

EN BREF cette semaine :

Brocoli	Mouche du chou		Pontes stables
	Gros ravageurs		Dégâts de pigeons
	Altises		Quelques morsures observées
	Pucerons		Premières colonies
Carotte	Mouche de la carotte		Risque élevé (Finistère sud)
	Pucerons		Présence de pucerons noirs et verts
Epinard	Noctuelle gamma		Captures en baisse
	Limaces		Pression faible
Pois	Pucerons*		Présence importante, pucerons virulifères

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



BROCOLI (4 FV à 6 FV)

Mouche du chou : risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 0.6 œuf/ jour / piège est relevée sur le réseau. Une parcelle (secteur Ploërmel) 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 stables cette semaine. Le risque de dégâts est limité, notamment si les mini-mottes ont été traitées avant plantation.

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 :

Quelques morsures d'altises sont observées sur certaines parcelles.

Analyse de risque :

Les dégâts sont limités. 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 :

Les premières colonies de pucerons sont observées sur une parcelle (secteur Rosporden).

Analyse de risque :

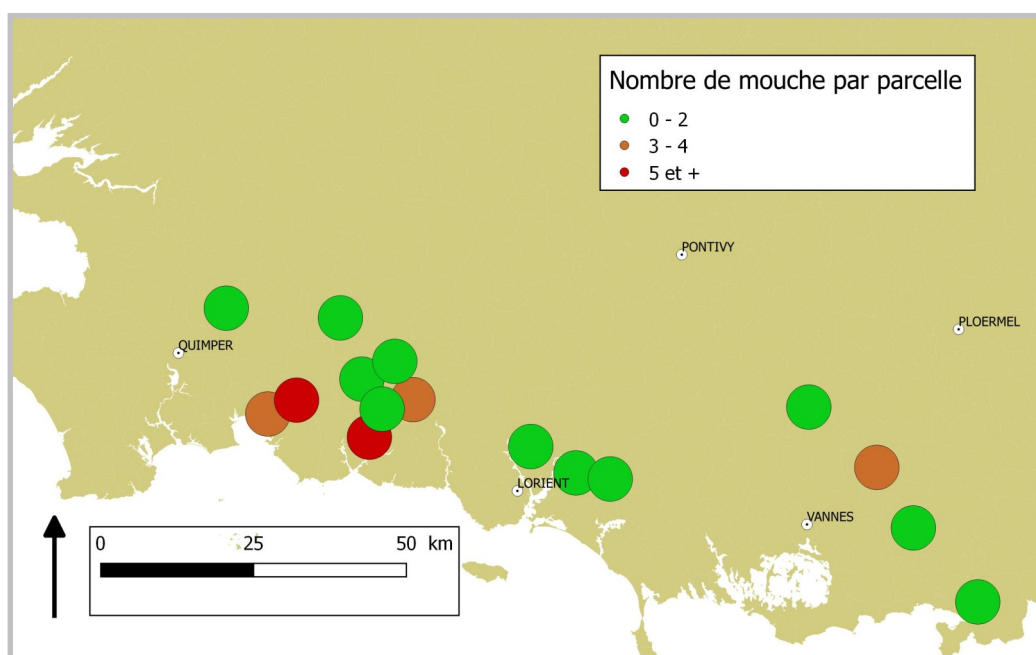
Les colonies sont peu nombreuses mais cette présence précoce de pucerons nécessite une vigilance accrue dans les semaines à venir.

CAROTTE (semis à 3 FV)

Mouche de la carotte : **risque fort (Finistère sud)**

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en légère baisse cette semaine. Trois parcelles dépassent le seuil de risque dans le sud du Finistère (Mellac, Melgven, Riec-sur-Belon). Deux parcelles approchent le seuil avec 3 à 4 mouches à Concarneau et Elven.



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle. **Le risque reste élevé sur le secteur sud-Finistère.** Le risque est moyen sur les autres secteurs.

Pucerons : **Risque moyen**

Relevés, informations et observations :

Des pucerons noirs et pucerons verts sont observés sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

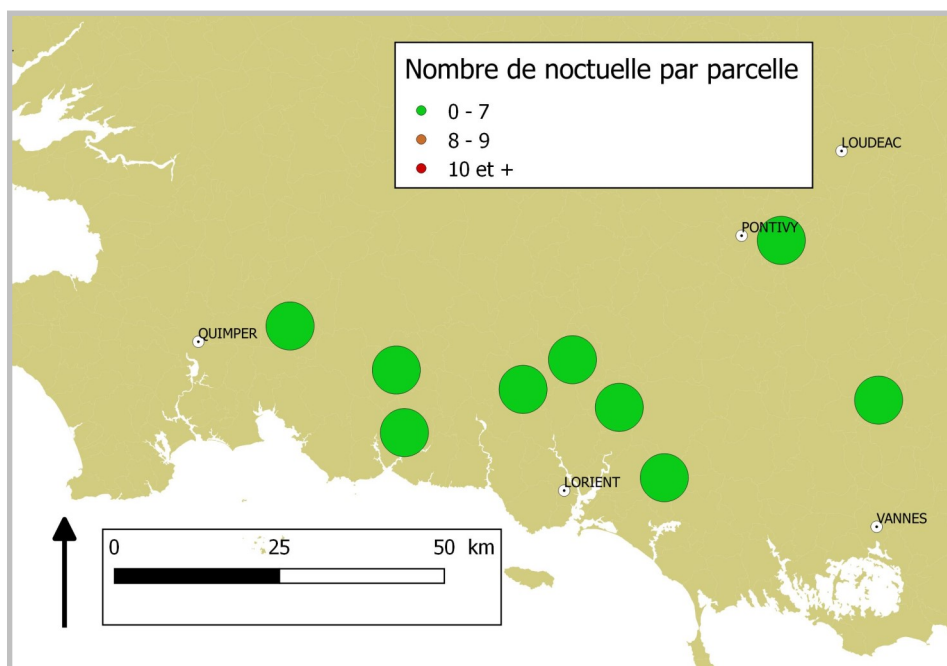
L'impact sur le rendement peut être fort en cas de colonies importantes et d'attaque précoce (jusqu'au stade 3/4 feuilles). Une vigilance particulière et une observation méticuleuse des cotylédons et des premières feuilles sont nécessaires.

EPINARD (4 FV à 10 FV)

Noctuelle gamma: *risque faible à moyen*

Relevés, informations et observations :

Sept noctuelles sont capturées à Bannalec. Les captures sont négligeables sur les autres parcelles suivies (0 à 3 noctuelles).



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Aucune parcelle ne dépasse ce seuil cette semaine. Le nombre de noctuelles capturées diminue cette semaine : le risque de dégâts est faible à moyen.

Limaces: *risque faible*

Relevés, informations et observations :

Aucune limace n'est capturée cette semaine.

Analyse de risque :

Les captures sont nulles, le risque de dégâts est faible.

POIS (3 FV à 8 FV)

Pucerons : risque fort : plus d'information sur ce ravageur en fin de BSV

Relevés, informations et observations :

La présence de pucerons verts sur pois est massive et généralisée.

Les premières analyses virologiques sur les pucerons prélevés indiquent la **présence quasi-systématique de PEMV** (virus de la mosaïque énation 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 sur les pucerons prélevés.

Analyse de risque :

Le nombre de pucerons observés, leur présence précoce sur tous les secteurs et leur positivité aux virus sont très inquiétants. Le risque de multiplication des populations et de transmission de viroses est très élevé même en cas de météo plus défavorable à leur développement (précipitations soutenues). Une vigilance accrue est nécessaire pour éviter la généralisation des viroses sur l'ensemble des parcelles.



Puceron vert du pois

Les pucerons forment une super-famille de l'ordre des hémiptères. Le puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*) se rencontre sur pois et haricots. L'adulte est vert, avec ou sans ailes, et mesure 3 à 6 mm. Son cycle est entièrement réalisé sur des Fabacées.

Les dégâts peuvent être directs — par ponction de sève et déformation du feuillage — et indirects — transmission de viroses. Les principales viroses sur pois sont la mosaïque énation (PEMV), la jaunisse (BWYV et BLRV) et le PSbMV.

Facteurs de risques : un temps chaud et sec — en particulier une absence de pluie en début de cycle — la présence d'adventices de la famille des Fabacées en bordure de parcelle, et un hiver doux.

Il est conseillé d'éviter la proximité de cultures de trèfle ou de Luzerne, d'entretenir les bordures pour éviter que des réserves à puceron (légumineuses sauvages) ne se forment, de limiter les excès d'azote pour limiter l'appétence des plantes et d'irriguer pour déloger les colonies naissantes.

La présence d'auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes des pucerons (syrphes, chrysopes, coccinelles, hyménoptères) est favorisée par l'implantation de haies, bandes enherbées/fleurées. En cas de traitement, privilégier si possible un aphicide strict, respectueux de la faune auxiliaire.

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