

EN BREF cette semaine :

Céleri	Mouche du céleri		Captures en légère augmentation
	Mouche de la carotte		Risque moyen
Carotte	Mouche de la carotte		Risque faible, localement moyen (secteur Pontivy)
	Maladies		Symptômes d'alternaria et d'oïdium
Brocoli	Cécidomyie		Risque faible
	Mouche du chou		Pontes en diminution
	Chenilles défoliatrices*		Vols de piérides et chenilles de teigne observés
Haricot	Pyrale		Aucun piégeage
	Noctuelle héliothis		Piégeages en légère augmentation

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



Chenille de teigne sur Brocoli



CELERI (ø 5 à ø 10 cm, 8 parcelles suivies)

Mouche du céleri : *risque faible à moyen*

Relevés, informations et observations :

Trois mouches sont capturées sur une parcelle à Hémonstoir (secteur Loudéac). Une mouche est relevée à Ménéac (secteur Loudéac/Ploërmel) et à Guénin (secteur Baud). Sur les 5 autres parcelles du réseau, aucune mineuse n'est capturée.

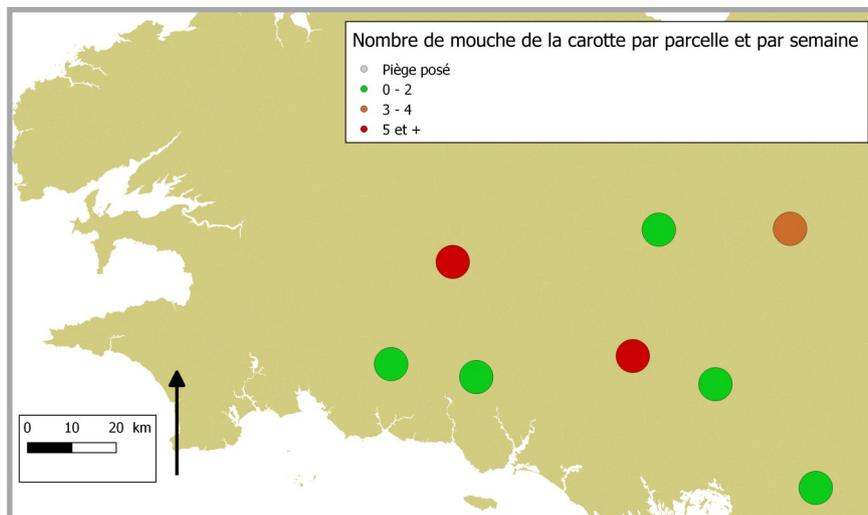
Analyse de risque :

Le nombre de mouche capturées est en légère augmentation cette semaine. Le risque est moyen dans le nord-est du Morbihan et reste faible sur les autres secteurs.

Mouche de la carotte : *risque moyen*

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sur céleri sont stables cette semaine (4 mouches capturées par parcelle, en moyenne). Deux parcelles dépassent le seuil de risque indicatif en vigueur sur carottes avec 6 mouches piégées à Langonnet (secteur Gourin) et 17 mouches piégées à Guénin (secteur Baud). Une parcelle est proche du seuil à Ménéac (secteur Loudéac/Ploërmel).



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 moyenne sur l'ensemble du réseau.

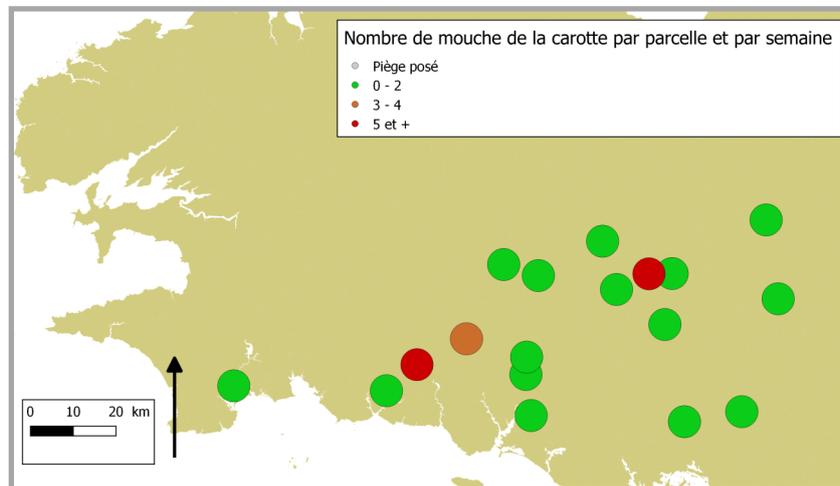
CAROTTE (7FV à ø 3, 18 parcelles suivies)

Mouche de la carotte : *risque faible à localement moyen (secteur Pontivy)*

Relevés, informations et observations :

Les captures de mouches de la carotte sont stables cette semaine. Une parcelle dépasse le seuil de risque dans le secteur de Pontivy. Une parcelle de persil dépasse le seuil dans le secteur de Quimperlé.

CAROTTE (Suite)



Analyse de risque :

Le seuil de risque indicatif est de 5 mouches piégées / semaine / parcelle. Le risque est actuellement faible et localement moyen dans le secteur de Pontivy.

Dans le secteur de Quimperlé, la parcelle dépassant le seuil est une parcelle de persil. Les captures sur persil sont généralement plus élevées que sur carotte, l'attractivité des parcelles de persil est plus forte que celle des parcelles de carottes. Le dépassement du seuil pour cette parcelle n'est donc pas inquiétant pour les cultures de carotte dans le secteur. Il indique cependant que la mouche de la carotte est toujours présente et qu'il reste nécessaire d'être vigilant.

Maladies: risque faible à moyen (alternaria et oïdium)

Relevés, informations et observations :

Des symptômes d'alternariose et d'oïdium commencent à être observés sur quelques parcelles.

Analyse de risque :

Le développement de l'alternaria est favorisé par des températures de l'ordre de 25°C et une forte hygrométrie. L'oïdium est favorisé par un temps chaud (supérieur à 20°C) et sec. Il convient de rester vigilant dans les jours à venir.

BROCOLI (10FV à 16FV, 4 parcelles suivies)

Cécidomyie: risque faible

Relevés, informations et observations :

Trois cécidomyies ont été capturées cette semaine sur l'unique parcelle suivie (Arzano).

Analyse de risque :

Le seuil de risque est de 15 captures par semaine sur cultures de brocoli. Ce seuil n'est pas atteint cette semaine, le risque est faible.

BROCOLI (suite)

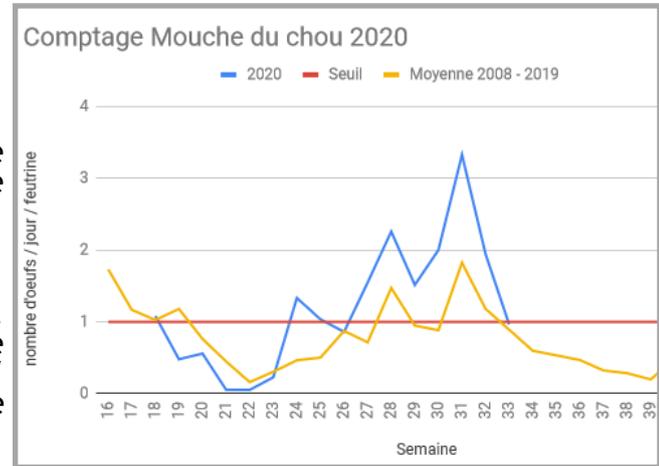
Mouche du chou : risque moyen

Relevés, informations et observations :

Une moyenne de 1 œuf/ jour / piège est relevée sur le réseau. Une parcelle dépasse le seuil de risque à Elliant (secteur Rosporden).

Analyse de risque :

Les pontes observées sont en baisse cette semaine. Une seule parcelle sur 4 dépasse de seuil de risque (0.7 œuf/piège / jour durant la reprise, 1 œuf / piège / jour ensuite). La pression diminue, le risque est moyen.



Chenilles défoliatrices : risque moyen (piérides et teignes)

Relevés, informations et observations :

Des vols de piérides et des chenilles de teignes sont observés sur l'ensemble des secteurs.

Analyse de risque :

Le temps calme, ensoleillé et chaud de ces derniers jours a favorisé l'activité de ces ravageurs. 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 (traitement le soir pour éviter la dégradation des agents par les UV).

Plus d'information sur la piéride du chou en fin de BSV.

HARICOT (4 FT à récolte, 5 parcelles suivies)

Pyrale : risque faible

Relevés, informations et observations :

Aucune pyrale n'a été capturée sur le réseau cette semaine.

Analyse de risque :

Le risque est faible.

HARICOT (Suite)

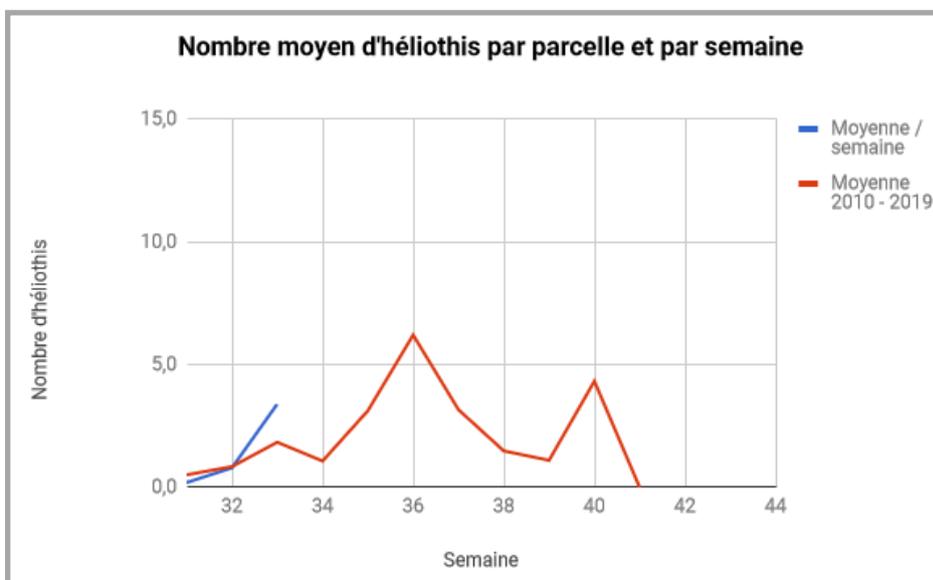
Noctuelle héliothis: risque faible à moyen

Relevés, informations et observations :

Douze noctuelles héliothis ont été capturées cette semaine sur une parcelle en Vendée. En Bretagne, 3 héliothis sont capturées à Meucon (secteur Vannes) et 2 à Lanvaudan (secteur Hennebont).

Analyse de risque :

Il n'existe pas de seuil précis pour la noctuelle héliothis, le risque existe dès 1 papillon capturé par jour. Les premiers papillons sont généralement observés dans le sud-ouest de la France et migrent ensuite vers les zones plus au nord. Le nombre de captures augmente légèrement cette semaine, vigilance.





Piériide du chou

La piériide du chou (*Pieris brassicae*) est un lépidoptère dont l'adulte blanc crème mesure 4 à 6 cm d'envergure. De petites taches noires sont présentes sur les ailes. La chenille vert-jaune est parsemée de plaques noires une fois développée. Les œufs sont en forme de petits ballons de rugby de 1 à 1,5 mm, blancs ou jaunes.



L'incubation dépend fortement de la température mais avoisine une semaine par temps chaud. La chenille se développe durant 2 à 3 semaines.

Les chenilles sont grégaires lors des premiers stades, elles rongent et perforent les feuilles et peuvent ne laisser que la nervure lors de fortes infestations. Elles creusent les pommes et les polluent par leur présence.

L'observation au champ est très facile car la piériide vole en plein jour et se voit de loin. L'intensité des vols n'est pas forcément corrélée avec le niveau de ponte ou de dégâts.

Les espaces ouverts et ensoleillés favorisent ce ravageur, de même que la présence de choux ou autres plantes hôtes à proximité. Il est conseillé d'enfouir et broyer les résidus de culture pour empêcher la nymphose puis de travailler le sol pour détruire les chrysalides hivernantes. L'impact des oiseaux sur les chenilles est significatif, des perchoirs ou bandes fleuries peuvent favoriser la prédation.



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, 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

Rédaction : UNILET
6 rue Jean Marie Le Gall BP 35 - 29 393 Quimperlé Cedex
Contacts :
Pierre LE FLOCH, Stéphane HERVIEU
Animateur légumes industrie 02 98 39 33 24

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