

EN BREF cette semaine :

Brocoli	Cécidomyies	●	Risque faible
	Mouche du chou	●	Pontes en baisse
	Gros ravageurs	●	Dégâts de pigeons
	Altises	●	Présence importante
	Pucerons	●	Premières colonies
Carotte	Mouche de la carotte	●	Captures en baisse
	Pucerons*	●	Populations importantes
Céleri	Mise en place du réseau, première capture de mineuse et mouche de la carotte		
Épinard	Noctuelle gamma	●	Captures en hausse
	Limaces	●	Pression faible
	Maladies	●	Mildiou
Pois	Pucerons/viroses	●	Populations en hausse, viroses détectées!
	Tordeuse	●	Aucune capture
Pois/épinard	Tipules	●	Larves et adultes observés

* : 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 0.3 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 stables 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 moyen

Relevés, informations et observations :

Des quantités importantes d'altises sont observées sur certaines parcelles, engendrant des dégâts foliaires non négligeables.

Analyse de risque :

Si le temps devient chaud et sec, la multiplication des altises sera favorisée et pourrait avoir un impact sur les cultures de brocoli peu développées.

Pucerons : risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Des colonies de pucerons sont observées sur plusieurs parcelles (tous secteurs).

Analyse de risque :

Les colonies sont peu nombreuses mais cette présence précoce de pucerons nécessite une vigilance accrue dans les semaines à venir.

CAROTTE (semis à 4 FV)

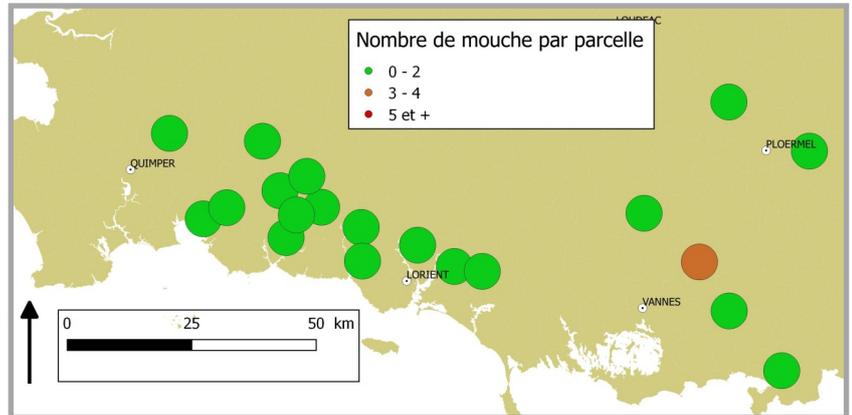
Mouche de la carotte : risque faible

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en baisse cette semaine. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. 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)

Deux parcelles ont été équipées de pièges pour détecter les vols de mineuse et de mouche de la carotte. Le réseau est amené à se renforcer dans les semaines à venir.

Une première mineuse et une mouche de la carotte sont capturées sur une parcelle à Guénin (secteur Baud), seulement 2 jours après la mise en place du piège. Ces ravageurs sont présents, prudence!

EPINARD (4 FV à récolte)

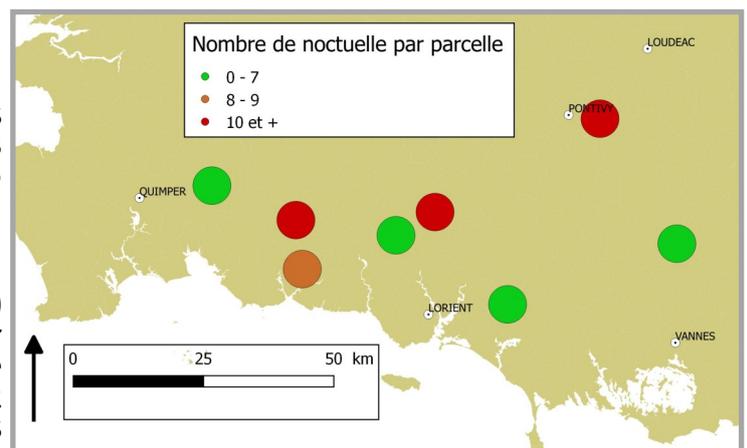
Noctuelle gamma : risque moyen à fort

Relevés, informations et observations :

Onze noctuelles par parcelle sont capturées en moyenne cette semaine. Les captures sont en légère hausse. Trois parcelles sur 8 dépassent le seuil de risque .

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Les captures sont en hausse cette semaine. Le premier vol de noctuelle est relativement tardif cette année. Les populations de papillons devraient augmenter dans les semaines à venir, prudence!



EPINARD (Suite)

Limaces: *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Les captures sont en légère hausse avec 2 limaces capturées par parcelle en moyenne cette semaine.

Analyse de risque :

Les dégâts causés par les limaces sont encore peu importants, le risque est faible.

Maladies: *risque moyen (mildiou)*

Relevés, informations et observations :

Des tâches de mildiou sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

L'étendue de la maladie est pour l'instant localisée à quelques feuilles touchées par parcelle. La température et l'hygrométrie des derniers jours pourrait favoriser un développement rapide du mildiou, prudence!

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.

POIS (8Nà début floraison)

Pucerons : *risque fort*

Relevés, informations et observations :

Après la baisse de la semaine dernière, les colonies de pucerons sont de nouveau visibles cette semaine (au maximum 4 pucerons par plante en moyenne sur une parcelle à Nostang).

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) et de Pea Seed-borne Mosaic Virus (PSbMV), sur tous les secteurs de culture (Loire-Atlantique/Morbihan/Finistère).

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 prélevée hébergent du BLRV et 20% sont positives au PEMV et du PSbMV.

Analyse de risque :

L'augmentation des températures et de l'ensoleillement prévue au cours de la semaine prochaine 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 la première parcelle suivie pour ce ravageur.

POIS / EPINARD

Tipules : risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des tipules (larves et adultes) sont observées sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Ce ravageur est favorisé par des sols humides et riches en matière organique. Prudence sur les jeunes plants de pois et d'épinard.



Puceron de la carotte

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.**

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