

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
Epinard	Noctuelle gamma*	●	Captures en hausse
	Limaces	●	Pression faible
Pois	Pucerons	●	Présence moindre mais risque toujours élevé
Pois/épinard	Tipules	●	Larves et adultes observés

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



BROCOLI (Reprise à 8 FV)

Cécidomyies : risque faible

Relevés, informations et observations :

Une seule cécidomyie est capturée cette semaine à Inzinzac-Lochrist. Aucune n'est capturée sur la 2^{ème} parcelle suivie (Melgven).

Analyse de risque :

Le seuil de risque est fixé à 15 à 30 captures par semaine, en fonction de la variété de brocoli plantée. Le risque est 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 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 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 une parcelle (secteur Rosporden).

Analyse de risque :

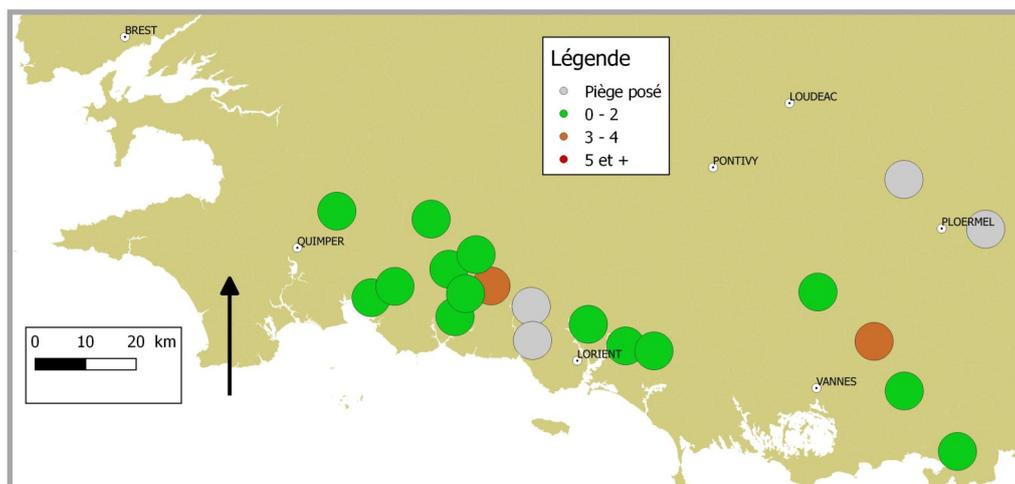
Les colonies sont peu nombreuses mais cette présence précoce de pucerons nécessite une vigilance accrue dans les semaines à venir.

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 maintenant faible sur tous les secteurs.

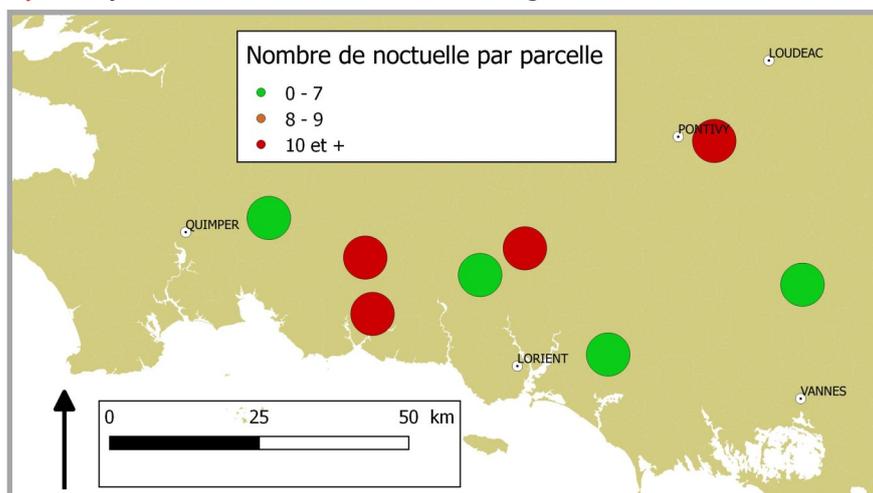
Les mouches sont toujours présentes, en bruit de fond (0 à 3 mouches capturées sur plusieurs parcelles) : prudence sur une reprise rapide et massive des vols dans les semaines à venir en cas de météo favorable (températures de 18 à 22°C).

EPINARD (2 FV à récolte)

Noctuelle gamma: risque moyen à fort: plus d'information sur ce ravageur en fin de BSV

Relevés, informations et observations :

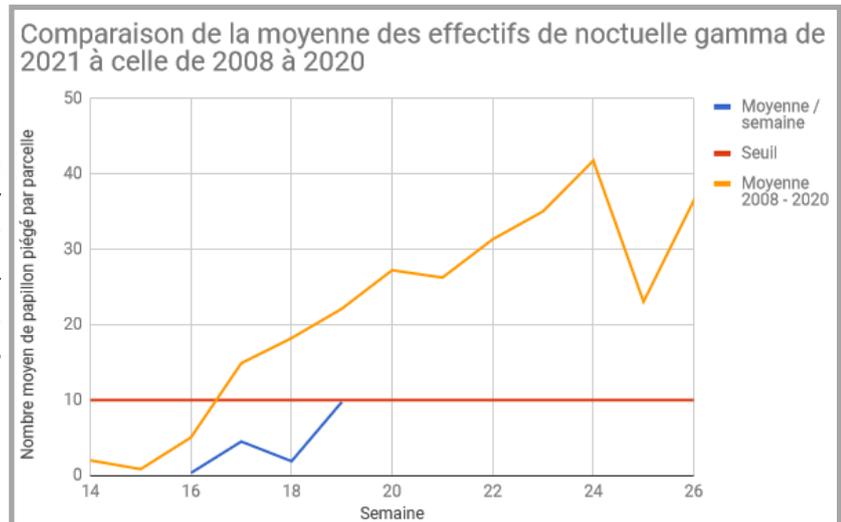
Dix noctuelles par parcelle sont capturées en moyenne cette semaine. Les captures sont en hausse. Quatre parcelles sur 8 dépassent le seuil de risque (Plouay, Riec-sur-Belon, Bannalec, Noyal-Pontivy).



EPINARD (Suite) Noctuelle gamma: *risque moyen à fort*

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Les captures sont en forte 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!



Limaces: *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Une limace par parcelle est capturée en moyenne cette semaine.

Analyse de risque :

Les captures sont en augmentation. Le risque de dégâts reste faible pour l'instant, mais les précipitations actuelles devraient favoriser la sortie des limaces dans les jours à venir.

POIS (6 FV à début floraison)

Pucerons: *risque fort*

Relevés, informations et observations :

Les précipitations de cette semaine ont fait diminuer les populations de pucerons sur les plants de pois (maximum 14 pucerons détectés sur l'échantillon de 40 plantes).

Les analyses virologiques sur les plantes et les pucerons prélevés indiquent la **présence quasi-systématique de PEMV** (virus de la mosaïque ériation du pois) sur tous les secteurs de culture (Loire-Atlantique/Morbihan/Finistère). Plus ponctuellement, des virus de jaunisse apicale (BLRV) et de Pea Seed-borne Mosaic Virus (PSbMV) sont détectés.

Analyse de risque :

Le nombre de pucerons observés diminue. Cependant les populations importantes des semaines passées pourront entraîner un retour rapide et massif des pucerons dans les jours à venir en cas de temps sec.

Une vigilance accrue est nécessaire pour éviter la généralisation des viroses sur l'ensemble des parcelles.

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.



Noctuelle gamma

La noctuelle gamma est un papillon migrateur qui passe l'hiver en Europe du sud ou en Afrique du nord. Elle arrive en France par vols successifs au printemps et repart à l'automne, d'où des invasions parfois massives et soudaines. Le papillon mesure 4cm d'envergure, est de couleur brune et présente une marque claire ressemblant à la lettre grecque « gamma » sur chaque aile.

Les chenilles de noctuelle impactent la culture tant sur le rendement (perforation sur le feuillage, limbes dévorés, destruction de plantules en cas de forte pression) que sur la qualité (présence de chenilles, cocons et excréments). La présence des chenilles se détecte par l'observation des dégâts (trous sur les feuilles). Les papillons sont détectés grâce à un réseau de pièges à phéromone sexuelle, le seuil de risque étant de 10 papillons piégés par semaine dans une parcelle.

La prolifération est favorisée par un printemps chaud. Les mesures prophylactiques sont : le désherbage des parcelles et l'entretien des bordures pour limiter les sites de ponte, le travail du sol après culture pour détruire les chrysalides, la favorisation de l'habitat des oiseaux prédateurs (haies, nichoirs, bosquets).

Plusieurs insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont utilisables sur épinard. Ces produits qui agissent par ingestion doivent être positionnés sur de très jeunes chenilles pour être efficaces. Ils conduisent à l'arrêt de l'alimentation des chenilles puis à leur mort.

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