

En Bref cette semaine

N°3 – 07 avril 2017, page 1

Climatologie

Choux : Mouche du chou, 1ere alerte.

Carotte : Premières captures dans le Morbihan, pucerons fréquents.

Artichaut : Présence de pucerons, mais bon contrôle des auxiliaires

Echalote : Pas encore de mildiou, du Pénicillium dans quelques situations.

Désherbage mécanique : La bineuse à doigts souples.

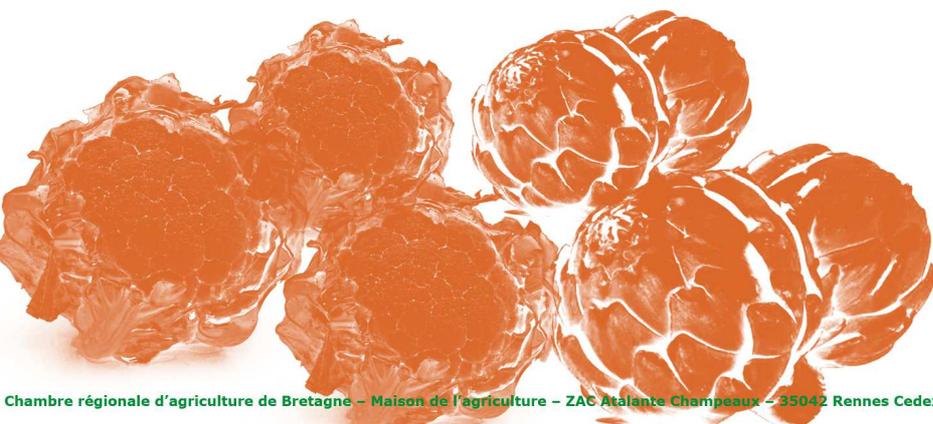
Salades : Dégâts d'oiseaux, quelques tipples, limaces moins actives, attention au sclérotinia.



Plantation de plants en mottes sur plastique biodégradable (Photo CA BZH)

Climatologie

Un temps nettement plus chaud que les normales saisonnières (+2.3° en mars) provoque une forte avancée de la végétation et l'apparition précoce des maladies et des ravageurs. Les conditions sont également plutôt sèches (30mm à St Coulomb, 42mm à Paimpol, 60mm à Saint Pol, en mars).



Choux

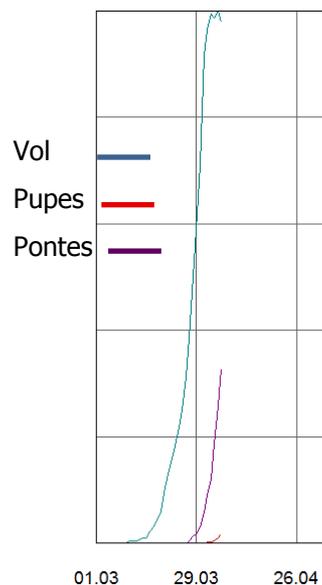


La mouche du chou (*Delia radicum*) est le principal insecte ravageur des crucifères. La larve provoque des destructions des racines, particulièrement préjudiciables sur jeunes plants. Elle fait 3 générations/an, dont la première en avril/mai peut faire de forts dégâts sur les brocolis de printemps (Qui pour cette raison sont souvent bâchés) et les choux-fleurs d'été.



Le dispositif de comptage des pontes se met en place dans les 3 départements nord-bretons et permet de prévoir l'arrivée des mouches et l'intensité des vols.

Piège à feutrine (en haut) et œufs de mouches (en bas), (photo CA BZH)



Modèle SWAT : Début du vol de mouches du chou et 1eres pontes (Finistère)

Carotte

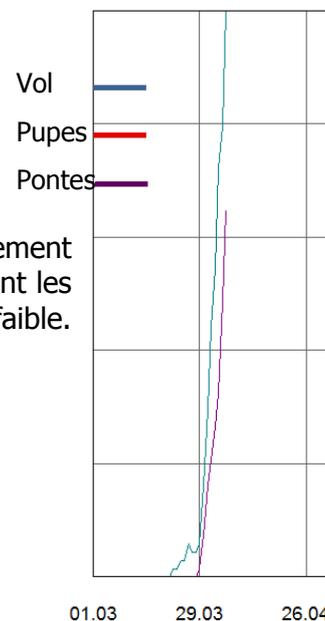
Mouche de la carotte (*Psila rosae*) :

(Seuil de risque : 1 mouche/plaque)

tout début de piégeage à Carnac (56) : 0.3 mouche/piège. Des vols sont également signalés dans le Finistère et confirmé par le modèle SWAT (ci contre). Actuellement les parcelles sont bâchées, le risque de retrouver des larves dans les racines est faible.

Autres observations

Beaucoup de pucerons sur les cultures, avec fort taux de parasitisme (momies).



Modèle SWAT : Début du vol de mouches de la carotte (Finistère)

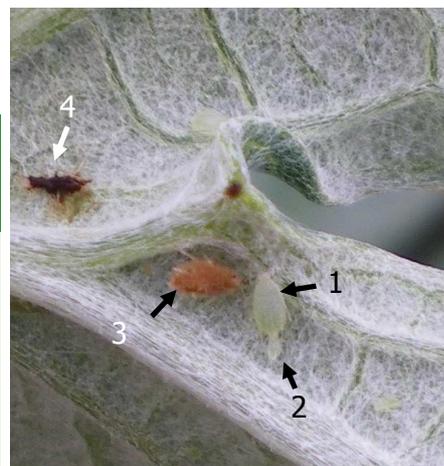
Artichauts

N°3 – 07 avril 2017, page 3

Les opérations de dédrageonnage et de plantation des drageons sont en cours.

Les vieux artichauts sont en montaison, la saison est avancée.

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations
Côtes d'Armor	6 parcelles fixes	Pucerons rares, bon contrôle par les mycoses. Présence de limaces dans 2 parcelles
Finistère	14 parcelles fixes	Les pucerons verts sont présents en abondance, avec cependant un bon contrôle par les entomophthorales. Quelques foyers de pucerons noirs. 2 parcelles présentent du mildiou sur feuilles basses. Les limaces restent abondantes.



Un puceron vert (1), une larve(2), une exuvie (4) et un puceron mycosé (3). (photo CA BZH)



Culture d'échalote (Photo CA BZH)

Echalotes et oignons

Mildiou : Le Modèle Miloni enregistre l'évolution d'une 1ere génération de mildiou, aucune sortie de tâches n'est cependant observée, ni même enregistrée par le modèle en raison du temps très sec. Pas de mildiou observé en parcelles.

Penicillium : Quelques attaques de penicilliums en parcelles bio, ce qui se traduit par des pourritures poudreuses bleutées au niveau des plateaux et la destruction du plant. Incidence économique limitée à l'échelle régionale.



Penicillium à la base des bulbes (Photo CA BZH)

Désherbage mécanique :

La **bineuse à doigts souples** est particulièrement bien adaptée au binage des légumes.

Son efficacité est souvent supérieure aux interventions chimiques. Les essais réalisés avec cet outil montre une efficacité moyenne de 86% (26 parcelles d'artichaut en 1 ou 2 passages). Une combinaison avec d'autre type de bineuses permettant même d'atteindre 95-99%.

Le désherbage mécanique est plus long qu'un passage chimique et un peu plus aléatoire par temps humide, mais bien plus performant en conditions sèches.

Culture	Date 1er passage après plantation	Nombre de passages	Associations	Temps de passage/ha
Chou	7-10 jours	1-2	Bineuse classique à suivre puis buttage	0.40h à 1.20h
Artichaut	15-20 jours	2-3	Complété par des passages avec une bineuse classique	0.40h à 1.20h
Poireau	7-10 jours	5-7	Dès plantation, 1-2 passages d'étrille puis buttage	0.40h à 1.20h
Salade	10-15 jours	1-2	Un passage manuel est parfois nécessaire en complément	1.30-2h (en planches)

Tiré des essais CA29-2009

Les performances sont optimisées par le choix et le réglage de l'inclinaison et du croisement des doigts.

Le binage doit être effectué avec un nombre d'éléments identiques au nombre d'éléments planteurs.

Les systèmes de guidages sont de plus en plus sophistiqués, permettant des économies de main d'œuvre et une plus grande vitesse d'exécution

D'autre type de bineuses sont complémentaires des bineuses à doigts : La herse étrille est très performante sur des adventices très jeunes et des cultures déjà racinées.



Binage des salades avec une bineuse à doigts souples (Photo CA29)

Salades :

Dégâts d'oiseaux : Bâcher rapidement après plantation, certaines parcelles nouvellement plantées sont très endommagées par les pigeons après quelques jours seulement.

Tipules : Des dégâts signalés sur plusieurs cultures. Ces fausses chenilles (c'est un diptère) sont très actives au printemps et consomment les plantes au collet et aux racines. Éviter les prairies et les secteurs humides pour les implantations de printemps.

Limaces : Les conditions sèches de la semaine ne permettent pas un suivi fiable. On les retrouve en abondance dans les bordures enherbées, ce qui incite à éviter de planter trop près des limites de parcelles, et à désherber soigneusement les abords.



Salade consommée par les pigeons
(Photo CABZH)

Sclerotinia : Les précédents choux-fleurs sont toujours des précédents à risque fort pour le sclérotinia. Le bâchage, en augmentant les températures, accélère le cycle du champignon et provoque des pertes de plants. Les méthodes de lutte préventives consistent à détruire rapidement les résidus de choux, d'apporter des champignons antagonistes et de débâcher plus précocement les cultures de printemps.



Le bâchage limite l'invasion des escargots...
(Photo CA BZH)



Tunnels de salades (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 : 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