



Cultures légumières

Région Normandie

le

BSV Normandie n°23 du 4 septembre 2020

Temps plutôt nuageux ce vendredi, un beau samedi, moins de nuages sur l'ouest et une fin de journée ensoleillée, mercure de 9 à 20°C. Dimanche, matinée sèche et retour de précipitations par les côtes et pas plus de 19°C. Source : <https://france3-regions.francetvinfo.fr/normandie/meteo-previsions-normandie-ce-vendredi-4-septembre-weekend-1869114.html>



Animatrice référente

Marie-Laure BLANC
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.53
ml.blanc.fredonbn@wanadoo.fr

Animatrice suppléante

Marielle SUIRE
CA 76
02.35.59.47.50
marielle.suire@seine-maritime.chambagri.fr

Directeur de la publication

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

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

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto 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



L'essentiel de la semaine

Globalement, il y a peu d'évolution de la situation sanitaire depuis la semaine dernière.

Poireau : vigilance sur la rouille.

Salade : toujours forte pression de pucerons dans certaines parcelles, mais globalement situation saine.

Céleri, carotte et persil : reprise des captures de mouche de la carotte sur certains secteurs.

SOMMAIRE :

| | |
|--|----|
| POIREAU | 2 |
| CHOU - NAVET | 4 |
| SALADE..... | 6 |
| CELERI - PERSIL - CAROTTE | 8 |
| Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent | 11 |

ALERTE sur les sachets de semences en provenance de Chine et non commandées.



Le Ministère de l'agriculture informe que des particuliers ou professionnels ont pu recevoir des sachets de graines non commandés dans leurs boîtes aux lettres. Il préconise de ne surtout pas les semer, prendre en photo les sachets et les références, signaler l'envoi au Service Régional de l'Alimentation (SRAL), envelopper hermétiquement le sachet et le jeter à la poubelle.

Plus d'informations sur <https://agriculture.gouv.fr/envois-non-sollicites-de-semences-en-provenance-de-chine-des-particuliers-français>

POIREAU :

Suivi :

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 14 | Nord de Caen | 1 parcelle | |
| | Mont Saint Michel | 4 parcelles plantées | |
| | La Haye-Pesnel | 1 parcelle en AB | |
| 50 | Créances | 5 parcelles plantées | |
| | Lingreville/Muneville | 2 piégeages teigne du poireau en AB | |
| | Surtainville | Pas de données cette semaine | |
| | Val de Saire | 6 parcelles plantées | De 5-6 feuilles à récolte. |
| | | | |
| 76 | Vallée de Seine et proche Rouen | 2 parcelles | |
| 27 | Val de Reuil | 1 piégeage teigne du poireau en AB | |
| | Vallée de Seine | 2 parcelles | |

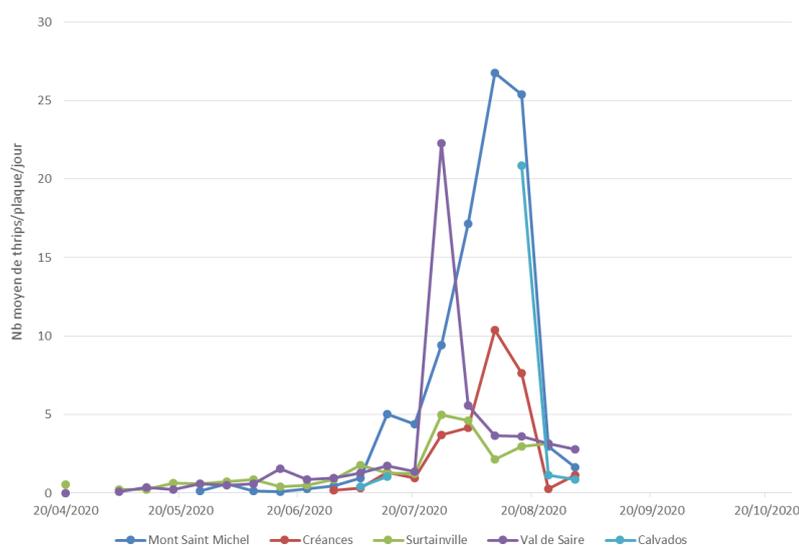
Thrips :

Observations :

| Secteur | Observations | Tendance |
|---------------------------|--|----------|
| - Calvados | Présence sur 100% des plants | = |
| - Mt St Michel | Des thrips adultes et larves sont présents dans toutes les parcelles sur 4 à 60% des plants. Moyenne bassin : 21% de plants avec thrips contre 46% la semaine dernière. | ↘ |
| - En AB La Haye Pesnel | 100% des plants avec thrips. | = |
| - Créances | Des thrips adultes et larves sont présents dans les cinq parcelles sur 4 à 100% des plants. Moyenne bassin : 41% de plants avec thrips contre 45% la semaine dernière. | = |
| - Val de Saire | Des thrips sont présents dans les six parcelles sur 36 à 100% des plants. Moyenne bassin : 78% de plants avec thrips contre 36% la semaine dernière. | ↗ |
| - Vallée de Seine | Des thrips sont présents dans les deux parcelles sur 100% des plants. | = |

Relevé des pièges :

Quel que soit le secteur, les captures sont stables et faibles.

Moyenne des relevés hebdomadaire thrips 2020
Normandie

Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 3 septembre :

Date théorique des émergences d'une nouvelle génération d'adulte

| | |
|--------------------------|--|
| Mont Saint Michel | Emergence d'une nouvelle génération cette fin de semaine |
| Créances | / |
| Surtainville | / |
| Val de Saire | Emergence d'une nouvelle génération cette fin de semaine |

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont peu favorables aux thrips. Cependant, il convient de rester vigilant notamment dans les parcelles où des populations sont installées et sur les créneaux d'automne, **le risque reste moyen.**

Observez régulièrement vos parcelles. Ces observations vous permettront 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.

Teigne :Observations :

Aucune nouvelle chenille n'est signalée par le réseau.



Chenille de teigne du poireau
Taille réelle : 10 à 12 mm

Relevé des pièges parcelles :

| Nb total de papillon/piège/semaine | Sem 27 | Sem 28 | Sem 29 | Sem 30 | Sem 31 | Sem 32 | Sem 33 | Sem 34 | Sem 35 | Sem 36 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 27 – Val de Reuil | 0 | 0 | 0 | 0 | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 - Proche Rouen | 0 | 1 | / | 0 | 0 | 0 | 1 | / | / | 0 |
| 50 - Val de Saire | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 - Créances | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 - Lingreville | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 - Muneville | - | 0 | - | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 50 - Surtainville | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 50 – La Haye-Pesnel | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Evolution du risque : observez attentivement vos parcelles notamment dans celles où des captures sont enregistrées régulièrement.

Mouche mineuse *Phytomyza gymnostoma* :

Il n'est pas observé de piqures de *Phytomyza gymnostoma* sur ciboulette dans la parcelle en vallée de Seine et autour de Caen.

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.



Piqures de nutrition

Pour en savoir plus : http://www.ctifl.fr/ecophytopic/infos_ctifl/infos319/319p39p45.pdf

Evolution du risque : le vol de la mineuse ne semble pas avoir démarré dans les parcelles du réseau.

Observez attentivement vos parcelles.

Rouille :

| Secteur | Observations | Tendance |
|--|---|----------|
| - Calvados | Pas de taches | = |
| - Mt St Michel | Des taches sporulantes sont observées dans 3 parcelles sur 1 ; 4 et 20% des plants contre 1 parcelle la semaine dernière. | ↗ |
| - En AB La Haye Pesnel Lingreville | Présence notée sur 20 à 24% des plants contre 10 à 12% la semaine dernière. | ↗ |
| - Créances | Présence de taches sporulantes dans une parcelle sur 24% des plants contre deux parcelles à 80% la semaine dernière. | = à ↘ |
| - Val de Saire | Des taches sont observées dans 4 parcelles sur 12 à 36% des plants. Pas de taches signalées la semaine dernière. | ↗ |
| - Vallée de Seine et proche Rouen | Pas de taches signalées. | = |

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les conditions actuelles douces et régulièrement humides sont favorables à cette maladie. A surveiller en fonction des averses, des rosées, de l'irrigation et de la sensibilité variétale. Le risque dépend aussi de la sensibilité variétale et du créneau de production. Suite aux averses passées et celles annoncées, le risque est moyen.

Alternaria :

Présence stable dans les parcelles du réseau.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : pour se développer, ce champignon a besoin de conditions humides. A surveiller en fonction de la sensibilité variétale et dans les parcelles proches de la récolte.

Tache d'alternaria

**CHOU - NAVET :**

Suivi :

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 14 | Nord Caen | 4 parcelles cabus et Milan | |
| | Mont Saint Michel | 2 parcelles de navet | |
| 50 | Surtainville | Pas de données cette semaine | De jeunes plants à début pomaison |
| | Val de Saire | 5 parcelles : 3 chou-fleur et 2 cabus | |
| 27 et 76 | | 4 parcelles | |

Mouche du chou :

Il n'est pas observé ou signalé d'attaque dans les parcelles du réseau.

Relevé des pièges :

| nb moyen de mouche/piège/semaine | Sem 25 | Sem 26 | Sem 27 | Sem 28 | Sem 29 | Sem 30 | Sem 31 | Sem 32 | Sem 33 | Sem 34 | Sem 35 | Sem 34 |
|----------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Surtainville_chou | 0,5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Surtainville_navet | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0 | / | 0 | 0 | / | / | / | / |
| Val de Saire_chou | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Val de Saire_navet | 0,6 | 0,8 | 1,5 | 0,33 | 0,33 | / | 0 | 0 | 0 | / | / | 0 |
| Mt St Michel_navet | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | 1 | 6 |

Prophylaxie :

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

Evolution du risque :

Les captures se poursuivent sur le secteur du Mont Saint Michel, évolution à suivre avec les prochains relevés. Il convient de laisser la culture sous voile notamment pour les jeunes plantations, les pépinières et durant tout le cycle des crucifères racines.

Altise :

Des altises sont observées dans une parcelle du val de Saire sur 24% des plants et dans une parcelle située dans l'Eure sur 100% des plants.

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.

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 :

Au vu des conditions climatiques, la pression reste faible. Néanmoins, surveillez les jeunes plants et les parcelles ayant souffert des conditions sèches.

Une **surveillance régulière** de vos parcelles de jeunes plants est conseillée. Elle vous permettra d'apprécier l'évolution des populations.

Pucerons verts et cendrés :

Il n'est pas observé de pucerons cette semaine.

Evolution du risque :

Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer l'arrivée des pucerons et l'installation/action de la faune auxiliaire. Le risque est faible.

Il convient de raisonner le risque à la parcelle en fonction du créneau de production : pour les choux d'été/automne, le risque est lié à la présence de pucerons sur les pommes.

Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Noctuelles, teignes des crucifères et piérides :

Des pontes et des chenilles de piérides du chou ainsi que des chenilles et des dégâts de teignes sont notés dans quatre parcelles du réseau.

Evolution du risque :

En cas de présence de chenilles, le risque est moyen, dans les autres parcelles, **le risque est faible.**

Observez le revers des feuilles pour repérer les œufs et les chenilles. **Observez** également le cœur des choux sur les jeunes plants et sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y loger.

Aleurode :

Leur présence est toujours constatée dans les parcelles de choux de Milan sur 4 à 100% des plantes. Selon les parcelles les effectifs sont variables de 1 à 4 aleurodes par plant.

Evolution du risque :

Ces mouches blanches se retrouvent préférentiellement sur les choux de Milan et de Bruxelles. Les conditions restent favorables à leur développement. Observez vos parcelles pour détecter une augmentation des populations.

Taches noires : alternaria et *Mycosphaerella brassicola* :

Des taches de *Mycosphaerella* sont notées dans les deux parcelles de choux cabus du val de Saire sur 20 à 60% des plants. L'alternaria est observé dans une parcelle de cabus du Calvados sur 100% des plants, et une parcelle de choux fleur du val de Saire sur 20% des plants.

Prophylaxie :

- Eliminer les reliquats de culture après récolte.
- Eviter les plantations serrées pour favoriser l'aération.
- Pratiquer des rotations longues.
- Eliminer les crucifères adventices.

Evolution du risque :

Les conditions humides sont favorables à ces maladies. Observez vos parcelles.

SALADE : laitues diverses et chicorées frisées

Suivi :

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade |
|-------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| 14 | | 6 parcelles | De jeunes plants à +12 feuilles ou récolte |
| | Mont Saint Michel | 4 parcelles de laitues + 2 de frisées | |
| | La Haye Pesnel | 1 parcelle en AB | |
| 50 | Lingreville | 1 parcelle en AB | |
| | Créances | 2 parcelles dont 1 en AB | |
| | Surtainville | Pas de données | |
| | Val de Saire | 4 parcelles | |
| 76 | | 3 parcelles | |

Puceron :

Comme depuis plusieurs semaines, des colonies de *Nasonovia ribis-nigri* sont observées au cœur des laitues dans deux parcelles au nord de Caen touchant 12 à 100% des plants. Comme la semaine dernière, les colonies sont moins importantes.

Ponctuellement, des pucerons sont également signalés dans une parcelle située en vallée de Seine sur 4% des plants.

Il n'a pas été observé de pucerons dans les autres secteurs.

Seuil indicatif de risque :

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

Evolution du risque :

Le risque reste **moyen** pour les parcelles en présence de colonies installées.

Les conditions restent favorables au développement des populations.

Surveillez régulièrement vos parcelles afin de repérer les premières colonies et l'installation de la faune auxiliaire.

Des résistances sont répertoriées vis-à-vis de *Nasonovia ribisnigri*.



Plus de détails :

<https://www.r4p-inra.fr/fr/statut-des-resistances-en-france/>

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Chambres d'agriculture de Normandie, DRAAF Normandie, FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

Thrips :

Des thrips et des traces de piqûres sont toujours notés sur le secteur du Mont Saint Michel dans deux parcelles de laitue sur 8 à 100% des plants.

Sur les autres secteurs, aucun thrips n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

En cas d'averses, les conditions sont moins favorables, néanmoins, le risque reste **moyen** sur ce secteur. Il convient d'être vigilant et observez régulièrement vos parcelles afin de repérer les premiers thrips. Surveillez les séries en début de pomaison.

Noctuelle gamma :

Observations :

- Créances : présence de pontes et de chenilles dans la parcelle conduite en AB sur 4% des plants.

- Calvados : présence de ponte dans une parcelle sur 4% des laitues.

- Vallée de Seine : présence de chenilles dans une parcelle sur 20% des plants.

Il n'a pas été observé de chenille et/ou de ponte sur les autres secteurs.

Piégeage :

Hormis sur le secteur de Créances, les captures sont en augmentation sur tous les autres secteurs.

Evolution du risque :

Au vu de la faible présence en parcelle, le risque est faible, mais il convient de rester vigilant suite à l'augmentation des captures sur plusieurs secteurs. **Observez** régulièrement vos parcelles afin de repérer les toutes jeunes chenilles.

Pourritures basales : Sclérotinia et Botrytis

Des attaques de botrytis sont signalées dans deux parcelles conduites en AB dans la Manche sur 8 à 20% des laitues. Du sclérotinia est également noté dans une de ces parcelles à la base des laitues dans plusieurs parcelles du réseau.

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.

Pour en savoir plus :

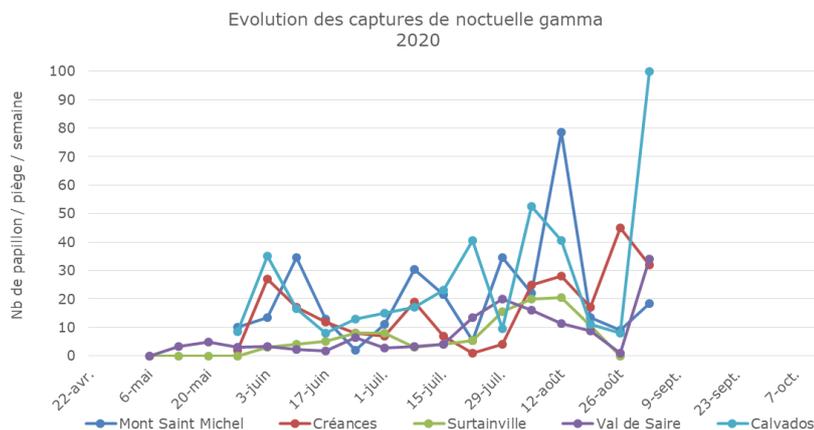
<http://ephytia.inra.fr/fr/C/5387/Salades-Champignons-foliaires-et-du-collet>

Botrytis au collet



Evolution du risque :

En cas de conditions humides et de sols chauds, les stades proches de la récolte sont les plus sensibles. Pour le sclérotinia, le risque est inféodé à la parcelle.



Mildiou :

Il n'est pas observé ni signalé de mildiou cette semaine dans les parcelles du réseau.

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.

Evolution du risque :

Restez vigilants et surveillez vos parcelles notamment si du mildiou est présent dans l'environnement, en cas de fortes rosées/averses, de variétés sensibles et sur les stades proches de la récolte.

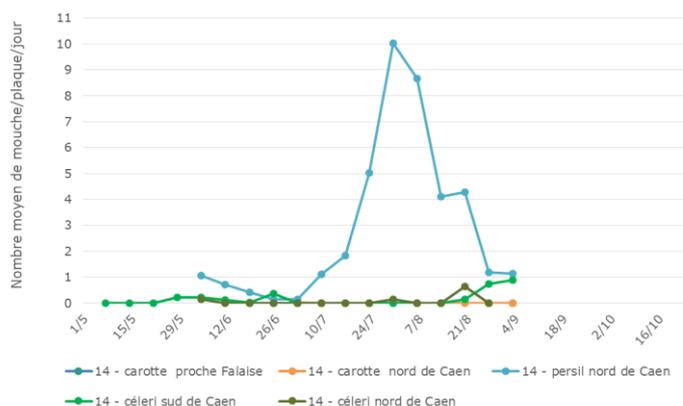
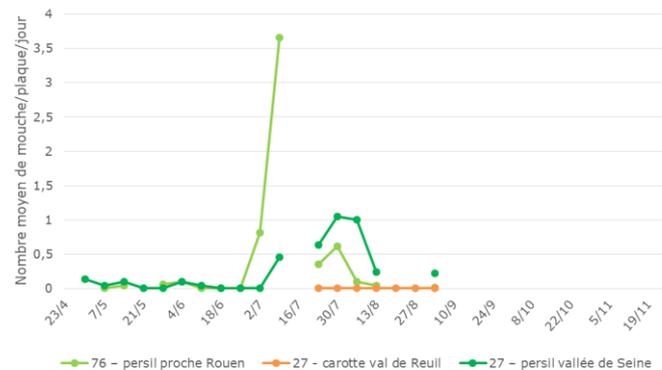
PERSIL - CELERI – CAROTTE :**Suivi :**

| Département | Bassin | Parcelles suivies | Stade | |
|-------------|-------------------|---|--|--------------------------------|
| 14 | Sud de Caen | 2 parcelles céleri rave | | |
| | Nord de Caen | 1 parcelle de persil 2 parcelles carotte | | |
| 50 | Mont Saint Michel | 3 parcelles céleri rave 4 parcelles de carotte | | Céleri rave : grossissement |
| | Lingreville | 1 parcelle céleri rave en AB | | |
| | Créances | 5 parcelles de carotte | | |
| | Surtainville | Pas de données cette semaine 1 parcelle céleri branche 2 parcelles de carotte | Céleri branche et persil : croissance du feuillage à récolte | |
| | Val de Saire | 2 parcelles persil 2 parcelles céleri branche 3 parcelles de carotte | | |
| 76 | | 1 parcelle de persil 2 parcelles de céleri rave | Carotte : grossissement à récolte | |
| 27 | | 1 parcelle de persil 2 parcelles de céleri rave 1 parcelle de carotte en AB | | |

Mouche de la carotte :**Relevé des pièges :**

- Calvados :

Des captures sont enregistrées dans la parcelle de persil et dans une parcelle de céleri au sud de Caen.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Calvados 2020Evolution des captures de mouche de la carotte
Seine-Maritime et Eure - 2020

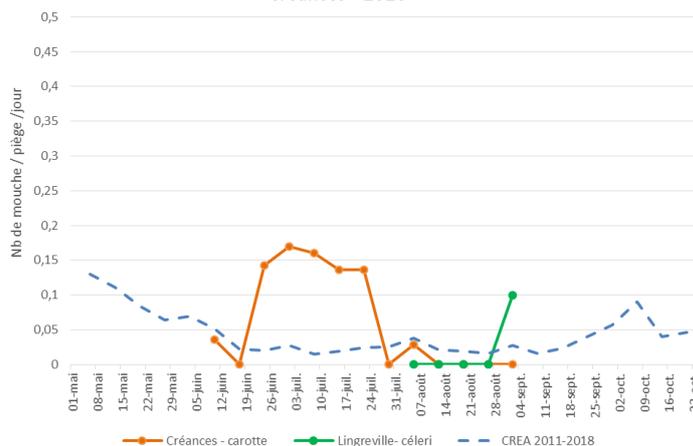
Ce bulletin est une publication gratuite

AGRIAL, Association Bio Normandie, Biopousses, Champs
FREDON Normandie, SILEBAN et les producteurs

- Côte ouest du Cotentin : Lingreville et Créances.
Pas de données cette semaine pour le secteur de Surtainville

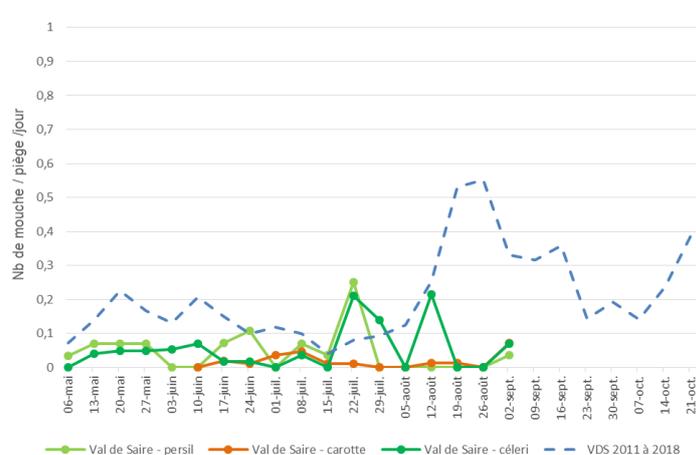
Quelques captures sont enregistrées dans la parcelle de persil située à Lingreville.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Créances - 2020



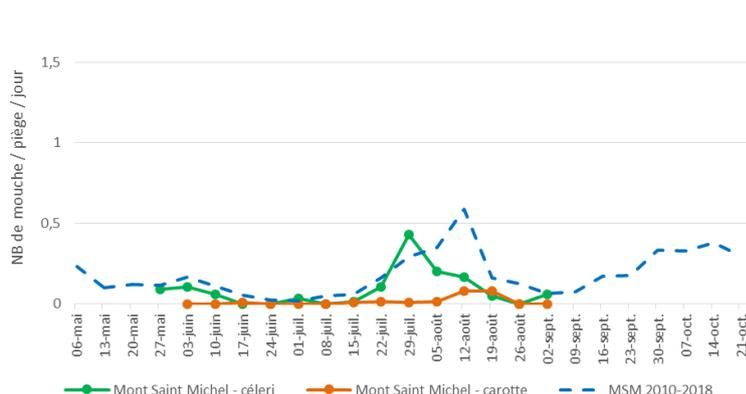
- Val de Saire
Une reprise des captures est observée quelle que soit la culture.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Val de Saire - 2020



- Mont Saint Michel :
Une reprise des captures est observée en parcelles de céleri.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Mont Saint Michel - 2020



Nuisibilité :

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

Prophylaxie :

La pose et le maintien d'un voile anti-insecte est recommandé pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées.

Evolution du risque :

Une reprise des captures est observée dans certains secteurs et dans certaines parcelles. Evolution à suivre avec les prochains relevés.

Mouche du céleri :Observations :

Pas de nouvelles galeries dans les parcelles du réseau.

Piégeage :

Quelques mouches ont été piégées dans le val de Saire.

Galerie sur feuillage de céleri

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.

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

Seuil indicatif de risque :

Sur céleri-rave : sur jeunes plants, jusqu'à 3 semaines après plantation.

Sur céleri-branché : pendant tout le cycle, dépréciation du feuillage.

Evolution du risque :

Quelques captures sont enregistrées. Observez régulièrement vos céleris branchés afin de repérer la présence de galeries sur le feuillage.

Septoriose :

Cette maladie est présente dans plusieurs parcelles du réseau :

- Val de Saire : présence dans une parcelle de céleri branché,
- Lingreville : présence de cette maladie dans la parcelle de céleri rave suivie,
- Mont Saint Michel : une parcelle de céleri rave,
- Vallée de Seine et Proche Rouen : présence de cette maladie dans trois parcelles.
- Calvados : présence de cette maladie observée dans une parcelle de persil et signalée dans une parcelle de céleri branché.

Evolution du risque :

Avec les fréquentes averses, les conditions sont favorables au développement de cette maladie, l'eau étant indispensable à la germination des spores.

Alternaria :

Cette maladie est observée dans deux parcelles de carotte du val de Saire.

Evolution du risque : elle est favorisée par des températures élevées et une forte hygrométrie. A surveiller notamment sur les cultures à fort développement foliaire. L'irrigation est un facteur favorisant.

« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent »



Le **biocontrôle** vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

Afin d'informer et de sensibiliser les partenaires du plan Ecophyto normand, les 5 fiches techniques de biocontrôle conçues par l'IBMA (Association Internationale des Producteurs de Produits de Biocontrôle) ont été « labellisées Ecophyto », avant d'être rééditées et diffusées en région :

- ❖ Biocontrôle
- ❖ Macro-organismes
- ❖ Micro-organismes
- ❖ Médiateurs chimiques
- ❖ Substances naturelles

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-lenvironnement/ecophyto/biocontrole/>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <http://www.ecophytopic.fr/>

Bienvenue sur EcophytoPIC, le portail de la Protection Intégrée des Cultures



La liste biocontrôle toujours à jour

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.