Bulletin de Santé du Végétal

Légumes industrie

N°9 - 18 Juin 2021, page 1 sur 7

BSV Bretagne

EN BREF cette semaine :

Brocoli	Cécidomyies		Captures en baisse
	Mouche du chou		Pontes faibles
	Gros ravageurs		Dégâts de pigeons
	Altises		Risque fort (sur jeunes plants)
	Piéride		Vols observés (Morbihan)
	Maladies		Dégâts de pied noir
Carotte	Mouche de la carotte		Seuil localement dépassé (secteur sud-Finistère)
	Pucerons		Populations importantes
Céleri	Mouche de la carotte		Captures stables
	Mineuse		Baisse du nombre de captures
Epinard	Noctuelle gamma		Captures en forte hausse
	Maladies		Mildiou
Haricot	**Mouche des semis***		Dégâts importants en bio
Pois	Pucerons/viroses		Populations importantes, viroses détectées!
	Tordeuse		Captures élevées
	Maladies		Sclérotiniose
	Noctuelle gamma		Vols observés

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

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne – Maison de l'agriculture – ZAC Atalante Champeaux – 35042 Rennes Cedex – Tél : 02 23 48 23 23 – Fax – 02 23 48 27 48 – accueil@bretagne.chambagri.fr

BROCOLI (10 FV à Ø 5cm)

Cécidomyies : risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Douze cécidomyies (soit 6 par piège) sont capturées sur la parcelle suivie à Melgven et une seule sur celle à Inzinzac-Lochrist.

Analyse de risque :

Le seuil de risque est de 15 à 30 captures par semaine par piège, en fonction de la variété de brocoli plantée. Les captures diminuent cette semaine, le risque de dégâts est faible à moyen.

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 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 dégâts sont préjudiciables surtout sur les jeunes plants. Prudence sur les parcelles à ce stade de culture.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 à fort

Relevés, informations et observations :

Une présence importante d'altises est observée sur tous les secteurs de culture.

Analyse de risque :

Le temps chaud et sec de ces derniers jours a favorisé le retour des altises. Un risque de dégâts est présent jusqu'au stade 4/6 feuilles vraies. Sur les plants plus développés, les morsures d'altises ont peu d'impact sur la plante et le rendement final.

Piéride: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des piérides adultes (papillons) sont observées dans le Morbihan.

Analyse de risque :

Le temps calme, ensoleillé et sec a favorisé l'activité des piérides. Il y a un risque de dégâts par les chenilles sur les feuilles et les pommes dans les jours à venir dans le Morbihan.

BROCOLI (Suite)

Maladies : risque moyen (pied noir)

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de pied noirs (*Alternaria sp, Pythium sp, Rhizoctonia solani, Fusarium oxysporum*) sont observés sur quelques parcelles.

Analyse de risque :

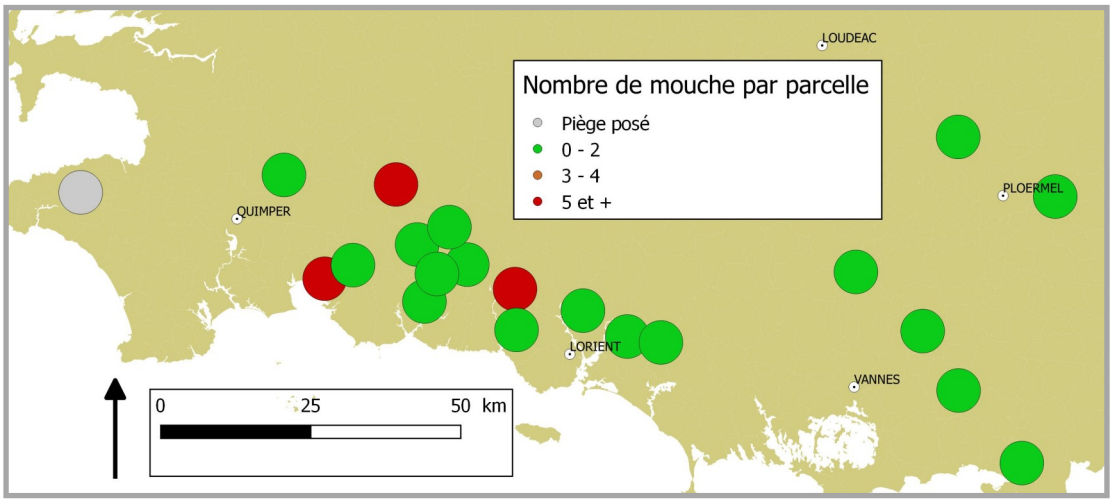
La lenteur de reprise due aux températures froides d'avril/mai a favorisé l'apparition de ce complexe fongique au collet des plantes. Des dégâts significatifs sont possibles sur les parcelles plantées a cette période.

CAROTTE (Semis à Ø 1cm)

Mouche de la carotte : risque faible à localement fort (sud-Finistère)

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte augmentent dans le sud du Finistère. Trois parcelles dépassent le seuil de risque (à Scaër, Rédéné et Concarneau). Les captures sont négligeables sur les autre secteurs de culture.



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées/semaine/parcelle.
Le risque de dégâts est fort sur le secteur situé entre Lorient et Quimper. Le risque est faible sur les autres secteurs (Morbihan).

Pucerons : risque fort

Relevés, informations et observations :

D'importantes colonies de pucerons sont observées sur tous les secteurs. Des dégâts sont également constatées: affaiblissement des plantes/deformations, 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. Le risque de dégâts est élevé sur les parcelles de grosses carottes encore peu développées.**

CELERI (Reprise à 10 FV)

Mouche de la carotte : Risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Douze mouches de la carotte sont capturées à Génin et 6 à Saint-Barthélemy (secteur Baud), 3 à Langonnet (secteur Gourin) et aucune à Ménéac, Mellac et Arzano.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil spécifique pour la mouche de la carotte sur culture de céleri. Trois parcelles sur 6 dépassent le seuil en vigueur sur carotte (5 captures par semaine). Le risque de dégâts est moyen sur les secteurs de Baud et Gourin et faible sur les autres secteurs.

Mineuse : Risque faible

Relevés, informations et observations :

Une mouche mineuse du céleri est capturée cette semaine à Génin, Langonnet, Ménéac, et Arzano. Aucune n'est capturée à Mellac

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil établi pour la mouche du céleri. Le risque est actuellement faible.

EPINARD (12 FV à récolte)

Noctuelle gamma: risque fort

Relevés, informations et observations :

Vingt-quatre noctuelle sont capturées en moyenne sur les 2 dernières parcelles d'épinard suivies : 18 à Arzano et 29 à Scaër.

Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Les 2 parcelles suivies dépassent le seuil. Le risque de dégâts (présence de corps étrangers à la récolte : chenilles/cocons/excréments) est élevé.

Maladies: risque moyen (mildiou)

Relevés, informations et observations :

La propagation du mildiou diminue, peu de nouvelles taches apparaissent.

Analyse de risque :

Le temps sec et ensoleillé de ces derniers jours a ralenti la propagation du mildiou.

HARICOT (Semis)

Mouche des semis: risque fort : plus d'informations sur ce ravageur en fin de BSV

Relevés, informations et observations :

Des dégâts de mouche des semis sont rapportés, notamment sur des parcelles conduites en agriculture biologique ou les pertes atteignent parfois 90%.

Analyse de risque

Pour l'instant, seules les parcelles en bio sont fortement impactées. Le risque pourrait augmenter dans les jours à venir en cas de précipitations.

POIS (fin de floraison à remplissage)

Les cultures de pois et de haricots sont classées comme « susceptibles d'être visitées par les abeilles ». Les traitements insecticides et acaricides y sont donc interdits pendant la période de floraison, à l'exception des spécialités disposants d'une « mention abeille ». Même si le produit comporte une mention abeille, **l'application doit se faire en dehors de la présence d'abeilles, de préférence le soir au coucher du soleil.**

Pucerons : risque fort

Relevés, informations et observations :

Des colonies de pucerons sont observées sur tous les secteurs. 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) 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 : environ 90% des plantes prélevée hébergent du BLRV et du PSvMV et environ 20% sont positives au PEMV.

Analyse de risque :

L'augmentation des températures et de l'ensoleillement favorise 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 fort

Relevés, informations et observations :

Cinquante tordeuses sont capturées cette semaine à Melgven (secteur Rosporden), 18 à Berric (secteur Questembert), 20 à Melrand (secteur Pontivy) et 14 à Arzano (Secteur Quimperlé).

Analyse de risque :

Le nombre de tordeuses capturées augmente fortement cette semaine, tous les secteurs de culture sont touchés. Le risque de dégâts est important sur les cultures du stade « gousses plates sur le premier étage florifère » jusqu'à la récolte.

POIS (Suite) ***Tordeuse***

« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

Les insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces contre la tordeuse s'ils sont appliqués dès les premières captures, avant l'éclosion des œufs (traitement le soir pour éviter la dégradation des agents par les UV).

Maladies: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Le mildiou et l'anthracnose se développent peu. Les premiers symptômes de sclérotiniose sont rapportés.

Analyse de risque :

L'ensoleillement et l'absence de précipitation de ces derniers jours ont ralenti le développement du mildiou et de l'anthracnose. Des dégâts de sclérotiniose (dessèchement des tiges/pourriture brune sur les gousses) sont observés sur plusieurs parcelles. Le temps couvert et humide prévu pour les prochains jours pourrait favoriser le développement de ces 3 maladies fongiques.

Noctuelle gamma: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Soixante-dix noctuelles sont capturées sur la parcelle suivie à Berric.

Analyse de risque :

Le vol de noctuelles en cours pourrait entrainer des pollutions à la récolte : chenilles, cocons, excréments.

Mouche des semis

La mouche des semis est un diptère dont l'adulte gris-noir mesure 3 à 6 mm de long. *Delia platura* est active de 10 à 27° C. L'asticot blanc mesure de 0,7 à 8 mm. Les œufs éclosent en quelques jours.

les plants au stade germination et levée, elles engendrent des pertes de densité parfois très importantes à l'échelle de la parcelle en consommant les tissus tendres. Elles peuvent aussi engendrer une levée hétérogène, un retard de végétation, des plants borgnes ou des plantules anormales.

Les mouches des semis sont attirées par les matières organique, il est conseillé de ne pas en épandre un mois avant le semis et de ne pas semer rapidement après l'enfouissement des résidus ou d'un couvert. L'humidité doit être limité : délai entre labour et semi pour dessécher le sol, raies de semis en creux, éviter l'irrigation en début de cycle. La levée doit être rapide : faculté germinative, semis peu profond, sol drainé. Un délai de 3 à 4 semaines est conseillé après une perte de densité pour que les larves se soient transformées en pupes inoffensives.

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