

EN BREF cette semaine :

Brocoli	Cécidomyies	●	Risque faible
	Mouche du chou	●	Pontes en baisse
	Gros ravageurs	●	Dégâts de pigeons
	Altises	●	Populations en diminution
Carotte	Mouche de la carotte	●	Captures en légère hausse
	Pucerons*	●	Populations importantes
Céleri	Mouche de la carotte	●	Aucune capture
	Mineuse	●	Aucune capture
Epinard	Noctuelle gamma	●	Captures en baisse
	Limaces	●	Captures en hausse
	Maladies	●	Mildiou
Pois	Pucerons/viroses	●	Populations importantes, viroses détectées!
	Tordeuse	●	Aucune capture
	Maladies	●	Mildiou

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



BROCOLI (Reprise à 10 FV)

Cécidomyies : *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Aucune cécidomyie n'est capturée sur les 2 parcelles suivies (Melgven et Inzinzac-Lochrist).

Analyse de risque :

Le seuil de risque est de 15 à 30 captures par semaine, en fonction de la variété de brocoli plantée. Le risque est actuellement faible.

Mouche du chou : *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 0.1 œuf/ jour / piège est relevée sur le réseau. Aucune parcelle n'atteint le seuil de risque.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est fixé à 1 œuf/piège/jour après la reprise. Les pontes sont négligeables et en baisse cette semaine. Le risque de dégâts est faible.

Gros ravageurs : *risque moyen (pigeons)*

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de pigeons (consommation de limbe foliaire) sont observés ponctuellement.

Analyse de risque :

Les faibles températures de ces dernières semaines ont ralenti la croissance des jeunes plants, laissant ainsi plus de temps aux oiseaux pour faire des dégâts. La vigilance est de mise jusqu'à un développement plus avancé des plantules.

L'effarouchement est possible, en respectant la réglementation, notamment pour les canons (distance par rapport aux riverains, horaire, nombre de tir/heure...).

Altises : *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Plus aucune altise n'est observée.

Analyse de risque :

Le risque de nouveaux dégâts est faible.

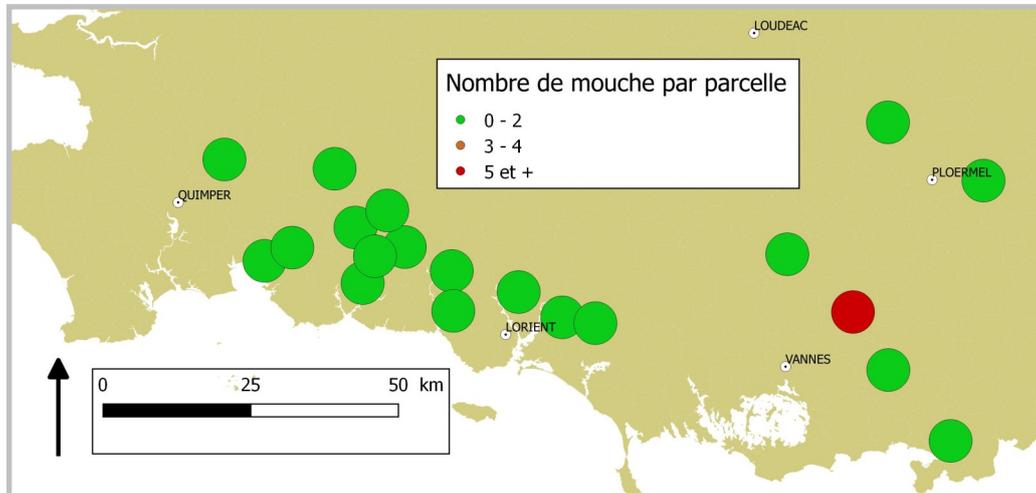
CAROTTE (2 FC à 6 FV)

Mouche de la carotte : *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en légère hausse cette semaine. Une parcelle dépasse le seuil (à Elven).

CAROTTE (Suite) Mouche de la carotte



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. La légère augmentation observée est due à l'augmentation des captures sur une unique parcelle, et donc peu révélatrice de la tendance. Le risque est faible sur tous les secteurs.

Pucerons : risque moyen à fort, plus d'informations sur ce ravageur en fin de BSV

Relevés, informations et observations :

Des pucerons sont observés sur tous les secteurs. Des dégâts sont également constatés: affaiblissement des plantes, arrêt de développement.

Analyse de risque :

L'impact sur le rendement peut être fort en cas de colonies importantes et d'attaque précoce (jusqu'au stade 3/4 feuilles). **Une vigilance particulière et une observation méticuleuse des cotylédons et des premières feuilles sont nécessaires.**

CELERI (Reprise)

Mouche de la carotte : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune mouche de la carotte n'est capturée sur céleri cette semaine.

Analyse de risque :

La pression est faible.

Mineuse : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune mouche mineuse du céleri n'est capturée cette semaine.

Analyse de risque :

La pression est faible.

EPINARD (4 FV à récolte)

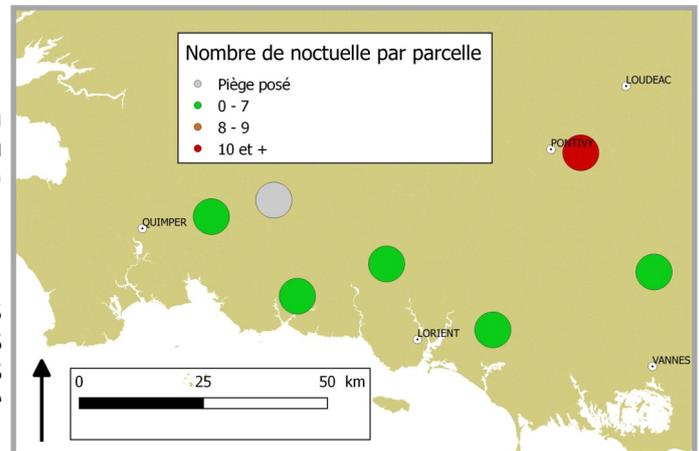
Noctuelle gamma: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Trois noctuelles par parcelle sont capturées en moyenne cette semaine. Les captures sont en baisse. Une seule parcelle (secteur Pontivy) dépasse le seuil de risque .

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Les faibles températures de ces derniers jours ont permis de freiner le développement des noctuelles. Le risque de dégâts est moyen.



Limaces: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Les captures sont en hausse avec 7 limaces capturées par parcelle en moyenne cette semaine.

Analyse de risque :

Les précipitations ont favorisé le développement des limaces. Le risque de dégâts augmente, notamment sur les jeunes plants.

Maladies: risque fort (mildiou)

Relevés, informations et observations :

Des tâches de mildiou sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Le mildiou se développe rapidement suite à la forte hygrométrie de ces derniers jours. Le risque de dégâts est fort.

Dans les parcelles d'épinard de printemps touchées par le mildiou : les double et triple cultures sont déconseillées, la destruction et l'enfouissement des résidus de cultures sont impératifs.

Rappel : pour limiter la présence de résidus à la récolte, l'application de fongicides ne doit pas avoir lieu après le stade 6 feuilles vraies.

POIS (8N à floraison)

Pucerons: risque fort

Relevés, informations et observations :

Des colonies de pucerons sont observées sur tous les secteurs et en hausse. Les parcelles en bio sont particulièrement infestées.

Les analyses virologiques sur les pucerons prélevés indiquent la présence quasi-systématique de PEMV (virus de la mosaïque énation du pois), de virus de jaunisse apicale (BLRV) sur tous les secteurs de culture (Loire-Atlantique/Morbihan/Finistère). Les pucerons analysés sont légèrement moins chargés que les semaines précédentes pour le Pea Seed-borne Mosaic Virus (PSbMV) (30% des parcelles positives).

POIS (Suite) Pucerons / viroses

Des symptômes de viroses (PEMV et BLRV) sont observés sur plusieurs parcelles. La présence de virus dans les plantes est confirmée dans les dernières analyses : 100% des plantes prélevées hébergent du BLRV et 20% sont positives au PEMV et du PSbMV.

Analyse de risque :

L'augmentation des températures et de l'ensoleillement à venir va favoriser le développement des populations de pucerons. La forte charge virulifère des pucerons fait craindre une généralisation des viroses sur l'ensemble des parcelles. **Le risque de pertes est important!**

Tordeuse: *risque faible*

Aucune tordeuse n'est capturée sur les 2 premières parcelles suivies pour ce ravageur.

Mildiou: *risque moyen*

Relevés, informations et observations :

Des tâches de mildiou sont observées ponctuellement sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Le mildiou se développe suite à la forte hygrométrie de ces derniers jours. Prudence dans les jours à venir, la propagation de cette maladie pouvant être très rapide.



Les pucerons forment une super-famille de l'ordre des hémiptères. De nombreuses espèces peuvent se développer sur apiacées mais le *Cavariella aegopodii* est celui qui cause le plus de dégâts. L'adulte sans ailes est vert et mesure 1 à 3 mm. L'adulte ailé est de la même taille mais présente des ornements noirs. Son cycle se déroule sur carotte et sur saule.

Les dégâts peuvent être directs – par ponction de sève et déformation du feuillage – et indirects – transmission de viroses. Les viroses sur carotte sont celles du nanisme bigarré (CMoV) et de la feuille rouge (CRLV). Les viroses sur céleri sont la mosaïque du concombre (CMV) et la mosaïque du céleri (CeMV).

Les facteurs de risques sont : un temps chaud et sec – en particulier une absence de pluie en début de cycle – la présence de saules ou d'autres cultures d'apiacées et un hiver doux. **Il est conseillé d'entretenir les bordures pour éviter que des réserves à puceron ne se forment, de limiter les excès d'azote pour limiter l'appétence des plantes et d'irriguer pour déloger les colonies naissantes.**

Puceron de la carotte

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