BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Céréales

Normandie

MAÏS : Suivi Pyrale & Sésamie

ARVALIS

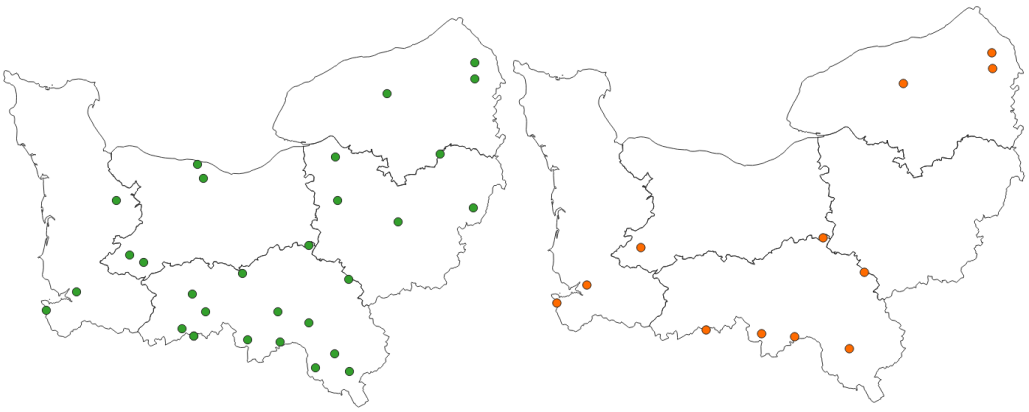
Animateur référent
Louis HECK
ARVALIS
02 31 71 21 93
l.heck@arvalis.fr

Animatrice suppléante
Maëlle LE BRAS
ARVALIS
02 31 71 13 91
m.lebras@arvalis.fr

Animateur suppléant
Quentin GIRARD
ARVALIS
02 32 07 07 54
q.girard@arvalis.fr

Depuis le 26 mai, un suivi hebdomadaire de **pyrales (30 pièges)** et **sésamies (12 pièges)** a été mis en place en Normandie. Le réseau de surveillance est réparti dans l'ensemble des cinq départements normands. La mise en place et le suivi des pièges est assuré par différentes structures : **AGRIAL, AGROSOL EVOLUTION, les Chambres d'agriculture de Normandie, la FREDON Normandie, Littoral Normand et Soufflet Agriculture.**

Merci à tous les observateurs pour leur implication !



Répartition des pièges pyrales/sésamies sur le territoire Normand en 2025

N° de département	14	27	50	61	76	53
Nombre de pièges suivis	5/2	5	3/2	10/4	3/3	2/1

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre d'agriculture de région Normandie

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

Abonnez-vous sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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

GOUVERNEMENT Liberté Égalité Fraternité
ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Avec le soutien financier de

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, AGROSOL EVOLUTION, ARVALIS, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, FREDON Normandie, Littoral Normand, Soufflet Agriculture

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.

Le piégeage de la pyrale adulte permet de détecter le pic de vol et donc par ailleurs le pic de population larvaire correspondant. Nous n'avons dans notre région qu'un seul pic de vol – **zone univoltine -** quand des régions plus au sud peuvent en avoir deux – **zone bivoltine**.

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 :
    - Chez la femelle, abdomen plus court et plus épais
    - Chez le mâle, derniers segments abdominaux dépassant le bord des ailes repliées
- Teint grisâtre chez le mâle et blanc-jaune chez la femelle
- 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

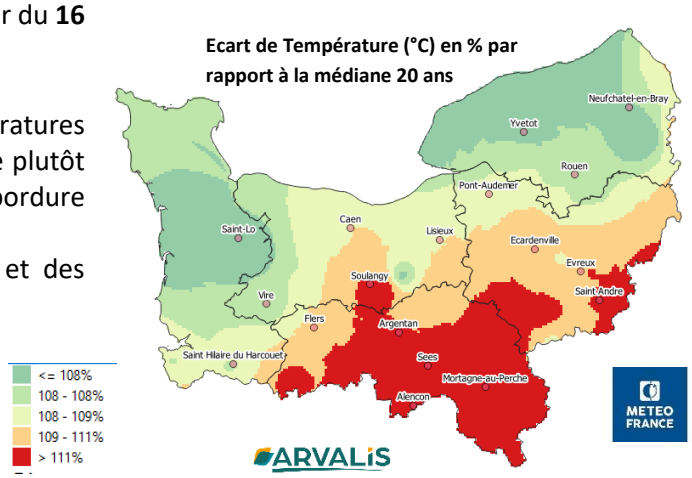
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, AGROSOL EVOLUTION, ARVALIS, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, FREDON Normandie, Littoral Normand, Soufflet Agriculture

Observations du réseau

Analyse climatique

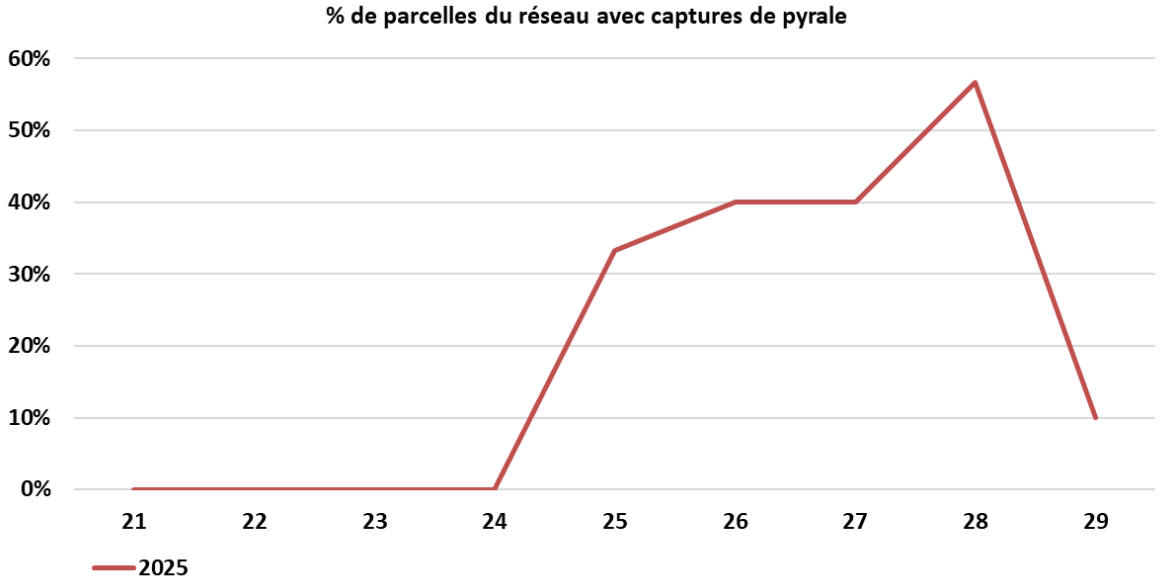
Les maïs normands sont maintenant **entre 15 feuilles et premières floraisons femelles** selon les dates de semis et localisation. Les premiers vols de pyrales ont débuté autour du **16 juin (semaine 25)** en Normandie.

Depuis le début des observations, les sommes de températures sont largement au-dessus des normales, et ce de manière plutôt homogène sur le territoire normand avec un gradient de bordure maritime (cf carte ci-contre).
Ces temparétures importantes induisent un pic de vol et des stades plus précoces sur nos maïs.



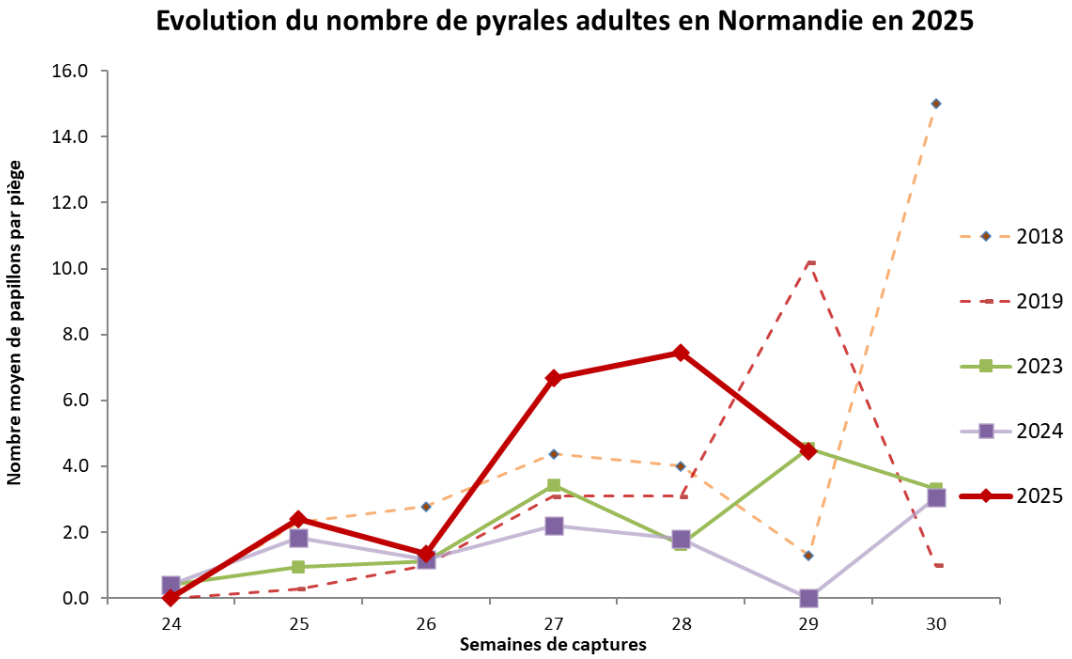
Suivi du réseau BSV

Sur les 30 pièges relevés en pyrale ces dernières semaines jusqu'à 47% des parcelles ont relevé des pyrales.



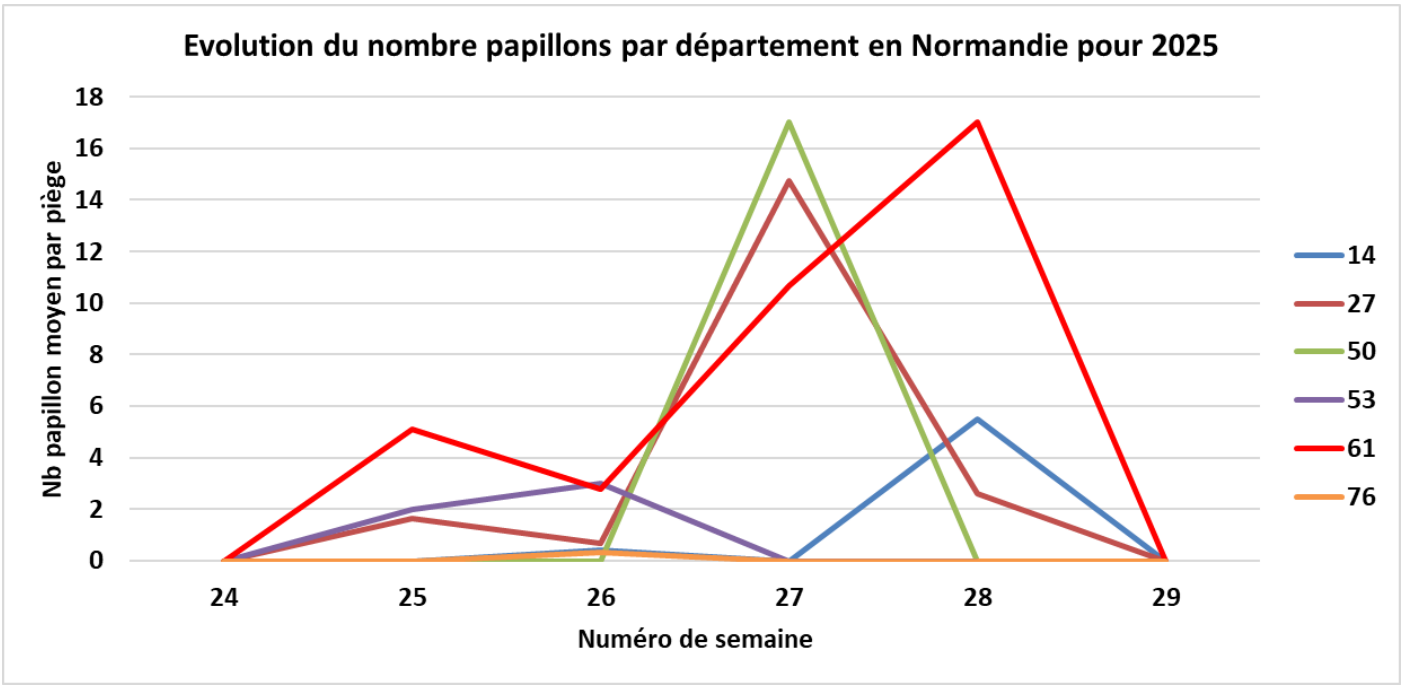
Le suivi pluriannuel des pyrales observées en Normandie dans le cadre du BSV montre que les vols démarrent à une date similaire à celle des années précédentes mais à un niveau rapidement plus élevé. **Un premier pic est donc atteint semaine 27/28 (du 7 au 12 juillet) mais le suivi doit continuer pour bien caractériser la pression cette année.**

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, AGROSOL EVOLUTION, ARVALIS, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, FREDON Normandie, Littoral Normand, Soufflet Agriculture



Cette dynamique régionale semble être homogène à l'échelle des différents départements. Ainsi, les captures de l'Eure et de la Manche ont été groupées autour de la semaine 27 et les captures de l'Orne et du Calvados ont été groupées autour de la semaine 28.

L'évolution du nombre de captures est à remettre en comparaison du nombre de pièges suivis par département.



Méthode alternative de biocontrôle

Le vol de la pyrale pourrait se poursuivre. N'étant pas au pic de vol pour certaines déparement, il est encore possible d'appliquer des trichogrammes comme méthode alternative de biocontrôle dans les secteurs indemnes de ponte de pyrale.

L'utilisation des trichogrammes repose sur la technique des lâchers au moment de la ponte des papillons, c'est-à-dire au début du vol. Les trichogrammes détruisent la pyrale dès son premier stade avant même qu'elle ne commette de dégâts (les trichogrammes pondent à l'intérieur des ooplaques).

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, AGROSOL EVOLUTION, ARVALIS, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, FREDON Normandie, Littoral Normand, Soufflet Agriculture

La sésamie qu'est ce que c'est ?

Adulte

Le papillon mesure 20 mm, les ailes repliées. Les ailes antérieures sont brunes, les ailes postérieures blanches.

Larve

La chenille a une longueur de 40 mm à complet développement. Les chenilles sont rose pâle, quel que soit le stade larvaire.Elles sont dépourvues de poils. La présence de points noirs, les orifices respiratoires, de chaque côté des larves est caractéristique.

Les larves passent l'hiver dans les résidus de cannes de maïs. Au printemps, la nymphose débute mi-avril et les adultes apparaissent de mi-mai à fin juin. Les larves passent par 7 stades larvaires. Le deuxième vol débute mi–juillet et dure jusqu'à début septembre. Le taux de multiplication entre la 1ère et la 2ème génération est élevé. Une femelle de 2ème génération pond 200 à 300 œufs. Un 3ème vol peut être observé certaines années.

PYRALE

SESAMIE

Sur les 12 pièges sésamies du réseau 1 seul a piégé 7 sésamies le 23/06 dans l'Orne à proximité d'Alençon.

Les fortes chaleurs peuvent expliquer la présence de ce papillon dans le secteur sud de notre Région

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, AGROSOL EVOLUTION, ARVALIS, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, FREDON Normandie, Littoral Normand, Soufflet Agriculture