

Légumes industrie



N°23 - 25 Septembre 2020, page 1 sur 6

EN BREF cette semaine:

Bulletin

ÉCOPHYTO

	Mouche du céleri	Captures stables, risque faible	
Céleri	Mouche de la carotte	Captures en forte hausse, risque élevé	
	Maladies	Symptômes de septoriose	
Carotte	Mouche de la carotte*	Risque fort (tous secteurs)	
Brocoli et chou-fleur	Mouche du chou	Pontes en diminution, risque faible	
	Chenilles et tenthrède	Quelques chenilles et tenthrèdes observées	
	Maladies	Risque de bactériose, symptômes d'alternaria	
Haricot	Pyrale	Aucun piégeage	
	Noctuelle héliothis	Quelques dégâts observés	
	Maladies	Développement de sclérotinia et botrytis	
	Pucerons	Colonies importantes (tous secteurs)	
Epinard	Limaces	Piégeages nuls	
	Noctuelle gamma	Captures faibles	

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











Légumes industrie



 $N^{\circ}23$ - 25 Septembre 2020, page 2 sur 6

CELERI (ø 17 à ø 20 cm, 8 parcelles suivies)

Mouche mineuse du céleri : risque faible

Relevés, informations et observations :

Deux mouches mineuses sont capturées sur une parcelle à Langonnet (secteur Gourin). Sur les 7 autres parcelles du réseau, aucune n'est capturée.

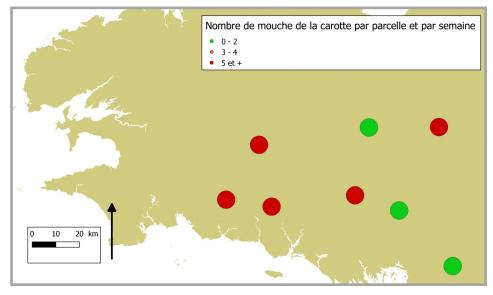
Analyse de risque:

Le risque est faible sur l'ensemble des secteurs.

Mouche de la carotte : risque fort (tous secteurs)

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sur céleri augmentent cette semaine (15 mouches capturées par parcelle, en moyenne). Cinq parcelles dépassent le seuil de risque indicatif en vigueur sur carottes.



Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque précis pour la mouche de la carotte sur céleri. Le seuil indicatif de risque pour une parcelle de carotte est de 5 individus piégés par semaine. La pression est actuellement forte sur tous les secteurs.

Maladies: risque moyen (septoriose)

Relevés, informations et observations :

Une présence de septoriose est observée sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Le risque d'aggravation de cette maladie est favorisé par une longue humectation du feuillage et une humidité prolongée de la surface du sol. Le risque d'amplification de cette maladie dans les jours à venir est fort.



Légumes industrie



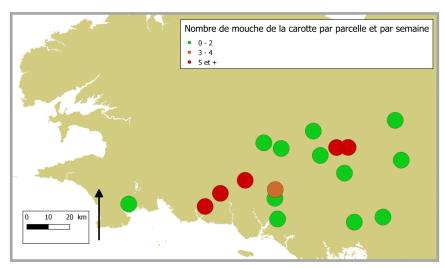
N°23 - 25 Septembre 2020, page 3 sur 6

CAROTTE (ø 2 à ø 5 cm, 18 parcelles suivies)

Mouche de la carotte : risque fort (tous secteurs)

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont en augmentation cette semaine. Deux parcelles dépassent le seuil de risque dans le secteur de Pontivy. Deux parcelles de persil et une parcelle de carotte dépassent le seuil dans le secteur de Quimperlé.



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées / semaine / parcelle. Le risque est actuellement fort sur tous les secteurs de culture. Une attention particulière doit être apportée dans les secteurs de Quimperlé et de Pontivy où les captures sont les plus importantes.

BROCOLI ET CHOU-FLEUR (Initiation à récolte, 2 parcelles suivies)

Mouche du chou : risque faible

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 0.4 œuf/ jour / piège est relevée sur le réseau. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Analyse de risque :

Les pontes diminuent cette semaine. Le risque de nouveaux dégâts est faible en cette fin de saison.

Chenilles défoliatrices et tenthrède: risque moyen

Relevés, informations et observations :

Des chenilles de piérides et de teignes sont observées sur quelques parcelles. Des tenthrèdes sont piégées sur plaques jaunes sur tous les secteurs.



Légumes industrie



N°23 - 25 Septembre 2020, page 4 sur 6

BROCOLI (suite)

Analyse de risque:

Les dégâts sont, pour l'instant, limités. Il convient de rester vigilant en cas de détection de chenilles/larves pouvant polluer les lots. Le risque est moyen.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

Les insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces sur les œufs et les jeunes larves de piérides et de teignes (traitement le soir pour éviter la dégradation des agents par les UV). Ils sont, par contre, inefficaces sur la tenthrède.

Maladie: risque moyen (bactériose, alternariose)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes de bactérioses apparaissent. Des taches d'alternaria sont également observées

Analyse de risque :

Les précipitations et l'humidité actuelles et pour les jours à venir font craindre un développement important de bactériose sur les pommes de brocoli et d'alternaria sur feuilles de chou-fleur.

HARICOT (Récolte, 1 parcelle suivie)

Pyrale: risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune pyrale n'a été capturée cette semaine.

Analyse de risque :

Le risque est faible.

Noctuelle héliothis: risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune héliothis n'est capturée sur la parcelle suivie à Kerfourn (secteur Pontivy). Des dégâts de faible intensité (trous dans les feuilles et les gousses) sont observés sur tous les secteurs de culture.

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil précis pour la noctuelle héliothis, le risque existe dès 1 papillon capturé par jour. Le nombre de captures est nul cette semaine. Le risque de nouveaux dégâts est faible.



Légumes industrie



N°23 - 25 Septembre 2020, page 5 sur 6

HARICOT (suite)

Maladies: risque fort (sclérotinia, botrytis)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes importants de sclérotiniose sont observés sur tous les secteurs. Plus sporadiquement, des tâches de botrytis sont également rapportées.

Analyse de risque:

Le risque de dégâts de sclérotiniose et de botrytis est élevé.

Des mesures préventives peuvent être prises pour limiter le développement et la diffusion du sclérotinia : éviter les excès d'azote (une végétation abondante et mal aérée favorise le sclérotinia et aussi l'alternaria), ajuster l'irrigation aux besoin de la culture (l'humidité prolongée de la surface du sol est propice à germination des sclérotes), enfouir ou bâcher rapidement les déchets de stockage de cultures sensibles (les tas non couverts constituent un réservoir d'inoculum pour les parcelles voisines, sous l'effet du vent), éviter plus de 3 cultures sensibles par période de 10 ans, si des dégâts sont constatés (quelle que soit la culture) éviter toute culture sensible durant au minimum 4 ans.

	Cultures sensibles	Cultures non- sensibles	Intervalle de temps recommandé entre 2 cultures sensibles
Sclérotiniose	Légumes : carotte, céleris, pois, haricot, flageolet, oignon, choux, courgette, endive, salades, pomme de terre, melon Grandes cultures : colza, tournesol, pomme de terre, tabac, féverole, lupin, luzerne, soja CIPAN (Culture Intermédiaire Piège à Nitrate) : trèfle, vesce, phacélie, radis, moutardes, navette	graminées, maïs <u>CIPAN</u> : avoine, ray- grass, seigle	4 ans

<u>Pucerons noirs</u>: risque faible

Relevés, informations et observations :

D'importantes colonies de pucerons noirs sont rapportées sur tous les secteurs.

Analyse de risque :

Les populations restent peu préjudiciables aux cultures à ce stade : les stades sensibles sont passés et les pucerons ne semblent pas représenter un problème significatif de pollution des lots.

EPINARD (8FV à récolte, 4 parcelles suivies)

Limaces: risque faible

Aucune limace n'est capturée sur le réseau cette semaine. Les dégâts de limaces sur les cultures d'épinard sont, pour l'instant, limités. Le risque est actuellement faible. Les populations de limaces pourraient augmenter suite aux précipitations de ces derniers jours.



Légumes industrie



N°23 - 25 Septembre 2020, page 6 sur 6

EPINARD (suite)

Noctuelle gamma: risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Trois noctuelles par piège sont capturées en moyenne cette semaine. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque.

Analyse de risque:

Mouche de la carotte

Le seuil de risque indicatif est de 10 noctuelles capturées par piège, par semaine. Aucune parcelle ne dépasse ce seuil cette semaine. Le risque de nouveau dégâts est faible.



La mouche de la carotte est un diptère qui se développe uniquement sur apiacées. L'adulte mesure 4 -5 mm de long, possède des pattes jaunes translucides, une tête rouge et un corps noir brillant. Après la ponte, un adulte peut émerger dans les deux mois. Cette mouche est active entre 7 et 25 °C.

Les attaques précoces peuvent provoquer des pertes de peuplements mais c'est surtout la perte de qualité

(galeries, larve, pourriture) qui impact la culture. La présence de mouche dans une parcelle ne peut être détectée que par piégeage sur plaques jaunes engluées, le seuil de risque est alors de 1 mouche / piège / semaine (soit 5 mouches / semaines pour une parcelle normalement équipée).

Les facteurs de risques sont : la contiguïté des parcelles de carotte, céleri ou persil d'une année sur l'autre, les haies de feuillus en bordure de parcelle, un climat tempéré, les déchets organiques stockés à proximité et un sol riche en matière organique. La diffusion de la mouche de la carotte est très locale et les mesures prophylactiques tiennent à la rotation et au paysage. Un délai de 5 ans est conseillé entre deux cultures d'apiacées.

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 euxmêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin Rédaction : UNILET a été réalisé par les partenaires suivants :

EUREDEN, COOPERATIVE ST YVI, UNILET

Direction de Publication Chambre d'Agriculture de Bretagne Aéroport CS 57946 29679 MORLAIX Cédex 02 98 88 97 71

Contact: Louis LE ROUX

6 rue Jean Marie Le Gall BP 35 - 29 393 Quimperlé Cedex

Pierre LE FLOCH, Stéphane HERVIEU Animateur légumes industrie 02 98 39 33 24

- Comité de Relecture : UNILET, DRAAF-SRAL, Chambre Régionale d'agriculture