

En Bref cette semaine

Informations climatiques

Chou, radis, navet:

Mouche du chou : Fin du vol

Altises : Présence plus réduite

Pigeons et corvidés : nuisibilité forte.

Artichaut :

Pucerons vert : Populations en baisse.

Pucerons noirs : Individus éparses.

Mildiou : Risque faible.

Carotte et panais :

Mouche de la carotte : Vols moins intense

Céleri :

Mouche du céleri : Présence faible

Salades :

Pucerons : Arrivée massive.

Noctuelles : Vol intense mais pas encore de pontes.

Sclerotinia : Des dégâts parfois importants.

Tip burn : Attention au stress hydrique

Pigeons : De fortes attaques

Echalotes et oignons:

Mildiou : Situation saine, mais pouvant évoluer rapidement.

Courges:

Corvidés : Des dégâts au semis et à la plantation

Informations climatiques

Une météo toujours séchantes avec une dominance de vents de nord-est et des ETP élevées. Quelques pluies prévues pour la semaine à venir et des brumes de mer pouvant favoriser les maladies.

Les arrosages concernent désormais la majorité des cultures.



Dégâts de mouche du chou sur brocoli (CA BZH)



Choux, radis et navets

mouche du chou (*Delia radicum*) (16 parcelles suivies):

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution (7 jours)
Côtes d'Armor	6 parcelles	5.8 œufs/piège en moyenne. 30% parcelles au dessus du seuil de 7 œufs/piège/semaine.	
Finistère	10 parcelles	3.1 œufs/piège en moyenne. Aucune parcelle au dessus du seuil. 20% des parcelles ont des altises. De gros dégâts de pigeons et de choucas	
Ille & Vilaine	3 parcelles	0.5 œuf/piège, 1 parcelle dépasse le seuil de risque.	

Dans le Finistère, Le vol se termine et les pontes se réduisent (Aucune parcelle au dessus du seuil de risque). Les dégâts observés sur jeunes cultures non protégées sont liées à l'absence de traitement des mottes avant plantation.

Dans les Côtes d'Armor, Le 1er vol se termine également avec des pontes d'un niveau très variable selon les parcelles (1.5 à 15 œufs).

En Ille & Vilaine, Fin de 1er vol également, 1 parcelle reste au dessus du seuil.

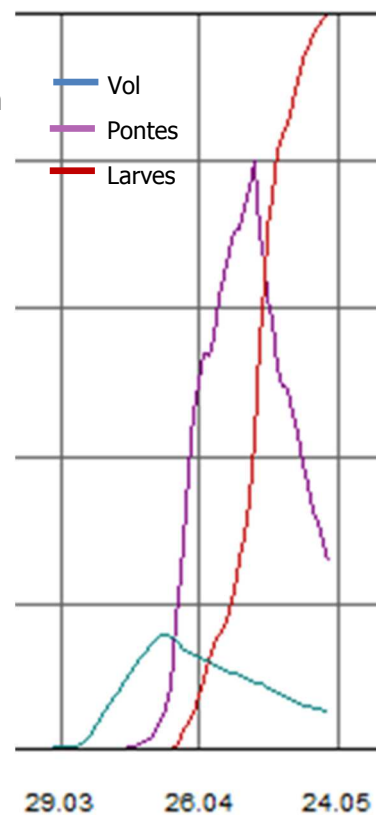
Altises : Toujours présentes mais moins nombreuses. Les populations peuvent être extrêmement variables d'un site à un autre. Les crucifères feuilles sont à protéger par filets, mais les jeunes plants peuvent aussi être impactés.

Pigeons : Toujours de très importants dégâts de pigeons et absence de moyens de lutte.

Corvidés : Déplacent les mottes de chou. Ils ont actuellement une nuisibilité forte



Altises sur cotylédons de chou (Photo CA BZH)



Modèle SWAT sur Paimpol(22)

Artichaut :

Vieux artichauts :

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Côtes d'Armor	5 parcelles fixes	Bon état sanitaire général. Vol de noctuelles en cours (7 papillons/piège en moyenne)	→
Finistère	11 parcelles fixes	Un bruit de fond de pucerons verts avec une présence affirmée d'entomophthorales sur vieux, des attaques de teigne par foyers.	↘

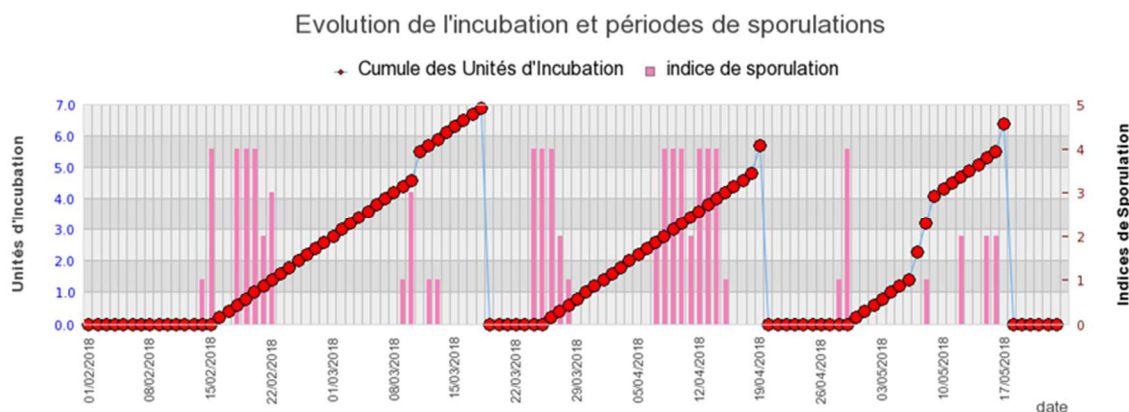
Pucerons verts (*Capitophorus horni*, *Mysus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*...)

Populations en diminution dans les parcelles du réseau.

Présence plus affirmée des entomophthorales (Mycoses), installation progressive de l'entomofaune auxiliaire (Punaises, syrphes et coccinelles).

Pucerons noirs (*Aphis fabae*) : Pas de foyers, mais quelques individus dispersés, peu de risque actuellement.

Mildiou : Pas d'observation de la maladie ni d'évolution du risque (Modèle Milart)



Simulation du risque de mildiou, modèle Milart, sur la station de Saint Pol

Le modèle de prévision des risques indique 3 cycles successifs du mildiou qui ne s'enchainent pas. Les quelques spores produites ont de faibles succès de germination en raison du climat sec.

Drageons : Les vents secs sont défavorable à la reprise des drageons. Présence ça et là de pucerons noirs et verts. A surveiller de près pour intervenir en cas de dérapage, car leur nocivité sera plus grande sur des drageons encore mal racinés et parce que les auxiliaires sont encore peu présents.

Carotte et panais :

Mouche de la carotte (*Psila rosae*):

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Finistère	4 parcelles	Santec-le bois : 0.8 mouche/piège, Keremma : 0.4 , Kerlaudy : 6.6 , Carantec : 0.4	↘
Ille & Vilaine	5 parcelles	St Suliac (bio): 2 mouches/piège, St Meloir : 0.25 , St Coulomb 0.25 , St Malo (bio) 0.5 , St Jouan (bio) : 0.75 .	→
Morbihan	3 parcelles	Sulniac : 2 , Kervignac : 0.3 , Plouhinec : 0.5 Vol stable	→

Baisse ou stabilité des vols dans tous les secteurs. Localement les piégeages peuvent encore être élevés et au dessus du seuil de dégâts de 1 mouche/piège/semaine.



Modèle SWAT sur Saint Pol (29)

Céleri :

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*):

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution (15 jours)
Finistère	4 parcelles	Santec-le bois : 0.2 mouche/piège, Keremma : 0 , Kerlaudy : 0.6 , Carantec : 0.2	→
Ille & Vilaine	5 parcelles	St Suliac (bio): 2.25 mouches/piège, St Meloir: 0 , St Coulomb 0.75 , St Jouan (bio) : 2.25 , Parame (bio): 2.5	→



Niveaux de présence très faible en ce début de saison, peu de risque de dégradation du feuillage. A surveiller néanmoins.

Dégâts de mouche du céleri
(Photo CA BZH)



Salades : (Suivi de 5 parcelles)

Pucerons : Présence de nombreux ailés de toutes espèces et de petites colonies sur les salades non protégées.

En parcelles bio, on observe des pucerons parasités, mais la régulation naturelle est insuffisante. Bâcher les cultures.

Noctuelle gamma : Vol intense depuis quelques jours.

Les pièges à phéromones indiquent 40 noctuelles à Roscoff (29) cette semaine et 4 à Sibiril(29). Pas encore de pontes.

Surveiller les plants jeunes qui sont des bons témoins de la présence des pontes sur les parcelles

Sclerotinia : Fortement présents (de 0 à 30% sur le réseau BSV, sur les séries bâchées en fin de cycle).

Tip burn : Certaines parcelles sont touchées par un léger tip burn.

Jeune feuillage nécrosé au centre des pommes. Souvent lié à des coups hydriques : La plante présente une forte surface foliaire, mais une alimentation hydrique insuffisante. Ce qui se traduit par des ruptures de laticifères et l'oxydation à l'air du latex.

Pigeons : Attaques importantes sur jeunes plants. Les nouvelles cultures étant désormais non bâchées



Momie de micro hyménoptère sur salade
(Photo CA BZH)



Piégeage des noctuelles (Photo CA BZH)



Attaques de pigeons (Photo CA BZH)

Echalote et oignon :

Les cultures sont plus poussantes cette semaine, lié à la remontée des températures et au temps peu venteux. Les dernières plantations restent cependant très en retard :

- Oignon bulbillé et motte : Stade végétation active
- Oignons de semis : Stade 2 feuilles

Mildiou (*Peronospora destructor*):

La situation est saine pour l'instant : pas de mildiou observé en culture sur Echalote (plants trempés eau chaude) ou Oignon.

La protection fongicide préventive reste conseillée car des sporulations sont toujours observées sur bulbes témoins (non trempés à l'eau chaude).

Les contaminations peuvent avoir lieu à la faveur d'un temps humide sur plus de 11 heures consécutives : pluies ou brumes...

Le modèle Miloni confirme le risque de mildiou avec de probables sorties de taches pour le début juin.

Courges :

Dégâts de corvidés : Des re-semis sont parfois nécessaires suite à des dégâts d'oiseaux



Capteur de spores Burkard sur échalote (Vigispore) Photo CA BZH



Attaques de corvidés sur semis de courges (Photo CA BZH)

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 Bretagne, 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 :

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