Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos



le Bulletin de Santé du Végétal

Normandie

Animatrice référente
Marie-Laure BLANC
FREDON Normandie
02 31 46 96 53 - 06 89 81 75 08
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

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président des Chambres d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme. **À consulter sur :**

- normandie.chambres-agriculture.fr

BSV n°30 le 22 octobre 2026 (Semaine 43)

Contexte météo

Fin de semaine perturbée avec le passage de la première tempête automnale AUSTEN. Le retour d'un temps sec est annoncé à partir du milieu de la semaine prochaine.

L'essentiel de la semaine

CAROTTE/CELERI : le vol de mouche de la carotte est toujours en cours sur certains secteurs.
CHOU/NAVET : pucerons cendrés et aleurodes toujours très présents, évolution des maladies à surveiller.
POIREAU : toujours des thrips et conditions favorables aux maladies.
SALADE : dernières séries. Fin du suivi.

PROCHAIN BULLETIN semaine 45

Sommaire

CAROTTE - CELERI : **2**
CHOU - NAVET : **5**
POIREAU : **9**
SALADE : **12**
LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE : **13**

Enquête du CTIFL :

Les impacts sur la filière des fruits et légumes concernant les épisodes de canicule 2026

Ce questionnaire vise à dresser un bilan après les épisodes de canicule de cet été 2026 afin de mesurer les impacts observés, leurs intensités ainsi que les leviers de résilience mis en place ou envisagés pour les années à venir. Il s'adresse **aux opérateurs de la production concernant l'activité de leur exploitation.**

https://r.communication.ctifl.fr/mk/mr/sh/SMJz09SDriOHUnTpfqLY2hKwkkvy/RMhXEpfGuZHI

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

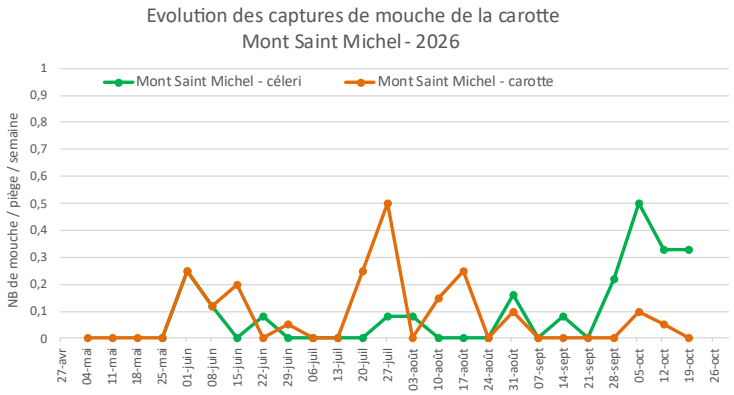
CAROTTE - CELERI :

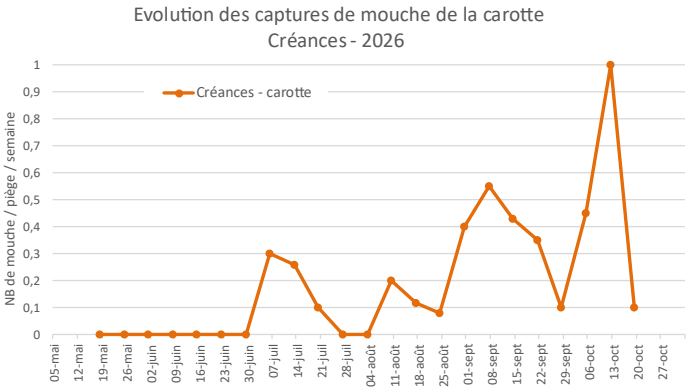
Suivi :

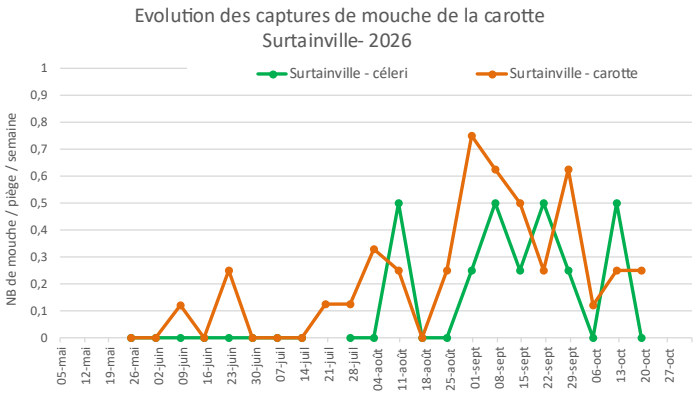
Département	Bassin	Carotte	Céleri rave	Céleri branche	Stade
76		/	2	/	Céleri rave : grossissement à récolte Céleri branche : croissance foliaire à récolte Carotte : grossissement à récolte
14		1	1	/	
50	Val de Saire	4	/	3	
	Surtainville	2	1	/	
	Créances	5	/	/	
	Mt St Michel	5	3	/	

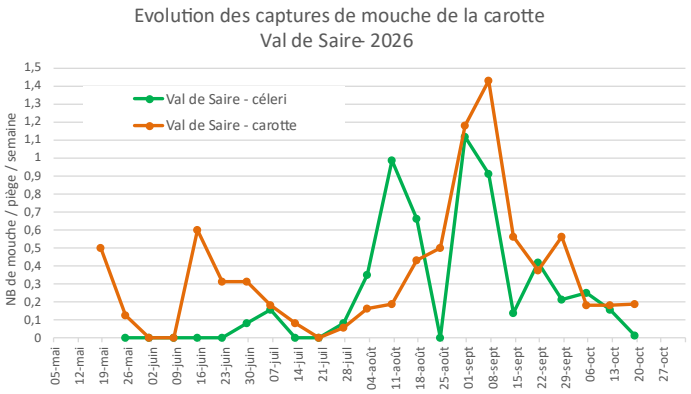
Mouche de la carotte

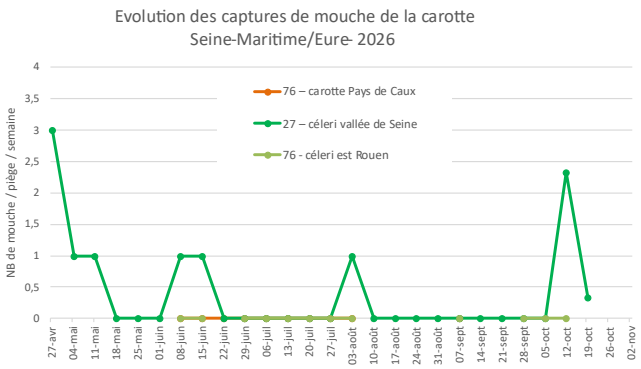
Piégeage :

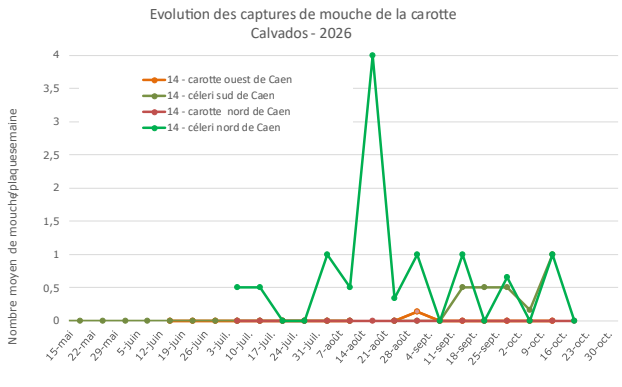












Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Biopousses, Chambres d'agriculture Normandie, DRAAF Normandie, LUNOR
FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

- **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

Evolution du risque :

Une activité de la mouche de la carotte reste visible dans plusieurs secteurs. 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 est recommandé 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.

Septoriose

Observations :

Cette maladie est observée dans une parcelle de céleri branche et dans trois parcelles de céleri rave sur 4 à 20% des plantes. Cette présence est stable.

- **Nuisibilité :**

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.



Tache de septoriose

Evolution du risque :

L'eau étant indispensable à la germination des spores, l'irrigation, les averses et les fortes rosées sur les céleris sont favorables aux contaminations de cette maladie.
Le risque est **présent**.

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).

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

Alternaria

Observations :

Comme dans le précédent bulletin, la présence d'*Alternaria* reste stable dans les parcelles de carotte.

Evolution du risque :

Les températures combinées à de l'irrigation restent favorables au développement de cette maladie. Le risque est **présent en cas d'irrigation, d'averses** ou de végétation importante. Evolution à suivre.

Oïdium

Observations :

Pas d'évolution.

Evolution du risque :

Les conditions régulièrement humides ne sont pas favorables à l'extension de cette maladie. Un temps chaud (plus de 20°C) et sec le jour, alternant avec une forte humidité ou de la rosée la nuit est favorable à son développement.



Oïdium sur carotte

Sclérotiniose :

Observations :

Présence de cette maladie dans une parcelle de céleris-branche située dans le val de Saire.

Evolution du risque :

Le risque est inféodé à la parcelle.
Cette maladie se développe en conditions douces associées à une forte humidité. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à son expression.



Sclerotinia sclerotiorum (SILEBAN)

Gestion du risque :

- **Prophylaxie :**
  - Favoriser la rotation des cultures avec des plantes non-hôtes

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

CHOU - NAVET :

Suivi :

Département	Bassin	Chou	Navet	Stade
27 - 76		2		Chou : mi-pommaison à récolte
14	Nord de Caen	2		
50	Mont Saint Michel	/	1	Navet : début grossissement à proche récolte
	Val de Saire	5	4	
	Surtainville	1	1	

Aleurode, *Aleyrodes proletella*

Observations :

Des aleurodes sont observées dans le Calvados et en ex-Haute-Normandie sur 90 à 100% des choux de Milan. De la fumagine est observée dans certaines parcelles.
Selon les parcelles, les effectifs sont variables.



Développement de fumagine

Pour en savoir plus :

https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/335_ecophyto_-_pays_de_la_loire/RUBR_SBT/ESPACE_OBSERVATEUR_BOA_BSV_Maraichage_Aleurode_du_chou.pdf

Evolution du risque :

Les conditions climatiques restent favorables à ce ravageur. La présence de fumagine augmente les temps de parage et peut rendre le chou non commercialisable.
Les températures en baisse vont entraîner une lente diminution de l'activité de ce ravageur, mais celle-ci ne s'arrêtera qu'en-dessous de 10°C. Observez toujours attentivement vos 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.

Chenilles défoliatrices

Observations :

C'est uniquement dans le nord Cotentin que sont encore observées des défoliations récentes avec présence de chenilles de piéride du chou et de noctuelle du chou.



Chenilles de piérides du chou (SILEBAN)

Evolution du risque :

Quelques chenilles sont encore présentes 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**

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

globalement faible et le risque de nouvelles pontes est nul. Les chenilles actuellement présentes dans les parcelles vont hiverner dans le sol.

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 :

Encore quelques captures dans le val de Saire.

Nb mouche/piège/semaine	Sem 35	Sem 36	Sem 37	Sem 38	Sem 39	Sem 40	Sem 41	Sem 42	Sem 43
Val de Saire_navet	0	0	0,16	0	0,33	0,25	0	0	1
Val de Saire_chou	0	0	0,87	0,25	0.25	0	0	0	0
Surtainville_navet	0	0	1	0,5	1	0	0	0	0
Surtainville_chou	0	0	/	0	0	0	0	0	0
Mont Saint Michel_navet	Mise en place	8	0,5	2	0	0	0	0	0

Observations :

Il n'est pas observé de jeunes galeries dans les parcelles de navet du réseau.

Evolution du risque :

Les conditions météo annoncées pour cette fin de semaine sont peu favorables au vol de cette mouche. 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.

Pucerons verts et cendrés

Observations :

Des colonies de pucerons cendrés sont toujours notées dans sept parcelles quel que soit le secteur sur 2 à 20% des plantes selon les séries.
Ces foyers sont situés sur et dans les pommes, causant de l'épluchage et des pertes commerciales.

Evolution du risque :

Les conditions météo sont moins favorables à l'activité des pucerons. Surveillez les séries en cours de pommaison. En l'absence de colonies présentes, le risque est nul.

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

Thrips

Observations :

La présence de thrips est en net recul et concerne uniquement deux parcelles du val de Saire sur 4 à 8% des choux.

Evolution du risque :

Les conditions météo actuelles avec les fréquentes averses ne sont pas favorables à cet insecte. Observez attentivement les séries en pommaison. Il n'y a plus de risque de nouvelles infestations. Une surveillance régulière de vos parcelles est conseillée. Elle vous permettra de suivre l'évolution des populations.

Gestion du risque :

- **Prophylaxie :**
  - Afin de limiter les dégâts il est conseillé d'utiliser des cultivars de chou tolérants aux attaques des thrips ou de récolter les choux avant qu'ils ne soient en sur-maturité.

- **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.

Maladies sur feuillage

Observations :

- Présence de bactériose à *Xanthomonas* dans six parcelles du nord Cotentin et vallée de Seine sur 4 à 15% des choux. Présence stable.
- De l'*Alternaria* est noté dans cinq parcelles sur 8 à 20% des choux, présence stable.
- La maladie des taches noires, *Mycosphaerella brassicicola*, est constatée dans huit parcelles, sur 12 à 50% des choux. En progression dans certaines parcelles.

Elément de reconnaissance :

Au début de son développement, les taches d'*Alternaria* ressemblent à celles dues à *Mycosphaerella* mais celles d'*Alternaria* s'élargissent et fusionnent tandis que les lésions dues à *Mycosphaerella* restent délimitées par les nervures.

Evolution du risque :

Les conditions régulièrement humides sont favorables au développement de la maladie des taches noires, *Mycosphaerella brassicicola*.

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.

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

- 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 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.

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

POIREAU :

Suivi :

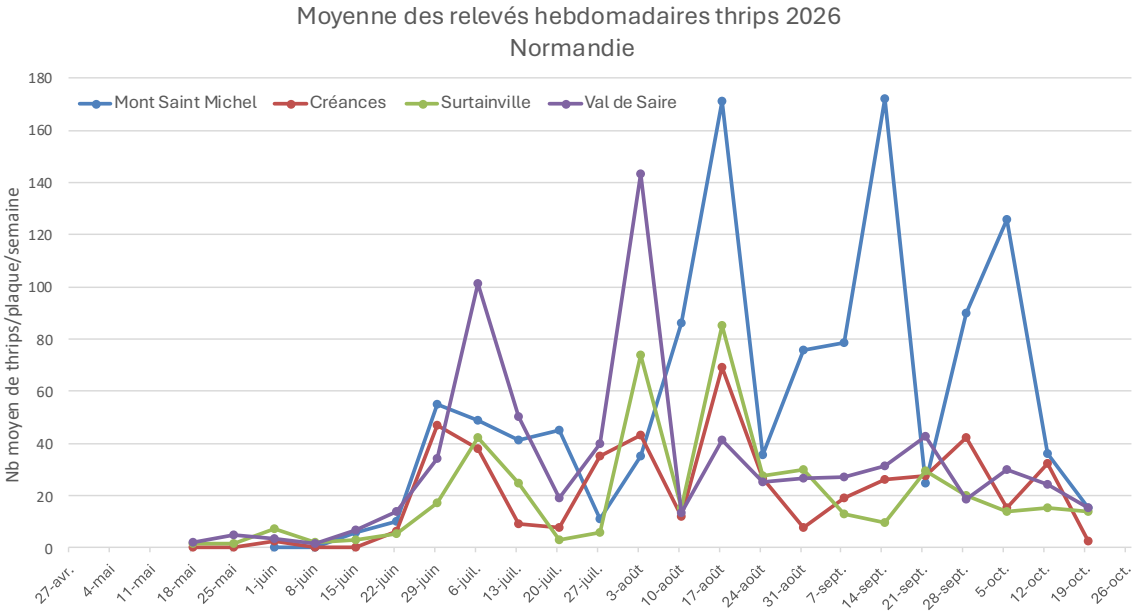
Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Val de Saire	7 parcelles	Grossissement à proche récolte
	Surtainville	3 parcelles	
	Créances	6 parcelles	
	La Haye Pesnel	1 parcelle AB	
	Lingreville	1 piégeage teigne en AB	
	Mont Saint Michel	4 parcelles	
14	Nord de Caen	1 parcelle	
76 - 27		2 parcelles	

Thrips

Observations :

Des thrips sont présents dans toutes les parcelles du réseau.

Piégeage :



Evolution du risque :

Les vols de thrips sont maintenant en net recul.

Cependant, les populations sont installées dans les poireaux et des piqûres sont présentes sur le feuillage, augmentant les temps de parage.

Les fréquentes averses limitent leur activité.

- Surveillez très régulièrement vos parcelles, notamment celles de poireaux d'automne pour lesquelles le risque de piqûres reste **présent**.
- Sur poireaux d'hiver, le risque est plus faible, le feuillage aura plus de temps pour se renouveler.

Gestion du risque :

- **Prophylaxie :**
  - FICHE GECO : Gestion des thrips sur poireau RÈGLE DE DÉCISION https://geco.ecophytopic.fr/geco/Concept/Gestion_Des_Thrips_Sur_Poireau_-_Fiche_1

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

- Les bassinages ou les arrosages fréquents par aspersion contrarient l'installation et le développement des thrips. Attention, un bassinage non maîtrisé peut induire le développement de champignons pathogènes : la végétation et le sol doivent être secs le soir.

- **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 :

Le nombre de piqûre est quasi nul cette semaine. Le pic d'activité a été observé en semaine 39.

- **Nuisibilité :**

Les dégâts sont provoqués par les larves qui creusent des galeries rectilignes (mines) dans les feuilles et le fût des poireaux ; ces galeries verticales éclatent avec la croissance, mais ne pourrissent pas. En culture, les galeries provoquent une déformation et un éclatement du fût qui peuvent entraîner de fortes pertes commerciales ; de plus la présence des galeries et des pupes déprécie très fortement les poireaux.

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



Piqures de nutrition et pupe+galeries

Evolution du risque :

Le vol d'automne de la mineuse se termine en vallée de Seine. **Observez** attentivement vos parcelles pour repérer les piqûres de nutrition. Les conditions actuelles avec les fréquentes averses sont moins favorables au vol des mouches mineuses.

Gestion du risque :

- **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.

Rouille

Observations :

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

Comme dans le précédent bulletin, cette maladie est observée uniquement dans une parcelle conduite en AB dans la Manche sur 20% des plantes.

Evolution du risque :

Le risque reste faible au vu de la faible présence en parcelle. Cependant, les averses régulières, peuvent créer des conditions propices surtout sur les variétés sensibles. Le risque dépend de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Gestion du risque :

- **Prophylaxie :**
  - Privilégiez les variétés peu sensibles.
  - En cas d'irrigation, intervenir le matin pour favoriser un séchage rapide du feuillage.

Maladie des taches pourpres, *Alternaria/Stemphylium*

Observations :

La présence de ce complexe de maladies est observée comme les semaines précédentes dans huit parcelles du nord Cotentin sur 12 à 40% des poireaux. Des taches récentes sont observées dans plusieurs parcelles.

Evolution du risque :

Evolution à suivre notamment dans les créneaux d'automne. Des températures douces (entre 6 et 34°C) et des conditions humides sont favorables au développement de la maladie. A surveiller en cas de fortes rosées, de brumes ou d'irrigation. Les conditions sont favorables.

Gestion du risque :

- **Prophylaxie :**
  - En cas d'irrigation, intervenir le matin pour favoriser un séchage rapide du feuillage.
  - Ajuster la fertilisation azotée (sensibilité de la plante augmentée en cas d'excès)

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

SALADE :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Val de Saire	1 parcelle	Récolte
	Surtainville	1 parcelle	
	Créances	1 parcelle	
	Mont Saint Michel	3 parcelles + 1 frisées	

Puceron

Observations :

A Surtainville, des petites colonies de pucerons sont notées dans une parcelle sur 8% des plantes.

Seuil indicatif de risque :

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

Résistance :

Des résistances sont répertoriées vis-à-vis de Nasonovia ribis-nigri.

Plus de détails : https://www.r4p-inra.fr/fr/statut-des-resistances-en-france/

Evolution du risque :

La récolte étant tout proche, il convient de prévoir une destruction rapide des déchets de culture des dernières séries récoltées pour limiter la propagation des pucerons ailés.

Noctuelles défoliatrices

Observation :

Des chenilles d'*Heliothis* sont toujours signalées par le réseau dans les dernières séries en cours de récolte sur le secteur du Mont Saint Michel. Ces chenilles se développent à l'intérieur des pommes.

Evolution du risque :

Le suivi est terminé.

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.

Mildiou

Observations :

Il n'est pas observé de symptômes de mildiou dans les dernières séries.

Evolution du risque :

Eliminer les déchets de culture : broyer les déchets de culture immédiatement après récolte,

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

Bactériose

Observations :

Des taches de bactériose ont été notées cette semaine dans deux parcelles du nord Cotentin.

Evolution du risque :

Les conditions ont été favorables à leur développement. Récolter rapidement les dernières séries.

LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE :



























Produits de Biocontrôle : infos **Résistances aux pesticides : infos**

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière

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.

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