



BSV Normandie n°30 du 23 octobre 2025



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 Après le passage venteux et pluvieux de la tempête Benjamin la fin de semaine se poursuit avec un temps automnal entre nuages, éclaircies et averses.

Carotte - céleri : les captures de mouche de la carotte sont en recul.

L'essentiel de la semaine Chou: les fréquentes averses sont favorables aux maladies.

Poireau: rouille à surveiller en variétés sensibles.

Salade : suivi terminé.

Sommaire:

CAROTTE - CELERI :	
CHOU - NAVET :	<u> </u>
POIREAU:	
SALADE:	
LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE :	

PROCHAIN BULLETIN semaine 45

Directeur de la publication

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

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

Abonnez-vous sur normandie.chambres-agriculture.fr

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





Avec le soutien financier de







BSV CEREALES NORMANDIE

Le premier BSV céréales à paille de la campagne 2025/2026 a été édité cette semaine.

N'hésitez pas à contacter l'équipe BSV Céréales Normandie pour devenir observateur.



https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv 1 - 43 cereales normandie 2026.pdf

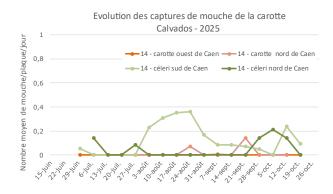
CAROTTE - CELERI:

Suivi :

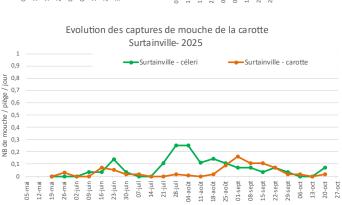
Département	épartement Bassin Parcelles suivies		Stade	
14	Plaine de Caen et	3 parcelles de céleri rave		
	Bordure maritime	1 parcelle de carotte	Cáloui e musolos	
Val de Saire 3 parcelles de céleri rave 3 parcelles de carotte	Céleri : proche récolte à récolte			
		3 parcelles de carotte	recoile a recoile	
	Surtainville	1 parcelle de céleri branche	Carotte :	
50		2 parcelles de carotte	grossissement à	
	Créances	5 parcelles de carotte	récolte	
	Mt Saint Michel	<i>4 parcelles de carotte</i>		
		2 parcelles de céleri rave		

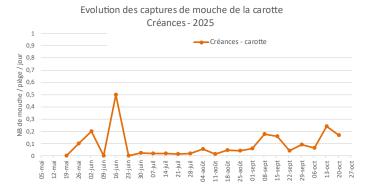
Mouche de la carotte :

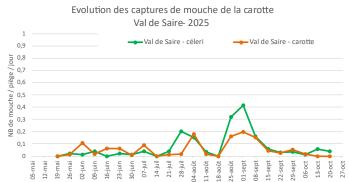
Piégeage:











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.

Evolution du risque:

Le dernier vol est en recul sur l'ensemble des secteurs. La mouche de la carotte hiverne à l'état de pupe dans le sol et à l'état de larve dans la racine.

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 :

Piégeage:

Quelques faibles captures sont enregistrées dans le Calvados et le nord Cotentin.

Observations:

Très peu de nouvelles galeries.

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 et les conditions climatiques annoncées ne seront pas favorables à leur activité. Au vu des stades des cultures, il n'y a plus de risque.

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.

Alternaria:

Observations:

Cette maladie est présente essentiellement sur les feuilles âgées dans huit parcelles du réseau. A ce jour, pas de propagation, la maladie est plutôt stable.

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. Les températures en baisse sont peu favorables à son extension.

Septoriose:

Observations:

Globalement, peu de septoriose dans les parcelles du réseau.

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 températures en baisse sont peu favorables à son extension. La septoriose est à surveiller uniquement sur les céleris branche pour lesquels la présence de taches sur le feuillage affecte la présentation du produit.

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:

Comme dans le précédent bulletin, cette maladie a été notée ponctuellement sur céleris rave dans le Calvados. Il n'a pas été observé de symptôme dans les parcelles de carotte.

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. A surveiller en parcelles de carottes, **le risque est présent**.



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.

CHOU - NAVET:

Suivi:

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76 - 27		1 parcelle de chou	Do 110 favilles à
	Mont Saint Michel	3 parcelles de navet	De +10 feuilles à
50	Val de Saire	5 parcelles de chou	récolte pour les choux
		3 parcelles de navet	De grossissement àrécolte pour les navets
14	Nord de Caen	3 parcelles de chou	recoite pour les navets

Aleurode:

Observations:

Sur les choux de Milan du Calvados, la présence de ces mouches blanches est stable sur 100% des choux avec des effectifs qui vont de 50 à 100 mouches blanches par chou.

Evolution du risque:

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. Elles s'observent à la face inférieure des choux. Observez attentivement vos parcelles.

Gestion du risque :





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:

Observations:

Des chenilles sont encore présentes dans une parcelle située en Seine-Maritime sur 20% des choux.

Evolution du risque:

Le risque de nouvelles pontes est nul. Les chenilles qui resteraient actuellement dans les parcelles vont hiverner dans le sol.

Il n'y a plus de risque pour cette saison.

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 nulles sur l'ensemble des secteurs.

Nb moyen de mouche d chou/piège/semaine	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	Semaine 43
Surtainville_chou	0	0	0	0	0,5	0	0	/
Surtainville_navet	0	1	0	0	0	0	0	/
Val de Saire_chou	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0	0
Val de Saire_navet	0,16	0,3	0	0	0,5	0	0,3	0
Mt St Michel_navet	3	0,6	2,8	2,5	0,3	0,16	0	0

Observation:

Il n'est pas observé de nouveaux dégâts cette semaine.

Evolution du risque:

L'activité de la mouche du chou est nulle sur l'ensemble des secteurs. Les pièges sont retirés des parcelles.

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:

Leur présence est toujours observée dans cinq parcelles du réseau sur 4 à 40% des choux. Des larves de syrphes sont observées dans le Calvados.

Evolution du risque:

Les fréquentes averses ne sont pas favorables à leur développement. Observez attentivement les choux 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 toujours stable, elle est présente dans quatre parcelles du réseau sur 20 à 100% des choux.

La maladie des taches noires reste stable, pas de nouvelles taches. Elle est notée dans le val de Saire sur 16 à 24% des choux.

Evolution du risque:

Les fréquentes averses sont favorables à l'extension de ces maladies, notamment la maladie des taches noires, Mycosphaerella brassicicola. 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

Rouille blanche:

Observation:

Cette maladie est observée dans une parcelle du val de Saire sur 8% des choux.

Evolution du risque:

Le retour des pluies est favorable à l'extension de cette maladie. Evolution à suivre.

Gestion du risque :

Prophylaxie:

Il existe des différences de sensibilité variétale.



Pustules de rouille blanche (SILEBAN)

Bactériose du feuillage : Nervation noire

Observations:

Cette maladie est présente et stable dans deux parcelles du val de Saire sur 20 à 52% des choux.

Evolution du risque:

Les températures en baisse limitent la progression de cette bactérie.



Bactériose en « V » (SILEBAN)

Gestion du risque:

Prophylaxie:

Il existe des différences de sensibilité variétale.

POIREAU:

Suivi:

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		1 parcelle	De +9 feuilles à
76 - 27		1 parcelle	récolte
	Surtainville	3 parcelles	
	Val de Saire	7 parcelles	
	Mt Saint Michel	5 parcelles	
	Créances	6 parcelles	

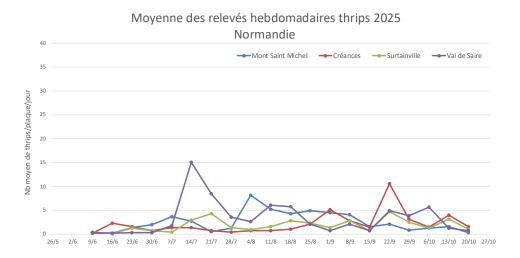
Thrips:

Observations:

Les averses de ce début de semaine n'ont pas permis l'observation des thrips.

Piégeage:

Les captures sont en recul dans tous les secteurs.



Evolution du risque:

Au vu des conditions climatiques, il n'y pas de risque de re-infestation de parcelle.

La pression reste présente sur poireaux d'automne et début d'hiver où des populations sont installées. La baisse des températures devrait limiter leur développement.

Observer attentivement vos parcelles afin d'apprécier l'évolution des populations.

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.

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:

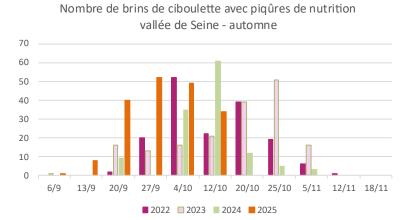
Pas de données cette semaine.

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 : les fréquentes averses sont peu favorables à son activité. **Observez** attentivement vos parcelles. **Le risque est présent en cas de présence de piqûres.** Les larves présentes vont continuer leur développement au sein des fûts, former une pupe et une nouvelle génération d'adultes émergera au printemps prochain.

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

Rouille:

Observations:

Cette maladie est stable dans les parcelles du réseau sans extension des foyers.

Prophylaxie:

Privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque:

Le risque dépend de la sensibilité variétale et du créneau de production. Les fréquentes averses sont favorables au développement de cette maladie. Le niveau de risque est présent sur variétés sensibles. Evolution à suivre notamment sur les poireaux d'automne.

Alternaria/Stemphylium:

Observations:

Cette maladie est stable dans les parcelles approchant de la maturité. Ces taches sont essentiellement situées sur les feuilles les plus âgées qui partiront au parage.

Evolution du risque:

Les températures en baisse limitent son extension. 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
14		2 parcelles laitues	
	Val de Saire	3 parcelles	Proche récolte
	Mt Saint Michel	1 parcelle laitues + 2 parcelles frisées	

Limaces:

Observations:

Leur présence n'a pas été notée cette semaine dans les dernières séries observées.

Pour en savoir plus :

- Note nationale BSV:

http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/Limaces Not e nationale BSV 141010 cle84efec 0.pdf

Evolution du risque:

Les salades étant proches de la récolte, les feuillages offrent des conditions favorables aux limaces en gardant l'humidité. Le risque reste présent, les conditions météo annoncées sont favorables.



Limace dans le feuillage d'une sucrine

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

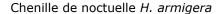
Noctuelles défoliatrices :

Observations:

	Situation semaine
Tous secteurs	Absence de chenille

Evolution du risque:

Pas de risque de nouvelles pontes. Au vu des stades proches de la récolte, il n'y a plus de risque.



Gestion du risque:





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.

Pucerons:

Observations:

Leur présence est constatée dans les parcelles présentant des colonies les semaines précédentes.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère en automne.

Résistance

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

Evolution du risque:

Au vu des stades proches de la récolte, il n'y a plus de risque.

Mildiou:

Observations:

Cette maladie n'a pas été observée dans les parcelles du réseau.

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.

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.
- 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:



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 bactérioses sont observées dans une parcelle du val de Saire.



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.

Oïdium:

Observations:

Cette maladie est toujours observée dans une parcelle de chicorée rouge 'Trévise' sur 16% des plantes.

Pour en savoir plus :

https://ephytia.inrae.fr/fr/C/5845/Salades-Principaux-symptomes

Evolution du risque:

La présence d'eau libre sur les feuilles ne semble pas propice à son développement donc les averses actuelles limitent son extension.

Pourriture basale : botrytis et sclérotinia :

Observations:

Comme la semaine dernière, ces maladies ont été observées ponctuellement sur des stades proches 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

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