BSV Normandie n°08 du 21 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

Dès cette fin de semaine, un temps sec s'installe avec des températures en nette hausse.

| | |
|---|---|
| **L'essentiel de la semaine** | Globalement, bon état sanitaire des cultures.<br><br>**BETTERAVE - CAROTTE – CHOU – SALADE** : conditions favorables à l'installation des pucerons.<br>**CHOU et SALADE :** conditions favorables à l'activité des papillons |

## SOMMAIRE :

**BETTERAVE ROUGE :** ..... **2**
**CAROTTE - CELERI :** ..... **3**
**CHOU - NAVET :** ..... **5**
**OIGNON *:*** ..... **8**
**POIREAU :** ..... **10**
**SALADE :** ..... **11**
**FOCUS AUXILIAIRES : LES COCCINELLES** ..... **13**
**FOCUS Souchet comestible** ..... **14**
**LES NOTES NATIONALES BIODIVERSITE :** ..... **15**
**LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES !** ..... **15**

## Bulletin de santé du végétal « Pomme de terre »

Abonnez-vous en envoyant un mail à l'animatrice :
laura.epineau@fredon-normandie.fr

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Pomme de terre sur le site de FREDON Normandie : https://fredon.fr/normandie/publications/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-pomme-de-terre

# BETTERAVE ROUGE :

*Suivi :*

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|---|---|---|---|
| **27-76** | | *3 parcelles* | De cotylédons à 30% de couverture |

Parcelle de betterave rouge (LUNOR)

## Pucerons verts et noirs :

**Observations :**
Des pucerons verts sont présents sur 50% des plants d'une parcelle au stade 4 feuilles. Des coccinelles adultes sont également présentes.

**Seuil indicatif de risque :**
Au-delà du stade 8 feuilles, le stade sensible est dépassé.
Le puceron noir, bien que provoquant des crispations de feuilles, est moins nuisible (risque virose moindre), le seuil de 50% de plantes porteuses est rarement atteint.

Coccinelle adulte et petite colonie de pucerons verts (LUNOR)

**Evolution du risque :**
Evolution à surveiller car les conditions climatiques annoncées sont favorables au développement des pucerons mais également à l'installation et à l'action des auxiliaires.

## Cercosporiose :

**Observations :**
De premiers symptômes de cercosporiose sont observés en Seine-Maritime.

**Nuisibilité :**
La propagation de la maladie peut être rapide et passer de quelques feuilles tachées à un feuillage en grande partie brûlé. La nécrose des feuilles engendre la diminution de la photosynthèse et peut impacter la quantité et la qualité des récoltes.

**Evolution du risque :**
Les matinées ou soirées à forte hygrométrie sont favorables au développement ou à la colonisation de la cercosporiose. Le temps sec annoncé ne sera pas favorable à son extension. A surveiller en cas d'orage. Observez attentivement vos parcelles.

**Gestion du risque :**

**Prophylaxie :**
Assurer une bonne nutrition de la culture permet d'avoir un feuillage résistant et en bonne santé, ce qui peut retarder l'apparition des symptômes. Le cuivre et le magnésium sont des éléments qui permettent au feuillage de lutter contre les pathogènes de ce type.

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

# CAROTTE - CELERI :

*Suivi :*

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|---|---|---|---|
| **76-27** | Vallée de Seine | *1 parcelle de céleri-rave* | Céleri : 4 à 7 feuilles<br>Carotte : levée à 2 feuilles |
| **14** | | *2 parcelles de céleri-rave* | |
| **50** | Val de Saire | *2 parcelles céleri-branche*<br>*2 parcelles de carotte* | |
| | Surtainville | / | |
| | Créances | *1 parcelle de carotte* | |
| | Mt St Michel | *1 parcelle carotte*<br>*1 parcelle de céleri-rave* | |

## Mouche de la carotte :

**Piégeage :**

| Nb mouche/piège/semaine | Semaine 15 | Semaine 16 | Semaine 17 | Semaine 18 | Semaine 19 | Semaine 20 | Semaine 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vallée de Seine_céleri** | 1 | 1 | / | 3 | 1 | 1 | 0 |
| **Mt St Michel_carotte** | / | / | / | / | 0 | 0 | 0 |
| **Calvados_céleri** | / | / | / | / | / | 0 | 0 |
| **Val de Saire_carotte** | / | / | / | / | / | / | 0,5 |

**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. Quelques captures sont enregistrées dans le val de Saire. 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 | 0 |
| **Calvados** | / | / | / | / | / | 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.

**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.

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

**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 :**

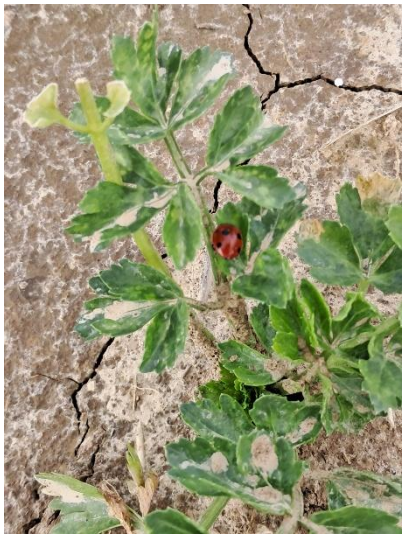
**Prophylaxie :** la pose et le maintien d'un voile anti-insecte sont recommandés pendant la durée du vol sur les jeunes plants.

## Puceron :

**Observations :**
La présence de pucerons est observée dans deux parcelles de carottes sur 12 à 20% des plantules et dans trois parcelles de céleri sur 4 à 20% des plants. La présence de faune auxiliaire est observée : pucerons parasités et coccinelles dans certaines parcelles.

Pucerons verts
Photos (CA 14)

Ponte de coccinelle



Adulte de coccinelle

**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 :**
Evolution à surveiller car les conditions climatiques annoncées sont favorables au développement des pucerons mais également à l'installation et à l'action des auxiliaires

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

# CHOU - NAVET :

*Suivi :*

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|---|---|---|---|
| **76** | Vallée de Seine | *1 parcelle de chou* | Chou : 4 à 12-18 feuilles |
| **14** | Nord de Caen | *1 parcelle de chou* | |
| **50** | Val de Saire | *5 parcelles de chou + 2 de navet* | Navet en cours de grossissement |
| | Surtainville | *1 parcelle de chou + 1 de navet* | |

## Aleurode :

**Observation :**
Des aleurodes ont été constatés uniquement en vallée de Seine sur 10% des plantes avec un effectif d'une mouche blanche par chou.

**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. Les conditions météo annoncées sont favorables à leur développement.

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.

## Altise :

**Observation :**
La présence des altises est en recul, elle est notée sur 50% des plantules de chou contre 100% la semaine dernière dans la parcelle située en vallée de Seine. Les effectifs sont stables avec 1 individu par plant en moyenne. Il n'est pas noté d'altise dans les navets.

**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 conditions chaudes et sèches annoncées vont être très 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.

Altises sur chou

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

## Chenilles :

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

**Evolution du risque :**
Avec le retour d'un temps sec et ensoleillé, les conditions sont favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles. Observez attentivement le feuillage et le cœur des jeunes choux afin de repérer les toutes premières chenilles.

**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 :**
Aucune mouche du chou n'a été piégée dans le nord Cotentin que ce soit sur chou ou sur navet.

**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.

## Pucerons verts et cendrés :

**Observation :**
La présence des pucerons cendrés et des pucerons verts est stable en vallée de Seine sur choux. Des pucerons parasités ainsi que des larves de coccinelles sont observés au sein des foyers.

**Evolution du risque :**
Les conditions sont favorables aux pucerons. 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.

Pucerons cendrés (CA 76)

## Pigeon :

**Observation :**
Des attaques de pigeons sont notées dans tous les secteurs.

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

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

## Maladies sur feuillage :

Aucune maladie n'est signalée sur choux. Quelques cas de bactériose sont signalés sur le feuillage de navet précédemment sous voile.

**Evolution du risque :**
Les conditions sèches annoncées pour cette fin de semaine et le début de la prochaine ne sont pas favorables au développement des maladies.

**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* | De 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 avec plusieurs foyers.

**Evolution du risque :**
Les cultures d'oignon sont sensibles au mildiou (causé par le champignon *Peronospora destructor*) à partir du stade 2 feuilles. Les conditions sèches et chaudes ne seront pas favorables aux contaminations. Le risque reste présent pour les séries à proximité du foyer déclaré notamment sur les stades en bulbaison et en cas d'irrigation.

**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 :**
Avec l'arrêt des averses, les conditions sont favorables à ce ravageur. Observez régulièrement vos parcelles.

## Taupin :

**Observations :**
Il n'est pas signalé de nouvelles attaques dans les parcelles du réseau.

> **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.

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

# POIREAU :

*Suivi :*

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|---|---|---|---|
| 50 | Val de Saire | *6 parcelles* | *Levée à 5 feuilles* |
| | Surtainville | *2 parcelles* | |
| | Créances | *3 parcelles et 2 pépinières (1 en AB)* | |
| | Mont Saint Michel | *3 parcelles* | |
| 14 | Nord de Caen | *1 parcelle* | |

## Thrips :

**Observation :**
Des adultes de thrips sont notés dans huit parcelles situées dans la Manche sur 4 à 20% des poireaux. Les effectifs sont très faibles, de l'ordre d'un individu par plant.

**Piégeage :**
Les captures sont quasi-nulles sur les pièges chromatiques installés dans le nord Cotentin avec une moyenne de 1,85 thrips/piège/semaine. Les captures sont nulles sur le secteur de Créances.

**Evolution du risque :**
Avec l'arrêt des averses, les conditions sont favorables à ce ravageur. 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.

## 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 | Semaine 21 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mouche de l'oignon** | Surtainville | 3 | 1,5 | / | 0 |
| | Val de Saire | 0 | 0 | / | 2,6 |
| | Créances | / | / | 0 | 0 |

| | Nb moyen de mouche/piège/semaine | Semaine 18 | Semaine 19 | Semaine 20 | Semaine 21 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mouche des semis** | Surtainville | 9 | 10 | / | 1 |
| | Val de Saire | 0 | 3,12 | / | 7,2 |
| | Créances | / | / | 1,5 | 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 sont enregistrées sur tous les secteurs. Evitez le débâchage des pépinières pour le moment. Les conditions sèches annoncées sont favorables à 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** | | *4 parcelles* | De 8 feuilles à récolte. |
| **50** | Val de Saire | *3 parcelles* | |
| | Surtainville | *1 parcelle* | |
| | Créances | *2 parcelles dont 1 AB* | |
| | Mont Saint Michel | *4 parcelles + 1 frisées* | |
| **76 - 27** | | *2 parcelles* | |

Des cas de nécroses marginales sont constatés sur des stades 'récolte' dans le val de Saire.

## Limace :

**Observations :**
Il n'est pas observé de nouvelles traces de dégâts dans les parcelles du réseau.

**Evolution du risque :**
Avec l'arrêt des averses, les conditions climatiques ne sont pas favorables à ce ravageur. A surveiller en cas d'averses orageuses ou d'irrigation.

**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 | Semaine 21 |
|---|---|---|---|---|
| Surtainville | 1 | 0 | / | 6 |
| Val de Saire | 1 | 0 | / | 0 |
| Créances | / | Mise en place | 2 | 6 |
| Mont Saint Michel | / | Mise en place | 0 | 0 |
| Calvados | / | Mise en place | 1 | 4 |

**Observation :**
Aucune ponte et aucune chenille ne sont observées cette semaine dans les parcelles du réseau.

**Evolution du risque :**
Observez attentivement vos parcelles afin de repérer les jeunes chenilles. Avec le retour d'un temps sec et ensoleillé, les conditions sont favorables à l'activité des papillons et au développement des chenilles.

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 :**
Ce sont essentiellement des pucerons ailés qui sont observés dans la majorité des parcelles de laitues du réseau. Des foyers avec plus de 10 individus de *Nasonovia ribis-nigri* sont notés dans une parcelle sur le secteur de Créances. Des coccinelles sont observées dans cette parcelle.

Colonie de pucerons au 18/05 et coccinelle adulte en action

**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 hormis localement avec présence de colonies. Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les premières colonies et l'installation de la faune auxiliaire car les conditions climatiques annoncées leur seront favorables.

## Pigeon :

**Observation :**
Des dégâts sont signalés dans 5 parcelles du réseau notamment sur les types 'Iceberg' et 'Romaine'.

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

Dégâts de pigeon

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

### Mildiou :

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

**Evolution du risque :**
Le temps sec et ensoleillé n'est pas favorable au développement de cette maladie
Surveillez tout de même vos parcelles notamment les variétés sensibles et les stades proches de la récolte en cas de brouillard ou de pluies orageuses.

**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.

### Pourritures basales : Sclérotinia

**Observation :**
Quelques cas de sclérotinia sont toujours observés.

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

**Evolution du risque :**
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 :**
Comme la semaine dernière, ce sont les coccinelles qui sont présentes et actives 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

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