BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Cultures légumières

Région Normandie

BSV Normandie n°28 du 9 octobre 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
Chambres d'agriculture de Normandie
02 35 59 47 50
marielle.suire@normandie.chambagri.fr

L'anticyclone est présent et apporte un temps sec sur notre région pour cette fin de semaine et la semaine prochaine. Les températures matinales et de soirée sont fraiches.

L'essentiel de la semaine

Carotte - céleri : des captures de mouche de la carotte sont toujours enregistrées dans certains secteurs.

Chou : toujours des aleurodes et des pucerons cendrés dans plusieurs secteurs.

Poireau : vol d'automne de la mineuse du poireau en vallée de Seine en cours. Thrips installés dans certains secteurs.

Salade : toujours des pucerons, quelques symptômes de bactériose.

Sommaire :

CAROTTE - CELERI : **2**
CHOU - NAVET : **5**
POIREAU : **9**
SALADE : **11**
LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE : **15**

Trois ans d'étude sur le paillage biodégradable en cultures maraîchères

https://www.ctifl.fr/trois-ans-d-etude-sur-le-paillage-biodegradable-en-cultures-maraicheres-infos-ctifl-407

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

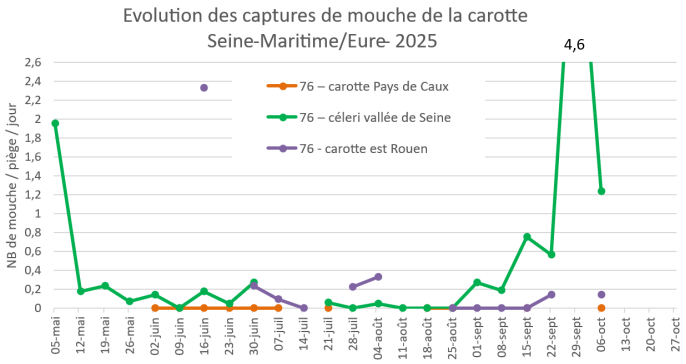
CAROTTE - CELERI :

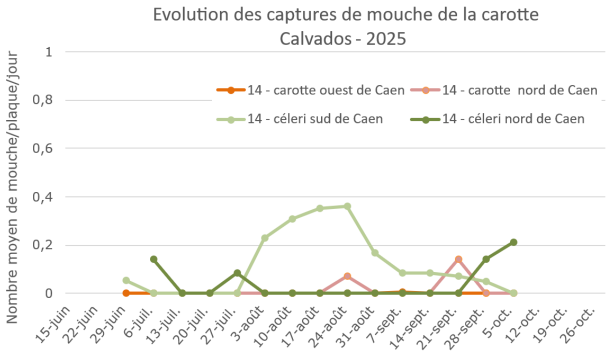
Suivi :

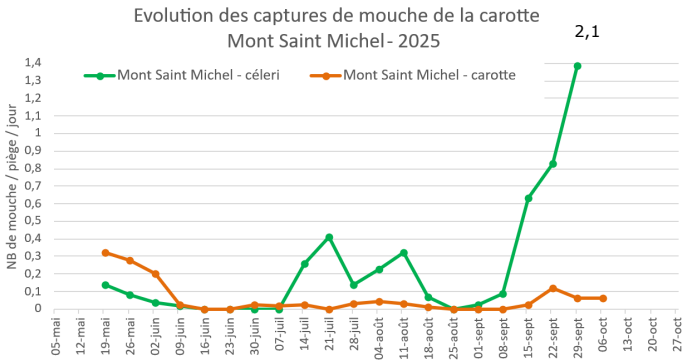
Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76 - 27	Vallée de Seine et 76	*3 parcelles de céleri rave* *2 parcelles de carotte*	Céleri : grossissement à récolte Carotte : grossissement à récolte
14	Plaine de Caen et Bordure maritime	*3 parcelles de céleri rave* *2 parcelles de carotte*	
50	Val de Saire	*3 parcelles de céleri rave* *4 parcelles de carotte*	
	Surtainville	*1 parcelle de céleri branche* *2 parcelles de carotte*	
	Créances	*5 parcelles de carotte*	
	Mt Saint Michel	*4 parcelles de carotte* *2 parcelles de céleri rave*	

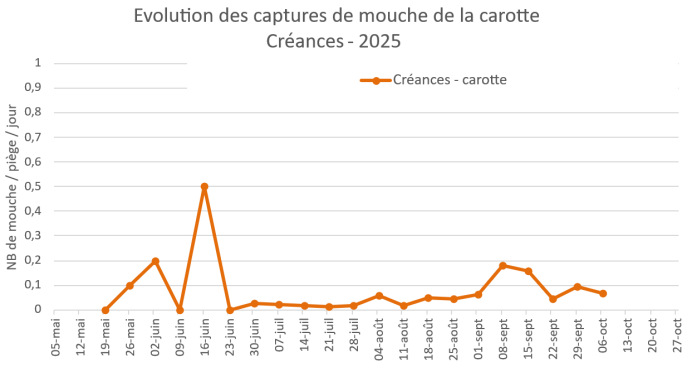
Mouche de la carotte :

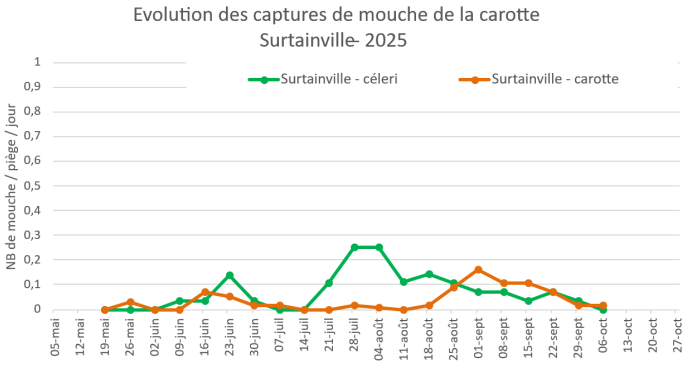
Piégeage :

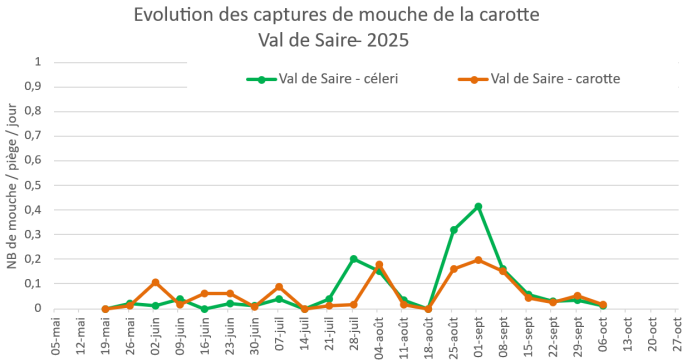












Nuisibilité :

Ce sont les larves qui sont responsables des dégâts observés sur les cultures d'Apiacées.

Pour en savoir plus : https://www.ctifl.fr/ravageur-connaissance-et-maitrise-de-la-mouche-de-la-carotte-point-sur-les-maladies-et-ravageurs-le-3

La culture de carotte est sensible à partir du stade 2F et jusqu'à 3 semaines avant la récolte.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Evolution du risque :
Comme la semaine dernière, l'activité de la mouche de la carotte est toujours en cours sur plusieurs secteurs de la région. Les conditions météo restent favorables à son vol. En présence de mouches, le risque de développement de galeries est présent pour les parcelles de carotte à plus de trois semaines de la récolte.
Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
La pose et le maintien d'un voile anti-insectes sont recommandés pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées.
Les rotations sont indispensables pour éviter que les mouches issues des pupes hivernantes émergent sous les bâches. L'éloignement de parcelles implantées en carotte l'année précédente est également recommandé.

Mouche du céleri :

Mouche du céleri (SILEBAN)

Piégeage :
Les captures sont nulles dans le nord Cotentin et très faibles en vallée de Seine.

Nb de mouche/plaque/jour	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41
Seine-Maritime_céleri	/	/	0	0	0	/	0,09	0,33
MSM_céleri	0	0	0	0	0	0	0	0
Val de Saire_céleri	0	0	0,04	0,08	0,02	0	0,02	0
Surtainville_céleri	0,0357	0	0	0,07	0,03	0	0	0

Observations :
Aucune nouvelle galerie n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Nuisibilité :
Ce sont les asticots de la mouche du céleri qui creusent des galeries sur le feuillage. Une forte attaque peut être préjudiciable sur jeunes plants. Sur céleri branche, la présence de ces mines peut nuire à la qualité commerciale du produit.

Seuil indicatif de risque :
Sur céleri-branche : pendant tout le cycle car dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :
Les piégeages sont très faibles.
Le risque reste très faible au vu des piégeages. **Il n'y a plus de risque pour les céleris rave.**

Gestion du risque :

Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insectes sont recommandés pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Alternaria :

Observations :
Cette maladie est stable dans le nord Cotentin et des symptômes ont été observés dans deux parcelles du Mont Saint Michel proches de la récolte.

Evolution du risque :
Son évolution est à surveiller dans les cultures à fort développement foliaire. Les fortes rosées et l'irrigation sont des facteurs favorisants. **Le risque est moyen** compte tenu des températures en journée qui lui seront favorables.

Septoriose :

Observations :
Cette maladie est relevée dans cinq parcelles (Manche et Seine-Maritime) du réseau sur 4 à 100% des céleris.

> **Elément de biologie :**
> Le développement de la septoriose est favorisé par des périodes humides prolongées dans une plage de température très large (8 à 28°C), les conditions optimales se situent entre 20 et 23°C.

Septoriose

Evolution du risque :
Les fortes rosées associées aux températures douces **restent favorables** à son développement. La septoriose est à surveiller sur les céleris branche pour lesquels la présence de taches sur le feuillage affecte la présentation du produit. Pour les céleris rave en fin de cycle, il n'y a plus de risque de pénaliser le grossissement des raves.

Gestion du risque :

> **Prophylaxie :**
> - Favoriser la rotation des cultures (> 2 ans) avec des plantes non-hôtes.
> - Éliminer et enfouir profondément dans le sol les débris végétaux pour accélérer leur décomposition.
> - Le travail au champ doit se faire lorsque le feuillage est sec.
> - Eviter les irrigations qui favorisent une longue durée d'humectation du feuillage (par exemple, ne pas arroser en soirée ou début de nuit).

Sclérotinia :

Observations :
Il n'a pas été observé de nouveaux symptômes dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :
Cette maladie est inféodée à la parcelle. Son optimum thermique se situe légèrement en dessous de 20°C. Elle est favorisée par les périodes humides et pluvieuses, l'irrigation et les fortes rosées en cas de feuillage important comme en culture de carotte. Les conditions **sont favorables** en fonction des rosées notamment.

Amas cotonneux caractéristiques et sclérotes

Gestion du risque :

> **Prophylaxie :**
> - Eviter les parcelles où la maladie est présente et les précédents sensibles (laitue, haricot, …)
> - Eviter de cultiver plus de trois cultures sensibles par période de 10 ans. Si la maladie est observée, pas de culture sensible pendant 4 ans sur la parcelle ;
> - Enfouir les sclérotes en profondeur pour qu'ils soient plus rapidement détruits.
> - Maîtriser la fumure azotée
> - Eliminer les débris végétaux sains ou malades en cours et en fin de culture, ainsi que les mauvaises herbes hôtes potentiels susceptibles d'héberger ou de favoriser le développement et la conservation de ce champignon dans le sol.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

CHOU - NAVET :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76 - 27		*3 parcelles de chou*	De +10 feuilles à récolte pour les choux De grossissement à récolte pour les navets
50	Mont Saint Michel	*3 parcelles de navet*	
	Val de Saire	*5 parcelles de chou* *3 parcelles de navet*	
	Surtainville	*1 parcelle de chou* *1 parcelle de navet*	
14	Nord de Caen	*3 parcelles de chou*	

Aleurode :

Observations :
Dans quatre parcelles du réseau (Calvados et la vallée de Seine) la présence d'aleurodes est observée sur 100% des choux de Milan. Les effectifs vont de 20 à 100 mouches blanches par chou.

Evolution du risque :
Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. Les conditions climatiques restent, pour la semaine à venir, favorables à leur multiplication. Elles s'observent à la face inférieure des choux. Observez attentivement vos parcelles.

Gestion du risque :

Biocontrôle :

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole
Contactez votre technicien.

Altise :

Observations :
Comme la semaine dernière, aucune altise n'a été observée dans les parcelles de chou et de navet du réseau.

Nuisibilité :
Leur nuisibilité est liée aux morsures circulaires de 1 à 2 mm perforantes ou non sur les feuilles.
En cas de population importante et de températures élevées, les altises peuvent détruire les plus jeunes plants. Le stade sensible va de la plantation au stade 10 feuilles.

Evolution du risque :
Globalement **pas de risque** au vu des populations nulles. Une surveillance régulière de vos parcelles de jeunes navets est conseillée pour suivre l'évolution des populations. Les parcelles de choux du réseau ont dépassé le stade sensible de 10 feuilles, donc **la période à risque est terminée pour cette culture**.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Un travail du sol superficiel et régulier perturbe le développement des altises.
- Eliminer toutes les adventices, en particulier celles de la famille des crucifères. En effet, elles permettent aux altises de s'abriter et de se maintenir.
- Favoriser un développement rapide des jeunes plants.
- La pose d'un voile/filet anti-insectes dès le début d'activité de l'altise permet de réduire le niveau d'attaque. Par contre, elle peut présenter un risque, si aucune rotation n'a été pratiquée.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Chenilles :

Observations :
Aucune chenille n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :
Aucune chenille n'est présente dans les parcelles du réseau. Observez attentivement le feuillage et le cœur des choux d'automne afin de repérer les dernières chenilles. **Le risque est globalement faible et le risque de nouvelles pontes est nul**. Les chenilles qui resteraient actuellement dans les parcelles vont hiverner dans le sol.
Il n'y a pas de risque pour les choux d'hiver et de printemps.

Gestion du risque :

Biocontrôle :

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole
Contactez votre technicien.

Mouche du chou :

Piégeage :
Les captures sont en recul sur l'ensemble des secteurs.

Nb moyen de mouche d chou/piège/semaine	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41
Surtainville_chou	0	0	0	0	0	0,5	0
Surtainville_navet	0	0	1	0	0	0	0
Val de Saire_chou	0	0	0	0,1	0	0,2	0,1
Val de Saire_navet	0,33	0,16	0,3	0	0	0,5	0
Mont St Michel_navet	Mise en place des pièges	3	0,6	2,8	2,5	0,3	0,16

Observation :
Il n'est pas observé de nouveau dégâts cette semaine.

Evolution du risque :
L'activité de la mouche du chou est en recul sur l'ensemble des secteurs. Il faut être prudent et laisser la culture sous voile durant tout le cycle des crucifères racines.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
La pose d'un voile/filet anti-insectes sur les jeunes plantations dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Pucerons verts et cendrés :

Observations :
Sur les douze parcelles du réseau, des pucerons cendrés sont observés dans dix parcelles du réseau sur 1 à 33% des choux. Des pucerons parasités ainsi que des larves de syrphes sont notés dans plusieurs parcelles.

Evolution du risque :
Les conditions climatiques actuelles et à venir restent favorables à leur développement. Observez attentivement en début de pommaison afin d'éviter la formation de colonies sous le feuillage. Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les premières colonies ainsi que l'action de la faune auxiliaire. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Pucerons cendrés au cœur d'un chou-fleur

Gestion du risque :

Gestion des pucerons cendrés du chou (*Brevicoryne brassica*) sur chou-fleur - Fiche 1
https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_Des_Pucerons_Cendres_Du_Chou_(brevicoryne_Brassica)_Sur_Chou-fleur_-_1

Maladies sur feuillage :

Observations :
Globalement, peu de maladies du feuillage dans les parcelles du réseau.
La présence d'*Alternaria* est stable, elle est présente dans trois parcelles du réseau sur 20 à 100% des choux.

La maladie des taches noires est plutôt stable. Elle est notée dans deux parcelles du val de Saire sur 12 à 48% des choux.

Evolution du risque :
Le temps sec n'est pas favorable à l'extension de ces maladies. A surveiller en cas d'irrigation. Evolution à suivre.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Réaliser de longues rotations culturales : elles ne devront pas faire intervenir d'autres crucifères également sensibles.
- Assurer un bon drainage aux parcelles cultivées.
- Eviter les trop fortes densités de plantation afin de favoriser l'aération du feuillage.
- La proximité de crucifères touchées favorise les contaminations, surveiller les éventuels premiers foyers (dans les zones à plus forte humidité : autour des sprinklers par exemple).
- Préférer l'irrigation au goutte à goutte à l'aspersion. A défaut, réaliser les arrosages par aspersion le matin afin que la végétation ressuie rapidement en cours de journée.
- Eviter les irrigations quotidiennes (hors début de cycle et sols particuliers)
- Ne pas travailler dans la culture tant que la végétation est mouillée.
- Eliminer assez rapidement les débris végétaux, en cours de culture à la suite des différentes opérations culturales, et en fin de culture après l'arrachage des plantes. Ils devront être détruits ou enfouis profondément.

Pour *Mycosphaerella*, les variétés ont des sensibilités très variables à cette maladie. Certaines variétés de chou-fleur d'hiver et de printemps sont tolérantes ou moyennement sensibles.

Gestion de Mycosphaerella sur chou-fleur - Fiche 1 :
https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_De_Mycosphaerella_Sur_Chou-fleur_-_Fiche_1

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, LUNOR, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Rouille blanche :

Observation :
Cette maladie est stable/en recul dans la parcelle de Surtainville et touche 40% des choux contre 48% dans le précédent bulletin.

Elément de biologie :
Le champignon se conserve dans le sol sous forme d'oospores (source primaire de l'inoculum) et sur les débris de culture ou sur des adventices de la famille des Brassicacées. Des sporanges sont produits dans les pustules et sont disséminés par le vent, la pluie et les insectes.
L'optimum pour la germination des spores est de 12°C. Le développement du champignon requiert une humidité stagnante sur les plantes, et une température optimum de 20°C.
Source : https://ephytia.inra.fr/fr/C/22741/Vigi-Semences-Albugo-candida-Rouille-blanche-des-cruciferes#:~:text=Albugo%20candida%20est%20l'agent,la%20moutarde%20et%20les%20navets.

Pustules de rouille blanche (SILEBAN)

Evolution du risque :
Le temps sec n'est pas favorable à l'extension de ces maladies. A surveiller en cas d'irrigation. Evolution à suivre.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
Il existe des différences de sensibilité variétale.

Bactériose du feuillage : Nervation noire

Observations :
Cette maladie est observée dans deux parcelles sur 5 à 52% des choux.

Evolution du risque :
Les conditions ont été favorables, il convient d'observer régulièrement vos variétés plus sensibles.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
Il existe des différences de sensibilité variétale.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

POIREAU :

Suivi :

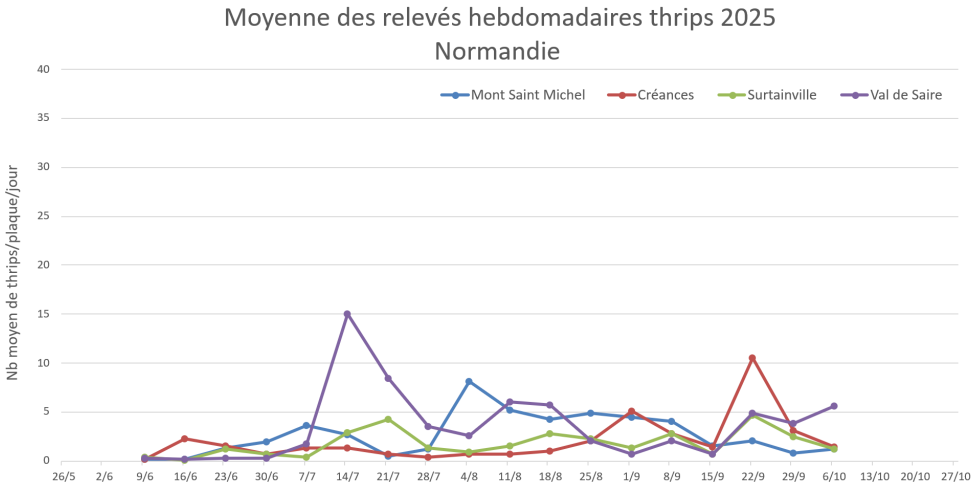
Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		*1 parcelle*	De +9 feuilles à récolte
76 - 27		*4 parcelles*	
50	Lingreville	*1 piégeage teigne en AB*	
	La Haye Pesnel	*1 parcelle en AB*	
	Surtainville	*3 parcelles*	
	Val de Saire	*7 parcelles*	
	Mt Saint Michel	*5 parcelles*	
	Créances	*6 parcelles*	

Thrips :

Observations :
Des thrips sont présents dans toutes les parcelles du réseau sur 12 à 100% des poireaux.

	Situation semaine	
Surtainville	Présence dans les 3 parcelles sur 72 à 92% des poireaux Présence moyenne sur 80% des poireaux contre 89% la semaine dernière	= à ↘
Val de Saire	Présence dans les 7 parcelles sur 72 à 100% des poireaux Présence moyenne sur 87% des poireaux contre 74% la semaine dernière	↗
Créances	Présence dans les 7 parcelles sur 84 à 100% des poireaux, Présence moyenne sur 93% des poireaux contre 80% la semaine dernière	↗
La Haye Pesnel	Présence dans la parcelle sur 100% des poireaux,	=
Mont Saint Michel	Présence dans les 5 parcelles sur 12 à 96% des poireaux, Présence moyenne sur 45% des poireaux contre 52% la semaine dernière	= à ↘
Calvados	Présence dans la parcelle sur 100% des poireaux,	=
Seine-Maritime et Eure	Présence dans 3 parcelles sur 50 à 100% des poireaux,	=

Piégeage :
Une augmentation des captures est observée dans le val de Saire.



Evolution du risque :
Les conditions sèches annoncées sont favorables au développement des thrips, **le risque est présent** dans les parcelles du réseau, notamment celles où des populations sont installées. Les populations sont en augmentation dans les secteurs du val de Saire et de Créances. Observez attentivement vos parcelles de poireaux d'automne.
Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction de la présence ou non de feuillage commercial, du créneau variétal et de la présence de thrips dans les poireaux.

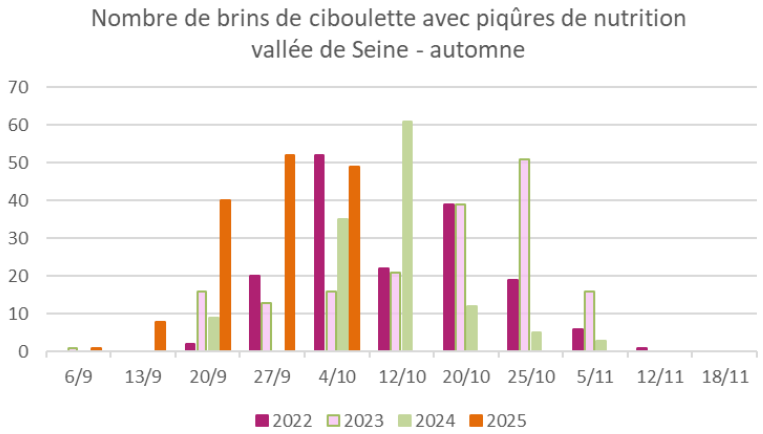
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Gestion du risque :

Biocontrôle :
Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole. Contactez votre technicien.

Mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* :

Observations :
Les piqures de nutrition se poursuivent en vallée de Seine.



Prophylaxie :
La pose et le maintien d'un filet anti-insectes (maille 0,8mm) durant les périodes de vol. Il faut veiller à ce que le feuillage ne touche pas le filet.
L'élimination des résidus après récolte et éviter le compost.
La rotation des cultures car cette mineuse est inféodée aux *Allium* uniquement.

Pour en savoir plus : https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/mouche-mineuse-du-poireau

Evolution du risque : le vol d'automne de la mineuse est toujours en cours en vallée de Seine. **Observez** attentivement vos parcelles. **Le risque est présent.**

Gestion du risque :

Gestion de la mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*) sur poireau – Fiche 2
https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_De_La_Mouche_Mineuse_(phytomyza_Gymnostoma)_Sur_Poireau_%E2%80%93_Fiche_1

Teigne :

Observations :
Aucun nouveau dégât n'a été observé cette semaine.

Piégeage :

Nb total de papillon/piège/semaine	Sem 33	Sem 34	Sem 35	Sem 36	Sem 37	Sem 38	Sem 39	Sem 40	Sem 41
50 - Créances	2	0	3	12	5	/	/	/	/
50 - Lingreville	0	0	0	8	7	2	0	0	/
50 - Surtainville	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76 – Vallée de Seine	/	/	0	/	0	0	0	/	/

Evolution du risque :
Les pièges sont retirés des parcelles. Aucun papillon piégé depuis 3 semaines. **Il n'y a plus de risque** de nouvelles pontes.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Rouille :

Observations :
Cette maladie est présente mais stable dans quatorze parcelles du réseau.

> **Prophylaxie :**
> Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque :
Le risque dépend de la sensibilité variétale et du créneau de production. Il peut aussi être accentué par l'irrigation ou une forte rosée. Evolution à suivre notamment sur les poireaux d'automne.

Alternaria/Stemphylium :

Observations :
Cette maladie progresse dans les parcelles approchant de la maturité. Elle est observée dans 14 parcelles situées dans la Manche sur 4 à 40% des poireaux. Ces taches sont essentiellement situées sur les feuilles les plus âgées qui partiront au parage.

Evolution du risque :
Les averses et les fortes rosées ont été favorables. Le retour de conditions plus sèches devrait limiter son expansion. Le risque dépend de la sensibilité variétale et du créneau de production. Il peut aussi être accentué par l'irrigation ou une forte rosée. Evolution à suivre notamment sur les poireaux d'automne.

SALADE :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76-27	Vallée de Seine	*2 parcelles*	De +12/18 feuilles étalées à récolte.
14		*3 parcelles laitues + 1 de frisées*	
50	Surtainville	*1 parcelle*	
	Val de Saire	*4 parcelles*	
	Créances	*1 parcelle*	
	Mt Saint Michel	*3 parcelles laitues + 2 parcelles frisées*	
	La Haye Pesnel	*1 parcelle en AB*	
	Lingreville	*1 piégeage noctuelle gamma en AB*	

Limaces :

Observations :
Des dégâts de limace sont observés sur des laitues sucrine dans le Calvados. Et comme les semaines précédentes, leur présence est toujours notée significativement dans le sud Manche.

> **Pour en savoir plus :**
> - Note nationale BSV :
> http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/Limaces_Note_nationale_BSV_141010_cle84efec_0.pdf

Limace dans le feuillage d'une sucrine

Evolution du risque :
Les salades étant proche de la récolte, les feuillages offrent des conditions favorables aux limaces en gardant l'humidité. **Le risque reste présent.**

Gestion du risque :

> **Prophylaxie :**
> Voir le BSV n°7 du 15 mai 2025 https://fredon.fr/normandie/sites/default/files/2020-01/SBT/legume/BSV_LegumesNormandie_07_2025_05_15.pdf

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Noctuelles défoliatrices :

Chenille d' *A. gamma*

Chenille de noctuelle *H. armigera*

Piégeage *Autographa gamma* **:**

Nb moyen de papillon/piège/semaine	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41
Surtainville	11	4	6	2	3	5	2	4
Val de Saire	11	6	5	4	3,25	10,5	4,5	4
Créances	0	0	2	1	1	1	0	/
Mont Saint Michel	33	29	20	2	5	8	15	10
Lingreville	0	2	0	2	1	3	1	/
Calvados	27	2	3	4	8	16	32	5

Piégeage *Heliothis armigera* **:**

Nb moyen de papillon/piège/semaine	Semaine 34	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41
Val de Saire	0	0	0	0	0	0	0	0
Créances	4	23	13	5	8	3	/	3
Mont Saint Michel	11	27	30	19	8	4	2	2
Calvados	3	14	/	1	18	2	2	0
Surtainville	0	0	0	0	0	0	0	0
Vallée de Seine	/	/	/	3	6	1	0	0

Observations :

	Situation semaine	Tendance
Tous secteurs	Absence de chenille	= à ↘

Evolution du risque :
Le risque est maintenant quasi nul dans les parcelles du réseau. **Pas de risque de nouvelles pontes**. Les pièges sont retirés des parcelles.

Gestion du risque :

Biocontrôle : B
Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole .
Contactez votre technicien.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, LUNOR, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Pucerons :

Observations :
Des colonies de pucerons de la laitue sont toujours observées dans huit parcelles du réseau touchant de 8 à 100% des plantes. Des larves de syrphe sont notées dans une parcelle de frisées du Calvados.

Seuil indicatif de risque :
Pour les productions de frais : 20% de salades occupées par au moins un puceron aptère en été.

Résistance : R

Des résistances sont répertoriées vis-à-vis de *Nasonovia ribisnigri*.
Plus de détails : https://www.r4p-inra.fr/fr/statut-des-resistances-en-france/

Larve de syrphe, prédatrice de puceron

Evolution du risque :
Les populations se maintiennent dans certaines parcelles. Dans les parcelles avec présence de colonies, le risque reste important. Situation à surveiller. Observez régulièrement vos dernières séries afin de repérer les colonies et l'action de la faune auxiliaire.

Thrips :

Observations :
Aucun thrips n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :
Au vu du stade des dernières séries, il n'y a plus de risque d'installation de nouvelles populations de thrips.

Mildiou :

Observations :
Cette maladie est toujours notée dans le sud Manche en AB sur des séries en récolte.

Pour en savoir plus :
http://ephytia.inra.fr/fr/C/5843/Salades-Biologie-epidemiologie

Evolution du risque :
Les stades proches de la récolte offrent des conditions d'humidité favorables au développement de cette maladie. **Le risque reste présent.**
Restez vigilants et observez vos parcelles, notamment en cas d'humidité persistante, de forte rosée, sur les variétés sensibles et sur les stades proches de la récolte.

Mildiou sporulant

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- Attention à la densité de plantation,
- Désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

- Détruire les résidus, immédiatement après récolte pour limiter la présence de l'inoculum sur les séries suivantes.
- Utilisez si possible des variétés couvertes toutes races de *Bremia* (actuellement Bl29-41).

Biocontrôle : B
Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse suivante : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole . Contactez votre technicien.

Bactériose

Observations :
Des taches de bactériose sont notées dans quatre parcelles du réseau.

Bactériose sur laitue

Pour en savoir plus :
https://ephytia.inra.fr/fr/C/5936/Salades-Bacteries-foliaires#:~:text=Cette%20bact%C3%A9rie%20peut%20attaquer%20toutes,par%20aspersion%20au%20stade%20rosette.

Evolution du risque :
Les conditions actuelles restent très favorables à leur développement notamment avec l'augmentation des températures et la présence de fortes rosées.

Pourriture basale : botrytis et sclérotinia :

Observations :
Ces maladies ont été observées ponctuellement sur des stades proche de la récolte.

Evolution du risque :
Les conditions climatiques annoncées restent favorables à leur développement notamment sur les stades proches de la récolte du fait de la forte humidité présente.
Pour le sclérotinia, le risque est inféodé à la parcelle.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Arrosez le matin afin que le feuillage sèche rapidement, jamais le soir,
- Attention à la densité de plantation,
- Désherbez régulièrement les rangs pour favoriser l'aération.

Pourriture grise = *Botrytis*

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE :

« Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent »

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

Résistance aux produits phytosanitaires :

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA
https://www.r4p-inra.fr/fr/home/

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

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Bio en Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, **LUNOR**, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs