

Note : le BSV ne sera assuré en semaines 33 et 34 que si la situation évolue sensiblement. Il paraîtra dans ce cas sous format abrégé et ne s'axera que sur les changements problématiques.

Il sera de retour au format normal en semaine 35.

EN BREF cette semaine :

Brocoli & Navet	Mouche du chou	●	Pontes faibles
	Gros ravageurs	●	Dégâts de pigeons
Carotte	Mouche de la carotte	●	Captures importantes sur une parcelle (Pontivy-est)
	Alternariose	●	Premiers symptômes observés
Céleri	Mouche de la carotte	●	Présence importante sur certaines parcelles
	Mineuse	●	Captures négligeables
Epinard & Haricot	Noctuelle gamma	●	Captures sur une parcelle
	Limaces	●	Quelques dégâts observés
Haricot	Noctuelle Heliothis / Pyrale	●	Captures faibles
	Sclerotiniose* / Botrytis	●	Conditions propices aux maladies fongiques

* : plus d'information sur cette maladie en fin de BSV



BROCOLI (8FV à 12FV) & Navet

Mouche du chou : *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Aucune ponte n'est relevée cette semaine.

Analyse de risque :

Le seuil de risque sur brocoli est fixé à 0.7 œuf/piège/jour pendant la reprise et 1 œuf/piège/jour ensuite. Les pontes sont nulles, le risque de dégâts est faible.

Gros ravageurs : *risque moyen (pigeons)*

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de pigeons (consommation de limbe foliaire) sont toujours observés ponctuellement sur les jeunes brocolis.

Analyse de risque :

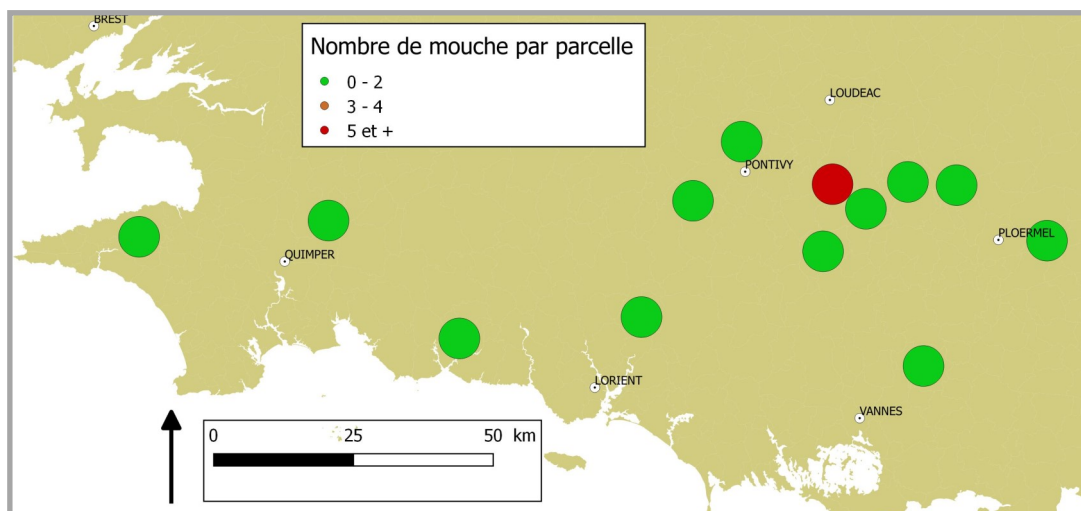
Les attaques sont préjudiciables surtout sur les jeunes plants. L'effarouchement est possible, en respectant la réglementation, notamment pour les canons (distance par rapport aux riverains, horaire, nombre de tir/heure...).

CAROTTE (6FV à Ø 4cm)

Mouche de la carotte : *risque faible à localement moyen (secteur Pontivy-est)*

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont globalement en baisse cette semaine. Sur le secteur de Pontivy, une parcelles a un niveau de capture significatif : 9 mouches capturées à Crédin. Aucune mouche n'est capturée sur l'ensemble des autres parcelles suivies.



CAROTTE (Suite) Mouche de la carotte

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. Une parcelle dépasse le seuil (secteur Pontivy). La présence de la mouche est à surveiller dans ce secteur. Le risque de dégâts est faible sur les autres secteurs.

Alternaria : risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des premiers symptômes d'alternariose sont observés ponctuellement.

Analyse de risque :

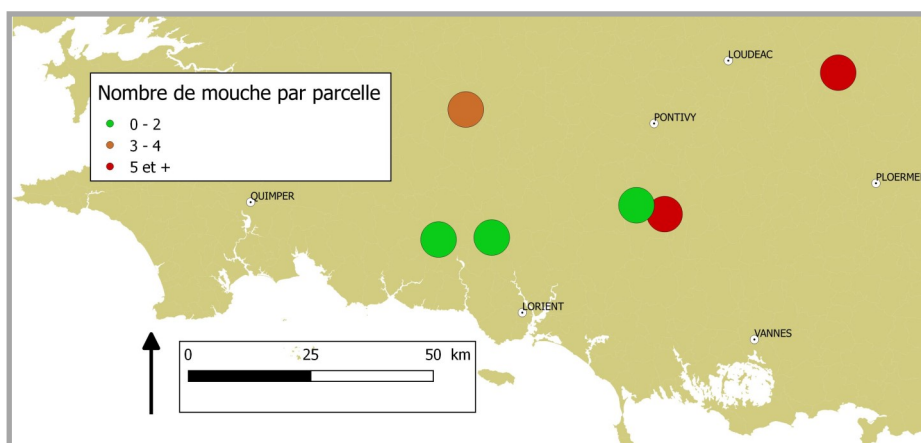
La propagation de cette maladie est à surveiller sur les cultures de grosses carottes, notamment en cas d'augmentation des températures (optimum de développement vers 25°C) associée à l'humidité résiduelle des précipitations de ces derniers jours.

CELERI (Ø 4cm à Ø 7cm)

Mouche de la carotte : Risque moyen à fort :

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont importantes dans les parcelles de céleri cette semaine notamment sur les secteurs de Baud (26 mouches capturées à Guénin) et de Loudéac/Ploërmel (12 mouches capturées à Ménéac).



Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil spécifique pour la mouche de la carotte sur culture de céleri. Deux parcelles (secteurs Baud et Loudéac/Ploërmel) dépassent le seuil en vigueur sur carotte et une s'en approche (secteur Gourin). Le risque de dégâts est élevé sur ces secteurs et plus limité sur le reste de la région.

Mineuse : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Deux mineuses sont capturées cette semaine sur une parcelle à Arzano (secteur Quimperlé) et aucune sur les 5 autres parcelles suivies.

CELERI (Suite) Mineuse

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque établi pour la mouche du céleri. Les captures sont limitées cette semaine. Le risque de dégâts reste faible.

EPINARD (semis à 2FC) & HARICOT (4FT à développement gousses)

Noctuelle gamma: *risque faible à moyen*

Relevés, informations et observations :

Seize noctuelles gamma sont capturées sur une parcelle de haricot à Sulniac. Sur les 2 autres parcelles suivies, les captures sont nulles (Plouay & Inzinzac-Lochrist). Des dégâts de faible ampleur (consommation de feuilles) sont observés ponctuellement sur haricot.

Analyse de risque

Le seuil de risque sur culture d'épinard est fixé à 10 noctuelle capturées par semaine. Le risque de dégâts est modéré pour le moment.

Limaces: *risque faible à moyen*

Relevés, informations et observations :

Des dégâts limités de limaces sont rapportés sur haricot et épinard.

Analyse de risque

Si le temps sec et ensoleillé de cette fin de semaine se maintient, les dégâts de limaces devraient rester négligeables. Les parcelles de jeunes épinards seront à surveiller en cas de nouvelle précipitation (ou d'irrigation).

HARICOT (4FT à développement gousses)

Noctuelles Héliothis et Pyrale: *risque faible à moyen*

Relevés, informations et observations :

Une noctuelle Héliothis est capturée (Sulniac, secteur Vannes/Questembert) cette semaine. Aucune pyrale n'est capturée sur le réseau.

Analyse de risque :

Les températures fraîches ne sont pas favorables au développement de ces ravageurs. Le risque de dégâts est actuellement limité. Une vigilance accrue sera nécessaire en cas d'augmentation durable des températures.

HARICOT (Suite)

Sclerotiniose et botrytis: risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de Botrytis et de Sclérotinia sont observés.

Analyse de risque :

La forte hygrométrie et les températures de ces derniers jours sont propices au développement du sclérotinia et du botrytis (température optimale de développement vers les 20°C). Les dégâts pourraient être importants dans les jours à venir, notamment en cas d'absence de protection préventive (avant le début de floraison).



Sclérotiniose

Des mesures préventives peuvent être prises pour limiter le développement et la diffusion du sclérotinia :

- préférer les variétés à port léger et dressé,
- favoriser l'aération du feuillage (semis à écartements larges, densité réduite)
- éviter les excès de végétation en raisonnant l'irrigation et la fertilisation azotée,
- laisser le sol se dessécher en surface entre deux irrigations

Il est également recommandé d'enfouir ou bâcher rapidement les déchets de stockage de cultures sensibles (les tas non couverts constituent un réservoir d'inoculum pour les parcelles voisines, sous l'effet du vent) et d'éviter plus de 3 cultures sensibles par période de 10 ans, si des dégâts sont constatés (quelle que soit la culture) éviter toute culture sensible durant au minimum 4 ans:

	Cultures sensibles	Cultures non-sensibles	Intervalle de temps recommandé entre 2 cultures sensibles
Sclérotiniose	<u>Légumes</u> : carotte, céleris, pois, haricot, flageolet, oignon, choux, courgette, endive, salades, pomme de terre, melon ... <u>Grandes cultures</u> : colza, tournesol, pomme de terre, tabac, féverole, lupin, luzerne, soja... <u>CIPAN (Culture Intermédiaire Piège à Nitrate)</u> : trèfle, vesce, phacélie, radis, moutardes, navette	Céréales à paille, graminées, maïs <u>CIPAN</u> : avoine, ray-grass, seigle	4 ans

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants :
EUREDEN, TERRES DE L'OUEST, UNILET

Direction de Publication
Chambre d'Agriculture de Bretagne
Aéroport CS 57946
29679 MORLAIX Cédex
02 98 88 97 71
Contact : Louis LE ROUX

Rédaction : UNILET
6 rue Jean Marie Le Gall BP 35 - 29 393 Quimperlé Cedex
Contacts :
Pierre LE FLOCH, Eric KERLOC'H
Animateur légumes industrie 02 98 39 33 24

- Comité de Relecture :
UNILET, DRAAF-SRAL, Chambre Régionale d'agriculture