

En Bref cette semaine

Informations climatique

Choux

Mouche du chou : 2eme vol : un retard de 2 semaines.
Tenthrede de la rave : Incidence faible
Pucerons cendrés : Des petits foyers dispersés
Cécidomyie du chou-fleur : Emergences rares et faibles
Teigne des crucifères : Présence en baisse
Chenilles : Vol de piérides, quelques chenilles

Artichaut

Pucerons Noirs : En voie de disparition
Chenilles : Noctuelles gamma et vanesses sans conséquences
Mildiou : En régression

Oignon de semis:

Mildiou : Pression plus faible

Poireaux :

Teignes : Vols faibles
Thrips : Piégeages en hausse mais faible incidence
Rouille : Apparition des premiers symptômes

Salades :

Noctuelles gamma : Pontes en hausse et chenilles
Pucerons : Vol de pucerons rouges
Mildiou : Absent

Courges & Courgettes:

Attention aux abeilles



Irrigation des brocolis (Photo CA29)

Carotte – Céleri

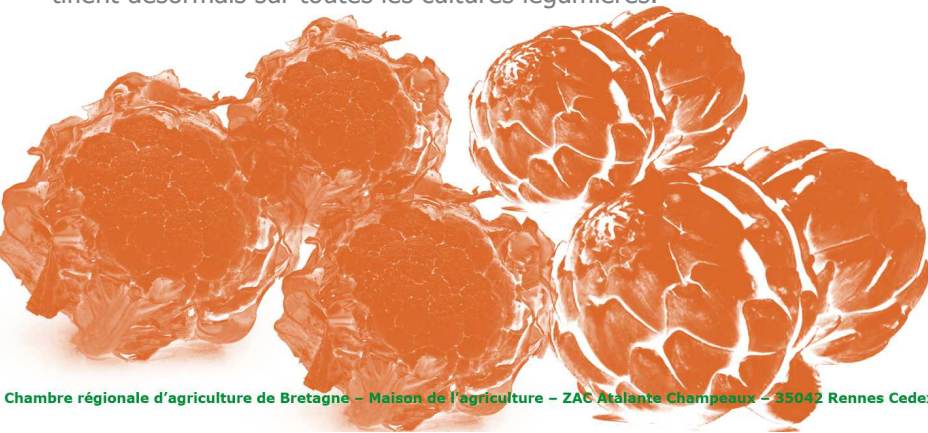
Septoriose : Contaminations en cours.

Alternariose : Foyers dans les parcelles âgées.

Mouche mineuse : Localement abondante.

Mouche de la carotte : Vol en cours, d'intensité moyenne.

Informations climatiques : Températures estivales mais modérées (14°-22° au nord, 16-22° au sud), et absence de précipitations significatives. Le climat est sec avec 0mm à St Coulomb(35), 11mm sur Paimpol(22), 14.7mm à St Jean du Doigt(29), 14.8mm à St Pol(29), 4.4mm à Ploumoguier(29) et 22.2mm à Auray(56) depuis le 1er juillet. Les arrosages se justifient désormais sur toutes les cultures légumières.



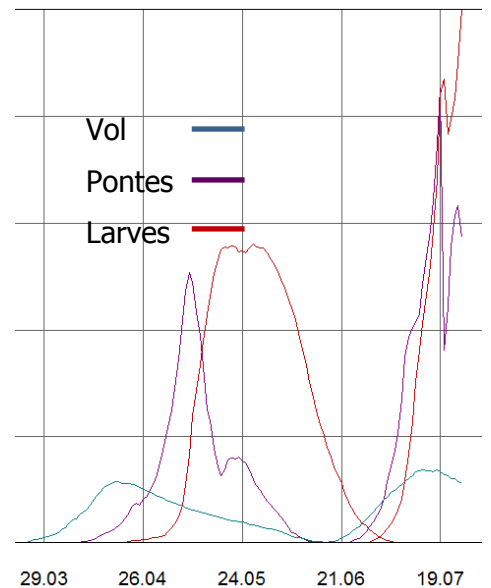
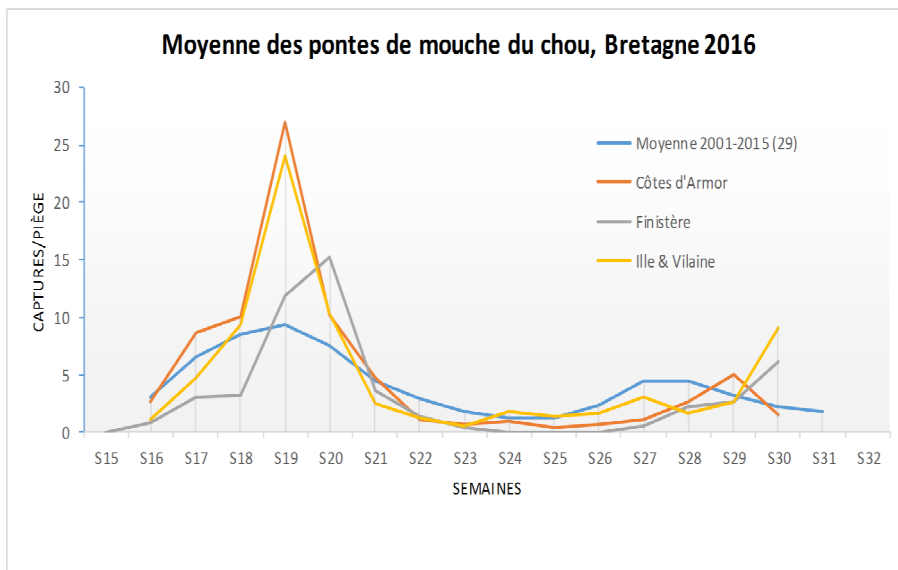


Choux

Mouche du chou (*Delia radicum*) :

Prévision et évaluation du risque : 2eme Vol en cours.

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Côtes d'Armor	6 parcelles	1.5 œufs/piège. Baisse du 2eme vol	
Finistère	11 parcelles	6.1 œuf/piège. 2eme vol avec un retard de 2 semaines sur la date moyenne du 2eme vol. 3 parcelles au dessus du seuil	
Ille & Vilaine	6 parcelles	9.1 œufs/piège. 2eme vol en cours, 5 parcelles au dessus du seuil de 7 œufs/plante.	



Modèle SWAT, station de St Pol
2eme vol en cours.

Tenthrede de la rave: Retombée du nombre de tenthrèdes piégées. 1 seule parcelle touchée sur 11 parcelles suivies dans le Finistère. **Dégâts faibles.**

Pucerons cendrés: Des petits foyers dispersés. Risque faible.

Cécidomyie du chou-fleur: (*Contarinia nasturtii*) :

Suivi par piégeages des adultes (Pièges à phéromones). Faibles émergences sur l'ensemble des sites de piégeage (0 à 18 adultes, seuil de risque : 60 et + selon les cultigrupes et les variétés).

Piérides du chou et de la rave : Des vols de papillons sont en cours. Quelques chenilles sur 1 parcelle du réseau. Absence de chenille relevée dans les têtes de choux ou brocolis.



Papillon de piéride du chou

(Photo CA29)



Choux (suite)

Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) : **A surveiller**

Les observations de teignes sont plus rares (On compte 5-10% des plants avec une teigne dans le Finistère), une nouvelle génération n'est cependant pas à exclure.

Courges & Courgettes

Pollinisation : Les abeilles ont un rôle décisif dans la formation des fruits. Veiller à ce que rien n'entrave la pollinisation (Pas d'insecticides dans l'environnement des parcelles fleuries). En courgette, il est préférable de renforcer la densité de pollinisateurs pour régulariser la production en implantant des ruches dans l'environnement des parcelles.

Adventices : L'élimination manuelle des adventices ayant poussé dans les trous de plantation est la seule opération utile à ce stade de la culture des courges.

Courges au stade début floraison (Photo CA29)



Oignon :

Oignon de semis : Stade tombaison.

Mildiou (*Peronospora destructor*) : La pression du mildiou est plus faible en ce moment du fait des températures plus élevées et du temps sec.

Poireau :

Thrips (*Thrips tabaci*):


Les thrips provoques des piqûres sur le feuillage du poireau aboutissant à des plages argentées qui dévalorisent le produit. Le thrips fait l'objet d'un suivi par pièges bleus englués en Ille & Vilaine

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Ille & Vilaine	5 parcelles	6.9 adultes/piège/jour. 3 parcelles au dessus du seuil de risque de 7 thrips/jour	

Poireau (suite):

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) : Vols modéré

Petit papillon nocturne. La larve provoque des galeries dans le feuillage et le fut. La teigne est suivie avec des pièges delta + phéromones sur 3 parcelles dans le Finistère.



Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution depuis 2 sem.
Finistère	3 parcelles sur poireau	4 teigne/piège (Seuil de risque 20 teignes/piège)	

Rouille du poireau (*Puccinia porii*) : Premiers foyers

Présence de pustules oranges sur le vieux feuillage tout d'abord. Les conditions humides et des températures modérées favorisent son développement.

Provoque une augmentation des temps de parage et de rendement. Le modèle Rouille (Puccili-CTIFL) confirme le risque sur les variétés moyennement ou très sensibles pour les sites de production du Finistère et d'Ille & Vilaine et pour des cultures âgées.

Artichaut

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution depuis 2 sem.
Côtes d'Armor	5 parcelles en drageon	Pucerons, teignes et vanesses : peu préoccupants bien que les insectes auxiliaires soient rares. Mildiou présent mais peu évolutif.	
Finistère	12 parcelles en drageon	Présence de noctuelles à surveiller sur les artichauts violets. Quelques 'têtes noires' (<i>Pseudomonas cichorii</i> et graisse). Pas ou peu de pucerons.	

Pucerons noirs : En régression sur les drageons. Les quelques foyers persistants sont en voie d'extinction.

Chenilles : Présence peu préoccupante, excepté la noctuelle gamma susceptible de faire des dégâts sur le jeune feuillage des artichauts violets destinés à la poivrade.

Bactéries : (*Pseudomonas cichorii*) : Ne concerne que quelques parcelles. Provoque des têtes noires.

On observe également quelques attaques de **graisse de l'artichaut** sur les artichauts de type globuleux dans le Finistère. Sans gravité.

Mildiou : **Présence sur drageon** dans le Finistère et les Côtes d'Armor sur variétés sensibles (Castel, violet et in-vitro). Actuellement peu évolutif en raison des conditions sèches.

Salades (5 parcelles fixes, dans le Finistère nord)

Noctuelles gamma : Forte intensification des pontes : En moyenne 2 œufs/plant, toutes les parcelles sont concernées. Les pontes sont orientées sur les feuilles de base des jeunes plants. Les éclosions ont lieu 3-4 jours après la ponte. On trouve désormais régulièrement des chenilles de plus de 1cm dans les jeunes séries de laitues. Les chicorées sont moins attractives.

Pucerons : Fort vol de puceron Nasonovia. De petites colonies s'établissent rapidement. Sur les jeunes plants protégés il est peu probable que ces colonies se maintiennent. Mais sur des séries proches de la pommaison (Plantations avant la semaine 27) il est nécessaire d'intervenir.

Mildiou : Toujours absent.



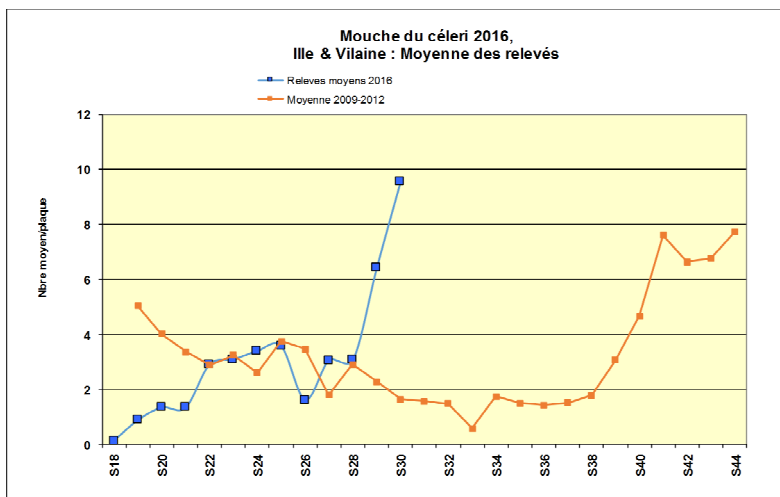
Colonie de pucerons Nasonovia autour d'une fondatrice (Photo CA29)

Carotte et céleri

Septoriose Sur céleri (*Septoria apiicola*): La 4ème génération est en cours en Ille & Vilaine et des sorties de tâches sont indiquées pour le Finistère et l'Ille & Vilaine (Modèle Septoriose DGAL). Quelques signalements de la maladie dans le Finistère.

Mouche mineuse du céleri (*Euleia eraclei*): **9.6 mouches relevées en moyenne sur 9 parcelles** en Ille & Vilaine, en hausse. Dans le Finistère, on note **19** mouches à Carantec et **4** à St Vougay, en hausse également. Le vol est important.

Même bâchés les céleris branche peuvent présenter quelques dégâts

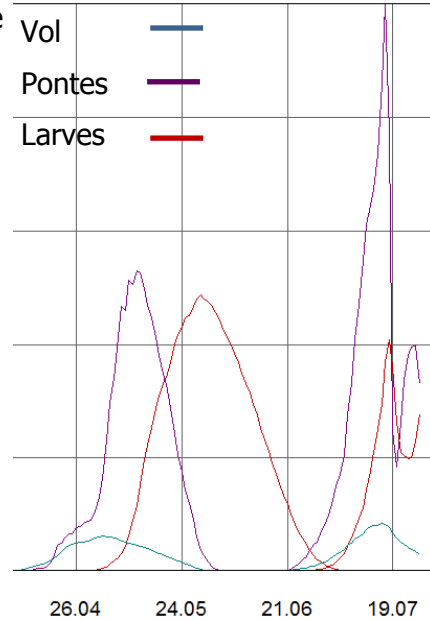


Alternariose (*Alternaria daucii*): Les jeunes séries de carottes ne présentent pas de symptômes, seules les parcelles en récolte sont pour l'instant touchées. Attention cependant à la contamination. Effectuer les arrosages le matin pour limiter la durée d'humectation des feuillages.

Carotte et céleri (Suite)

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

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Morbihan	3 parcelles	Carnac 0.4 mouche/piège, Sulniac 0.4 Plouhinec 0.6 , Kervignac 4	↘
Finistère	6 parcelles	Carantec 1 mouche/piège, St Vougay 0 , Kerema 0.2 Santec bois 0 Santec favic : 0 Cleder 0 , Mogueriec 0.4	→
Ille & Vilaine	9 parcelles (Sur céleri)	St Suliac (bio) 3.5 , St Jouan 0.25 , Saint Méloir XS 0.25 , Saint Père 0 , Saint coulomb 0.5 , Saint Méloir PL 0 , Cancale GV 0 , Parame 0 , Pleurtuit 0 , Cancale GH 0.25 , Cancale HJ 0.25 .	↘



Modèle SWAT, station d'Auray

2eme pic de vol passé

Vol stable ou en baisse. La protection des cultures ne se justifie plus que pour les secteurs à risque à plus de 3 semaines de la récolte.

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