



**Région Normandie**

BSV Normandie BILAN 2025



**FREDON**  
NORMANDIE

**Animatrice référente**

Marie-Laure BLANC  
FREDON NORMANDIE  
02 31 46 96 53  
marie-laure.blanc@fredon-normandie.fr

**Animatrice suppléante**

Marielle SUIRE  
CA 76  
02 35 59 47 50  
marielle.suire@seine-maritime.chambagri.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**  
[normandie.chambres-agriculture.fr](http://normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Écophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'éologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité



## BILAN 2025

### SOMMAIRE :

LE RESEAU 2025.....	1
LE BILAN CLIMATIQUE 2025.....	3
LE BILAN DETAILLE PAR CULTURE .....	4
1.BETTERAVE ROUGE : .....	4
2.CAROTTE – CELERI (rave et branche) : .....	6
3.CHOU – NAVET : .....	12
4.SALADES : .....	17
5.POIREAU : .....	22
6.OIGNON : .....	26
7.FOCUS ADVENTICES : .....	28
METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT .....	29
LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE : .....	29

### LE RESEAU 2025

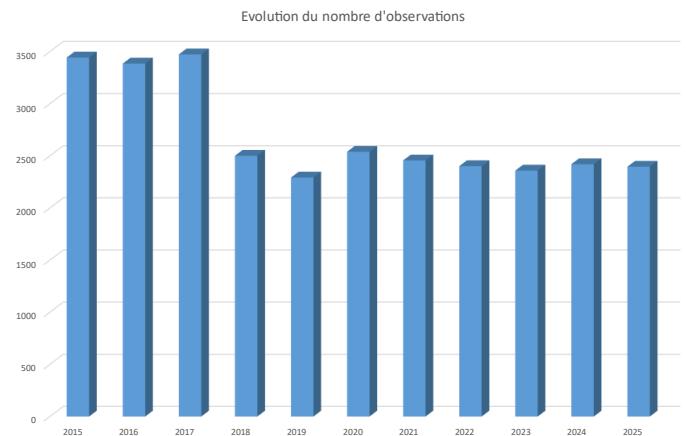
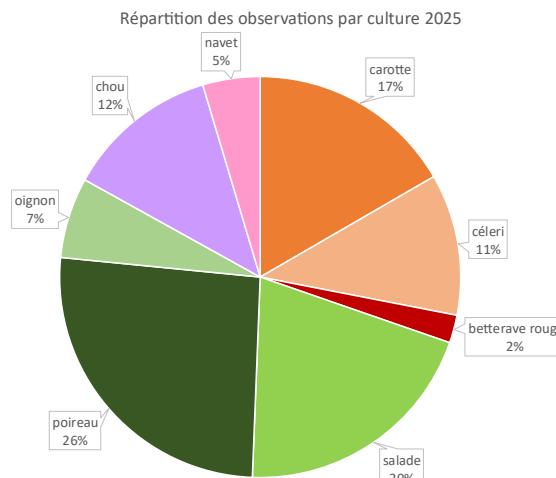
#### Les partenaires :

En 2025, 8 structures ont participé au réseau de piégeage et d'observations (intégralité du protocole) avec 12 observateurs.

Structure	Participation au réseau
Agrial	2 observateurs
Association BIOPOUSSES	1 observateur piégeage uniquement
Chambre Régionale d'Agriculture secteur 14	1 observateur
Chambre Régionale d'Agriculture secteur 76 - 27	2 observateurs
EARL de la Mercerie	1 observateur
FREDON Normandie	3 observateurs
LUNOR	1 observateur
SILEBAN	1 observateur

## Les observations :

Durant l'année 2025, 2402 observations ont été effectuées par les partenaires du réseau et 37 piégeages. Depuis 2018, la moyenne du nombre d'observations est de 2420 observations par an.



En 2025, suite à une demande des partenaires du réseau, le suivi de la culture de betteraves rouges est ajouté. Comme depuis plusieurs années, les principales cultures observées sont les ombellifères (carottes et céleris), les poireaux et les salades.

Pour rappel, 1 observation=1 parcelle observée à une date donnée

## Le réseau de parcelles :

Les observations ont été réalisées sur des parcelles fixes et des parcelles itinérantes en suivant les protocoles nationaux auxquelles s'ajoutent des parcelles avec uniquement des relevés de pièges. La localisation et le nombre de parcelles sont présentés par culture au début de chaque paragraphe.

## Le Bulletin de Santé du Végétal :

Entre le 1er janvier 2025 et le 31 décembre 2025, il a été édité 33 BSV et 1 BSV Bilan 2024.

Avant sa publication, chaque bulletin est envoyé à un comité de relecture composé du SRAL Normandie, de la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, de la coopérative Agrial, du SILEBAN et d'une relecture interne au sein de FREDON Normandie.

Ces BSV sont accessibles sur le site internet institutionnel de la DRAAF Normandie, le site de la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie et le site de FREDON Normandie.

Ils sont également transmis par mail gratuitement sur inscription auprès de l'animatrice filière.

En 2025, ces bulletins ont été envoyés par l'animatrice filière à 212 abonnés.

# LE BILAN CLIMATIQUE 2025

---

## Printemps :

A l'inverse du printemps 2024, le printemps 2025 a été marqué par peu de précipitations et un très bel ensoleillement.

Les précipitations sont nettement déficitaires par rapport aux normales saisonnières : le déficit atteint, à l'échelle de la saison, 40 % sur les régions au nord de la Loire.

Du 30 avril au 3 mai, un épisode inhabituellement chaud a concerné le nord du pays avec des records de chaleur battus notamment dans l'ouest.

## Eté :

Des averses de grêle ont été enregistrées mi-juin et fin juin dans notre région.

Une vague de chaleur est enregistrée fin juin – début juillet puis un temps perturbé s'est installé. En Normandie, sur juillet, les pluies sont au-dessus de la normale et les températures sont en-dessous. Le mois d'août est plus sec.

## Automne :

Septembre : météo variable.

Octobre : les températures moyennes sont supérieures aux normales, la pluviométrie est importante en fin de mois.

Novembre : les températures restent supérieures aux normales.

## Hiver :

Décembre : Depuis le réveillon de Noël 2025, la Normandie connaît des températures en-dessous des normales de saison.

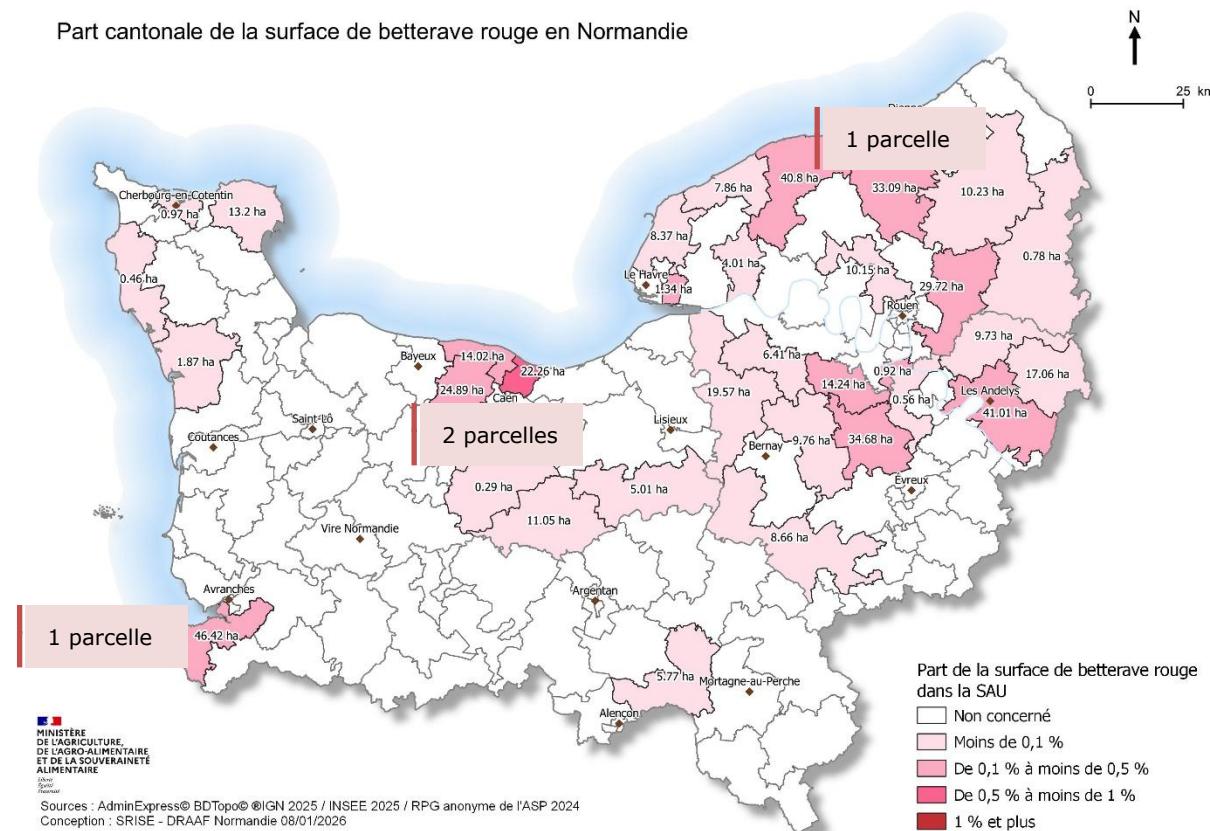
Janvier 2026 : épisode de neige et de froid enregistré en tout début de mois puis alternance de passages de dépressions. Passage de la tempête Goretti entre les 8 et 9 janvier. Puis températures globalement douces avec de nombreux passages pluvieux.

Sources : <https://meteofrance.fr/actualite/publications/2025-les-bilans-climatiques> ;  
<https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr>

# LE BILAN DETAILLE PAR CULTURE

## 1. BETTERAVE ROUGE :

**RESEAU 2025** : nombre moyen de parcelles observées par BSV



## SYNTHESE :

	Bio-agresseurs	Fréquence des parcelles touchées	Intensité de l'attaque sur les parcelles touchées	Qualification/Gravité de la pression 2025	L'évolution vis-à-vis de 2024
Ravageurs	Charançon <i>Lixus juncii</i>	1	1 à 2	Faible	En progression
	Pucerons /virose	2	2	Moyenne à forte	En progression
Maladies	Cercosporiose	1	1	Faible	=
	Mildiou	1	1	Faible	En recul
	Oïdium	1	1	Nulle à faible	=

La **fréquence** des parcelles touchées : 0 = absent, 1 = rare, 2 = régulier ou 3 = généralisé.

L'**intensité** de l'attaque sur les parcelles avec présence : 0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte.

La **qualification/gravité** de la pression, tient compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale du bioagresseur sur la culture.

## RAVAGEURS :

### Charançon *Lixus juncii* :

Aucun individu adulte n'a été observé dans les parcelles du réseau. Fin juillet, hors parcelle du réseau, la présence de larves de *Lixus* a été signalée dans des betteraves précoces en cours de récolte au nord de l'Eure. Pression en progression vers le nord depuis 2 ans.

### Pucerons :

Des pucerons noirs et des pucerons verts ont été observés durant tout le mois de juin.

En dehors des parcelles du réseau, des symptômes de virose ont été observés début septembre en Seine-Maritime. Les plantes atteintes ont le feuillage très rouge.

Des symptômes similaires ont également été signalés dans le Calvados sous forme de rond dans les parcelles. Des pertes de calibre sont également signalées dans l'Eure.

Les échantillons envoyés au laboratoire sont positifs pour trois des quatre virus de la jaunisse de la betterave : Beet Mosaic Virus, le virus de la mosaïque, BMYV (Beet Mild Yellowing Virus) et BChV (Beet Chlorosis Virus) qui sont les virus de la jaunisse modérée.

Parcelle avec feuillage rougissant (CA 76)



### Noctuelle terricole :

Des attaques de noctuelles terriques ont été signalées la deuxième quinzaine de juillet au nord de la Seine-Maritime.

Dégâts de noctuelle terricole (LUNOR)



### MALADIES :

#### Cercosporiose :

La cercosporiose est apparue courant juin mais elle a relativement peu progressé, elle est restée sans impact pour la culture.

#### Mildiou :

Courant juillet, des symptômes de cette maladie ont été observés en Seine-Maritime. Cette maladie n'a pas évolué et est restée sans impact pour les récoltes.

#### Oïdium :

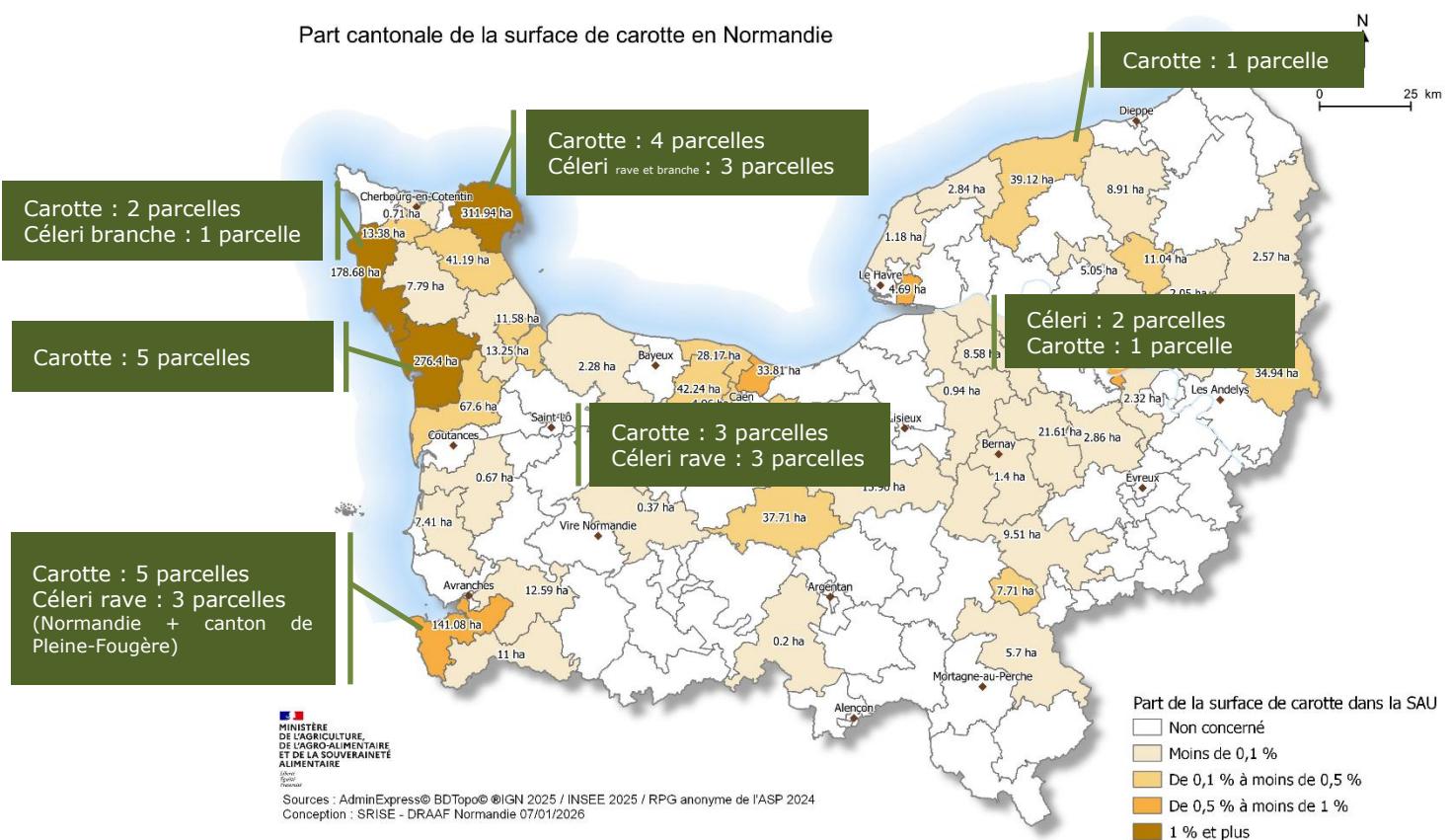
Fin août, quelques symptômes d'oïdium ont été observés en Seine-Maritime. Cette maladie n'a pas évolué et est restée sans impact pour les récoltes.

### AUXILIARES :

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Coccinelle adulte																						
Carabe																						

## 2. CAROTTE – CELERI (rave et branche) :

**RESEAU 2025 : nombre moyen de parcelles observées par BSV**



### SYNTHESE :

		Bio-agresseurs	Fréquence des parcelles touchées	Intensité de l'attaque sur les parcelles touchées	Qualification/Gravité de la pression 2025	L'évolution vis-à-vis de 2024
Ravageurs	Toutes cultures	Mouche de la carotte	1	2	Faible	=
		Pucerons du feuillage	2	1	Faible	= à + dans le 14
	Céleri	Mouche du céleri	2	1	Faible en c. rave et moyenne en c. branche	=
Maladies	Carotte	Alternaria	2	1	Faible	-
		Sclerotinia	0	0	Nulle	=
		Oïdium	0	0	Nulle	-
	Céleri	Septoriose	1	1 à 2	Faible à Moyenne	= à -
		Sclerotinia	1	0	Faible	=

La **fréquence** des parcelles touchées : 0 = absent, 1 = rare, 2 = régulier ou 3 = généralisé.

L'**intensité** de l'attaque sur les parcelles avec présence : 0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte.

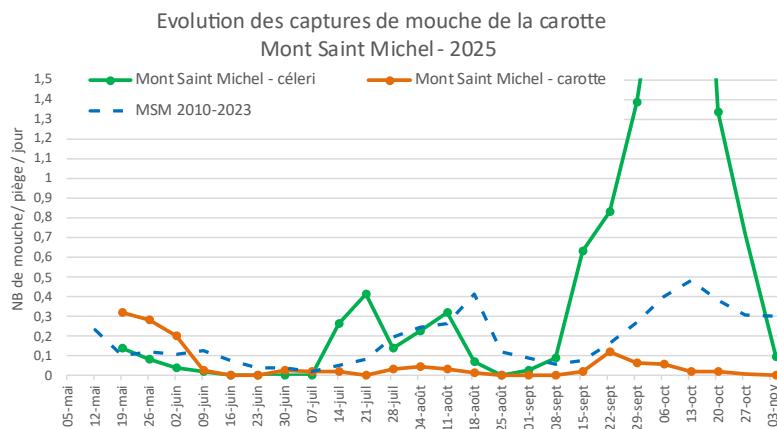
La **qualification/gravité** de la pression, tient compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale du bioagresseur sur la culture.

## RAVAGEURS :

### Mouche de la carotte :

#### Piégeage :

Les suivis de *Psila rosae* sont réalisés dans des parcelles de carotte et de céleri.

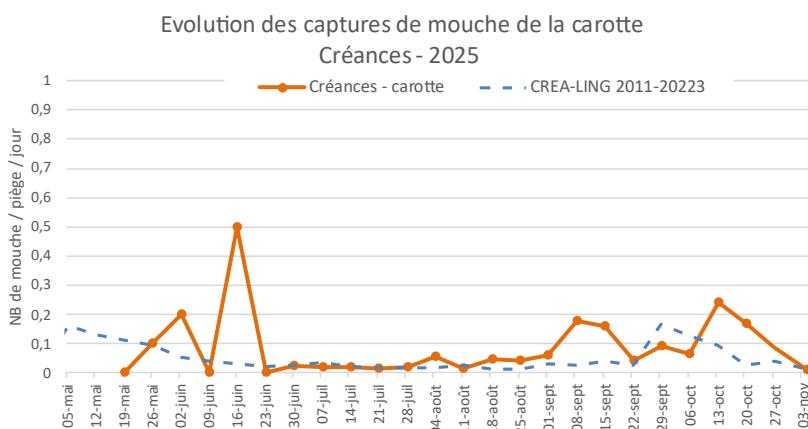


#### Mont Saint Michel :

En culture de carottes, les captures ont été étalées avec un premier pic de vol fin mai puis un deuxième à l'automne autour du 22 septembre.

Les périodes d'activité de cette mouche se distinguent plus nettement dans les cultures de céleris :

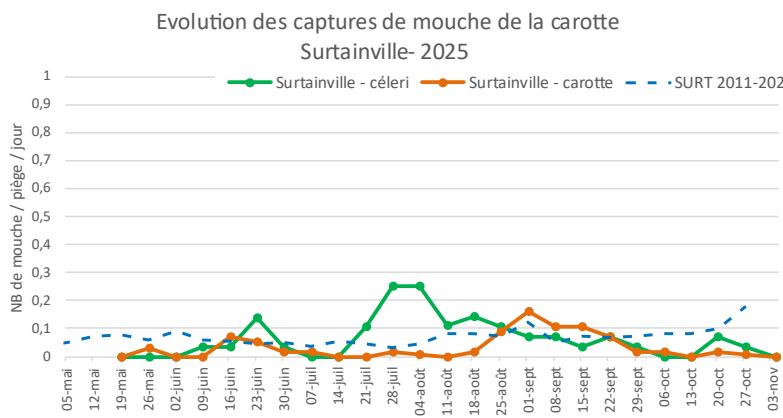
- Vol de printemps : fin mai,
- Vol d'été : un pic fin juillet et un second fin aout,
- Vol d'automne de fin septembre à mi-octobre.



#### Créances :

Des captures ont été enregistrées sur les générations de printemps et d'automne.

- Vol de printemps : 2 pics marqués fin mai/début juin puis mi-juin.
- Vol d'été : quelques captures enregistrées tout début août.
- Vol d'automne : 1<sup>ère</sup> quinzaine de septembre puis 1 mois plus tard, mi-octobre.



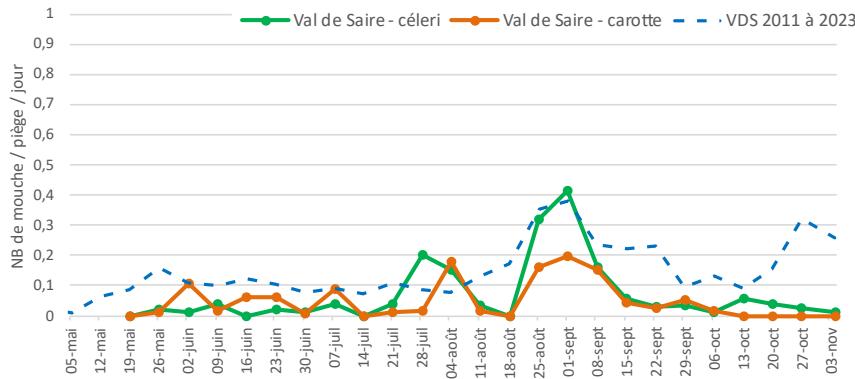
#### Surtainville :

Les périodes d'activité de cette mouche se distinguent dans les deux cultures :

- Vol de printemps : un pic mi-juin,
- Vol d'été : absence de captures dans les carottes mais captures sur fin juillet en céleri,
- Vol d'automne : pic de vol début septembre sur carotte puis vol étalé sur l'automne.

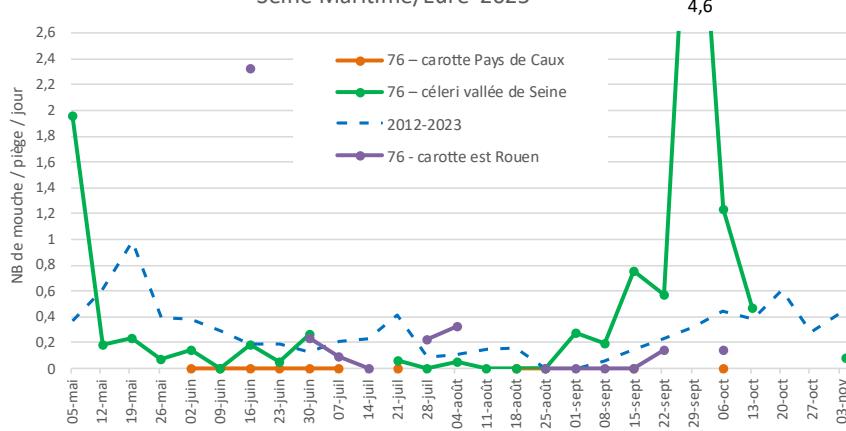
## Evolution des captures de mouche de la carotte

Val de Saire- 2025



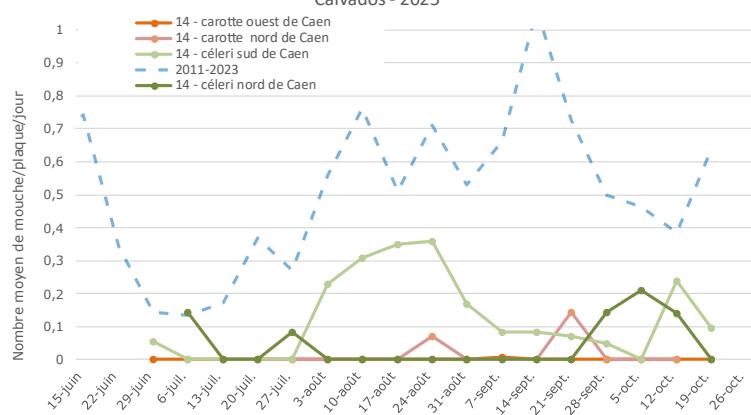
## Val de Saire :

- 1<sup>er</sup> vol : vol diffus
- 2<sup>ème</sup> vol : pic de captures fin juillet/début août.
- 3<sup>ème</sup> vol : un pic début septembre puis captures étalées sur l'automne dans les deux cultures.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Seine-Maritime/Eure- 2025

## Seine-Maritime / Eure :

Le premier et le troisième vol enregistrent des captures plus importantes. Lors du deuxième vol peu de captures sont enregistrées et les absences de données rendent la lecture de l'activité de la mouche plus complexe.

Evolution des captures de mouche de la carotte  
Calvados - 2025

## Calvados :

- Fin du premier vol : quelques captures
- Second vol : captures enregistrées sur 1 site.
- Troisième vol : des captures ont été enregistrées du 20 septembre au 20 octobre.

Globalement, quel que soit le secteur, peu à pas de dégâts dans les parcelles du réseau.

## Acarien :

Comme en 2024, aucun signalement dans les parcelles de céleri du réseau.

## Pucerons dont puceron de la carotte :

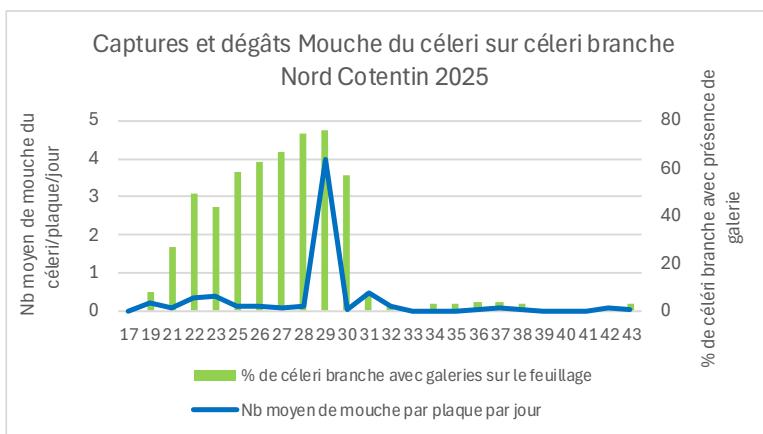
La présence de pucerons a été observée durant les mois de mai et juin sur les jeunes stades de carotte. Cette présence à un niveau faible a également été constatée à la même période sur les céleris. La présence d'auxiliaires a été constatée durant cette période.

## Mouche du céleri :

Des galeries ont été observées sur le feuillage des céleris essentiellement durant les mois de juin et juillet.

Un pic de capture a été enregistré à la mi-juillet dans le nord Cotentin.

A l'automne, les captures sont quasi nulles.



## Sclérotiniose :

En parcelles de carottes, la présence de cette maladie a été observée très ponctuellement tout début octobre. Idem pour les céleris où cette maladie a été observée ponctuellement fin août puis courant octobre.

## Septoriose :

La présence de septoriose est observée dès fin juillet dans toute une parcelle de céleri rave située en Seine-Maritime. Dans les autres secteurs cette présence est restée faible, une légère augmentation des symptômes est notée courant octobre, peu de temps avant la récolte.

Sur céleri-branche, les premières taches ont été observées fin juillet dans le val de Saire. Globalement, cette maladie a très peu progressé avant la mi-octobre.

## Rhizoctone :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau.

## Maladies racinaires de la carotte : maladie de la bague, maladie de la tache, rhizoctone violet

Début juillet, des plantules de carottes présentant un arrêt de croissance et une nécrose au collet ont été envoyés au laboratoire pour diagnostic fongique. Les analyses ont mis en évidence la présence de *Pythium* sp.. Ce champignon provoque la fonte des jeunes plantules.

Des analyses réalisées sur des carottes en conservation frigo ont mis en évidence la présence de *Pythium* sp. et de *Cylindrocarpon* sp.. Dans la bibliographie, *Cylindrocarpon* sp. est considéré comme un envahisseur secondaire des attaques primaires de *Pythium* sp..

Jusqu'à ce jour, il n'y a pas d'explosion de présence de maladies racinaires. Elles sont présentes essentiellement dans les parcelles avec historique.



*Pythium* sp. et *Cylindrocarpon* sp

## Maladies racinaires du céleri : *Aphanomyces*, *Fusarium*, *Pythium* sp.

Aucun signalement dans les parcelles du réseau.

## Nématodes dont nématodes à kyste de la carotte :

La présence de nématodes à kystes est historique dans les zones de carottes de la Manche. Aucun signalement de présence de nématodes dans les parcelles de céleris du réseau.

## Bactériose :

Pas de signalements dans les parcelles du réseau.

## Viroses diverses :

En juillet 2025, des analyses ont été réalisées sur des carottes présentant des symptômes de chlorose sur le feuillage. Celles-ci ont mis en évidence le CtRLV (Carrot Red Leaf Virus).

Ce virus est transmis de manière persistante par le puceron *Cavariella aegopodii*. Le CtRLV peut être transmis seul. Le panais, le céleri et d'autres ombellifères comme le cerfeuil, le fenouil et la coriandre sont infectés, en plus de la carotte. Pas de transmission par les semences.

**ADVENTICE :****Souchet comestible :**

Cette adventice est présente dans les parcelles de carottes du secteur de Créances du mois de mai au mois d'octobre.



Levées de souchet dans plantules de carottes

**AUXILIAIRES : coccinelles, syrphes**

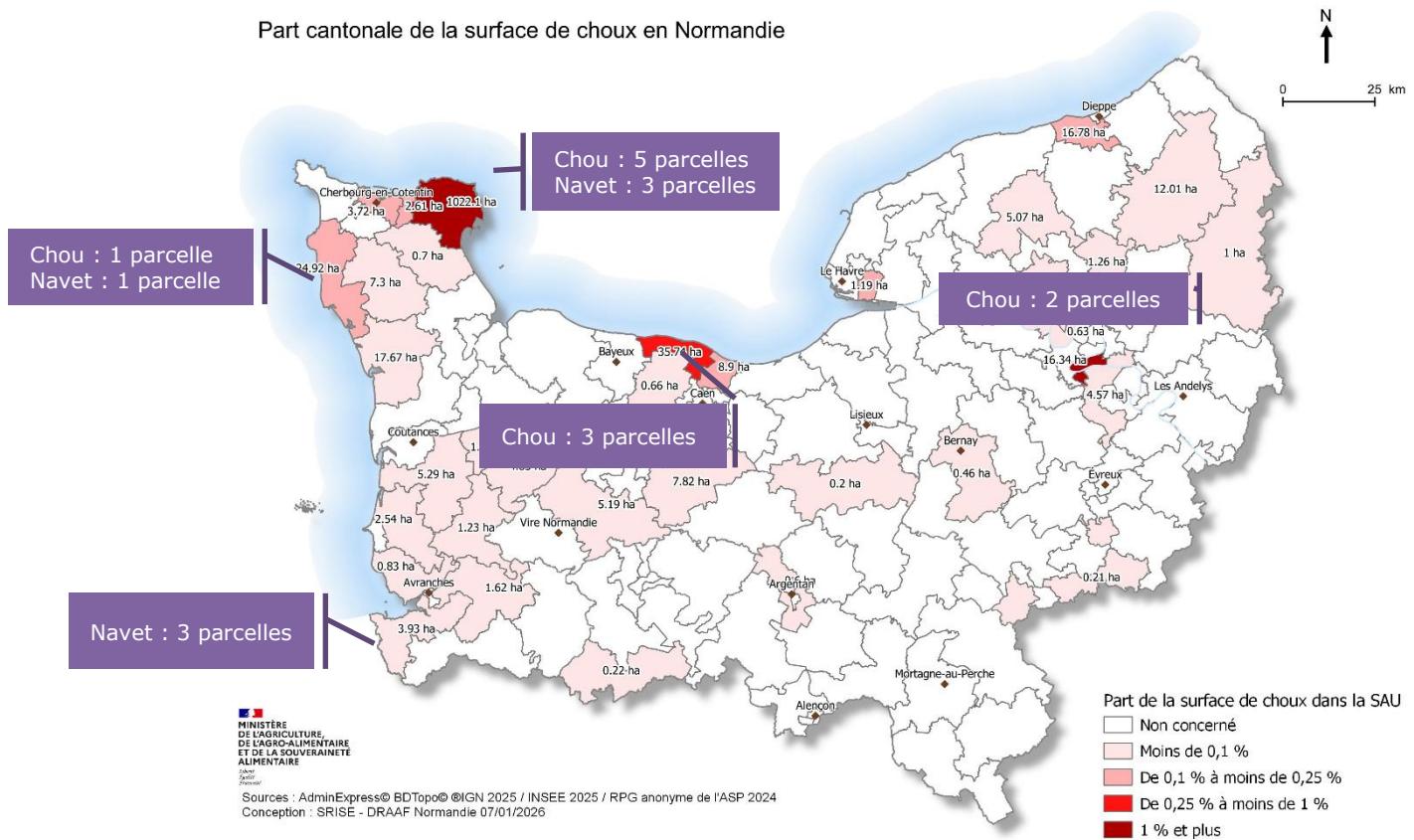
Evolution de la présence des auxiliaires en fonction des semaines d'observation.

	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
<b>Chrysopes larves</b>																										
<b>Coccinelle - adulte</b>																										
<b>Coccinelle - larves</b>																										
<b>Pucerons parasités</b>																										
<b>Syrphes - larves</b>																										

### **3. CHOU – NAVET :**

**RESEAU 2025 :** nombre moyen de parcelles observées par BSV

Part cantonale de la surface de choux en Normandie



## **SYNTHESE :**

	Bio-agresseurs	<b>Fréquence</b> des parcelles touchées	<b>Intensité</b> de l'attaque sur les parcelles touchées	Qualification/Gravité de la pression 2025	L'évolution vis-à-vis de 2024
Ravageurs	Mouche du chou	Chou : 0 Navet sans filet : 2 à 3	2 en navet sans filet	Nulle en chou et forte si absence de filet en navet	=
	Aleurodes	2 Milan	1 à 2	Moyenne en Milan	= à +
	Altises	1	1	Chou : nulle Navet : nulle	= à -
	Chenilles phytophages	2	1	Faible	= à -
	Pucerons cendrés Pucerons verts	2	1 à 2	Faible à moyenne en vallée de Seine	= à +
	Pigeon	3	3	Forte	=
Maladies	Maladies des taches noires	1	1	Faible	-
	Rouille blanche	1	1	Faible	=
	Bactériose : nervation noire	2	1	Moyenne	=
	<i>Phytophthora brassicae</i>	1	1	Faible à moyenne	+

La **fréquence** des parcelles touchées : 0 = absent, 1 = rare, 2 = régulier ou 3 = généralisé.

L'intensité de l'attaque sur les parcelles avec présence : 0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte.

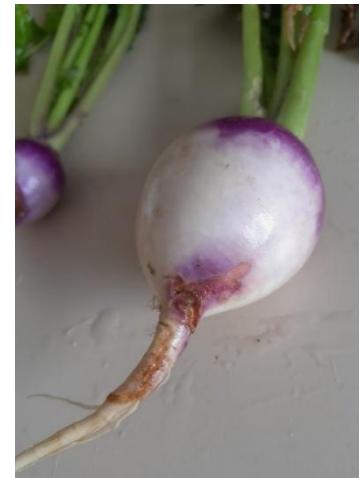
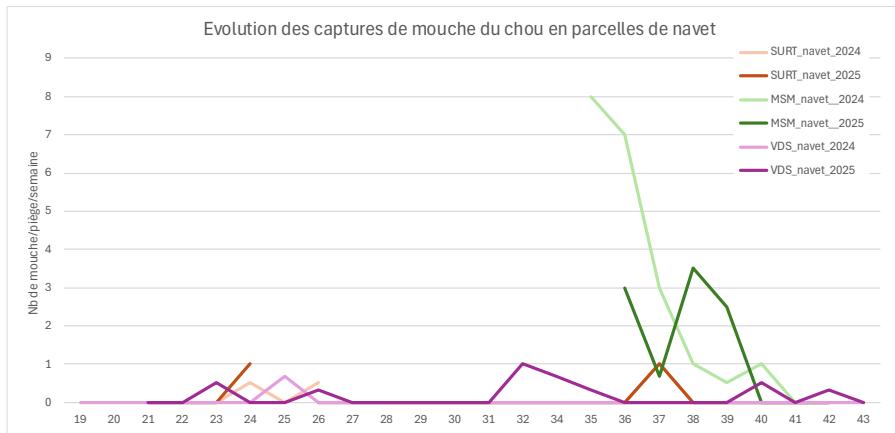
La **qualification/gravité** de la pression, tient compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale du bioagresseur sur la culture.

## RAVAGEURS :

### Mouche du chou :

Les suivis des vols de la mouche du chou ont été réalisés dans le nord Cotentin dans des parcelles de chou et de navet du mois de mai au mois d'octobre.

Pour le secteur du Mont Saint Michel, le suivi sur navet se fait uniquement pour les dernières séries car les précédentes sont protégées des vols sous des filets anti-insectes.

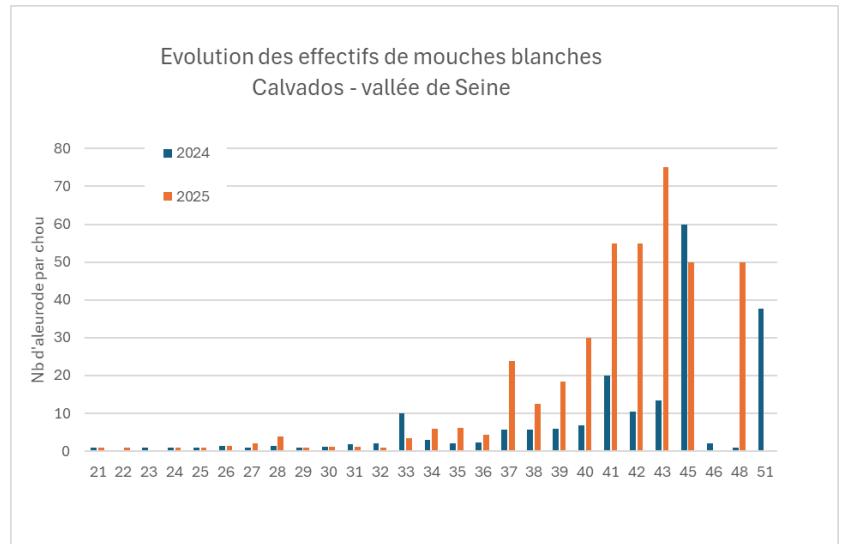


Galerie de mouche du chou sur navet

Comme en 2024, aucune attaque de mouche du chou n'a été observée dans les parcelles de chou du réseau. En navet, des attaques ont été observées dans le nord Cotentin durant les semaines 25 à 29 puis dans tous les secteurs durant les semaines 34 à 43, touchant sur cette dernière période 1 à 8% des raves.

### Aleurode du chou :

Comme en 2024, les toutes premières mouches blanches ont été observées fin mai – début juin. Des augmentations du nombre de plantes atteintes sont observées fin juin et fin août. Dans le Calvados et en ex-Haute-Normandie, les populations ont augmenté à partir du mois de septembre. Aucune mouche blanche n'a été signalée dans le nord Cotentin. Les conditions sèches de 2025 ont été favorables à l'augmentation des effectifs de mouches blanches dans les parcelles de choux de Milan. Hiver 2026 : Elles sont toujours présentes mais les effectifs n'ont pas évolué.



### Altises :

En 2025, plusieurs pics de présence ont été constatés :

- Mi-mai dans le Calvados sur choux,
- Mi-juin, tous secteurs essentiellement sur choux,
- Mi-juillet, tous les secteurs sur choux
- 1<sup>ère</sup> quinzaine d'août uniquement sur navets.

Comme en 2024, globalement, les effectifs sont restés faibles avec au maximum une moyenne de 3 altises par chou et 8 altises par navet à deux dates (mi-juillet et mi-août).

### Cécidomyie du chou-fleur :

Aucun signalement d'attaque dans les parcelles du réseau.

## **Chenilles : piéride du chou, piéride de la rave, teigne des crucifères et noctuelle défoliatrice**

En 2025, les premières chenilles ont été constatées semaine 21 (20/05) soit 3 semaines plus tôt en 2024. Les chenilles de teigne, de noctuelle, de piérides du chou et de la rave ont été présentes durant la période estivale jusqu'à mi-septembre. Il n'a pas été observé de forte défoliation.

## **Limace :**

Contrairement au printemps 2024, très peu de limaces ont été observées en 2025. Quelques-unes ont été observées courant octobre en culture de navet.

## **Nématodes des crucifères :**

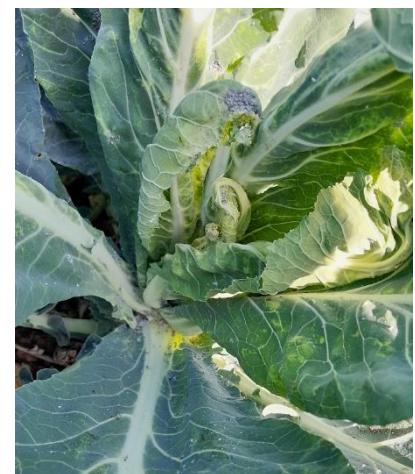
Aucun signalement d'attaque dans les parcelles du réseau.

## **Pucerons verts et pucerons cendrés :**

En 2025, la présence de pucerons verts a été plus précoce qu'en 2024. Ils ont été observés dès le début du mois de mai et les pucerons cendrés à la fin du mois de mai. La fréquence de plantes atteintes pour ces deux pucerons sont supérieurs à 2024 durant les mois de mai et juin à la faveur d'un temps sec. De nouveaux foyers de pucerons cendrés ont été observés de fin août à mi-octobre.

En vallée de Seine, cette présence de pucerons cendrés a touché plus de 50% des plantes fin juin et début juillet puis fin août, fin septembre et mi-octobre.

En dehors de ces parcelles, les infestations sont restées faibles.



Foyer de pucerons cendrés

## **Punaise ornée :**

Aucun signalement d'attaque dans les parcelles du réseau en 2025.

## **Tenthète de la rave :**

Aucun signalement de présence de larves de tenthète dans les parcelles de navet du réseau en 2025.

## **Pigeon :**

Comme en 2024, des défoliations parfois importantes ont été observées sur les plantules du réseau jusqu'au début du mois d'août.

## MALADIES :

### Bactéries :

- *Xanthomonas campestris* :

Les premiers symptômes ont été observés début juillet contre juin en 2024. Puis, une augmentation des taches en V est observée à partir de début octobre. Les taches sont restées sur les feuilles de la couronne extérieure. Certaines variétés sont plus sensibles.

- *Pseudomonas syringae* :

Aucun signalement dans les parcelles de navet du réseau.

### Alternariose :

Chou : Les conditions sèches ont été défavorables à son développement. Les premières taches ont été observées fin juin contre début mai en 2024. Puis, cette maladie s'est développée à partir de fin août. Globalement, le pourcentage de plantes atteintes est inférieur à celui de 2024.

Navet : depuis plusieurs années des taches noirâtres sont observées sur des navets. Courant septembre, des analyses réalisées sur des navets en provenance de la Manche ont mis en évidence la présence d'*Alternaria brassicae*.



Symptômes d'*Alternaria brassicae* observés sur navet

### Fonte des semis :

Il n'a pas été observé de fonte dans les parcelles de navet du réseau.

### Hernie des crucifères :

Aucun signalement d'attaque dans les parcelles du réseau. Mais sa présence hors réseau a été signalée dans une parcelle au nord de Caen.

### Mildiou des crucifères :

Contrairement à 2024, très peu de mildiou a été observé dans les parcelles de navet. Quelques développements sans incidence ont été notés courant octobre.

### Rouille blanche :

Cette maladie a été observée dans le Cotentin durant l'automne. Cette maladie est très liée aux variétés.

### Maladie des taches noires, *Mycosphaerella brassicicola* :

Cette maladie est restée en bruit de fond avec peu de développement sur l'automne. Hiver 2026, en cette fin janvier, il n'est pas observé de progression majeure de cette maladie, évolution à suivre. Des variétés résistantes existent.

## *Phytophthora brassicae :*

Cette maladie a été constatée dans une série du Calvados à la mi-décembre et une série en vallée de Seine à la mi-janvier 2026 touchant 10 à 12% des plantes. Evolution à suivre sur les séries de choux de Milan encore en place.



Taches sur chou de Milan

## AUXILIAIRES : coccinelles, punaise

	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	48	50
Chrysopes - larves																													
Coccinelle - adulte																													
Coccinelle - larves																													
Pucerons parasités																													
Punaises prédatrices																													
Syrphes - larves																													



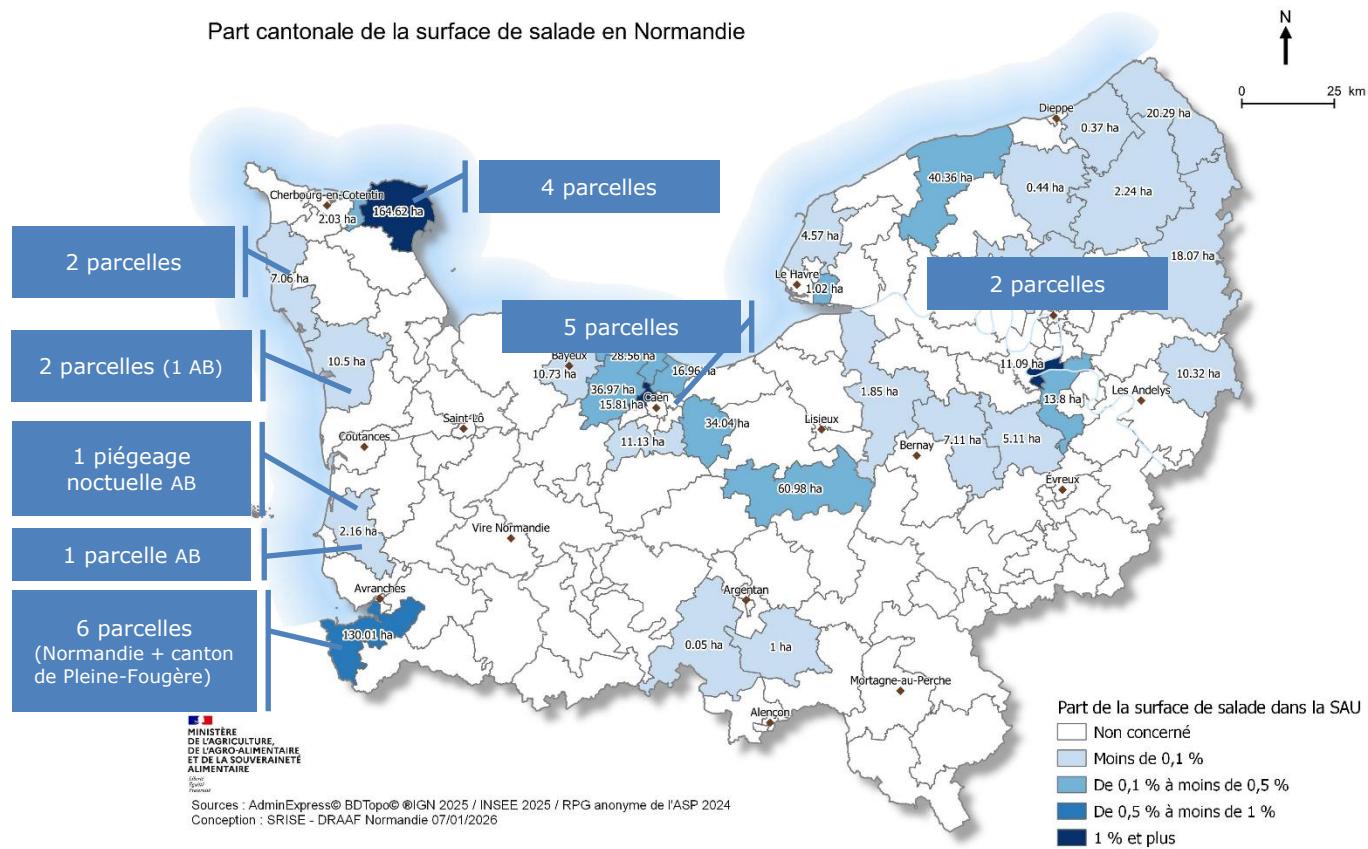
Pucerons parasités



Larves de syrphe

## 4. SALADES : laitues diverses et chicorées

### RESEAU 2025 : nombre moyen de parcelles observées par BSV



### SYNTHESE :

	Bioagresseur	Fréquence des parcelles touchées	Intensité de l'attaque sur les parcelles touchées	Qualification/Gravité de la pression 2025	L'évolution vis-à-vis de 2024
Ravageurs	Aleurode	0	0	Nulle	/
	Limace	2	1	Nulle à faible	=
	Pucerons	2	1 à 3	Moyenne à forte	+ notamment sur dernières séries
	Noctuelle défoliatrice	2	1 à 2	Faible	-
	Noctuelle terricole	1	1 à 2	Faible à moyenne localement	= à +
	Thrips	2	1	Faible	=
	Pigeon	3	3	Forte	=
Maladies	Bactériose	1	1	Faible	-
	Botrytis	1	1	Faible	-
	Mildiou	1 à 2	1 à 2	Faible à moyenne	-
	Oïdium	0	0	Nulle	=
	Maladies du sol	1	1	Faible	= pour sclerotinia

La **fréquence** des parcelles touchées : 0 = absent, 1 = rare, 2 = régulier ou 3 = généralisé.

L'**intensité** de l'attaque sur les parcelles avec présence : 0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte.

La **qualification/gravité** de la pression, tient compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale du bioagresseur sur la culture.

## RAVAGEURS :

### Aleurode :

Aucun signalement en 2025 dans les parcelles du réseau.



Limace dans romaine

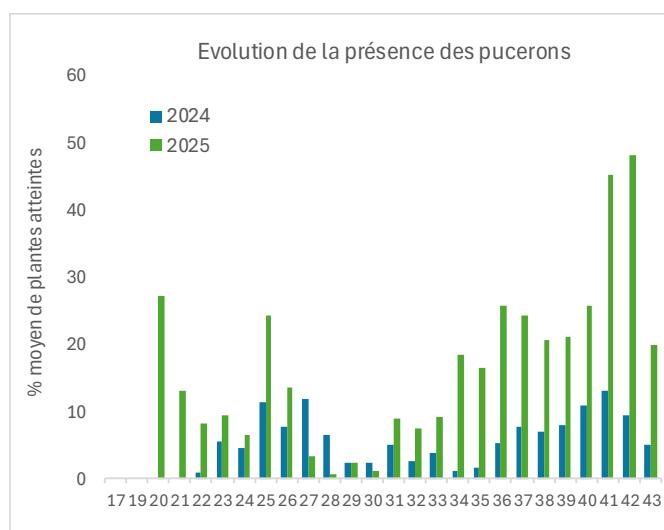
### Limace :

Leur présence a été constatée au printemps (semaines 17 et 19) puis à l'automne (de la semaine 35 à la semaine 41) avec une faible incidence.

### Puceron :

Les premiers individus de pucerons ont été observés semaine 20 (mi-mai) dans les secteurs du Calvados, du Mont Saint Michel et de Créances. Cette présence s'est observée jusqu'à fin juin. Une nette reprise est observée à la mi-août et s'est poursuivie toute la fin d'été et le début de l'automne.

Dès la mi-août, la présence de colonies de *Nasonovia ribis-nigri* est constatée sur 100% de certaines séries dans le Calvados jusqu'à la fin des suivis, occasionnant des refus commerciaux.



Colonie de *Nasonovia ribis-nigri*

Globalement, cette présence a été plus importante qu'en 2024.

### Mouche mineuse :

Très ponctuellement, comme en 2023 et 2024, la présence de mines sur le feuillage est observée durant la période estivale et à l'automne. Aucune conséquence sur les cultures. Pression 2025 = 2024.

### Nématodes :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Pucerons des racines :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

## Noctuelle terricole :

Des signalements d'attaques ont été enregistrés ponctuellement fin juillet (2 parcelles : 50 en AB et 76) et courant septembre (même parcelle 50 en AB)

## Noctuelles défoliaitrices :

Comme en 2024, les premières chenilles et/ou pontes de noctuelle gamma ont été observées début juin.

Une présence de chenille en fond pendant toute la campagne a été observée avec un maximum fin août.



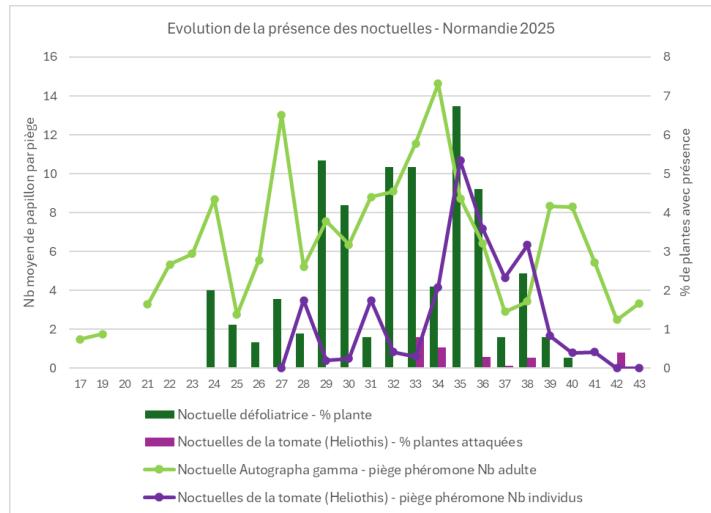
Adulte et chenille *Helicoperva armigera* / Adulte et chenille *Autographa gamma*

En 2025, les premières chenilles de la noctuelle *Helicoperva armigera* ont été observées un mois plus tôt que les années précédentes soit mi-août.

Cependant, les conséquences sur les séries ont été moins importantes qu'en 2024.

Cette noctuelle est présente dans tous les secteurs hormis le nord Cotentin.

Pression 2025 inférieure à celle enregistrée en 2024.



## Thrips :

Les conditions climatiques ont été favorables au vol et au développement des thrips dans les parcelles de salades de la première quinzaine de mai jusqu'à fin juin.

Les pluies de juillet ont limité leur développement et sa présence est restée ponctuelle durant les mois de juillet et août. Fin août-début septembre, une pullulation a été observée ponctuellement dans une série sur le secteur du Mont Saint Michel.

L'incidence est globalement faible et stable vis-à-vis de 2023 et 2024.

## Taupin :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

## Oiseau :

Les dégâts constatés sont essentiellement liés à la consommation de feuillage par les pigeons. C'est durant les mois d'avril, mai et juin que les dégâts sont le plus régulièrement observés.

Pression 2025 = 2024



Dégâts

## MALADIES :

### Anthracnose de la laitue :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Bactériose :

En fonction des sensibilités variétales et des fréquentes averses, les bactérioses ont été observées globalement fin septembre – début octobre. Comme en 2024, cette présence a concerné au maximum 30% des parcelles du réseau début octobre.

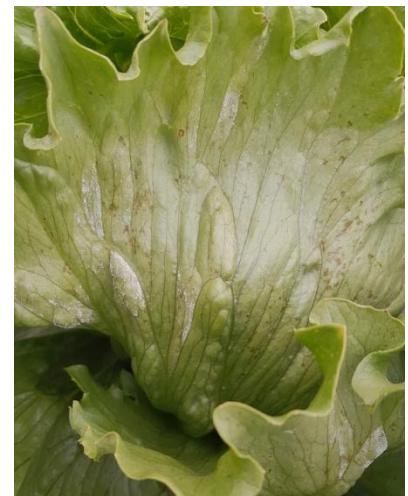
Présence plus faible qu'en 2024.

### Botrytis :

Cette maladie a été observée ponctuellement courant mai, début août et début octobre. Présence plus faible qu'en 2024.

### Fusariose de la laitue :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau en 2025.



### Mildiou de la laitue :

La présence d'un temps sec jusqu'en juillet et l'utilisation de variétés résistantes ont limité le développement de cette maladie au printemps. Suite au mois de juillet pluvieux, cette maladie a été notée fin août sur des variétés ne comportant pas toutes les résistances.

Présence plus faible qu'en 2024.

*Bremia lactucae* sur 'Iceberg'

### Maladie des grosses nervures :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Mosaïque de la laitue :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Oïdium :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Rhizoctone brun :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Rouille de la chicorée :

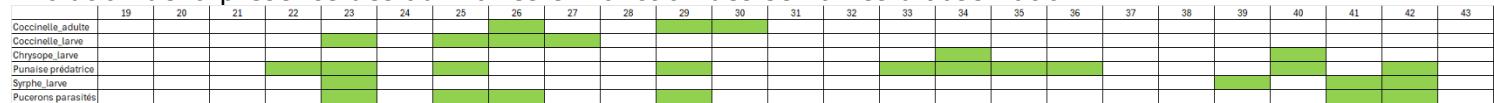
Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

### Sclerotiniose :

Présence ponctuelle courant août et septembre.

## AUXILIAIRES :

Evolution de la présence des auxiliaires en fonction des semaines d'observation.

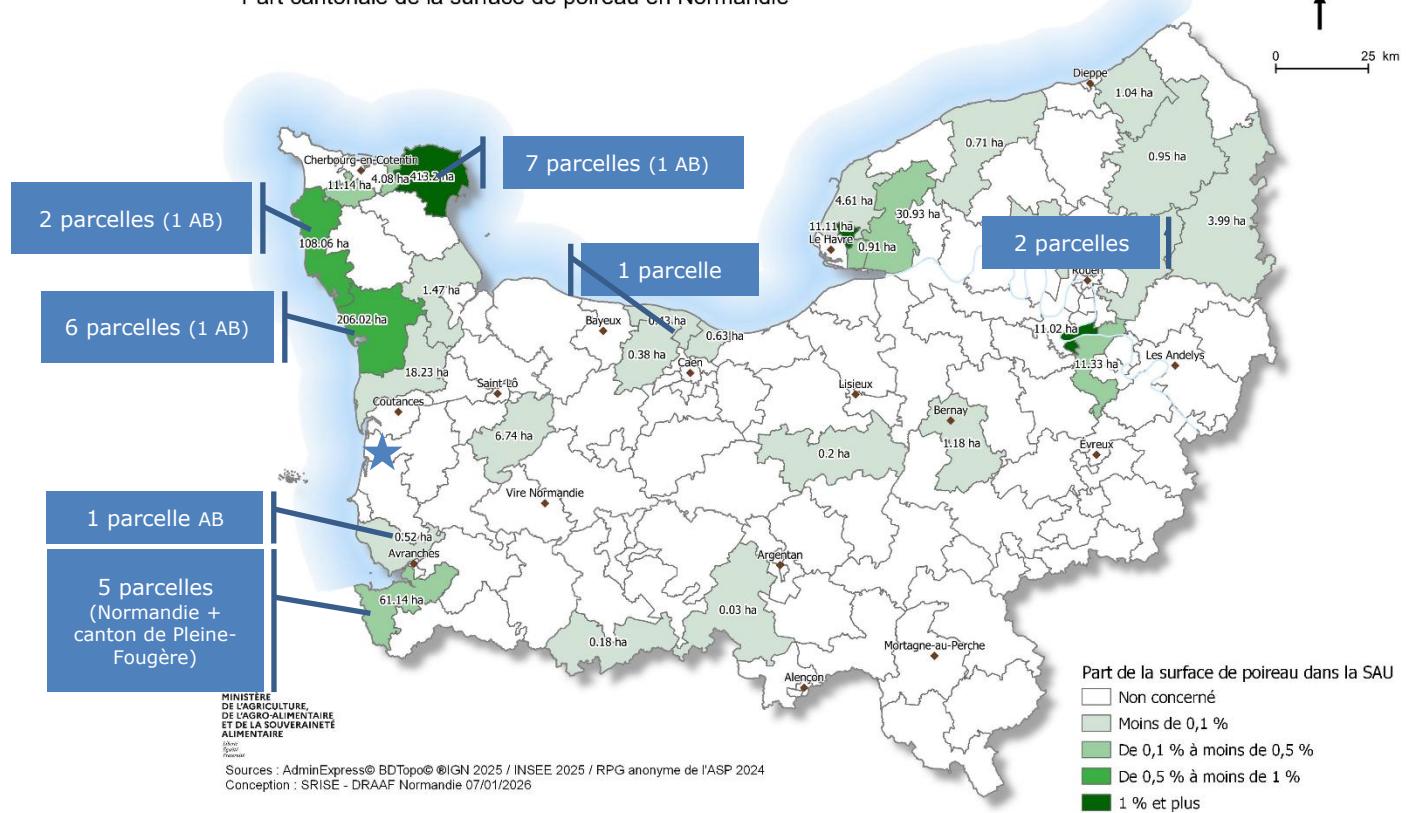


Comme en 2024, ce sont les punaises prédatrices qui ont été observées le plus régulièrement.

## 5. POIREAU :

### RESEAU 2025 : nombre moyen de parcelles observées par BSV

Part cantonale de la surface de poireau en Normandie



★ : piégeage teigne du poireau uniquement

### SYNTHESE :

	Bio-agresseurs	Fréquence des parcelles touchées	Intensité de l'attaque sur les parcelles touchées	Qualification/Gravité de la pression 2025	L'évolution vis-à-vis de 2024
Ravageurs	Thrips	2	2 à 3	Séries en fin d'été/début automne	=
	Teigne	1	1	Faible	+
	Mouches oignon et semis	0	0	Nulle	=
Maladies	Rouille	1	1 à suivre sur fin de l'hiver	Faible	-
	Mildiou	1	1	Fin 2025 : absence Début 2026 : faible	-
	Alternaria/Stemphylium	1	1	Faible	= à -
	Maladies racinaires	0	0	Nulle	=
	Graisse	0	0	Nulle	=

La **fréquence** des parcelles touchées : 0 = absent, 1 = rare, 2 = régulier ou 3 = généralisé.

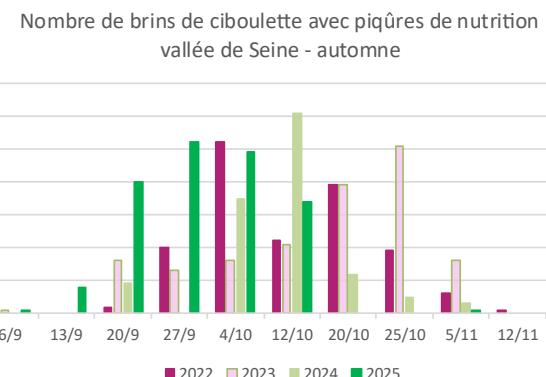
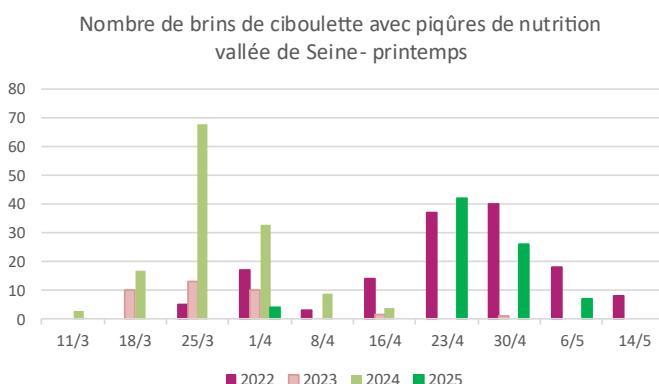
L'**intensité** de l'attaque sur les parcelles avec présence : 0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte.

La **qualification/gravité** de la pression, tient compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale du bioagresseur sur la culture.

## RAVAGEURS :

### Mineuse du poireau :

Le vol de printemps en vallée de Seine a débuté quasiment un mois plus tard qu'en 2024. Le vol d'automne, a été observé courant septembre jusqu'à début octobre.



### Mouche de l'oignon :

Comme en 2024, des captures de mouches des semis et de l'oignon ont été enregistrées sur les secteurs de la côte ouest et du nord Cotentin mais aucune attaque n'a été observée sur les plants.

### Psylle :

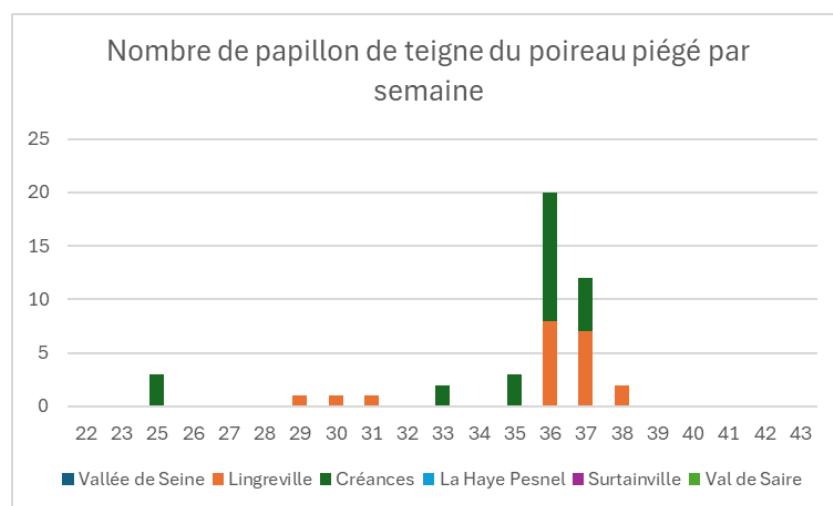
Aucun signalement de ponte dans les parcelles du réseau, comme les années précédentes.

### Teigne du poireau :

Des pièges ont été positionnés majoritairement dans des parcelles AB du réseau.

Le pic de captures sur les secteurs de Lingreville et Créances a été enregistré début septembre. Aucune capture n'a été enregistrée dans les autres secteurs.

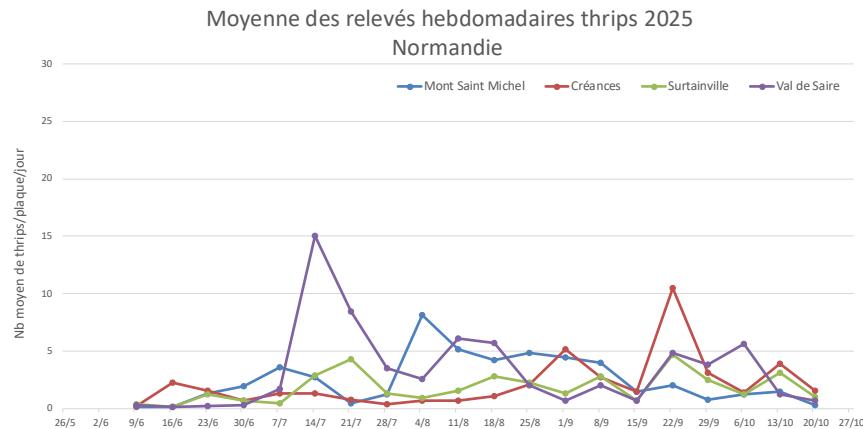
Des dégâts ont été observés ponctuellement mi-août sur le secteur de Surtainville et de façon plus marquée début octobre sur une parcelle située à la pointe du Havre (76).



## Thrips du tabac et de l'oignon :

Hormis un pic mi-juillet dans le Val de Saire et un pic fin septembre sur Créances, les vols sont étaisés.

C'est une fois installés dans les fûts que les thrips occasionnent le plus de dégâts et que les populations augmentent, impactant comme les années précédentes les séries de fin d'été/début automne. Le pourcentage de poireaux avec présence de thrips a augmenté jusqu'à fin août puis de fin septembre à début octobre.



## Puceron noir :

Comme depuis 2021, la présence de foyers de pucerons noirs de l'oignon est observée dans le Val de Saire à la fin novembre puis courant décembre. Mi-janvier 2026 et début février, aucun individu n'a été observé.



Foyer de pucerons noirs (SILEBAN)

## MALADIES :

### Maladie des taches pourpres : Alternariose du poireau et Stemphyliose

Les premières taches ont été observées dans le nord Cotentin dès le début du mois de juillet mais cette maladie s'est développée essentiellement à partir de la deuxième quinzaine d'août puis durant l'automne. Les taches causées par ces maladies sont situées sur les feuilles les plus âgées et sont supprimées au parage.

## Graisse du poireau :

Comme en 2024, aucun signalement dans les parcelles du réseau.

### Maladies racinaires (*Aphanomyces*, *Fusarium*, *Pythium*)

Comme en 2024, aucun signalement dans les parcelles du réseau.

## Mildiou du poireau :

A ce jour, la pression mildiou 2025-2026 est plus faible que durant l'hiver précédent. Les toutes premières taches, très ponctuelles, ont été observées mi-janvier 2026 contre fin novembre en 2025. Quelques taches ont ponctuellement été observées en ce début d'année 2026, mais sans présence de foyer. L'évolution reste à surveiller car les conditions climatiques restent favorables à son développement.

## Rouille du poireau :

Les toutes premières taches ont été observées tout début juillet dans une parcelle de poireaux précoces du Mont Saint Michel. Une augmentation du nombre de parcelles touchées est notée fin septembre/début octobre mais cette maladie a peu progressé au sein des parcelles. Il existe des différences variétales. Globalement, les taches sont restées sur les feuilles les plus âgées.

## Viroses diverses :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau.

## ADVENTICE :

### Souchet comestible :

Cette adventice est présente dans les parcelles de poireaux du secteur de Créances du mois de mai au mois d'octobre.



Foyer de souchet comestible dans une culture de poireaux

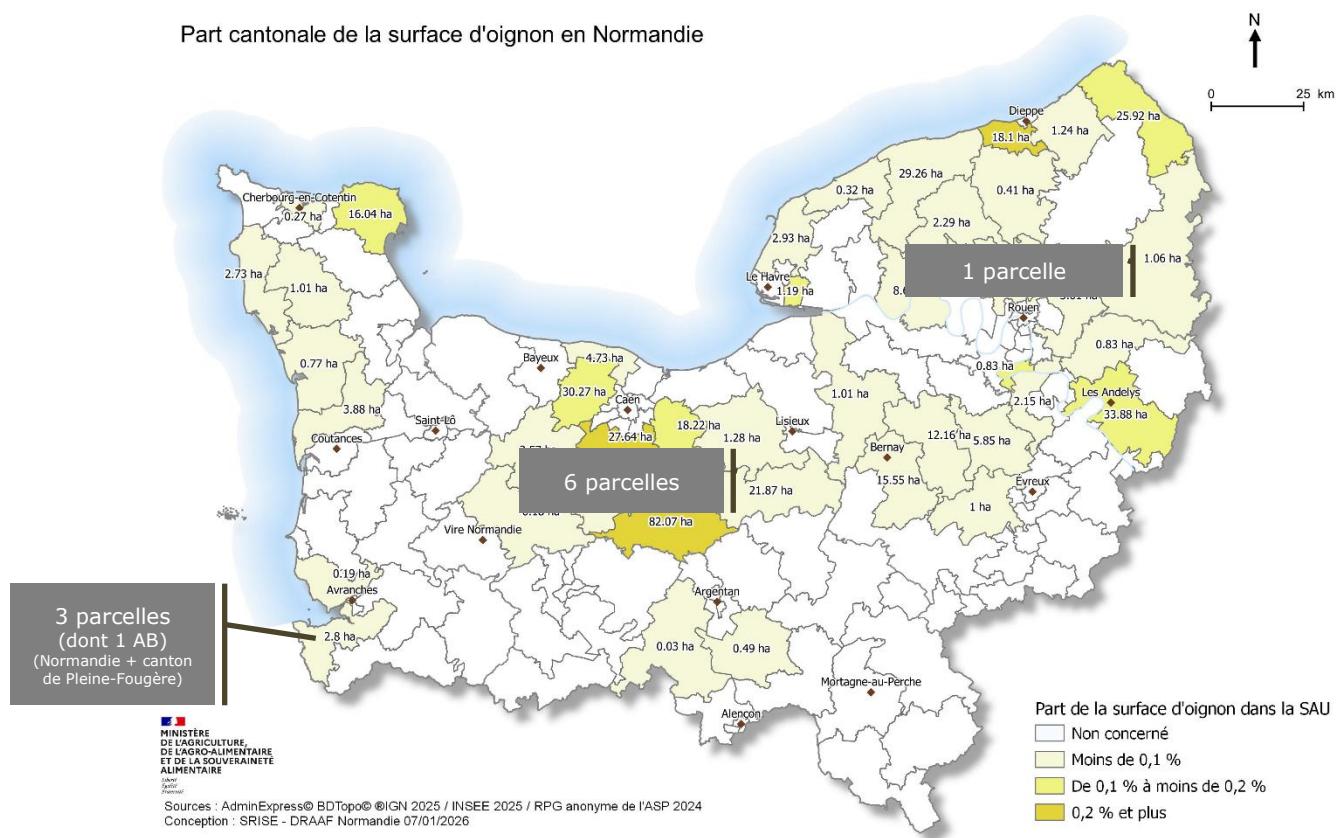
## AUXILIAIRES :

Evolution de la présence des auxiliaires en fonction des semaines d'observation.

	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Auxiliaire : Aeolothrips intermedius																										
Auxiliaire : Chrysopes : œufs																										
Auxiliaire : Coccinelles																										
Auxiliaire : Punaises prédatrices																										

## 6. OIGNON :

### RESEAU 2025 : nombre moyen de parcelles observées par BSV



### SYNTHESE :

	Bio-agresseurs	Fréquence des parcelles touchées	Intensité de l'attaque sur les parcelles avec présence	Qualification/Gravité de la pression 2025	L'évolution vis-à-vis de 2024
Ravageurs	Mouches mineuses	1	0	Nulle	=
	Mouches oignon et semis	0	0	Nulle	-
	Taupin	1	1	Nulle à faible localement	= à localement +
	Teigne	0	0	Nulle	=
	Thrips	2	1	Faible	=
Maladies	Mildiou	1	2	Moyenne à faible	=
	Alternaria/Stemphylium	2	2	Moyenne	= mais en progression depuis +ieurs années
	Pourriture blanche	0	0	Nulle	-
	Bactériose	1	1	Nulle à faible	=

La **fréquence** des parcelles touchées : 0 = absent, 1 = rare, 2 = régulier ou 3 = généralisé.

L'**intensité** de l'attaque sur les parcelles avec présence : 0 : insignifiant, 1 : faible de l'ordre du % sans incidence économique, 2 : forte avec incidence économique, 3 : grave perte de récolte.

La **qualification/gravité** de la pression, tient compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale du bioagresseur sur la culture.

## RAVAGEURS :

### Mineuse du poireau :

Très ponctuellement, à la mi-mai des piqûres de nutrition ont été observées dans une parcelle du Calvados. Pression nulle à faible = 2024.

### Mouche de l'oignon :

Aucun signalement en 2025 dans les parcelles du réseau. Pression en recul vis-à-vis de 2025.

### Noctuelles terricoles :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression nulle comme en 2024.

### Psylle :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression nulle comme en 2024.

### Taupin :

Fin avril à début mai, des attaques de taupins ont été observées dans une parcelle au sud de Caen entre les stades 1 à 3 feuilles.

### Teigne du poireau :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau.

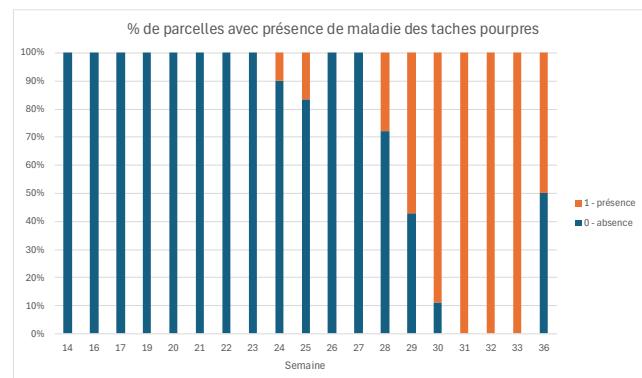
### Thrips du tabac et de l'oignon :

En 2025, les premiers thrips ont été observés début mai. Comme les années précédentes, leur présence est constatée sur certains secteurs sur la totalité des pieds à partir du mois de juillet.

## MALADIES :

### Alternariose et Stemphyliose :

Comme en 2023 et 2024, cette maladie se développe à partir de la deuxième quinzaine de juillet et poursuit son développement sur août en suivant la maturité des parcelles.



### Bactériose :

Ponctuellement un développement de bactériose a été observé dans le Calvados à la toute fin du mois de juillet.

### Botrytis allii et Botrytis squamosa :

Aucun signalement dans les parcelles du réseau comme en 2024.

**Fusariose :**

Ponctuellement, un développement de bactériose a été observé dans plusieurs parcelles du Calvados à la toute fin du mois de juillet.

**Mildiou :**

Les premières taches ont été observées dans des parcelles précoces du Calvados au stade bulbaïson entre la fin mai et le début juin.

Une augmentation du nombre de parcelles touchées est observée à partir du mois de juillet. Les foyers observés ont peu progressé. En 2025, il n'a pas été observé de parcelle avec mildiou généralisé.

**Pourriture blanche :**

Aucun signalement en 2025 dans les parcelles du réseau.

**Rouille de l'ail :**

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

**Viroses diverses :**

Aucun signalement dans les parcelles du réseau. Pression 2025 = 2024

**AUXILIAIRES :** coccinelle, punaise prédatrice et syrphe

Evolution de la présence des auxiliaires en fonction des semaines d'observation.

semaine	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
<i>Aeolothrips sp.</i>																										
Coccinelle																										
Punaise prédatrice																										
Larve de syrphe																										

Des *Aeolothrips sp.*, prédateurs de thrips ont été observés dans les parcelles d'oignons courant juillet.

**7. FOCUS ADVENTICES :**

Plusieurs focus ont été réalisés en 2025 dans les BSV.

semaine	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
FOCUS Ambroisies																										
Focus Datura																										
Focus Souchet comestible																										

**B**

## METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT

Le biocontrôle vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages  
Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <http://www.ecophytopic.fr/>

## LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE :



A retrouver sur <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Crédit photos : FREDON Normandie  
sauf mention particulière