

Les indices de la semaine :

Chou fleur et romanesco :

Mouche du chou	<input type="checkbox"/>
Pucerons cendrés	<input checked="" type="checkbox"/>
Noctuelle du chou	<input checked="" type="checkbox"/>
Piéride	<input type="checkbox"/>
Altise	<input type="checkbox"/>
Teigne	<input type="checkbox"/>
Tenthredes	<input type="checkbox"/>
Cécidomyie	<input type="checkbox"/>
Pigeons/Choucas	<input checked="" type="checkbox"/>

Courges et courgettes:

Bactérioses	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

Artichaut :

Pucerons noirs	<input checked="" type="checkbox"/>
Mildiou	<input type="checkbox"/>
Mouche des capitules	<input type="checkbox"/>
Vanesse	<input type="checkbox"/>

Salades :

Pucerons	<input checked="" type="checkbox"/>
Noctuelles gamma	<input checked="" type="checkbox"/>
Pucerons des racines	<input checked="" type="checkbox"/>
Pigeons	<input type="checkbox"/>

Carotte et céleri:

Mouche de la carotte	<input type="checkbox"/>
Mouche du céleri	<input checked="" type="checkbox"/>
Septosporiose	<input checked="" type="checkbox"/>
Alternariose	<input type="checkbox"/>
Mineuse	<input checked="" type="checkbox"/>

Oignons :

Mildiou	<input type="checkbox"/>
Pourriture blanche	<input type="checkbox"/>
Botrytis allii	<input type="checkbox"/>

Poireau :

Thrips	<input type="checkbox"/>
Teigne	<input checked="" type="checkbox"/>
Rouille	<input type="checkbox"/>

Légende :

Dégâts ou risques faibles	<input checked="" type="checkbox"/>
Dégâts ou risques moyens	<input type="checkbox"/>
Dégâts ou risques forts	<input checked="" type="checkbox"/>





Informations climatiques :

Météo :

Les températures dépassent les normales saisonnières. Les conditions sont toujours très séchantes du fait du manque de précipitations et du vent.

Prévisions :

Après les risques de précipitation prévus pour ce week-end, le temps sera plus nuageux la semaine prochaine, mais les températures se maintiendront. Elles augmenteront jusqu'en fin de semaine. Quelquesrafales sont prévues, en provenance du nord.

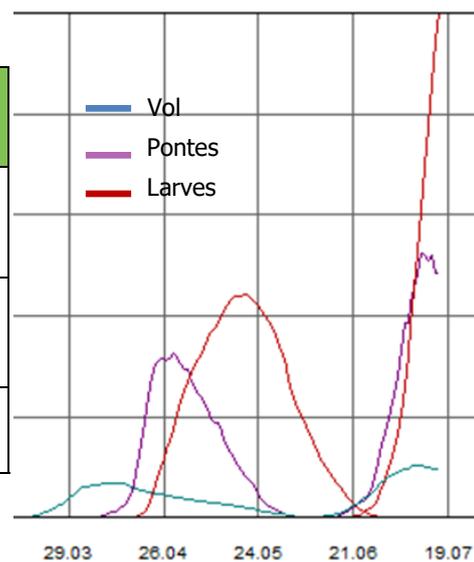
Données climatiques	Températures moyennes (°C)	Pluviométrie (mm)
	juin 2019	juin 2019
Paimpol(22)	17.8 (17.1)	0 (27.5)
Camlez (22)	17.4	0
Saint Jean du Doigt (29)	16.9 (16.7)	0.4 (35.4)
Saint Pol (29)	16.8 (16.5)	3.4 (32.9)
Plounevez Lochrist (29)	18.2 (16.5)	0 (28.7)
Ploumoguer (29)	18.7 (17.3)	1.4 (23)
Auray(56)	20.2 (18.6)	0 (39.8)

En orange : Normales saisonnières

Choux

Mouche du chou (*Delia radicum*) 20 parcelles suivies :

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles	2.5 œufs/piège, 1 parcelle au seuil de 7 mouches/plant/semaine	↘
Finistère	10 parcelles	0.98 œuf/piège, 1 parcelle au dessus du seuil	↘
Ille & Vilaine	4 parcelles	2.1 œufs/piège, aucune parcelle au dessus du seuil	↘



Modèle SWAT sur Camlez (22)

Le second vol est en cours. On observe une baisse générale des pontes dans tous les départements. Deux parcelles du réseau restent néanmoins au-dessus du seuil de nuisibilité.

Pucerons cendrés : Quelques colonies éparses et individus isolés sont observés. Les populations sont bien régulées par les auxiliaires.

Altises (*Phyllotreta sp*) : Présence fréquente. Les niveaux de pression sont plus ou moins élevés selon les parcelles. Elle augmente pour les jeunes plants dans les Côtes d'Armor. Des attaques sont aussi observées sur les crucifères racines (navets).



Altises (Photo : CA BZH)



Choux (suite)

Chenilles défoliatrice :

- Noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*) : Quelques noctuelles piégées.

- Piéride du chou (*Pieris brassicae*) : Des papillons, des œufs et des chenilles sont observés. On constate des dégâts sur les feuilles, notamment en Ille-&-Vilaine.



Œufs de la piéride du chou (Photo : CA BZH)

Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) : Dans le Finistère, des larves ont été observées dans plusieurs parcelles.

Tenthrede de la rave (*Athalia rosae*) : Le nombre de tenthrèdes piégées est toujours élevé. Des larves ont été vues dans les parcelles, et des dégâts ont été signalés par des producteurs en pépinière dans le Finistère.

Cécidomyie (*Contarinia nasturtii*) : Les piégeages sont en baisse. Cependant, des dégâts importants ont été constatés dans certains secteurs du Finistère et des Côtes d'Armor (plants borgnes, pommes déformées).



Dégâts de la piéride du chou sur le feuillage (Photo : CA BZH)

Pigeons ramiers & choucas : Toujours très présents sur les parcelles. Les dégâts restent importants.



Tenthrede adulte (Photo : CA BZH)



Dégâts causés par les cécidomyies (plant borgne) (Photo : CA BZH)

Artichaut :

Mouche des capitules (*Acanthiophilus helianthi*) : Observées dans plusieurs parcelles de drageons et de retours dans le Finistère. Les larves naissent dans les bractées puis, en 2 à 3 semaines, sont retrouvées dans les cœurs des artichauts. Couper les artichauts plus jeunes pour éviter que les larves ne gagnent les parties comestibles.

Pucerons noirs (*Aphis fabae*): La pression est faible.

Vanesse (*Vanessa cardui*): Présence plus importante de vanesses cette semaine, notamment de chenilles sur les plants. Il est conseillé d'intervenir s'il y a plusieurs chenilles par plant, sur 20% des plants.

Mildiou (*Bremia lactucae*) : Présence de taches sur les feuilles de retours et de drageons.



Mouche des capitules sur artichaut (Photo CA BZH)

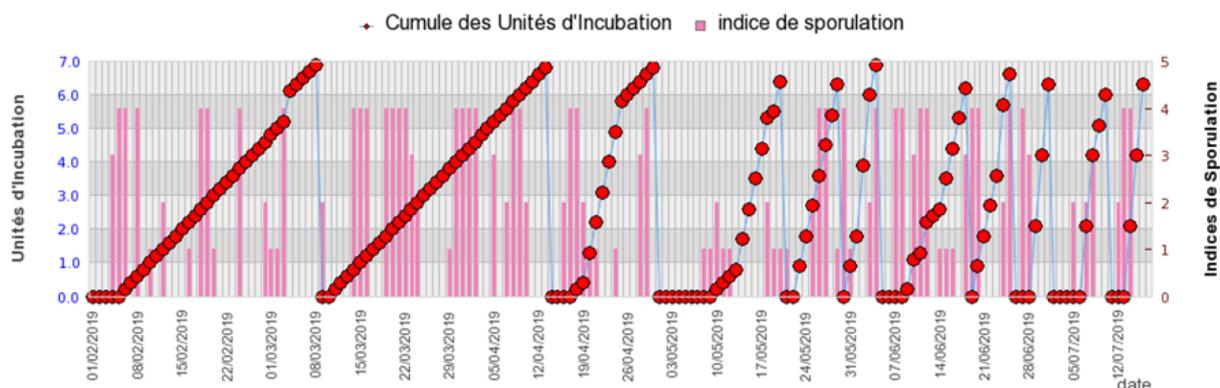


Chenille de la vanesse (Photo CA BZH)



Mildiou sur feuille d'artichaut (Photo CA BZH)

Evolution de l'incubation et périodes de sporulations

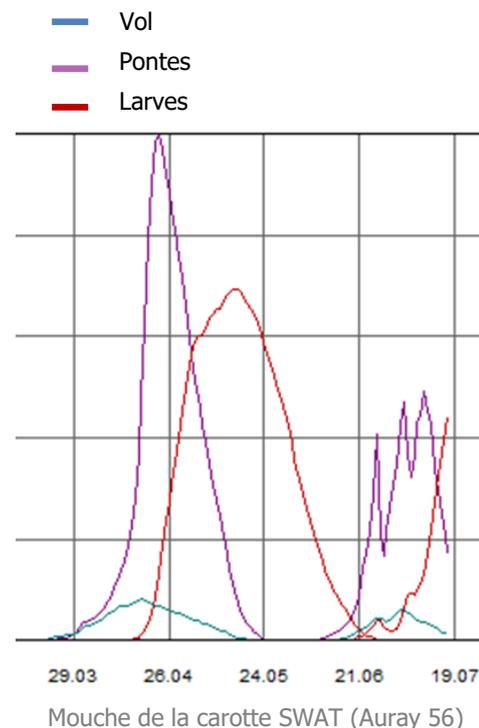


Modèle MILART au 20/06 sur drageons (Saint Pol de Léon)

Carottes et céleris :

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) : 22 parcelles suivies

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Morbihan	4 parcelles	Sulniac: 2 mouche/plaque/semaine, Auray : 0 , Plouhinec : 1.2 , Kervignac : 1.4	→
Finistère	8 parcelles	Santec (Le bois) : 0 , Keremma : 0 , Plouescat : 14 , St-Pol (Trégondern) : 0.25 , St-Pol (St Jean) : 0 , Henvic : 1 , Cleder : 0 , Plouzevede : 0.75	→
Ille & Vilaine	10 parcelles	St Coulomb* AB: 0 , St Coulomb AB JH : 0.25 , St Malo PL* : 0 , St Meloir PL* : 0 , Pleurtuit EM* : 0 , Paramé AB JLM* : 0 , St Suliac* AB : 1.75 , Cancale* : 0 , Plerguer* : 0 , St Père AB* :	→



* sur céleri

Captures de mouches assez faibles dans l'ensemble, excepté dans quelques parcelles où le seuil de nuisance est dépassé. Cela est dû aux températures relativement chaudes (supérieures à 20°C) qui bloquent le développement des larves et décale l'émergence des adultes.

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*):

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution sur 7 jours
Finistère	8 parcelles	Santec (Le bois) : 0 , Keremma : 0 , Plouescat : 0 , Henvic : 2.75 , St-Pol (Trégondern) : 0 , St-Pol (St Jean) : 0.5 , Cleder : 0.5 , Plouzevede : 0	→
Ille & Vilaine	9 parcelles	St Suliac* AB : 5.25 , St Coulomb* : 0.5 , St Malo PL* : 1.25 , St Meloir PL* : 1.25 , Cancale* : 1 , Pleurtuit* : 13.25 , Paramé* AB : 1.75 , Plerguer* : 0.25 , St Père* AB : 0.75	→

* sur céleri



Dégâts de la mouche du céleri sur céleri (Photo : CA BZH)

Quelques mouches sont piégées. Le seuil n'est dépassé que dans une parcelle en Ille-&Vilaine. Les cultures ne devraient pas être pénalisées.

Carottes et céleris (suite) :

Alternariose (*Alternaria dauci*) : Présence confirmée en carottes (29). Une protection est justifiée pour les semis précoces de variétés sensibles, pour les cultures en cours de grossissement.

Septoriose : Peu de symptômes observés pour le moment sur le céleri.

Mineuse : En Ile-&-Vilaine, les vols sont globalement faibles sur le céleri.



Alternariose sur carotte (Photo : CA BZH)

Salades :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	7 parcelles (2 bio)	Noctuelles gamma : Vols faibles (18.3 papillons en moyenne), Pucerons : Absence	



Parcelle de céleris (Photo : CA BZH)

Pucerons (*Nasonovia ribis nigri*, *Mysus persicae* et *Macrosiphum euphorbiae*...) :

Pas de pucerons observés sur les plants, et très peu d'aîlés sont piégés (bacs jaunes et fils englués). On observe régulièrement des auxiliaires sur les parcelles, notamment des chrysope.

Noctuelles gamma (*Autographa gamma*):

Augmentation des piégeages depuis deux semaines. Cependant, aucune ponte n'a été observée.

Puceron des racines (*Penfigus bursarius*) :

Pas de puceron des racines piégé.

Pigeons ramiers & choucas : Des dégâts importants sont observés sur les feuilles.



Œufs de chrysope (Photo : CA BZH)



Parcelle de salades (Photo : CA BZH)



Echalotes : En cours de récolte.

Oignons :

Mildiou (*Peronospora destructor*) : Fréquemment observé dans les parcelles, en mottes comme en semis, dû aux contaminations de fin juin. Le temps sec limite cependant de nouvelles contaminations.

Pourriture blanche (*Sclerotium cepivorum*) : Les oignons en mottes les plus à risque : surveiller la tombaison pour positionner le soulevage dès les premiers signes sur les parcelles concernées.

Poireau :

Thrips (*Trips tabaci*) :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles	Garlan : 12.9 thrips/plaque/jour, Cleder TQ (bio) : 12.2 , Cleder PC (bio) : 8.4	
Ille & Vilaine	4 parcelles	La Gouesnière PF : 2.5 , St Suliac : 2.9 , La Gouesnière DC : 4.1 , St Méloir : 1.3	

Les vols de thrips sont en augmentation. Toutes les parcelles dépassent le seuil (7 thrips/plaque/jour) dans le Finistère. Présence faible à modérée de thrips dans les fûts en Ille-&Vilaine.

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*):

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (7 jours)
Finistère	3 parcelles	Garlan : 7 , Cleder TQ (bio) : 3 , Cleder PC (bio) : 4	
Ille & Vilaine	2 parcelles	St Suliac : 0 , St Méloir : 0	

Le vol de teignes reste faible, voire inexistant pour l'instant et ne justifie pas d'intervention (seuil de 20 adultes/piège/semaine).

Rouille (*Puccinia porri*) : La maladie progresse en culture bio, avec une parcelle où 100% des plants sont touchés.

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.

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par les partenaires suivants : CA BZH, TSM.

Direction de publication

Chambre d'agriculture de Bretagne, Aéroport CS 57946, 29679 Morlaix CEDEX

Louis Leroux, animateur filière, Tel : 02 98 88 97 60

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne
Antenne de St Pol, Kergompez,
29250 St Pol de Léon

Nicolas Mezencev, Animateurs légumes. Tél : 02 98 69 17 46

Comité de relecture :

Chambres d'agriculture de Bretagne,
DRAAF-SRAL,
CATE