



MAÏS : Suivi pyrales

Depuis le 1^{er} juin, un suivi hebdomadaire de pyrales a été mis en place en Normandie. Le réseau de surveillance est composé de 24 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, 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

Pauline MANGIN
ARVALIS
02.32.07.07.54
p.mangin@arvalis.fr

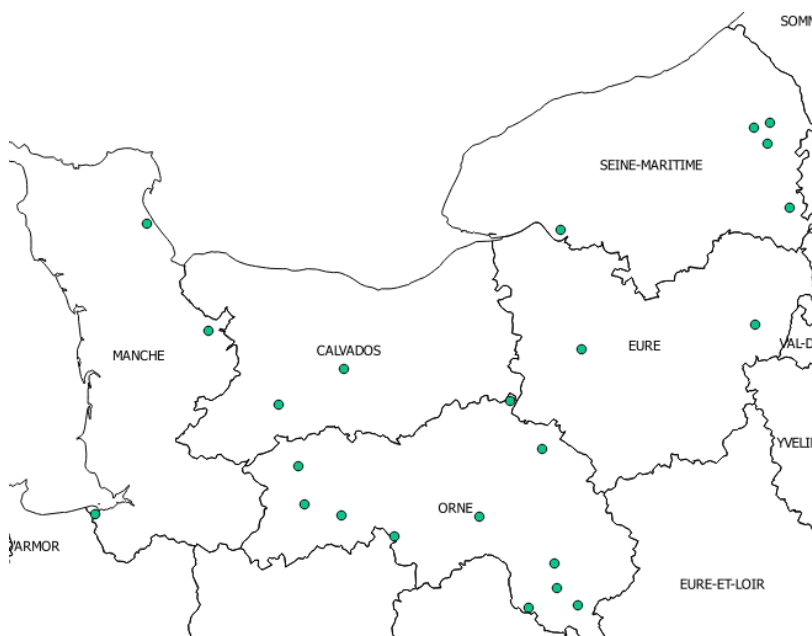
Directeur de la publication

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 | 3 | 3 | 11 | 2 | 5 |

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, voic 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

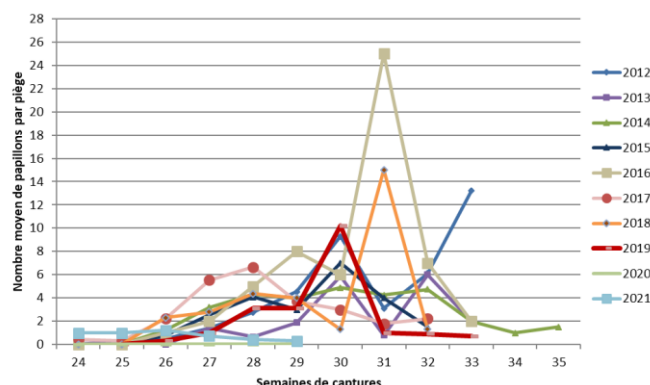


Les premiers vols de pyrales ont débuté autour du 1 juillet (semaine 26) en Normandie. Il y a une diminution de vols observée s'expliquant par les faibles températures relevées ces dernières semaines. De plus, le développement du maïs a pris du retard.

Pour ce début de campagne de suivi de pyrales, le nombre moyen de papillons par piège se situe dans la fourchette basse des observations pluriannuelles.

L'évolution des vols de pyrales reste à surveiller avec les conditions météo à venir.

Comparaison pluriannuelle de la dynamique des vols de pyrales en Normandie



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).

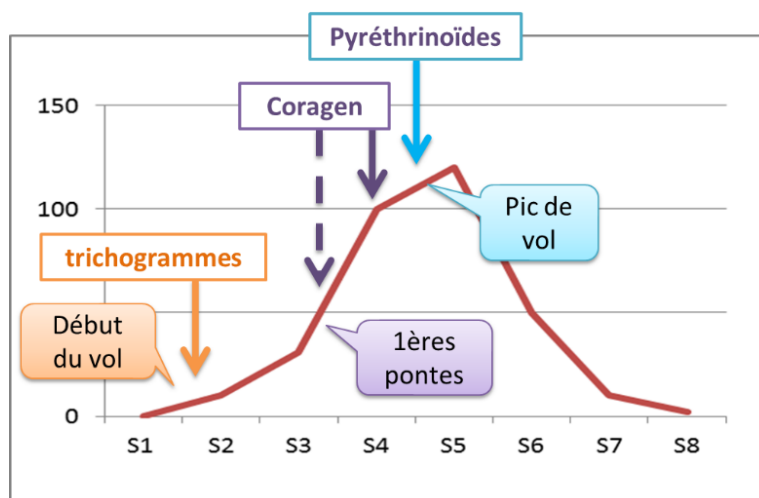
| | Sem 22 | Sem 23 | Sem 24 | Sem 25 | Sem 26 | Sem 27 |
|------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Calvados | Pas de relevés | | | 33% | 0% | 0% |
| Manche | Pas de relevés | | | 33% | 0% | 0% |
| Orne | 9% | 9% | 9% | 27% | 36% | 45% |
| Eure | Pas de relevés | | | 0% | 0% | 0% |
| Seine - Maritime | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

On commence à voir apparaître des vols généralisés de pyrales, notamment dans l'Orne. Dans le Calvados et la Manche, quelques vols ont été capturés sur la semaine 25, mais ne semblent pas se généraliser sur les semaines 26-27.

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