

En Bref cette semaine

Climatologie

Choux :

Mouche du chou : Vols en forte diminution

Artichaut :

Pucerons noirs : Présence significative dans les Côtes d'Armor.

Pucerons verts : Régulés par les entomophthorales

Dégâts de vent : Verse des plants en montaison

Salades :

Bactérioses : Sur parcelles bâchées proches de la récolte

Pucerons : Vols et premières individus aptères sur cultures non bâchées

Oignon-échalote :

Mildiou : Premières sporulations

Carotte :

Mouche : Vol en cours dans le nord, en diminution dans le sud.



Verse des artichauts en montaison (Photo CA BZH)

Informations climatiques : Faisant contraste avec le climat très sec du mois d'avril, les conditions climatiques de la fin avril, début mai ont été pluvieuses (20-30 mm). De forts vents ont provoqué des dégâts sur les feuillages et des phénomènes de verse. Les températures vont rester fraîches et on attend de nouvelles précipitations.





Choux

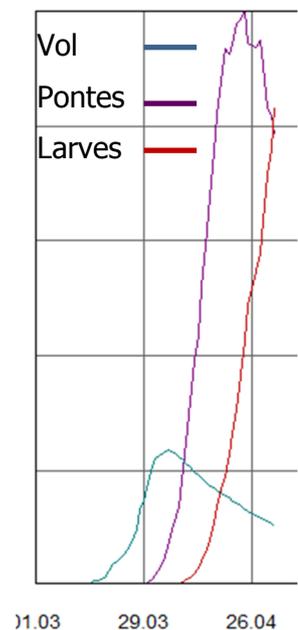
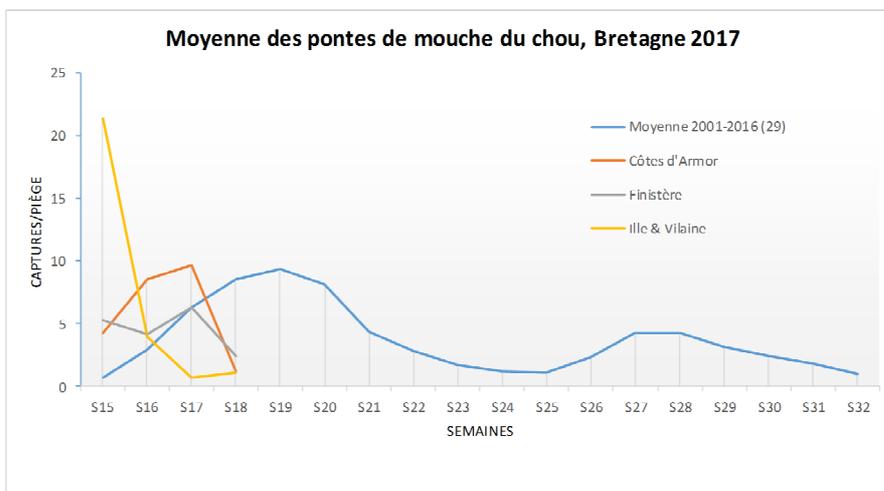
La production de chou fleur se termine sur la Bretagne. Début des récoltes en brocoli.

Mouche du chou (*Delia radicum*) :

Prévision et évaluation du risque : Risque variable

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles	1.2 œufs/piège/semaine en moyenne. Aucune parcelle au dessus du seuil de 7 œuf/piège/semaine	
Finistère	10 parcelles	2.42 œufs/piège/semaine en moyenne. 1 parcelle sur 10 au dessus du seuil	
Ille & Vilaine	5 parcelles	1.1 œufs/piège/semaine, aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque	

Le premier vol s'achève dans le nord Bretagne (Conforme au modèle SWAT), seule 1 parcelle du réseau est au dessus du seuil de risque. Eviter cependant de débâcher les crucifères racines, pour lequel le seuil de risque est nettement plus bas.



SWAT Mouche du chou, St Pol

Choux (suite)

Altises (Phyllotreta sp):

Prévision et évaluation du risque : Risque moyen

Les dégâts d'altises sont importants cette saison et touchent les jeunes plantations de brocolis notamment. Cotylédons et jeunes feuilles sont perforés par les insectes adultes. Peu de moyens de lutte.

Pigeons :

D'importantes défoliations sont enregistrées sur les derniers choux et sur les nouvelles plantations de brocolis. Certains plants sont même arrachés en raison de leur faible enracinement.



Attaque de pigeons (Photo CA BZH)

Artichauts de 2eme année ou +

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles fixes	Présence de pucerons noirs sur têtes sur toutes les parcelles du réseau. Les pucerons verts sont en régression sur le feuillage. Auxiliaires peu visibles	
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*) : Les populations de pucerons noirs sont **stabilisées** dans les côtes d'Armor, avec une fréquence spatiale assez large (Jusqu'à 40% des têtes présentant 1 colonie dans certaines parcelles), Les pucerons noirs sont également signalés dans le Finistère.

Les pucerons noirs sont en général peu régulés par les mycoses et les auxiliaires sont peu présents. Les pluies freinent pendant leur évolution. La situation est à surveiller.

Pucerons verts : Bruit de fond en pucerons verts mais les populations ne sont jamais très importantes. La régulation par les entomophthorales est bonne avec en général plus de 20% de pucerons mycosés. Apparition des syrphes et punaises anthocorides qui prennent le relais.

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.



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 : Risque important cette saison en raison des fortes variations climatiques amplifiées par le bâchage. Le manque d'eau favorise encore le phénomène en provoquant des à coups hydriques. Ne pas trop pousser la plante, débâcher éventuellement précocement.

botrytis : Peu présent, néanmoins on observe du feuillage bordé, lié aux frottements sur les bâches (Dégâts de vent). A surveiller.

Sclerotinia : Parfois présent à des fréquences de 1-5%. Poursuivre les applications de champignons antagonistes sur les précédents choux-fleurs.

Limaces : Quelques attaques sont observées sur les salades en récolte. Les conditions humides sont favorables à leur mobilité. Bien nettoyer les abords.

Mildiou : Risque faible actuellement. Les variétés sont en général résistantes, sauf apparition de nouvelles races. Un renforcement des défenses de la plante est néanmoins conseillé au stade 6-8F pour préserver les sources de résistances

Noctuelles : Pas de piégeages d'adultes cette semaine, aucun risque.

Localisation	Cultigroupe	Stade	Pucerons	Limaces	noctuelle	Botrytis	Sclerotinia	Mildiou	Gros ravageurs
Roscoff (Cha)	Multifeuilles	récolte	0	0	0	1	0	0	0
Treflaouenan (CUMA)	Iceberg	14-6 F	1	0	0	0	0	0	1
Sibiril(QG)	Iceberg	8-10F	0	0	0	1	0	0	0
Roscoff (MAN)	Laitue beurre	récolte	0	0	0	0	1	0	0
Plounevez (Ker)	Iceberg	4-6F	0	0	0	0	0	0	0

Suivi salades Semaine 18. Notation-0 : absence, 1 : présence légère, 2 : présence, 3 : perte économique >10%, 4 pertes >25%, 5 non commercialisable.



'Bordage' des feuilles lié au frottement des bâches avec le vent, risque d'entrée du botrytis

(Photo Ca BZH)



Echalote et oignon :

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

Premières sporulations de mildiou observées sur quelques touffes sur des parcelles très exposées (Plant non trempé)

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.

Les tests de validation du modèle indiquent que le risque devient significatif pour les cultures d'oignon à partir de la seconde génération du mildiou pour les échalotes, les oignons mottes et les bulbilles, et de la 3ème génération pour les oignons de semis.

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



Premières sporulations du mildiou sur une touffe d'échalote (Photo CA BZH)

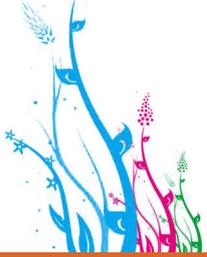
Ail :

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°.



Rouille de l'ail (Photo CA BZH)



Carotte :

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) : **Vol en cours** dans le nord, **en diminution** dans le Morbihan

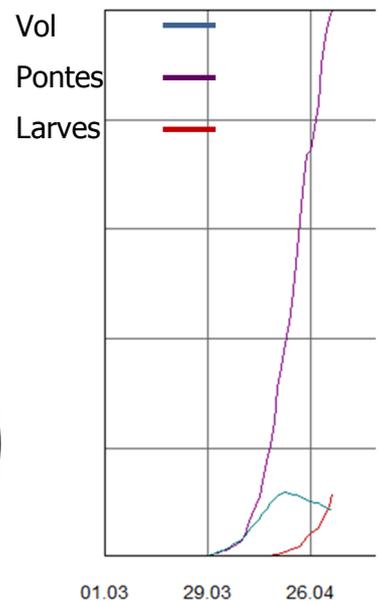
Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Morbihan	3 parcelles	Carnac 0.3 mouche/piège, Sulniac : 1 , Kervignac : 3	
Finistère	2 parcelles fixes	Kerema : 0.4 , Carantec 6.4 .	

Maintien des bâches nécessaire sur les cultures.

Charançon des semis sur carotte (*Philopeton plagiatum*) : Comme en 2016, **pullulations locales** (Finistère nord) provoquant de forts dégâts sur les semis (25% de pertes sur les semis touchés). Peu sensible aux insecticides. Semble lié à des rotations longues incluant de l'herbe.



Philopeton plagiatum,
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