secteurs chauds

Semaine	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>Sésamies nb papillons Phéromone</b>											
<b>Ain (01)</b>											
SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
BIRIEUX	0	4	1		0	0	0	0	0	0	0
VIRIAT		3	3	2	2	2	2	2			
SAINT-JUST		3	4	2	1	2	2	2			
BOURG-SAINT-CRISTOPHE	4		2	4	0	0	0	0	0	0	2
VILLENEUVE		2		8	1	0	0	0	0	0	3
LOYETTES		0	0	0	0	0		0	0	0	0
VONNAS		0									
PEROUGES	6	0	1		6	10	2	6	10	0	0
<b>Drôme (26)</b>											
CHABEUIL	8	17	25	37	23	2	1	13	30	69	82
EYMEUX 1	0	0				0	0	0		0	
EYMEUX 2	0	0				0	0	0		1	
GRANE		1	2	0	1	0			0		0
PIERRELATTE			0	1	0	0	0	0			0
ROYNAC			0	0	0	0	0	0	0	0	1
ALLEX		0	2	2	3	3		0	3		0
LORIOL-SUR-DRÔME			4	0	0	0			0		1
ETOILE SUR RHONE	4	5	22	26	14	1	1	3	14	40	46
<b>Rhône (69)</b>											
PUSIGNAN	2	11	62	27	32	8		8		1	1
SAINT-BONNET-DE-MURE			0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAINTE-CATHERINE			0	0	0	0	0	0	0	0	
BEAUVALLON	0										
<b>Isère (38)</b>											
SATOLAS-ET-BONCE	0	1	1	1	2	0	0	0			
BOURGOIN-JALLIEU	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0
BEAUCROISSANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LE BOUCHAGE		0			0	0	0	1	0	0	0
VIRIVILLE		0			0	1		2			
BEAUREPAIRE		0			2	0	0	0		0	0
ORNACIEUX-BALBINS	0	2	0	1	0	1	0		0	0	0
<b>Loire (42)</b>											
CHAZELLES-SUR-LYON				0	0	0	0	0	4	7	16
VEAUCHETTE				0	1	0	0	0	0	0	2

### Analyse de risque :



## 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

Vers gris (avec dégâts 1ère génération de sésamie)	Dégâts plus précoces. Une larve par plante. Pas de pied de ponte
Pyrale (avec dégâts 2ème génération de sésamie)	Larve plus petite et grise



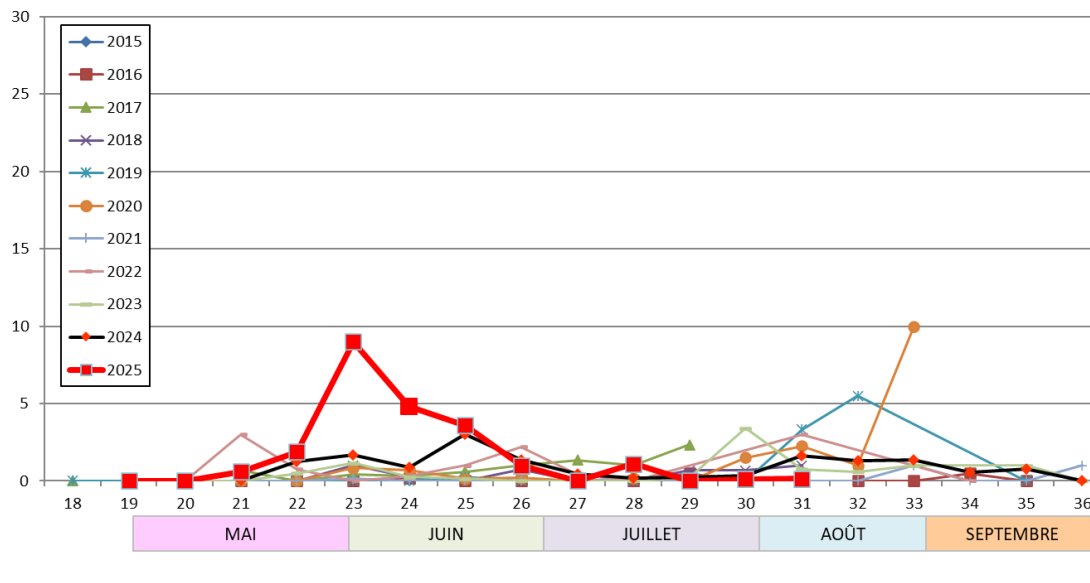
- Des solutions préventives peuvent être mises en place après la récolte en broyant les résidus et les collets. Les températures négatives au sol détruisent les larves présentes dans les cannes de maïs et limitent ainsi l'extension de la sésamie.
- Les mesures prophylactiques réalisées à l'échelle du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



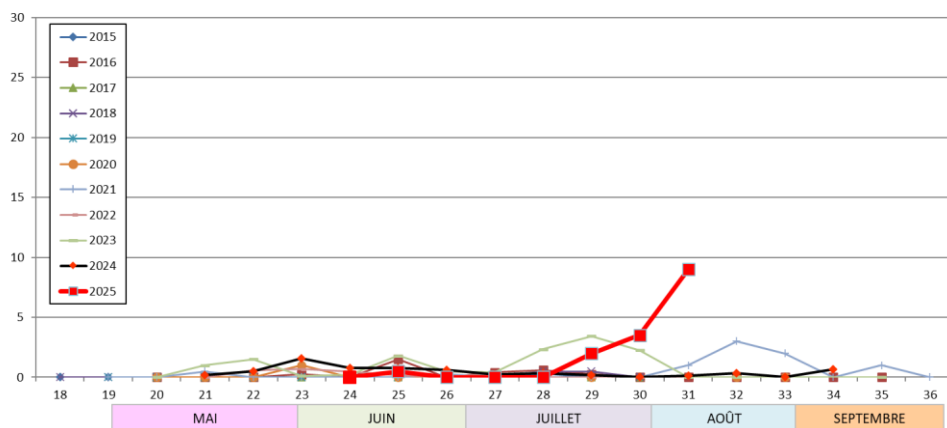
**Titre : Sésamie**

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

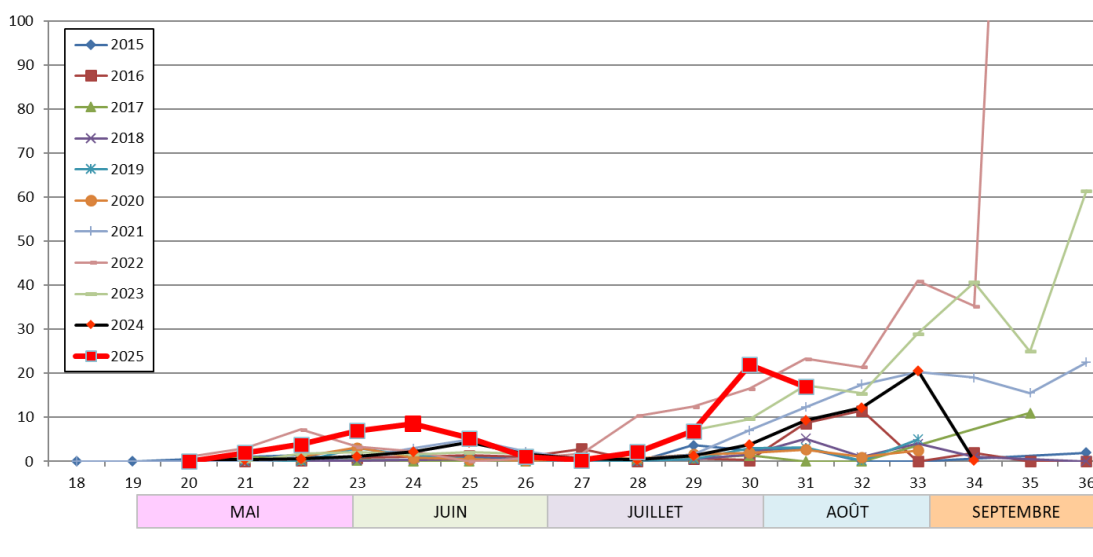
### Evolution pluriannuelle des captures des Sésamies (phéromones) Graviers et sables du Rhône de l'Ain et de l'Isère



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



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





## HELIOTHIS :

Les vols sont en baisse par rapport aux deux dernières semaines.

Semaine	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>Heliathis nb papillons Phéromone</b>								
<b>Ain (01)</b>								
BIRIEUX			0	0				
PEROUGES		22	1	10	3	6	0	0
SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	0	0	1	0	0	1	0	
SAINT-JUST	1	4	3	3	4			
VIRIAT	0	3	1	1				
<b>Isère (38)</b>								
VIRIVILLE	11	21	25		45			
BEAUREPAIRE		15	1	0	13		6	0
BOURGOIN-JALLIEU		3	0	1	2	2		1
JANNEYRIAS		24	11	7	9	19	13	0
SAINT-BARTHELEMY		0	25	42	38	142	57	32
LE BOUCHAGE		0	0	0	0	0	0	0
ORNACIEUX-BALBINS	0	2	2	0		3	2	0
MOIRANS						0		0
VOREPPE						0		0
BEAUCROISSANT	0	2	1	2	3	0	0	1
<b>Drôme (26)</b>								
EYMEUX 1			1	9	13		3	
EYMEUX 2			8	4	8		3	
CHABRILLAN		19	45	83	201	50	21	18
GRANE	5	21	9		12	22		7
CLÉON-D'ANDRAN	0	59	32	179	258			33
LA COUCOURDE		9	14	19	45	32	25	1
SAINT-JEAN-DE-GALAURE	47	45	45	37				111
PIERRELATTE		42	30	51	45			20
ROYNAC								
ALLEX	9	8	14		14	18		11
LORIOLE-SUR-DRÔME	3	19	18			8		8
MONTBOUCHER-SUR-JABRON			20	46				14
ETOILE SUR RHONE	50	17	50	34	165	181	72	42
<b>Rhône (69)</b>								
SAINT-BONNET-DE-MURE	1							
SAINT-CATHERINE	0							
SIMANDRES	0	1	1	0	0	0	0	0
BEAUVALLON	0	0	0	0	1	2	1	0
<b>Loire (42)</b>								
CHAZELLES-SUR-LYON		0	1	5	1	3	5	3
VEAUCHETTE		2	1	1	0	0	0	0
<b>Ardeche (07)</b>								
SAINT-VINCENT-DE-BARRÈS	6	54	82	65	45	12	0	0

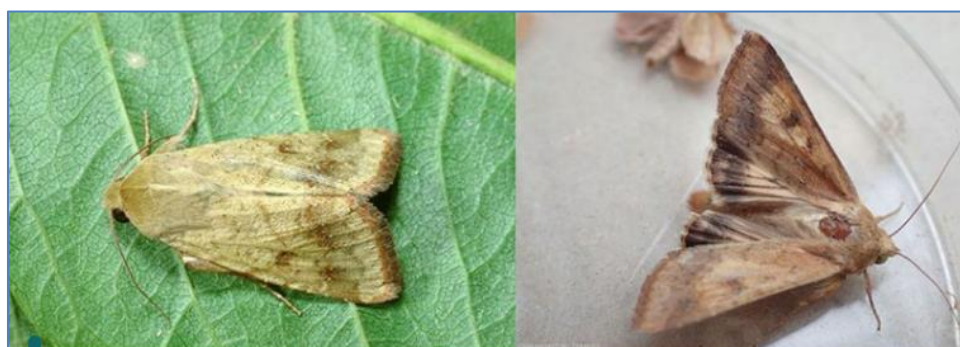
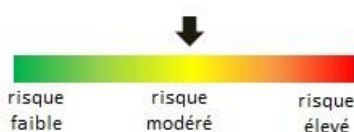


© ARVALIS - Institut

**Titre :** Heliathis

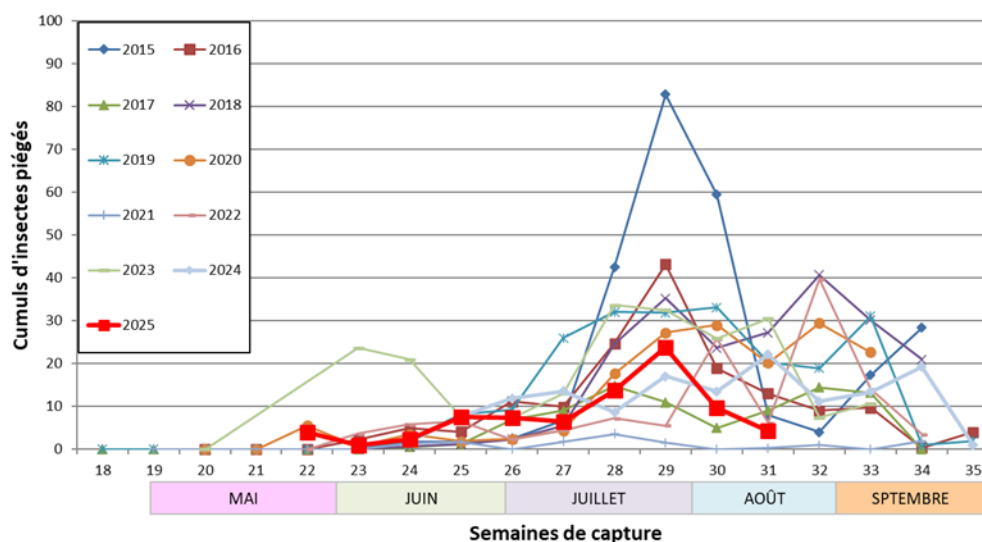
**Description :** Symptômes du passage d'une larve d'héliathis au sommet de l'épi : trace large, en creux, les soies ont été mangées.

Analyse de risque :

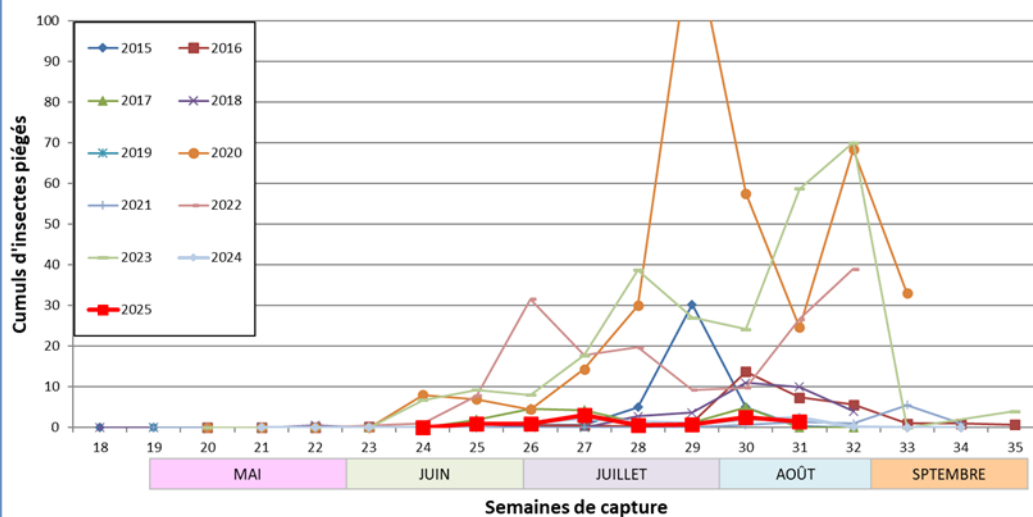


Héliathis mâle à gauche et femelle à droite (Ephytia-INRAE)

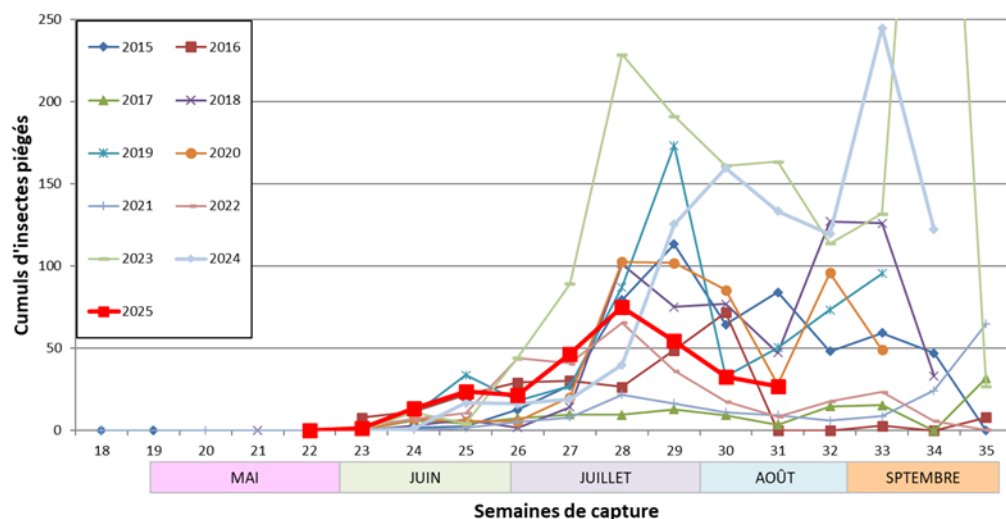
### Evolution pluriannuelle des captures des Héliothis (phéromones) Graviers et sables du Rhône de l'Ain et de l'Isère



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



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





## CHRYSOMELES :

Des captures ont été remontées sur plusieurs départements.

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 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.

Rédaction : MONDAN Amandine

Pour en savoir plus : EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :  
<https://ecophytopic.fr/>

*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](mailto: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 syndicats de producteurs 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.*

*Action du plan Écophyto II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité*

