



Céréales

Normandie

MAÏS : Suivi pyrales

Depuis le 22 juin, un suivi hebdomadaire de pyrales a été mis en place en Normandie. Le réseau de surveillance est composé de 27 pièges à phéromones répartis sur tout le territoire. La mise en place et le suivi des pièges est assuré par différentes structures : les chambres départementales d'agriculture, AGRIAL, D²N, la coopérative de Bellême et la FREDON.

ARVALIS
Institut du végétal

Animatrice référente

Eloïse GAVE
ARVALIS
02.21.71.21.93
e.gave@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Laura MEYER
ARVALIS
02.31.71.13.93
l.meyer@arvalis.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée 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



Répartition des pièges pyrales suivis sur le territoire Normand.

N° de département	14	50	61	27	76
Nombre de pièges suivis	4	7	5	5	6



La pyrale qu'est ce que c'est ?

La pyrale est un papillon ravageur du maïs, de la catégorie des foreurs. En creusant des galeries dans les tiges, les larves de pyrale entraînent la casse des tiges et la verse, parfois des épis tombés au sol, causant ainsi des pertes de rendement et une dégradation de la qualité sanitaire, en maïs fourrage, comme en maïs grain.

Pour reconnaître la pyrale du maïs, voici quelques éléments clés d'identification :

- Papillon de 2 à 3 cm d'envergure
- Ailes larges et fines
- Corps long et mince :
 - o Chez la femelle, abdomen plus court et plus épais
 - o Chez le mâle, derniers segments abdominaux dépassant le bord des ailes repliées
- Teint grisâtre chez le mâle et blanc-jaune chez la femme
- Antennes cylindriques.



Pyrales du maïs

D'autres papillons peuvent être aperçus dans les parcelles de maïs, les voici pour ne pas les confondre avec la pyrale du maïs.



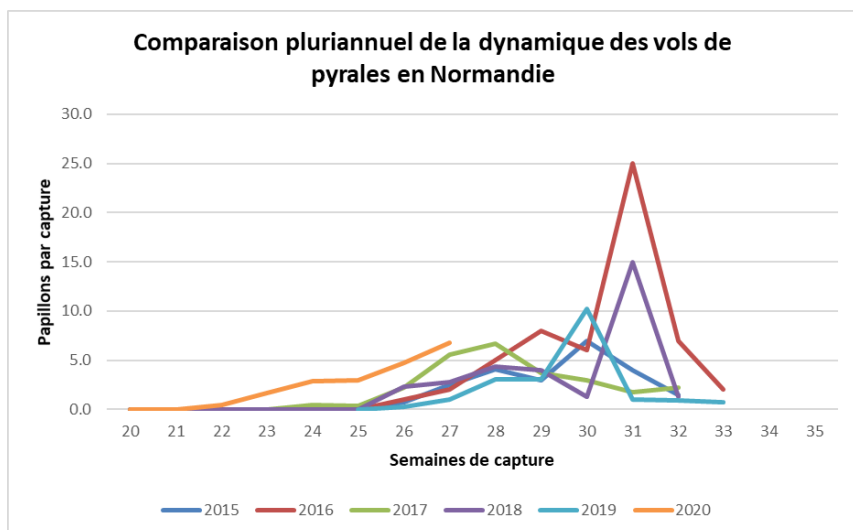
Sésamies

Heliothis



Les premiers vols de pyrales ont débuté précocement en Normandie, autour du 8 juin, dans le sud de l'Orne. Ces vols précoces s'expliquent par les cumuls de températures importants connus depuis le début de l'année.

Pour ce début de campagne, le nombre moyen de papillons par piège se situe dans la fourchette basse des observations pluriannuelles. Ce constat régional à date est cependant à nuancer, l'Orne et le Calvados connaissant un vol plus soutenu depuis une semaine. La surveillance des vols est importante en ce début de juillet, avec des conditions climatiques favorables.



Evolution de la détection de vols de pyrales du maïs (exprimé en % de pièges positifs c'est-à-dire ayant au moins une capture par semaine).

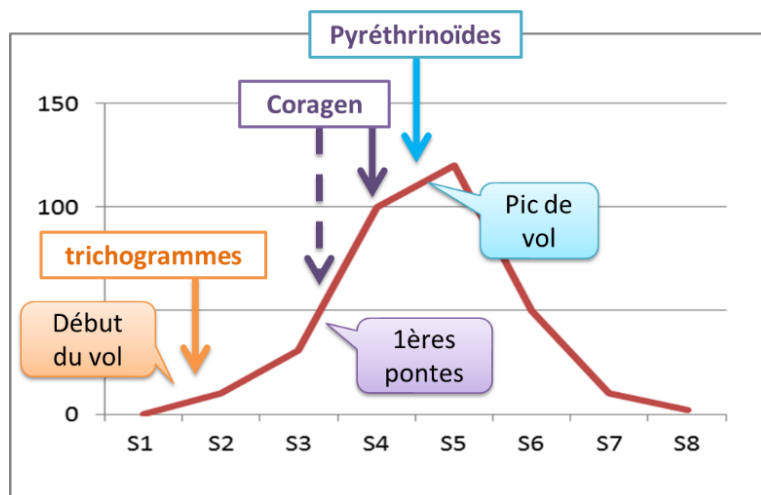
	Sem 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26	Sem 27
Calvados	Pas de relevés			100%	66%
Manche	Pas de relevés			33%	43%
Orne	100%	100%	80%	100%	100%
Eure	0	0	50%	33%	100%
Seine - Maritime	20%	60%	80%	83%	83%

On commence à voir apparaître des vols généralisés de pyrales, notamment sur l'Orne et l'Eure. En Seine – Maritime, les vols captures sont récurrentes mais pas encore généralisés.

Comment lutter contre la pyrale ?

Deux techniques de lutte directe existent : une solution de biocontrôle, les trichogrammes, ou des insecticides de synthèse. Quel que soit la technique utilisée, son efficacité dépendra du bon positionnement du produit :

- Les trichogrammes visent les premières pontes de pyrale (la larve du parasite se développe dans l'œuf de pyrale). Ils doivent donc être positionnés en début de vol de papillons.
- Les insecticides ont une action essentiellement larvicide. Ils doivent être positionnés au plus proche du pic de vol de pyrale afin de toucher le plus grand nombre de larves possible. Le chlorantraniliprole (Coragen) a une action larvicide et ovicide, ce qui lui confère une plus grande souplesse de positionnement.



Graphique : positionnement des solutions de lutte contre la pyrale selon la courbe de vol des papillons.

En amont de l'implantation du maïs, il faut veiller à ce que l'ensemble des leviers prophylactique soient mis en place afin de limiter la pression.