

EN BREF : la situation évolue peu cette semaine. Le temps froid et sec a limité le développement du sclerotinia sur haricot. Les attaques de pucerons sont toujours d'actualité sur haricot. Le risque de maladie reste élevé sur brocoli, carotte et céleri.

Brocoli & Navet	Mouche du chou	●	Aucune ponte
	Cécidomyie	●	Captures faibles
	Maladies	●	Hernie, mildiou, alternaria, mycosphaerella, bactérioses
	Piérade	●	Œufs et chenilles observés
Carotte	Mouche de la carotte	●	Pas de vol
	Alternariose	●	Symptômes observés
Céleri	Mouche de la carotte	●	Captures faibles
	Mineuse	●	Captures stables
	Septoriose	●	Symptômes observés
Epinard	Noctuelle gamma	●	Captures stables
Haricot	Noctuelle Heliothis	●	Captures stables
	Pyrade	●	Aucune capture
	Puceron noir*	●	Présence parfois importante
	Sclerotiniose / botrytis	●	Risque stable

* : plus d'information sur ce ravageur en fin de BSV



BROCOLI (Ø 5cm à récolte) & Navet

Mouche du chou : risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune ponte n'est observée cette semaine sur les 3 parcelles suivies (secteurs Hennebont, Ploërmel et Quimperlé).

Analyse de risque :

Le seuil de risque sur brocoli est fixé à 1 œuf/piège/jour après le stade 'reprise'. Les pontes sont nulles, aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Cécidomyie : risque faible

Relevés, informations et observations :

Quatre cécidomyies sont capturées cette semaine sur l'unique parcelle suivie (secteur Hennebont), comme la semaine dernière.

Analyse de risque :

Le seuil de risque sur brocoli est de 15 à 30 captures/piège/semaine, en fonction de la sensibilité variétale. Le risque est actuellement faible.

Maladies : risque moyen à fort (mildiou, hernie, alternaria, mycosphaerella, bactériose)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes d'hernie (hypertrophie racinaire/gales/tumeurs/flétrissement des plants) et d'alternariose sont observés sur brocoli. Des tâches foliaires de mildiou sont observées sur cultures de navets et de brocoli. Des pertes de plants consécutives aux bactérioses sont également rapportées sur navet.

Analyse de risque :

Le développement de ces maladies pourrait être favorisé par l'arrivée de précipitations dans les jours à venir. Prudence!

Piérade : risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des œufs (photo) et chenilles de piérides sont observés dans tous les secteurs. Les vols d'adultes ne sont plus observés que ponctuellement.

Analyse de risque :

Des dégâts sur les pommes de brocoli (trous et galeries, excréments) sont à craindre, avec les pontes de ces dernières semaines.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

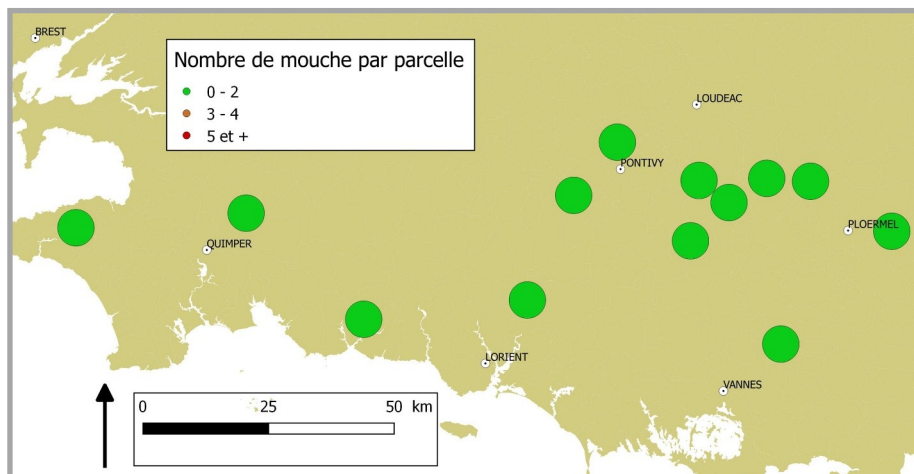
Les insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces sur les œufs et les jeunes larves (traitement le soir pour éviter la dégradation des agents par les UV).

CAROTTE (Ø 2cm à Ø 6cm)

Mouche de la carotte : *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont faibles cette semaine : 0 à 1 mouche est capturée sur l'ensemble des parcelles suivies.



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. Aucune parcelle ne dépasse le seuil. Le risque de dégâts est faible sur tous les secteurs.

Alternaria : *risque moyen*

Relevés, informations et observations :

Des symptômes d'alternariose sont observés ponctuellement.

Analyse de risque :

La propagation de cette maladie est à surveiller, même si son développement est limité par la baisse des températures.

CELERI (Ø 14cm à Ø 20cm)

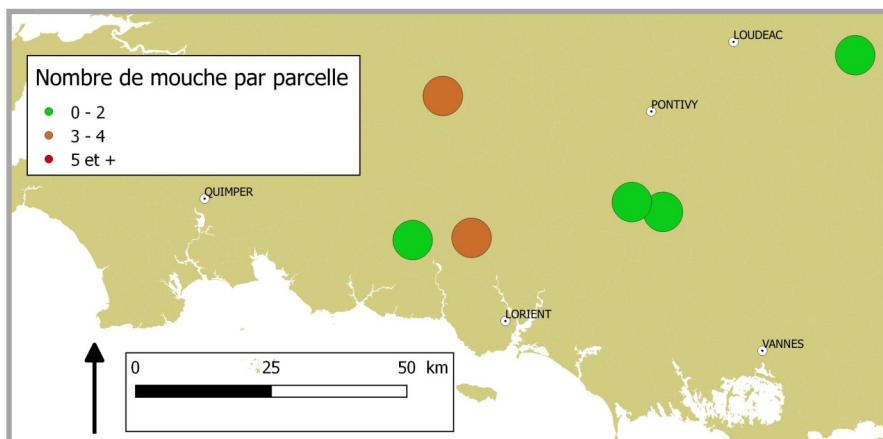
Mouche de la carotte : *Risque faible*

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont faibles dans les parcelles de céleri cette semaine (0 à 3 mouches capturées).

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil spécifique pour la mouche de la carotte sur culture de céleri. Aucune parcelle ne dépasse le seuil en vigueur sur carotte. Le risque de dégâts est faible sur l'ensemble des secteurs de la région.



CELERI (Suite)

Mineuse : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Quatre mineuses sont capturées cette semaine sur une parcelle dans secteur de Baud. Sur les 5 autres parcelles suivies les captures sont nulles.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque établi pour la mouche du céleri. Les captures sont stables. Les cultures de céleri étant déjà bien avancées avec un feuillage développé, l'impact des mineuses est négligeable.

Septoriose : Risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de septoriose sur les feuilles les plus basses des plants (taches décolorées puis brun-rouille) sont observés sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

En cas d'irrigation, arroser de préférence le matin pour que le feuillage puisse sécher. La propagation pourrait s'accélérer avec le temps plus humide, prudence!

EPINARD (4FV à récolte)

Noctuelle gamma : risque moyen

Relevés, informations et observations :

Quatorze noctuelles gamma sont capturées sur à Plogonnec (secteur Douarnenez. Des dégâts (consommation de limbes foliaires) sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque

Le seuil de risque sur culture d'épinard est fixé à 10 noctuelle capturées par semaine. La parcelle observée dépasse ce seuil. Le nombre de captures reste stable sur cette parcelle. Le risque de dégâts est moyen.

HARICOT (fin de floraison à récolte)

Noctuelles Héliothis : risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Deux noctuelles héliothis sont capturées à Ploërmel et 1 à Guern (secteur Pontivy/ Guémené-sur-Scorff).

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque précis pour ce ravageur. Les captures sont stables cette semaine. Le risque de dégâts reste limité.

Pyrale : risque faible

Aucune pyrale n'est capturée sur le réseau. Le risque de dégâts est faible.

HARICOT (Suite)

Puceron noirs : **risque moyen** : plus d'info sur ce ravageur en fin de BSV

Relevés, informations et observations :

Des colonies de pucerons noirs (photo) sont observées sur haricots (tous secteurs).

Analyse de risque :

Un temps relativement frais favorise le développement des pucerons. Des dégâts importants pourraient advenir en cas de forte infestation (arrêt de développement des plantes).



Sclerotiniose / botrytis : **risque moyen**

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de Sclérotinia sont toujours observés.

Analyse de risque :

Le développement du sclérotinia et du botrytis a été freiné par le temps sec et froid de ces derniers jours.



La puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) est un hemiptère qui se développe sur pois, épinards et haricots. L'adulte aptère et l'adulte ailé sont tous deux noirs, l'aptère pouvant tirer sur le verdâtre. Le puceron passe l'hiver sur son hôte primaire (fusain, viorne, seringat) et marque une préférence pour les légumineuses pour ce qui est de l'hôte secondaire. Le puceron noir se développe à partir de 5°C et son optimum est à 22°C, il est favorisé par une forte humidité de l'air mais perturbé par les pluies importantes et l'irrigation. Le vent tend à le disséminer.

Les dégâts sont tant directs (affaiblissement, coulure de fleurs, déformation ou avortement des gousses) qu'indirects (transmission de virus). Les attaques précoces sont plus préjudiciables. Il n'existe pas de seuil de risque sur haricot.

Un hiver doux, un temps relativement frais et humide, une carence ou un excès en azote ainsi que la présence d'adventices en bordure de champs sont des facteurs de risques. Il est conseillé de détruire les résidus de cultures infestés, d'irriguer pour déloger les colonies naissantes et de favoriser la présence des auxiliaires dont l'impact est non-négligeable (bandes fleuries, haies, etc.).

Puceron noir de la fève

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