BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BSV Normandie n°07 du 13 mai 2026

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

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

A consulter sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action de la Stratégie Écophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'Office Français de la Biodiversité

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

GOUVERNEMENT
Liberté Égalité Fraternité

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

Avec le soutien financier de

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Après un début de semaine plutôt ensoleillé, des précipitations, voire des orages localement, devraient faire leur retour cette fin de semaine, en alternance avec des éclaircies. Une hausse des températures est prévue à partir du début de semaine prochaine.

L'essentiel de la semaine	Globalement, bon état sanitaire des cultures. **CAROTTE – CHOU – SALADE** : surveillez l'installation des pucerons. **OIGNON :** mildiou sur oignon botte Pas de données dans ce bulletin pour le nord Cotentin.

SOMMAIRE :

BETTERAVE ROUGE : **2**
CAROTTE - CELERI : **2**
CHOU - NAVET : **3**
OIGNON *:* **6**
POIREAU : **7**
SALADE : **9**
FOCUS AUXILIAIRES : LES COCCINELLES **11**
FOCUS Souchet comestible **12**
LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE : **13**
LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES ! **13**

ENQUETE "Gestion des adventices en maraîchage"

Dans le cadre du projet PARAD (WP6), une étude est menée sur les pratiques de gestion des adventices en maraîchage (plein champ et sous abri), dans un contexte de réduction progressive des herbicides.

Ce travail vise à analyser :
- les situations de travail critiques,
- les difficultés rencontrées par les producteurs
- les stratégies qu'ils mobilisent.

Les réponses à ce questionnaire permettront d'identifier des leviers pertinents pour l'accompagnement et la formation dans les transitions agroécologiques.

Le questionnaire est anonyme et ne requiert que quelques minutes.
https://eduter.sphinx.educagri.fr/SurveyServer/s/STAGEASD/Gesitiondesadventicesenmaraichage/questionnaire.htm

https://www.picleg.fr/Actualites/enquete-gestion-des-adventices-en-maraichage
Diffusé par Stéphane Cordeau (INRAE, Coordinateur de PARAD) au nom des collègues du WP6 de PARAD.
Contact de l'étude : Artémis Drakos, artemis.drakos@agrosupdijon.fr

L'INSTITUT agro Dijon PARAD

BETTERAVE ROUGE :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76		*1 parcelle*	6 feuilles
14		*1 parcelle*	En cours de levée

Bon état sanitaire des parcelles.

CAROTTE - CELERI :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76	Vallée de Seine	*1 parcelle de céleri-rave*	4 à 7 feuilles
14		*2 parcelles de céleri-rave*	
50	Créances	*1 parcelle de carotte*	En cours de levée
	Mt St Michel	*1 parcelle carotte*	1 feuille

Bon état sanitaire des parcelles.

Mouche de la carotte :

Piégeage :

Nb mouche/piège/semaine	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 17	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Vallée de Seine	1	1	/	3	1	1
Mt St Michel	/	/	/	/	0	0
Calvados	/	/	/	/	/	0

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 :

Evolution à suivre avec les prochains relevés. Maintenir le bâchage sur les cultures précoces.

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.

Mouche du céleri :

Piégeage :

Nb mouche/piège/semaine	Semaine 15	Semaine 16	Semaine 17	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Vallée de Seine	3	/	/	0	0	0

Observation :

A ce jour aucune galerie n'est observée dans le feuillage.

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.

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

Seuil indicatif de risque :
Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation.
Sur céleri-branche : pendant tout le cycle car dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :
Le risque reste quasi nul en l'absence de capture et de galeries. Evolution à suivre en fonction des piégeages.

Gestion du risque :

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

Puceron :

Observations :
Aucun puceron n'a été observé sur les plantules de carotte cette semaine.

Seuil indicatif de risque :
Carotte : 10% de plantules avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies.
Céleri rave : 10% de plantules avec pucerons jusqu'au stade 3 feuilles vraies ou 3 semaines après la plantation.
Céleri branche et persil : 10% de plants avec colonies d'aptères pendant tout le cycle.

Evolution du risque :
La présence des pucerons est en recul par rapport à la semaine dernière. Surveillez vos plantules et l'arrivée de la faune auxiliaire dans vos parcelles.

CHOU - NAVET :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
76	Vallée de Seine	*1 parcelle*	Chou : 4 à 12-18 feuilles
14	Nord de Caen	*1 parcelle*	

Aleurode :

Observation :
Aucune mouche blanche n'a été observée dans les parcelles de chou cette semaine.

Evolution du risque :
Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. Observez attentivement vos parcelles pour surveiller leur arrivée et installation.

Aleurode du chou

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, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Altise :

Observation :
Des altises sont toujours présentes sur la totalité des plants de la parcelle située en vallée de Seine avec 1 individu par plant en moyenne.

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 :
Les périodes d'éclaircies restent favorables à l'activité des altises. Une surveillance régulière de vos parcelles de jeunes plants est conseillée. Elle vous permettra de suivre l'évolution des populations.

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.

Chenilles :

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

Evolution du risque :
Les averses ne sont pas favorables à l'activité des papillons. A ce jour, la pression est nulle. Observez attentivement le feuillage et le cœur des jeunes choux afin de repérer les toutes premières chenilles.

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.

Mouche du chou :

Piégeage :
Pas de données cette semaine.

Observation :
Aucune attaque n'a été observée dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :
Il faut être prudent et laisser la culture sous voile notamment sur les jeunes plantations, les pépinières et durant tout le cycle des crucifères racines. Evolution à suivre en fonction des piégeages.

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, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Pucerons verts et cendrés :

Observation :
Des pucerons cendrés et des pucerons verts sont toujours observés en vallée de Seine sur respectivement 20 % et 55 % des choux. Des pucerons parasités sont observés au sein des foyers.

Pucerons cendrés (CA 76)

Evolution du risque :
Les conditions restent favorables aux pucerons en dehors des averses. Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les premières colonies ainsi que l'installation et l'action de la faune auxiliaire. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Pigeon :

Observation :
Des attaques de pigeons sont toujours notées sur des plantules de choux au nord de Caen.

Dégâts de pigeon sur jeune plant

Evolution du risque :
Dès que les parcelles sont débâchées, le risque est important. Surveillez vos jeunes plantations.

Maladies sur feuillage :

La présence d'*Alternaria sp.* n'est pas constatée dans les parcelles observées cette semaine.

Evolution du risque :
Les périodes humides liées à l'irrigation ou à la rosée sont favorables à son développement. 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.

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

OIGNON :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		*6 parcelles : semis et bulbilles*	1 feuille à bulbaison
50	Mt St Michel	*3 parcelles : plants mottes AB + semis*	
27	Vallée de Seine	*1 parcelle oignon-botte*	

Mildiou :

Observation :
Le mildiou est toujours présent dans une série d'oignon-botte cette semaine.

Evolution du risque :
Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou (causé par le champignon *Peronospora destructor*) à partir du stade 2 feuilles. Les précipitations annoncées en fin de semaine seront favorables aux contaminations. Le risque est important pour les séries à proximité du foyer déclaré.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Rotation : respecter une rotation minimum de 5 ans entre alliacées, surtout s'il s'agit d'oignons ou d'échalotes.
- Variété : bien choisir sa variété, il existe des variétés tolérantes ou résistantes au mildiou.
- Thermothérapie : utiliser la thermothérapie pour les bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes).
- Enherbement : maîtriser l'enherbement afin d'assurer une bonne aération de la culture.
- Fertilisation : raisonner les apports d'azote afin d'éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie.
- Parcelle : préférer une parcelle bien drainée et aérée, éviter les densités élevées, pour limiter la durée d'humectation du feuillage.
- Déchets : gérer les tas de déchets qui sont des sources potentielles de la maladie.
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée sur le feuillage.

Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Observation :
Aucune attaque de mouche n'est signalée cette semaine dans les parcelles du réseau.

Nuisibilité :
Les asticots de la mouche des semis, *Delia platura*, s'attaquent à une très large gamme de plantes hôtes et sont surtout dommageables sur jeunes plants, conduisant à la destruction plus ou moins totale des semis.
Pour pondre, les femelles sont attirées par les sols récemment travaillés (terre fine), humides et riches en matière organique.
Les asticots de la mouche de l'oignon, *Delia antiqua*, s'attaquent aux jeunes plantules d'*Allium*, entrainant une pourriture et la destruction des racines.

Evolution du risque :
Le stade jeunes plants combiné à des levées lentes a rendu les parcelles vulnérables vis à vis des attaques. A surveiller sur les tout jeunes plants.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
Protection par bâchage des semis sur les parcelles à risques.
La culture sur paillage et l'absence d'apport de fumier frais limitent le risque.

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

Thrips :

Observation :
Aucun thrips n'a été observé dans les parcelles du réseau cette semaine.

> **Nuisibilité :**
> Sur oignon, les thrips sont souvent peu préjudiciables sauf en cas de populations importantes en conditions très favorables (temps chaud et sec). Pour l'oignon blanc botte, le feuillage peut être déprécié en cas de forte population.

Evolution du risque :
En dehors des averses les conditions sont favorables à ce ravageur. Observez régulièrement vos parcelles.

Taupin :

Observations :
Quelques dégâts de larves sont toujours observés dans une parcelle du Calvados.

> **Nuisibilité :**
> Les dégâts sont le fait des larves qui consomment les semences ou les plants en germination, attaquent les plantules au niveau du collet, endommagent les racines et percent des trous dans les organes souterrains plus âgés. (Source : Auximore).
>
> Pour en savoir plus : https://arena-auximore.fr/wp-content/uploads/2014/12/TAUPIN_WEB.pdf
> https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/taupin

Evolution du risque :
Le risque de présence de taupin ainsi que leur nombre sont liés à l'historique de la parcelle. Les sols « légers » et limoneux sont généralement plus favorables au développement des larves que les sols argileux ou très sableux.
Les taupins sont plus souvent inféodés aux assolements intégrant de la prairie permanente ou temporaire et des cultures fourragères ainsi que dans les sols riches en matière organique.

POIREAU :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
50	Créances	*3 parcelles et 2 pépinières (1 en AB)*	*Levée à 5 feuilles*
	Mont Saint Michel	*2 parcelles*	
14	Nord de Caen	*1 parcelle*	

Des levées de souchet comestible sont observées en pépinière sur le secteur de Créances (voir FOCUS en fin de bulletin).

Thrips :

Observation :
Quelques thrips sont observés dans deux parcelles de Créances sur 2 à 4% des poireaux. Les densités d'individus restent faibles avec en moyenne 1 individu par plant.

Piégeage :
Pas de données cette semaine.

Evolution du risque :
L'alternance de pluies et d'éclaircies prévue pour cette fin de semaine reste favorable au vol des thrips. Observez régulièrement vos pépinières et vos parcelles. Ces observations vous permettront de suivre l'évolution des populations. A ce jour, le risque reste quasi-nul.

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

Mouche de l'oignon et mouche des semis :

Observation :
Aucune attaque n'a été observée dans les parcelles de poireau du réseau.

Relevé des pièges :

	Nb moyen de mouche/piège/semaine	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Mouche de l'oignon	Surtainville	3	1,5	/
	Val de Saire	0	0	/
	Créances	/	/	0

	Nb moyen de mouche/piège/semaine	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Mouche des semis	Surtainville	9	10	/
	Val de Saire	0	3,12	/
	Créances	/	/	1,5

Nuisibilité :
Les asticots de la mouche des semis, *Delia platura*, s'attaquent à une très large gamme de plantes hôtes et sont surtout dommageables sur jeunes plants, conduisant à la destruction plus ou moins totale des semis.
Pour pondre, les femelles sont attirées par les sols récemment travaillés (terre fine), humides et riches en matière organique.
Les asticots de la mouche de l'oignon, *Delia antiqua*, s'attaquent aux jeunes plantules d'*Allium*, entrainant une pourriture et la destruction des racines.

Evolution du risque :
Des captures de mouche des semis sont enregistrées sur le secteur de Créances. Evitez le débâchage des pépinières pour le moment. Les précipitations annoncées pour la fin de semaine pourraient limiter leur activité.

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Protection par bâchage des semis sur les parcelles à risques.
- La culture sur paillage et l'absence d'apport de fumier frais limitent le risque.

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

SALADE :

Suivi :

Département	Bassin	Parcelles suivies	Stade
14		*3 parcelles*	De 8 feuilles à récolte.
50	Créances	*2 parcelles dont 1 AB*	
	Mont Saint Michel	*2 parcelles + 1 frisées*	
76 - 27		*2 parcelles*	

Limace :

Observations :
Des traces de morsures de limaces sont observées dans plusieurs parcelles sur les secteurs de Créances et du Mont-Saint-Michel.

Dégâts sur salade

Evolution du risque :
Les précipitations prévues pour les prochains jours seront favorables aux limaces. Leur activité est maximale pour une température de sol entre 12 et 13 °C et pour l'air entre 12 et 14,5 °C.

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

Gestion du risque :

Prophylaxie :
- Les leviers agroécologiques sont les premières méthodes de lutte à mettre en œuvre. Ces mesures préventives visent à rompre le cycle de vie des limaces ou à limiter leur développement.
- les rotations : gestion de ce ravageur à l'échelle du système de culture. Par exemple un précédent poireau est préférable à un précédent blé pour une culture de salade précoce.
- le travail du sol : même superficiel, il peut induire une forte mortalité sur les stades jeunes, la destruction de leur habitat. Il perturbe leur alimentation et leurs déplacements.
- la gestion des résidus de cultures permet la destruction des larves présentes ainsi que les abris.
- la gestion de la période d'interculture.

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.

Noctuelle :

Piégeage noctuelle gamma :

Nb moyen de papillon/piège/semaine	Semaine 18	Semaine 19	Semaine 20
Surtainville	1	0	/
Val de Saire	1	0	/
Créances	/	Mise en place	2
Mont Saint Michel	/	Mise en place	0
Calvados	/	Mise en place	1

Observation :
Comme la semaine dernière, aucune ponte et aucune chenille ne sont observées cette semaine.

Evolution du risque :
Observez attentivement vos parcelles afin de repérer les jeunes chenilles. Malgré les averses annoncées, les conditions restent favorables l'activité des papillons. Le risque est faible.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
AGRIAL, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, 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.

Puceron :

Observation :
Des pucerons ailés et de petites colonies sont signalés dans 5 parcelles du réseau, sur 16 à 36% des laitues, avec globalement 1 à 10 individus par plant.

Seuil indicatif de risque :
Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps

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 :
Globalement, la pression reste faible. Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les premières colonies et l'installation de la faune auxiliaire.

Pigeon :

Observation :
Des dégâts sont signalés dans une parcelle de laitue du Calvados.

Evolution du risque :
Dès que les parcelles sont débâchées, le risque est important. Surveillez vos jeunes plantations.

Mildiou :

Observation :
Cette maladie n'est pas constatée dans les parcelles observées cette semaine.

Evolution du risque :
Les pluies annoncées sont toujours favorables au maintien de l'humidité et donc à l'expression de la maladie. Surveillez vos parcelles notamment les variétés sensibles et les stades proches de la récolte.

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.
- Eliminer les déchets de culture : broyer les déchets de culture immédiatement après récolte, réaliser un désherbage soigné.
- Choisir des variétés résistantes : c'est le moyen de lutte à privilégier. Dans la mesure du possible sélectionner des variétés présentant une résistance toutes races. Si une variété sensible doit être cultivée, la placer à part et limiter les surfaces d'un seul tenant. De nouvelles races apparaissent cependant : rester vigilant.

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

Pourritures basales : Sclérotinia

Observation :
Des cas de sclérotinia sont toujours signalés en vallée de Seine sur moins de 1% des laitues.

> **Pour en savoir plus :**
> http://ephytia.inra.fr/fr/C/5413/Salades-Sclerotiniose-Sclerotinia-sclerotiorum-Sclerotinia-minor

Evolution du risque :
En conditions humides, les stades proches de la récolte sont les plus sensibles. Le risque est inféodé à la parcelle pour le sclérotinia.

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.

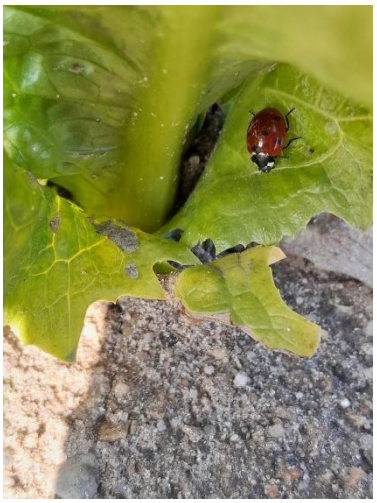
FOCUS AUXILIAIRES : LES COCCINELLES

Les Coccinelles

Observations :
Des coccinelles adultes sont présentes dans les parcelles du réseau.

Il existe de nombreuses espèces de coccinelles (coccinelles à 7 points, à 2 points, à 14 points, *Chilocorus* sp., *Stethorus* sp., ….). Elles consomment des pucerons, des aleurodes et des larves de toutes sortes. *Chilocorus* sp. consomme des cochenilles, et *Stethorus* sp. consomme des acariens.
Le stade le plus efficace est le stade larvaire. La larve consomme jusqu'à 60 pucerons/jour si la T°> 12°C.

> **Pour en savoir plus :**
> https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/fiche-Coccinelle.pdf



Adulte de coccinelle à 7 points (FREDON)

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

FOCUS Souchet comestible

ATTENTION
plante envahissante

Des levées de souchet comestible sont observées sur le secteur de Créances.

A cause de sa biologie et de son cycle de croissance qui coïncide avec celui des cultures légumières de notre région, la concurrence du souchet comestible vis-à-vis des cultures est forte allant jusqu'à rendre les parcelles fortement touchées impropres à la culture de légumes. Une fois le souchet comestible installé dans une parcelle, il n'y a pas de solution unique, ni de solution garantie efficace à 100% pour l'éradiquer.

La prophylaxie reste la solution la plus efficace : surveillance, nettoyage des outils, roues, …, gestion correcte des déchets de laverie et de récolte.

Pour en savoir plus :
GUIDE de RECOMMANDATIONS de LUTTE contre le SOUCHET COMESTIBLE (*Cyperus esculentus*) :
https://fredon.fr/normandie/sites/default/files/2025-03/Guide%20Recommandations%20de%20Lutte%20Souchet%20ANTI-CYP_VF.pdf

https://fredon.fr/normandie/nos-missions/programme-anti-cyp

En cas de soupçons, contactez moi marie-laure.blanc@fredon-normandie.fr

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

LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE :

LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES !

La réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs a évolué depuis fin 2021.

Cliquer ici pour télécharger la note d'information BSV-Abeille 2022
https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220330-note_abeilles_2022.pdf

Cliquer ici pour découvrir les nouvelles dispositions règlementaires pour la protection des abeilles et des insectes pollinisateurs
https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes

Cliquer ici pour retrouver la Note Nationale Abeilles - Pollinisateurs
https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/note-nationale-focus-bulletin-de-sante-du-vegetal-a3306.html

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

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/

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

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, Biopousses, Chambres d'agriculture de région Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs