

En Bref cette semaine

Informations climatique

Choux

Mouche du chou : Fin du 1er vol.

Teigne des crucifères : Vols importants, surveiller l'apparition des chenilles.

Pieds noirs : faible niveau, peu de dégâts.

Pigeons : Grosses défoliations sur parcelles non bâchées.

Altises, noctuelles et tenthrèdes : Présence peu préoccupante.

Artichaut

Pucerons Noirs : Très fréquent dans les têtes en récolte malgré la mise en place des auxiliaires.

Limaces : Moins actives

Graisse sur capitules: Signalée dans les Côtes d'Armor.

Salades

Sclerotinia : Prendre en charge la lutte préventive.

Pucerons : Vol abondant, mais plants protégés.

Pigeons : Fortes défoliations et lutte impossible hors bâches.

Chenilles : Absentes.

Oignon et échalote :

Mildiou : Premiers symptômes en culture

Botrytis allii : Epurer ses parcelles



Teigne des crucifères (Photo CA29)

Carotte – Céleri

Mouche de la carotte : Fin de 1er vol

Mouche du Céleri : Présence modérée

Pucerons : Des attaques précoces sur jeunes semis

Informations climatiques : Températures en hausse, les précipitations cumulées de mai restent faibles dans l'ensemble des secteurs : **26mm** à Auray(56), **12mm** à Camlez(22), **27.5mm** à St Coulomb (35) **27.5mm** à St Jean du Doigt(29), **21.8mm** à Ploumoguier(29), le Léon a été un peu plus arrosé (**43.2mm** à St Pol de Léon). Les températures sont dans les moyennes saisonnières (12-14°).





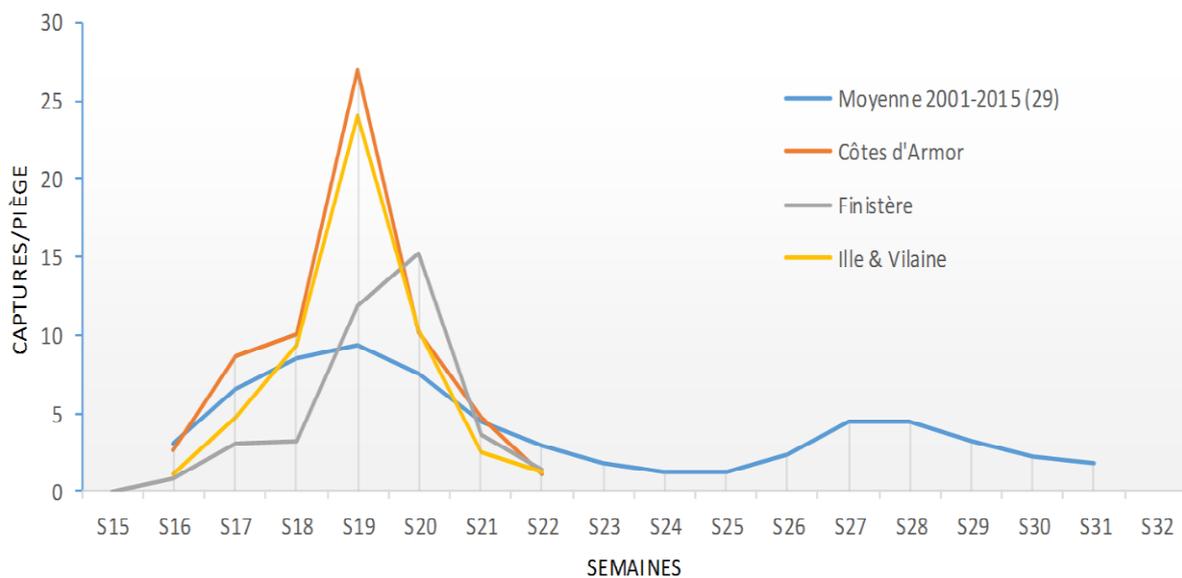
Choux

Mouche du chou (*Delia radicum*) :

Prévision et évaluation du risque : Risque moyen

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Côtes d'Armor	6 parcelles	1.1 œufs/piège en moyenne, toutes les parcelles sont au dessous du seuil de 7 œufs/piège. Des dégâts d'asticots au collet d'une parcelle (dégâts>80%).	
Finistère	11 parcelles	1.44 œufs/piège en moyenne. Quelques parcelles attaquées par des larves	
Ille & Vilaine	5 parcelles	1.3 œufs/piège, aucune parcelle au dessus du seuil.	

Moyenne des pontes de mouche du chou, Bretagne 2016



Fin du 1er vol de mouche. Toutes les parcelles sont largement en dessous du seuil de risque. Le vol cette année a été particulièrement important et aura duré presque 5 semaines. Le prochain vol est attendu d'ici 1 mois 1/2.

Malgré la protection des plants, des dégâts de larves sur les racines ont été enregistrés dans plusieurs parcelles du réseau. Une des parcelles du réseau (non protégée) est détruite à 80%.

Choux (suite)

Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) :
Fort vol sur chou et roquette sur tout le nord
Bretagne depuis jeudi.

Papillon très fin de 1cm environ et de couleur
grise (Photo en 1ere page). Ponte sur les crucifères,
3 à 6 générations/an. La chenille est mi-
neuse sur une partie de son cycle.

Les filets protègent efficacement les cultures.

Les applications insecticides ont une efficacité
faible sur adultes en raison de la mobilité du pa-
pillon. Le *Bacillus thuringiensis* a une certaine
efficacité sur les larves.

Pied noir : Présence dans 3 parcelles sur 11
dans le réseau Finistérien à des fréquences
faibles 1-3%.

Pigeons : Ils provoquent toujours de très
gros dégâts aux parcelles de choux, malgré la
présence d'effaroucheurs. Seuls les filets em-
pêchent leurs ravages.

Altises : Présence fréquente,
nocivité cependant faible sauf
sur très jeunes plants.

Début du piégeage de la
Tenthrede de la rave
1.3 adultes/piège (4 pièges
dans le Finistère), loin du
seuil de nuisibilité. (>20
larves/plant)



Mouche du chou : En l'absence de protec-
tion...(Photo CA29)



Dégâts de pigeons sur une parcelle de
chou (Photo CA29)



Artichaut

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution depuis 1 sem.
Côtes d'Armor	6 parcelles fixes en 3eme année	Pucerons verts : 0.04 puceron/2 Feuilles, pucerons noirs sur tête : 1.45 pucerons/tête sur 40% des plants	
Finistère	12 parcelles fixes (en 2 et 3 ans)	Pucerons noirs : 0.1 puceron/capitule contre 4 il y a 15 jours sur 10% des plants, 0.2 puceron/2 feuilles sur 12% des plants.	

pucerons noirs : Présence fréquente de pucerons noirs sur capitules ainsi que sur le feuillage des dragons et 2 ans. Les populations de pucerons se réduisent cependant dans le Finistère.

Développement de la faune auxiliaire : punaise prédatrice, larve de coccinelle et larve de syrphe.



Larve de coccinelle au dernier stade (Photo CA29)



Larve de syrphe et aphis fabae (Photo CA29)

Limaces : Baisse d'activité des limaces.

Mildiou : Pas de symptômes de mildiou observés que ce soit dans le Finistère ou dans les Côtes d'Armor. Le modèle MILART n'indique pas encore de risques sur vieux artichauts et sur drageon.

4 générations de mildiou ont pu se succéder, mais des périodes prolongées de temps sec ont réduit la quantité d'inoculum sous le seuil épidémiologique.

Graisse : Attaques de graisse signalées dans les Côtes d'Armor sur artichauts globuleux, dues à *Xanthomonas Cynerae*. Taches huileuses sur capitules. Aucun moyen de lutte connu.

Salades (5 parcelles fixes, dans le Finistère nord)

Sclerotinia : Les **dégâts de sclérotinia sont importants** sur laitues, batavia ou iceberg (Parfois plus de 10%). Il s'agit encore de séries qui ont été bâchées. Le lien avec le précédent chou-fleur est bien établi ainsi qu'avec des fertilisations azotées abondantes.

Si les niveaux de sclérotinia ont tendance à augmenter sur les rotations, appliquer systématiquement des champignons antagonistes (*Coniothyrium minitans*) à la destruction des précédents et sur les mottes des salades.

Pucerons : Des **vols sont en cours**, on trouve fréquemment des ailés mais pas de colonies. Les mottes de salades livrées à partir de la semaine 18 sont en principe protégées pour plusieurs semaines.

Limaces : **Présence fréquente**. Afin d'éviter les mauvaises surprises, effectuer une mesure du risque en disposant de pièges INRA sur la parcelle. Le phosphate ferrique a un bon profil écotoxique et donne de bons résultats avec des persistances d'action de plus de 3 semaines.

Pigeons : Les nouvelles séries plantées sont non bâchées, on enregistre de **fortes défoliations** sur ces séries.



Dégâts de pigeons sur salades
(Photo CA 29)

Echalote et oignon :

Mildiou : Végétation très active. Les **risques de contamination** par le mildiou sont importants :

Le modèle MILONI (CTIFL-DGAL) indique des sporulations quasi quotidiennes sur la région de St Pol depuis le 10 mai avec des contaminations le 29/05 et le 02/06 le modèle prévoit des sorties de taches pour la 1ère semaine de juin.

Les **premiers symptômes** ont de fait été observés dans le Finistère dans une parcelle bio non traitée. Protéger les cultures d'échalotes et débiter la protection sur les oignons en mottes et en bulbilles.

Quelques symptômes de **Botrytis allii** actuellement observés sur plants dépérissant (amas de mycélium noir + spores gris clair). Origine de l'inoculum: le plant lui même (surtout si non trempé à l'eau chaude) ou les résidus de culture dans le sol (le botrytis peut se conserver de 2 à 5 ans dans le sol. L'épuration des parcelles peut diminuer l'infestation.



Mildiou sur échalotes
(Photo CA 29)

Carotte

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) : (Seuil de risque : 1 mouche/plaque)

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Morbihan	4 parcelles	Carnac : 0.3 mouches/piège, Kervignac 1.3 , Sulniac 0.3 , Plouhinec 0.5	→
Finistère	5 parcelle	Carantec 0.2 mouche/piège, St Vougay : 0 , Kerema 0 , Santec bois 0 , Santec favic 0	→
Ille & Vilaine	9 parcelles (Sur céleri)	St Suliac (bio) 2.5 , St Jouan : 0.25 , Saint Méloir XS 1.25 , Saint Père 0 , Saint coulomb : 1.75 , Saint Méloir PL 1.25 , Cancale 0.5 , Parame 0.66 , Pleurtuit 0.5 .	→



Modèle SWAT, station d'Auray

Diminution des vols dans le Finistère, fin du 1er vol dans le Morbihan et légère remonté en Ille & Vilaine.

Possibilité de débâcher les carottes hâtives pour les sarcler. Il est néanmoins préférable de rebâcher 1 ou 2 jours après les passages.

Mouche du céleri : Niveau faible des piégeages (mais en hausse), ne nécessitant pas d'intervention .

Pucerons : Présence sur certaines parcelles semées il y a environ 1 mois. Ces attaques peuvent bloquer les cultures du stade cotylédon à 5 feuilles vraies. En cas de présence à ce stades, une intervention est nécessaire.

Présence de **collemboles** dans de nombreuses parcelles de carottes panais, cerfeuil dans le Finistère, avec des dégâts sur jeunes plants.

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

Chambre Régionale d'Agriculture, ZAC Atalante Champeaux
35 042 Rennes. Tél : 02 23 48 23 23
Contact : Alix Deleglise, animatrice filière

Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne
Kergompez
29250 St Pol de Léon
Contact : Nicolas Mezencev, Jean Luc Péden,
Animateurs légumes. Tél : 02 98 69 17 46

st.pol@finistere.chambagri.fr

Comité de relecture :

Chambres d'agriculture de Bretagne,
DRAAF-SRAL