

En Bref cette semaine

Climatologie : Sécheresse : Reprises difficiles des jeunes plants.

Choux :

Mouche du chou : 1er vol en cours

Altises : Pression forte ce printemps

Dégâts de pigeons : Fortes défoliations sur les parcelles non protégées.

Artichaut :

Pucerons : Présence peu préoccupante

Désherbage : Le faux semis

Salades : Situation saine

Carotte : Vol de mouche sur le morbihan

Oignon-echalote : Situation saine



Récolte des artichauts, Photo CA BZH

Informations climatiques : Des températures très fraîches en matinée avec localement de légères gelées. Régime de vent de nord dominant. Conditions sèches généralisées (Aucune pluie significative depuis le 5 mars dans les Côtes d'Armor et en Ille & Vilaine, et du 21 mars dans le Morbihan et le Finistère) qui handicapent les reprises. Début des arrosages sur les exploitations en sables et limons légers.





Choux

Mouche du chou (*Delia radicum*) : Le 1^{er} vol se poursuit

Prévision et évaluation du risque : Risque fort

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Côtes d'Armor	6 parcelles	8.53 œufs/piège en moyenne. et 2 parcelle sur 6 au dessus du seuil de 1 œuf/piège/jour	
Finistère	10 parcelles	4.16 œufs/piège en moyenne. 3 parcelles sur 10 au dessus du seuil	
Ille & Vilaine	3 parcelles	4 œufs/piège, 2 parcelles sur 3 suivies au dessus du seuil.	

La pression mouche du chou est forte et précoce sur la plupart des parcelles du réseau de suivi pour la 2eme semaine consécutive. Sur des cultures qui ne seraient pas protégées, les risques sont importants et se traduiront dans les semaines à venir par la présence de larves consommatrices des racines.

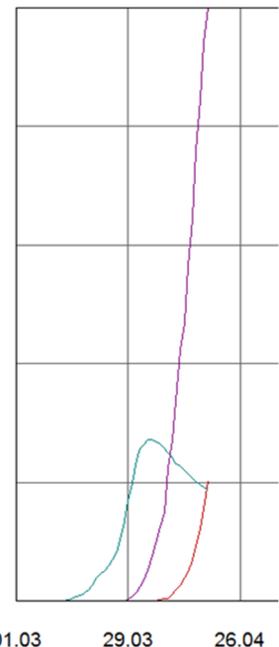
Ces observations, réalisées à partir de pièges à feutrine placés à la base des plantes concordent avec les prévisions du modèle SWAT

Altises (Phyllotreta sp):

Prévision et évaluation du risque : Risque moyen

Petit coléoptère de 2-3mm noir, consommateur des feuilles et cotylédons . Peut être nuisibles sur roquette et jeunes plants de chou, surtout dans les conditions peu poussantes qu'on rencontre actuellement.

Protection difficile : les filets à mailles fines peuvent, sur des cultures spéciales, limiter les dégâts; Il est important de respecter des rotations pour éviter les émergences issues des parcelles elles même.



SWAT Mouche du chou St Pol



Dégâts de Pigeons :

Les pigeons sont très abondants et représentent un véritable fléau sur les jeunes cultures (3 parcelles sur 10 touchées sur le réseau finistérien), malgré la présence d'effaroucheurs.

Sur Brocoli, dans le Finistère, 50% des séries de printemps restent bâchées.

Artichauts de 2eme année ou +

Département	Parcelles suivies	Piégeage et observations	Evolution depuis 1 sem.
Côtes d'Armor	6 parcelles fixes	Pucerons peu présents. Pas de mildiou. Toujours une présence de limaces assez forte mais pas de dégâts sur les cultures.	
Finistère	4 parcelles fixes	Les pucerons verts sont présents en abondance, quelques pucerons noirs, avec cependant un bon contrôle par les entomophthorales. Les limaces sont moins visibles	

Situation sanitaire :

Pucerons verts et noirs : Peu présents ou en régression. Le cortège d'auxiliaires est moyennement abondant mais suffisant à réguler la situation (Surtout des momies de micro-hyménoptères).

Le climat sec entrave l'activité des **limaces**, et les artichauts en montaison subissent peu de dégâts.

Tipules : (fausses chenilles grises) Parfois présentes en abondance, elles peuvent consommer des racines et pénétrer dans les souches. Sur vieil artichaut, les dégâts occasionnés restent modérés. Sur jeunes drageons, la reprise peut être handicapée. Pas de connaissance précise de leur nuisibilité, pas de moyen de lutte actuellement applicable.

Dragéons

Les implantations du drageon sont en cours.

Désherbage mécanique : Les conditions sèches sont favorables au désherbage mécanique, plus efficace dans ces conditions qu'une solution chimique. La herse étrille peut être utilisée 2 semaines après plantation sur des adventices aux stades filament à cotylédons étalés. Les binages classiques prennent le relais sur des adventices plus âgées ou en reprise de la herse étrille.

Désherbage des légumes : Le faux semis

Le faux semis consiste à préparer le sol comme pour un semis ou une plantation, c'est à dire un travail superficiel, fin et rappuyé pour favoriser un bon contact sol/graine, sans mise en culture.

Cette préparation permet la levée des adventices qui sont détruites mécaniquement.

Cette technique épuise le stock semencier qui aurait germé dans les semaines et mois suivants, car la majorité des levées (90%) se fait dans les 5 premiers centimètres.

La répétition de l'opération à 1-2 semaines d'intervalle, cumule les effets désherbants. Par temps sec on peut effectuer un arrosage léger qui en provoquant les germinations, va contribuer à épuiser le stock semencier.



Faux semis : La planche est préparée finement 1 ou 2 semaines en avance...

...puis reprise superficiellement (5-6cm maxi) par une herse ou un cultivateur

Salades :

Situation saine.

Les parcelles restent bâchées la plupart du temps, sauf au moment des binages.

Sous bâches thermiques, quelques développements de botrytis et de sclérotinia, à surveiller. Débâchage pour sécher la végétation en cas de développement.

Pas d'observations de pucerons ou chenilles. Pas de mildiou.

Localisation	Cultigroupe	Stade	Pucerons	Limaces	noctuelle	Botrytis	Sclerotinia	Mildiou	Gros ravageurs
Ploujean	Chioggia	4F	0	0	0	0	0	0	0
Roscoff BC	Multifeuilles	1/2P	0	0	0	1	0	0	0
Treflaouenan	Laitue beurre	4F	0	0	0	0	0	0	1
Sibiril	Laitue beurre	1/2P	0	0	0	0	0	0	0
Roscoff GM	Laitue beurre	8-10F	0	0	0	0	0	0	0
Plounevez L.	Iceberg	4F	0	0	0	0	0	0	0

Suivi salades **Semaine 16**, Notation 0 absence, 1 : présence légère, 2 : présence, 3 : perte économique >10%, 4 pertes >25%, 5 non commercialisable.



Carotte

Mouche de la carotte (*Psila rosae*) : **Début du vol**

(Seuil de risque : 1 mouche/plaque/semaine)

Département	Parcelles suivies	Piégeage	Evolution depuis 1 sem.
Morbihan	parcelles	xxx œufs/piège en moyenne.	
Finistère	2 parcelles fixes	Pose des pièges dans 2 parcelles sur Keremma et Cléder. Le modèle SWAT indique le début du vol	
Ille & Vilaine	parcelles	Mise en place du dispositif de suivi en cours	

Echalote et oignon :

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

Maladie du feuillage, apparition d'un duvet gris-violacé en milieu de feuilles, en conditions humides. La feuille se dessèche ensuite rapidement.

La maladie est suivie au champ et par le modèle MILONI qui nous indique actuellement le développement d'une première génération, mais le temps sec fait échouer la sporulation et la contamination. Le risque de maladie est pour l'instant faible, mais le retour des pluies pourrait être le signal du début de la protection sanitaire



Mildiou sur oignon (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