



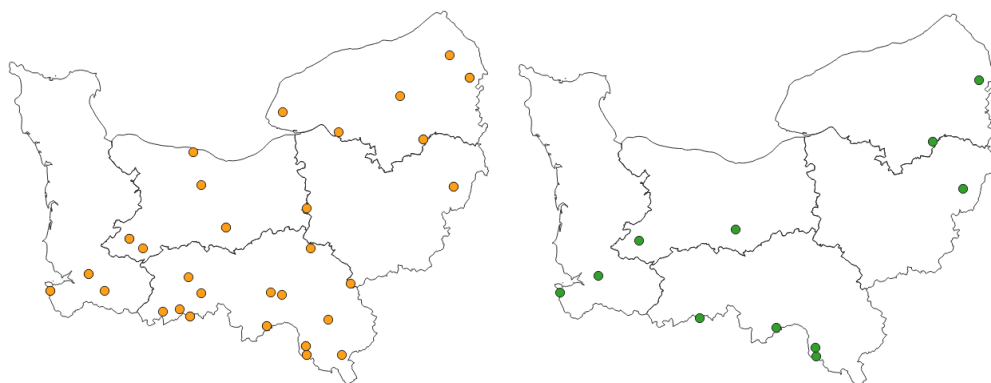
Céréales

Normandie

MAÏS : Suivi Pyrale & Sésamie

Depuis le 4 mai, un suivi hebdomadaire **de pyrales (30 sites)** et **sésamies (11 sites)** 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, ARVALIS, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, FREDON NORMANDIE, LITTORAL NORMAND, SEVEPI**

Merci à tous les observateurs pour leur implication !



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

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



Avec le soutien financier de



Répartition des pièges **pyrales/sésamies** sur le territoire Normand en 2026

N° de département	14	27	50	61	76	53
Nombre de pièges suivis	5/2	2/1	3/2	13/3	6/2	1/1

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**. Le BSV a aussi pour objectif de s'assurer qu'au vu de l'augmentation des températures nous ne devenions pas une 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 :
 - 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 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



Observations du réseau

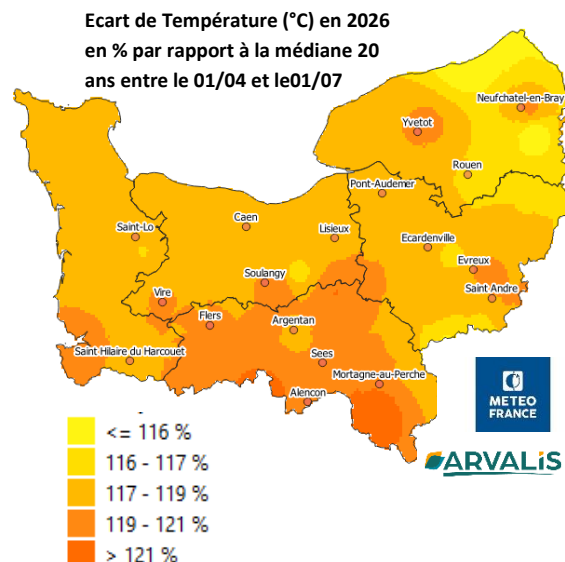
Analyse climatique

85% des maïs observés dans le BSV ont été semés en avril. Ces maïs, comme la plupart des maïs normands sont maintenant majoritairement entre 11-12F (50% des parcelles) et 25% sont à floraison mâle ou femelle – il s'agit de maïs précoces qui ont pu souffrir des conditions thermiques/hydriques extrêmes et ayant commencé leur initiation florale un peu tôt.

Les premiers vols de pyrales ont débuté autour du **15 juin** en Normandie comme en 2025.

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).

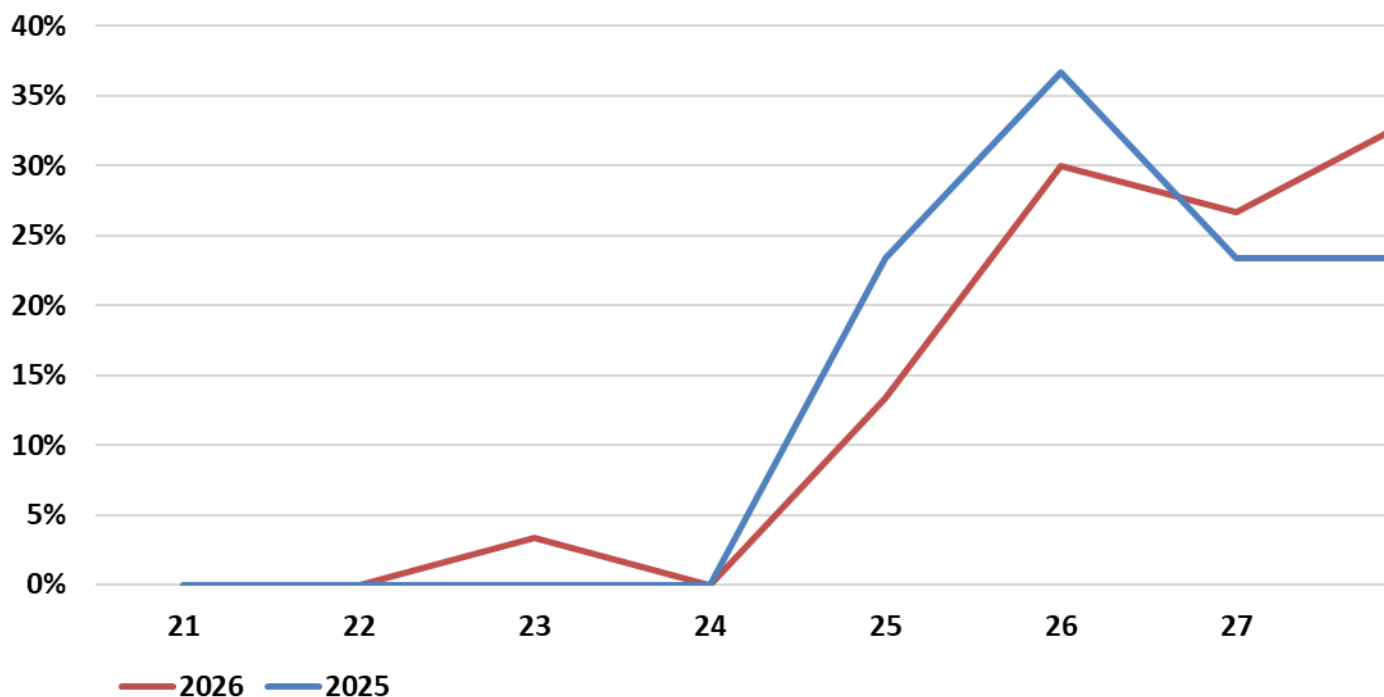
Ces températures importantes induisent des stades plus précoces sur nos maïs et un pic de vol resserré et probablement plus intense.



Suivi du réseau BSV

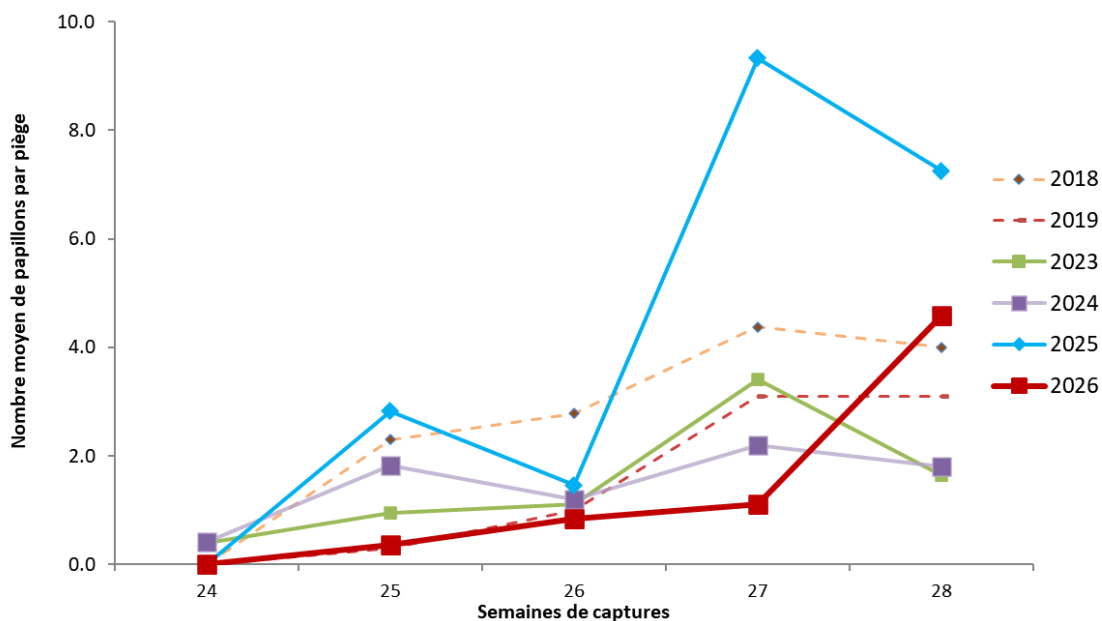
Sur les 30 pièges relevés en pyrale ces dernières semaines jusqu'à 35% des parcelles ont relevé des pyrales. Comparé à 2025 ce sont donc plus de sites qui ont piégés des pyrales mais en décalé par rapport à l'an passé.

% de parcelles du réseau avec captures de pyrale



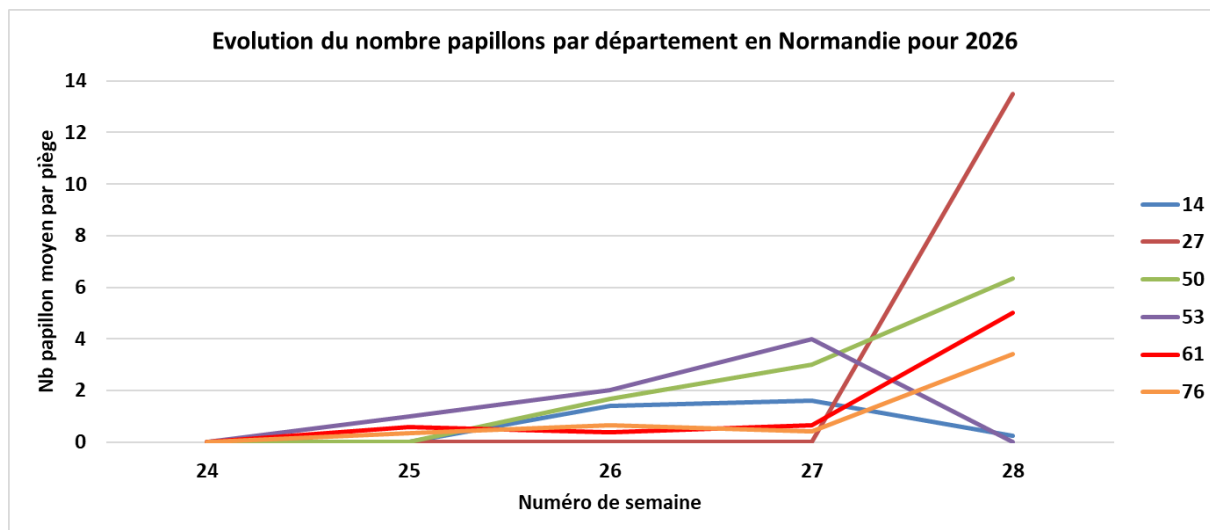
Le suivi pluriannuel des pyrales observées en Normandie dans le cadre du BSV montre que les vols démarrent à une date un peu plus tardive par rapport aux années précédentes mais à un niveau plus faible en terme de nombre total de pyrales piégées par rapport à 2025. **Un premier pic est en cours et n'est pas encore atteint en semaine 28 mais le suivi doit continuer pour bien caractériser la pression cette année, la date du pic et l'impact des températures.**

Evolution du nombre de pyrales adultes en Normandie en 2026



Cette dynamique régionale semble être homogène à l'échelle des différents départements. Ainsi, les captures du Calvados et de la Mayenne semblent être groupées autour de la semaine 27 et le reste de la région piège principalement semaine 28 (c'est-à-dire cette semaine !).

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 certains départements, 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).

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 11 sites sésamies du réseau 4 pièges ont recensé **5 sésamies** entre le 5 juin et le 7 juillet. Ces papillons ont été piégés dans l'**Orne**, l'**Eure** et la **Seine-Maritime**.

Les fortes chaleurs peuvent expliquer le développement de plus en plus important de ce papillon.