

En Bref cette semaine

Climatologie

Choux :

Mouche du chou : 1er vol en voie d'achèvement

Altises : Présence toujours assez forte

Artichaut :

Pucerons : Présence se réduisant.

Dégâts de vent : Verse des plants en montaison

Mildiou : Absent

Salades :

Pucerons : Vols et premières individus aptères sur cultures non bâchées

Tip burn : conditions propices

Sclerotinia : Sous bâches thermiques

Oignon-échalote :

Mildiou : Premières sporulations

Carotte et céleri:

Mouche de la carotte : Vol en cours

Mouche du céleri : Présente à faible niveau

Informations climatiques :

Reprise des pluies depuis le début mai très variable selon les secteurs : 15.4mm à Plounevez Lochrist, 17.6mm à St Pol, 44.8mm à Vannes, 52mm à Paimpol, 41.5mm à St Coulomb.

Plusieurs forts coups de vent ont occasionné des dégâts sur les plantations (semis de carottes, frottement des bâches sur les cultures, verse des artichauts, dégâts sur abris).

Le climat reste très variable et plutôt frais.



Désherbage mécanique de précision en carotte



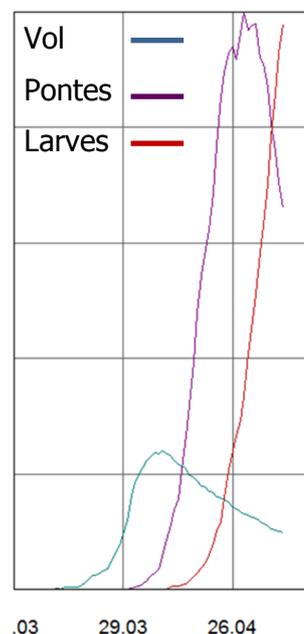
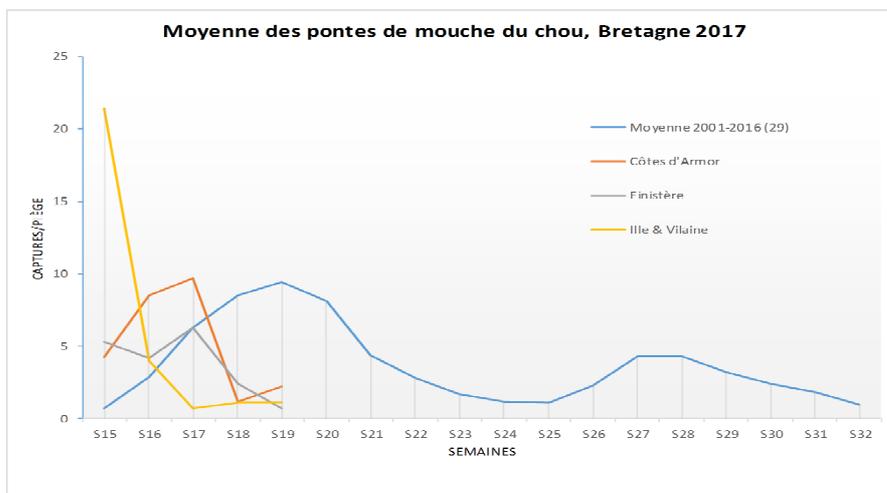
Choux

Mouche du chou (*Delia radicum*) :

Prévision et évaluation du risque : Risque faible

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles	2.2 œufs/piège en moyenne. Aucune parcelle au dessus du seuil de 1 œuf/piège/jour	→
Finistère	10 parcelles	0.7 œuf/piège en moyenne. aucune parcelle au dessus du seuil	↘
Ille & Vilaine	5 parcelles	1.12 œufs/piège, aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque	→

Le premier vol s'achève dans le nord Bretagne (Conforme au modèle SWAT). Le vol cette année a été plus précoce de 2 semaines, et d'une intensité moyenne. Pas de dégâts de mouches signalés actuellement. Les cultures racines, beaucoup plus sensibles aux dégâts des larves doivent cependant rester bâchées



SWAT Mouche du chou, Paimpol

Choux (suite)

Altises (Phyllotreta sp):

Prévision et évaluation du risque : Risque moyen

Présence toujours assez forte des altises, avec des défoliations importantes des jeunes plants, qui pour des raisons climatiques peinent à reprendre. Il en est de même des crucifères feuilles (Roquette) qui demandent à être protégées.



Artichauts de 2eme année ou +

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles fixes	Présence de colonies de pucerons noirs sur têtes sur 2 parcelles sur 6. Pas ou peu de pucerons verts. Présence plus importante de syrphes et de punaises anthocorides.	
Finistère	18 parcelles fixes	Bruit de fond en pucerons verts mais les populations ne sont jamais très importantes. En revanche, une parcelle fortement impactée en pucerons noirs. Toujours une bonne régulation par les champignons entomophthorales des pucerons verts (20-50%).	

Pucerons noirs (Aphis fabae) : En régression. Quelques parcelles en montaison ou en récolte touchées dans les Côtes d'Armor et dans le Finistère.

Pucerons verts : Extinction progressive sous l'action des auxiliaires et des champignons entomophthorales.

Dégâts de vent : Les rafales de vent de sud-ouest de la semaine ont fait verser les artichauts en montaison sur les secteurs côtiers ou exposés, rendant les récoltes plus difficiles.

Mildiou : Absence de risque (Modèle MILART) et observations seulement sur vieilles feuilles. Les conditions climatiques restent très défavorables à la maladie.



Punaise anthocoride consommant un puce-ron (Photo CA BZH)

Salades :

Situation assez saine.

Pucerons : sur séries débâchées ou non bâchées, présence d'ailés et de quelques individus aptères.

Bactérioses : Présence de pourritures du feuillage de la pomme, imposant parfois un épluchage important des salades. Peu de moyens de lutte en dehors du débâchage précoce.

Tip burn : Observé sur laitues et iceberg. Ce tip burn concerne des feuilles centrales et apparaît en cours de pomaison, mais bien avant maturité. Le débâchage permet de limiter la demande climatique et durcir la plante. Cette opération entraîne cependant une baisse de calibre.

Sclerotinia : A l'approche de la maturité, La fréquences du sclérotinia augmente jusqu'à 10-15% sur certaines séries de batavia. Le botrytis se développe également mais ne présente pas un fort caractère de gravité cette saison.

Mildiou : Officialisation de la souche BL 33 EU. Toutes les informations sur la résistance des variétés actuelles ne sont pas encore disponibles. Actuellement pas de mildiou dans l'environnement en plein champ.

Noctuelles : Pas de pontes observées cette semaine, aucun risque.

Localisation	Cultigroupe	Stade	Pucerons	Limaces	noctuelle	Botrytis	Sclerotinia	Mildiou	Gros ravageurs
Santec (SJ)	Laitue beurre	4-6F	0	0	0	0	0	0	0
Santec (PO)	Iceberg	1/2P	1	0	0	0	1	0	0
Plouenan (KG)	Iceberg	8-10F	0	0	0	0	0	0	0
Plouenan(Pen)	Batavia	récolte	0	0	0	0	1	0	0
Plouenan(Roc)	Iceberg	Pom	0	1	0	0	0	0	0

Suivi salades Semaine 19. Notation-0 : absence, 1 : présence légère, 2 : présence, 3 : perte économique >10%, 4 pertes >25%, 5 non commercialisable.



Tip burn interne sur laitue iceberg
(Photo CA BZH)



Echalote et oignon :

Mildiou (*Peronospora destructor*) : **Risque fort**

Des sporulations mais pas ou peu de contaminations

Le modèle de prévision des risques 'MILONI' indique des sporulations pour cette semaine. Le risque de maladie se précise.

MILONI indique toujours qu'on se situe en 1ère génération de la maladie.

Par précaution, une première intervention est donc à prévoir en amont des prochaines pluies.

Tip burn : Jaunissement des pointes de feuilles, phénomène physiologique, en lien avec le vent et le manque d'eau.



Tip burn sur échalote (Jaunissement prématuré des pointes de feuilles (Photo Ca BZH)

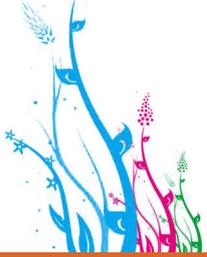
Ail :

Quelques taches de **rouilles** (*Puccinia allii*) observées.

Risque moyen à fort.

Le champignon est favorisé par de fortes humidités. Le risque augmente à partir de 14°.





Carotte et Céleri :

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) : **Vol en cours.**

(Seuil de risque : 1 mouche/plaque/semaine)

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Morbihan	3 parcelles	Carnac 0.3 mouche/piège, Sulniac : 4 , Kervignac : 2	
Finistère	2 parcelles fixes	Kerema : 0.4 , Carantec 1.	

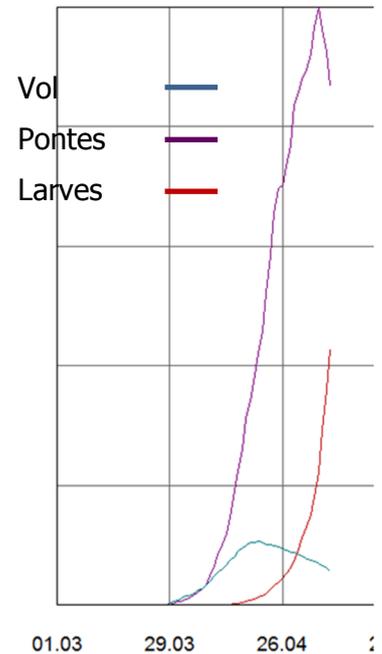
Maintien des bâches nécessaire sur les cultures.

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*) : **Vol en cours**

dans le Finistère (2 mouches/piège/semaine). Niveau de vol encore faible. A surveiller. La mouche pond des larves mineuses. Les fortes infestations peuvent provoquer la grillure du feuillage.



Dégâts de mouche sur céleri (Photo CA BZH)



Mouche de la carotte St Pol, simulation SWAT

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 : CA22, CA29, CA35, CA56.

Direction de publication

Chambres d'agriculture de Bretagne, ZAC Atalante Champeaux, 35042 Rennes. Tel 02 23 48 23 23

Contact : Louis Le Roux, animateur inter filière, Tel : 02 98 88 97 71

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne
Antenne de St Pol, Kergompez, 29250 St Pol de Léon
Nicolas Mezencev, Animateur légumes. Tél : 02 98 69 17 46

Comité de relecture :

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