



Cultures légumières

Manche

BSV n°20 du 26 septembre 2018

Avec l'arrivée de l'automne, nous assistons à une baisse des températures nocturnes et matinales. Les journées sont ensoleillées, avec de fortes rosées matinales et des températures clémentes voire quasi estivales aux heures les plus chaudes.

L'essentiel de la semaine

Globalement, les fortes rosées actuelles sont favorables au développement des maladies.

Poireau : petit recul de la pression thrips. Chenilles de teigne à surveiller en AB.

Salade : recul de la pression thrips, pucerons dans certaines parcelles du réseau.

Chou - navet : captures de mouche du chou en hausse sur tous les secteurs.

Carotte - persil - céleri : mouche de la carotte, début du 3^{ème} vol sur les secteurs du Mont Saint Michel et de Lingreville en céleri.

SOMMAIRE :

POIREAU	2
SALADE	4
CHOU	6
CAROTTE - CELERI - PERSIL	8

Bilan de campagne Céréales 2017-2018

Les cultures de céréales étant présentes dans les rotations légumières, vous trouverez ci-dessous le bilan de campagne 2017-2018 Normandie pour les cultures céréalières : orge, blé et maïs.

Animateur référent

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

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

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



Normandie

BSV bilan n°32-38. 21 septembre 2018



Bilan de campagne Céréales 2017-2018

<http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/Cereales-Bilan-de-la-campagne>

POIREAU :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	5 parcelles	De 8 feuilles à proche récolte
La Haye Pesnel	1 parcelle en AB	
Lingreville	2 parcelles en AB dont 1 uniquement piégeage teigne	
Coutances	1 parcelle en AB piégeage teigne	
Créances	6 parcelles dont 1 en AB	
Surtainville	2 parcelles dont 1 en AB	
Val de Saire	5 parcelles	

Thrips :

Observations :

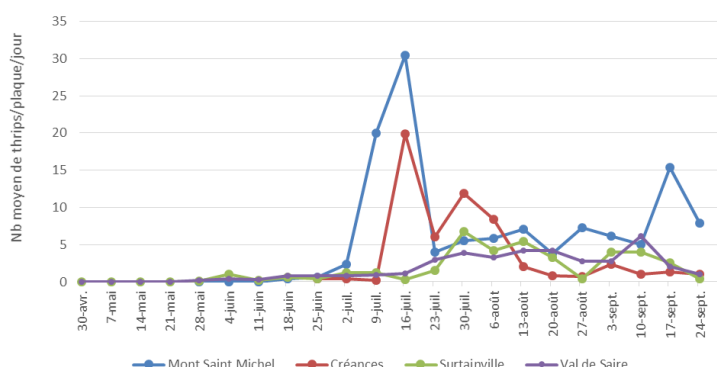
Les fortes rosées matinales rendent l'observation des thrips délicate. Globalement, la pression thrips baisse vis-à-vis des deux semaines précédentes.

- Mont Saint Michel : des thrips sont observés dans toutes les parcelles sur 20% à 80% des plants (en moyenne sur 60% des plants observés).
- Créances : des thrips sont observés dans toutes les parcelles sur 10% à 100% des plants (en moyenne sur 88% des plants observés).
- Surtainville : des thrips sont relevés dans les deux parcelles sur 16 à 28% des plants (en moyenne sur 22% des plants observés)
- Val de Saire : des thrips sont notés dans quatre parcelles sur 24 à 40% des plants (en moyenne sur 25% des plants).

Relevé des pièges :

Les captures sont en recul sur tous les secteurs.

Evolution des captures de thrips Manche 2018



Modélisation Thrips CTIFL/SILEBAN sur plateforme INOKI au 24 septembre.

	Dates théoriques des émergences d'adulte
Mont Saint Michel	Emergence en cours
Créances	Emergence cette fin de semaine
Surtainville	Emergence cette fin de semaine
Val de Saire	Emergence cette fin de semaine

Prophylaxie :

- L'irrigation (bassinage) constitue une mesure d'atténuation des populations
- La rotation des cultures
- Le choix variétal

Evolution du risque : des thrips sont présents et installés dans de nombreuses parcelles du réseau. Ils sont actifs aux heures les plus chaudes de la journée. Le risque baisse mais reste moyen à fort pour ce ravageur en l'absence de pluie annoncée.

L'observation de vos parcelles est indispensable.

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 :

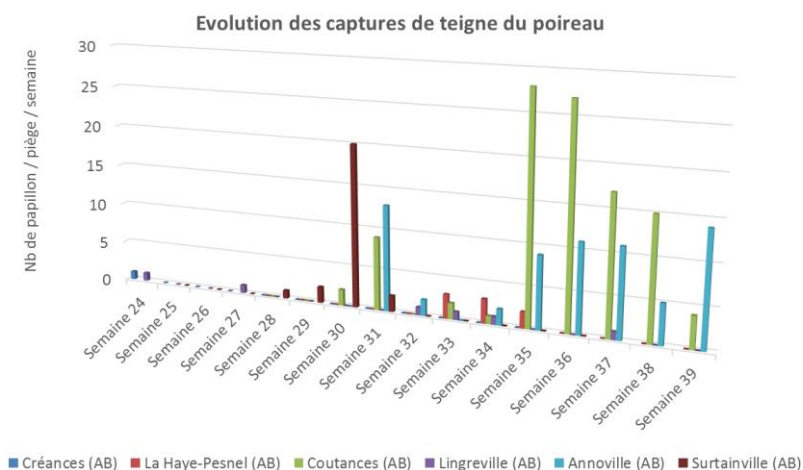
Des chenilles sont signalées sur le secteur de Coutances et d'Annoville dans deux parcelles AB qui enregistrent depuis plusieurs semaines des captures.

Relevé des pièges :

Des captures de papillons sont toujours enregistrées.



Dégâts de teigne

Evolution du risque :

Au vu des captures enregistrées les semaines précédentes et de la présence de chenilles, le risque reste moyen notamment sur les secteurs de Coutances et de Lingreville dans les parcelles conduites en AB. Le risque débute dès la présence de chenilles. Observez attentivement vos parcelles.

Criocère :

Des larves sont notées sur 20% des plants d'une parcelle conduite en AB.

Evolution du risque : la météo reste favorable au développement de ce ravageur. En parcelle AB, surveillez la présence des adultes et l'émergence des larves.

Alternaria/Stemphylium :

Les symptômes d'Alternaria sont stables dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque : pour se développer, ces champignons ont besoin de conditions humides et chaudes. Les fortes rosées peuvent être favorables à son développement. A surveiller en fonction de la sensibilité variétale et du créneau de production.

Rouille :

Cette maladie est présente dans de nombreuses parcelles du réseau.

Prophylaxie : privilégiez les variétés peu sensibles.

Evolution du risque : les fortes rosées et les températures actuelles (l'optimum de développement est 18°C) sont favorables à cette maladie. Evolution à surveiller dans les parcelles en fonction de la sensibilité variétale, du créneau de production et de la présence de forte rosée.

SALADE :

Suivi :

Bassin	Parcelles suivies	Type	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles	Laitue	
	2 parcelles	Frisée	
La Haye-Pesnel	1 parcelle	Feuilles de chêne	Pré-pommaison à récolte
Créances	1 parcelle	Laitue	
Surtainville	1 parcelle	Batavia - laitue	Séries semaines 31 à 35
Val de Saire	4 parcelles	Batavia - laitue	Série semaine 31 à 35

Noctuelle gamma :

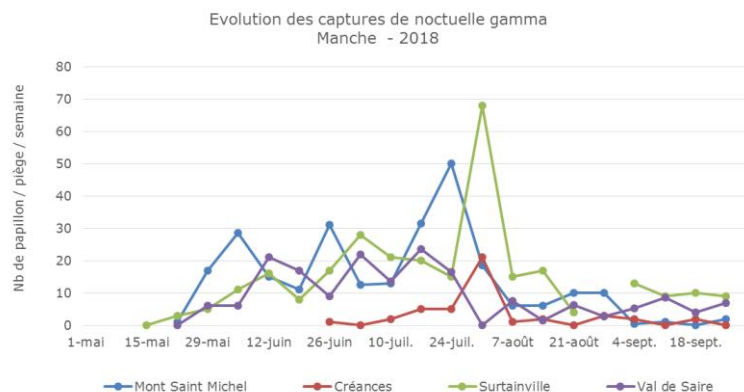
Observations :

Des chenilles ont été observées ponctuellement dans une parcelle située sur le secteur du val de Saire sur 4% des plants observés.

Aucune chenille et aucune ponte n'ont été observées sur les autres secteurs.

Piégeage :

Les captures sont globalement stables selon les secteurs.



Le suivi par piégeage est complémentaire de l'observation et permet d'identifier les périodes de vol du papillon. Il est réalisé à l'aide de phéromones sexuelles spécifiques qui attirent uniquement les individus mâles.

Evolution du risque :

Comme la semaine dernière, la présence en parcelle est très faible. Il convient d'observer régulièrement vos parcelles afin de détecter les toutes jeunes chenilles.

Puceron :

Des pucerons ont été observés ponctuellement dans une parcelle du val de Saire sur 4% des plants et à Surtainville sur 60% des plants de la parcelle notée. Des pucerons sont également constatés dans 8% des feuilles de chêne en récolte sur le secteur de la Haye Pesnel.

Seuil indicatif de risque :

Pour les productions de frais : 10% de salades occupées par au moins un puceron aptère au printemps et à l'automne.

Evolution du risque :

Selon les parcelles, la pression est variable. Surveillez vos parcelles ainsi que la présence de la faune auxiliaire.



Colonie de pucerons

Thrips :

Des thrips sont toujours présents sur 16 à 100% des plants mais avec des effectifs en baisse.

Evolution du risque :

La pression reste moyenne. Restez vigilant et observez vos dernières séries.

Maladies : mildiou, sclérotinia, botrytis

Du mildiou est noté dans deux parcelles du val de Saire sur 4% des laitues.

Des attaques de sclérotinia sont notées dans une parcelle AB en cours de récolte sur 60% des plants.

La présence de botrytis est observée dans une parcelle du val de Saire sur 4% des plants. A la Haye Pesnel, 24% des feuilles de chêne sont touchées.

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 :

Les rosées actuelles permettent le maintien de l'humidité indispensable au développement de ces maladies. Restez vigilants et surveillez vos parcelles notamment si du mildiou est présent dans l'environnement en cas de variétés sensibles et sur les stades proches de la récolte.

Pour le sclérotinia, le risque reste inféodé à la parcelle et aux précédents culturaux



Attaque de sclérotinia



Botrytis

Anthracnose :

Cette maladie est présente dans une parcelle du val de Saire touchant 20% des plants.

Evolution du risque :

Ce champignon apprécie les conditions humides (brouillard, rosée), les fortes rosées actuelles sont donc favorables.



Anthracnose (SILEBAN)

CHOU - NAVET :

Suivi :

Département	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de navet	Tout début grossissement
Surtainville	1 parcelle de choux fleur et brocolis en AB 1 parcelle de navet	Plantation semaine 33 Semis semaine 28
Val de Saire	5 parcelles de chou rouge et choux fleur 3 parcelles de navet	Plantations semaines 29 à 34 Semis semaines 21 à 28

Altise :

Quelques altises sont observées dans deux parcelles du val de Saire sur 4% des plants.

Prophylaxie :

- Un travail du sol superficiel et régulier perturbe le développement des altises.
- La pose d'un voile dès le début d'activité de l'altise permet de réduire le niveau d'attaque.

Evolution du risque :

La présence en parcelle est faible. Observez vos parcelles et restez vigilants sur les jeunes plants de chou (de la plantation à 10 feuilles), les jeunes navets et les radis.

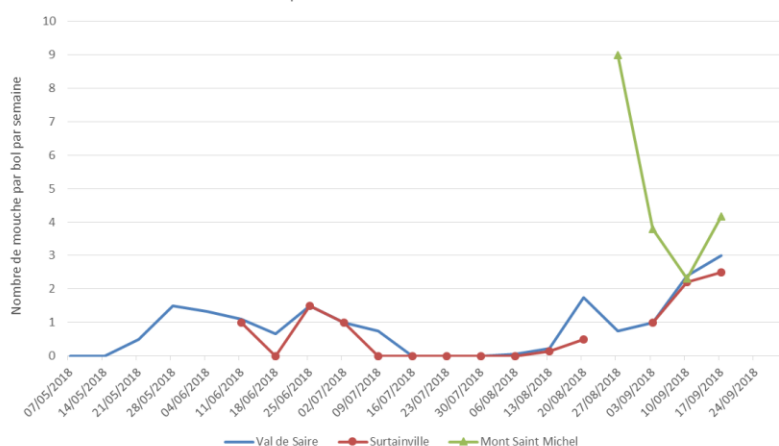
Mouche du chou :

Les captures sont en progression dans tous les secteurs.

Nuisibilité :

Ce sont les asticots qui sont responsables des dégâts causés aux racines.

Evolution des captures de mouche du chou Manche - 2018



Prophylaxie :

- Rotation d'au moins 4 ans entre deux cultures ou intercultures de la famille des crucifères.
- La pose d'un voile sur les jeunes plantations dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Vidéo : Protéger les cultures des insectes grâce à des voiles et filets

<https://www.youtube.com/watch?v=js5IsO3v9Y>

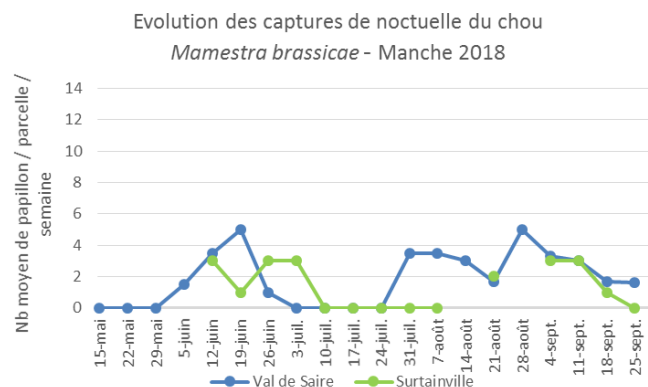
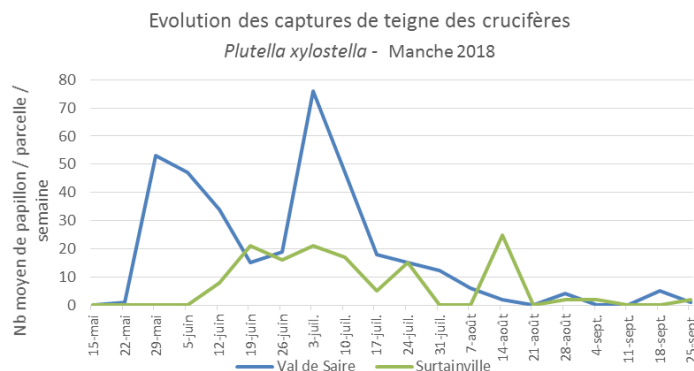
Evolution du risque :

Des captures sont enregistrées sur tous les secteurs. Le risque est présent sur les jeunes plantations de choux et durant tout le cycle des crucifères racines.

Chenilles phytophages :

Observations :

Des chenilles ont été observées dans une parcelle sur le secteur de Surtainville sur 12% des plants.

Relevé des pièges :

Les captures de noctuelle sont toujours en recul et de faibles captures de teigne sont enregistrées.

Evolution du risque :

Quelques captures sont enregistrées. Observez attentivement le cœur des choux sur les séries en début de pomaison afin de repérer les chenilles qui peuvent s'y dissimuler.

Pucerons verts et cendrés :

Des pucerons verts et/ou cendrés sont observés ponctuellement dans plusieurs parcelles du val de Saire.

Evolution du risque :

Les conditions actuelles sont favorables. Surveillez vos parcelles afin de repérer les premières colonies. Observez l'installation de la faune auxiliaire.

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.

Pour les choux d'hiver, le risque est beaucoup plus faible et est lié à la perte de vigueur des plants en cas de forte infestation.



Début de colonie de pucerons sur chou en cours de pomaison

Alternaria / maladie des taches noires:

La présence d'Alternaria est notée dans quatre parcelles du val de Saire sur 32 à 88% des plants et dans une parcelle à Surtainville sur 80% des plants. Concernant la maladie des taches noires, elle est stable dans une parcelle du val de Saire.

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 fortes rosées permettent le maintien de l'humidité, favorable à ces maladies. Observez vos parcelles.

Bactériose :

Depuis trois semaines, des symptômes de nervation noire des crucifères sont présents dans trois parcelles du val de Saire.

Prophylaxie :

- Il existe des différences de sensibilité variétale.

Taches caractéristiques en V

**Evolution du risque :**

Des températures douces associées à l'irrigation et/ou les pluies sont favorables à la dissémination et l'expression de cette bactérie.

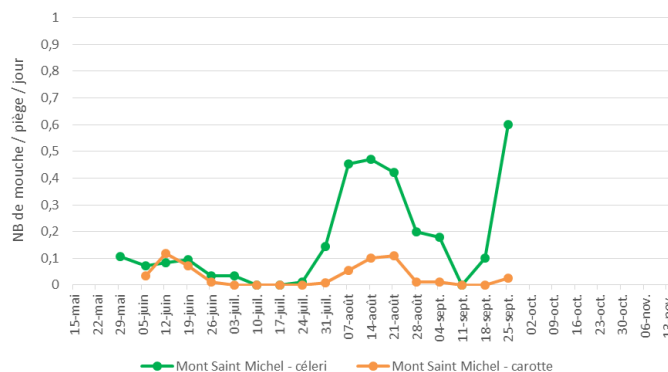
CAROTTE – CELERI – PERSIL :**Suivi :**

Bassin	Parcelles suivies	Stade
Mont Saint Michel	3 parcelles de céleri-rave	Début grossissement
	4 parcelles de carotte	Grossissement
Lingreville	1 parcelle céleri AB	Grossissement
Créances	5 parcelles de carotte	Grossissement
Surtainville	2 parcelles de carotte	Semis et plantation semaine 10
	1 parcelle de céleri	
Val de Saire	1 parcelle de persil	Mise en place semaine 11
	2 parcelles de céleri-branche	Plantation semaine 19
	3 parcelles de carotte	Semis semaines 13 et 22

Mouche de la carotte :**Relevé des pièges :****Mont Saint Michel :**

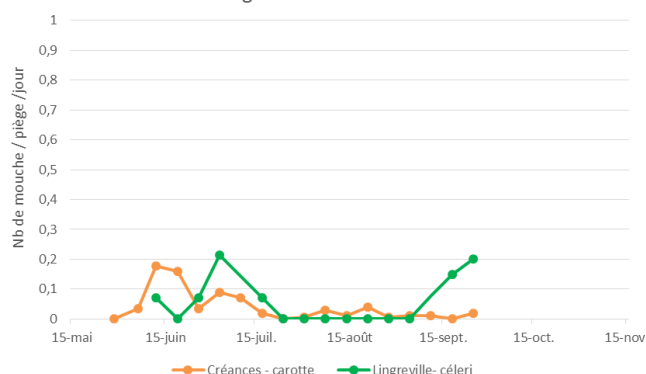
Les captures enregistrées dans les parcelles de céleri sont en forte augmentation, quelques captures sont enregistrées en parcelles de carotte.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Mont Saint Michel - 2018

**Créances – Lingreville :**

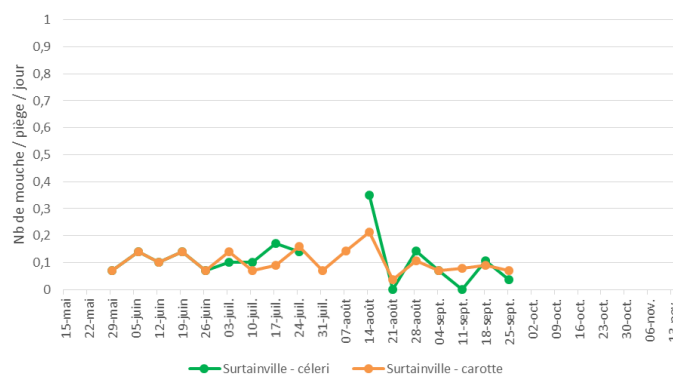
Les captures progressent dans la parcelle de céleri suivie à Lingreville, quelques captures en parcelles de carotte sur Créances.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Lingreville Créances - 2018



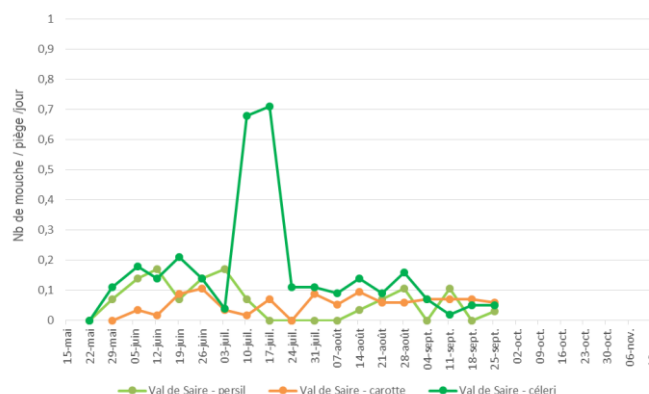
Surtainville : selon les cultures les captures sont stables ou en recul.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Surtainville - 2018



Val de Saire :
Les captures en parcelle de céleri et carotte sont stables.

Evolution des captures de mouche de la carotte
Val de Saire - 2018



Prophylaxie : la pose et le maintien d'un voile anti-insecte sont recommandés pendant la durée du vol sur les cultures sensibles d'Apiacées (Ombellifères).

Evolution du risque :

Les captures enregistrées en cultures de céleri sur les secteurs du Mont Saint Michel et de Lingreville confirment le début du 3^{ème} vol de la mouche de la carotte sur ces secteurs. Evolution à suivre pour les autres secteurs avec les prochains relevés.

Septoriose :

La présence de cette maladie est stable au Mont Saint Michel, par contre elle est en légère progression dans la parcelle de céleri située à Surtainville.

Prophylaxie :

- Rotation d'au moins 5 ans,
- Broyer les résidus de culture rapidement après la récolte et les enfouir profondément.

Evolution du risque :

Cette maladie se développe par foyers dans les endroits humides de la parcelle. L'eau est indispensable à la germination des spores. Les fortes rosées actuelles qui permettent le maintien de l'humidité sont favorables à cette maladie.

Alternaria :

Cette maladie est notée très ponctuellement dans une parcelle du Mont Saint Michel et dans trois parcelles situées dans le nord Cotentin, présence plutôt stable.

Evolution du risque :

Les températures actuelles et l'humidité matinale maintiennent le risque. A surveiller notamment sur les cultures à fort développement foliaire. L'irrigation est un facteur favorisant.

Oïdium :

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

Evolution du risque :

L'oïdium est favorisé par les températures élevées et de fortes humidités la nuit. Par contre, la pluie et les arrosages ne sont pas favorables à son développement. Les fortes amplitudes actuelles combinées aux fortes rosées sont favorables.



Oïdium sur carotte