



En Bref cette semaine

Climatologie

Chou fleur et romanesco :

Mycosphaerella : Faible présence

Bactérioses : Altère le feuillage

Pigeons : De fortes défoliations

Phytophthora : En lien avec les excès d'eau

Artichaut :

Pourritures : pertes de drageons et retards végétatifs

Pucerons vert : Abondance variable, les entomophthorales s'installent

Limaces : Actives, abondance moyenne

Echalote :

Dégâts d'oiseaux : Des parcelles soulevées

Oignon :

plants en motte : mise en place difficile

Poireau :

Rouille : Peu fréquente

Carotte et panais :

Mouche de la carotte : Arrières effets du 3eme vol d'automne

Salades :

Botrytis : De fortes attaques sous bâches

Limaces : Surveiller avant de planter

Fraise :

Pucerons :

Thrips :

Oïdium :

Gros ravageurs



Récolte des choux-fleurs (Photo CA BZH)

Informations climatiques :

Le cumul des jours de pluies depuis le début février atteint 29 journées (pluies > 2mm) soit 154mm cumulé sur St Pol, 159mm à Plounevez-Lochrist, 120mm à St Jean du Doigt, 137mm à Paimpol et 156mm à St Meloir. Il pleut presque tous les jours depuis le 2 mars. Ce début de printemps froid et très humide perturbe fortement la mise en place des cultures de printemps, mais aussi les récoltes de fin d'hiver.





Choux

Mycosphaerella : Peu présent

Dégâts de pigeons : Très importants sur les choux de printemps, les défoliations sont fortes et handicapent la reprise de végétation

Bactérioses : Les attaques de bactéries sur pommes et sur trognons sont importants et rendent difficile la récolte des choux pommes notamment avec des temps de parage plus importants. Les dégâts peuvent être très internes.

Phytophthora megasperma : Le champignon provoque une excoriation annulaire au niveau du collet et une pourriture racinaire provoquant le flétrissement du chou, les dégâts sont localisés dans les fondrières et l'extrémité des parcelles (2-3%).

Mouche du chou : Le modèle SWAT ne prévoit pas de vol dans l'immédiat. Anticiper l'absence de protection des semences de chou contre la mouche pour conduire les pépinières en racines nues par l'utilisation des bâches insectproof.

Artichaut :

Tout début du dédrageonage (manuel) sur les artichauts. Les conditions météorologiques très humides rendent les interventions dans les cultures difficiles (Binage et fertilisation impossible dans la plupart des cas)

La quantité de plants disponibles sur le Castel est très limitée. Les violets et les Camus ont mieux résisté à l'hiver mais les plants sont petits (Donc pas encore plantables).

La reprise végétative est retardée par les conséquences du gel.

Les souches des artichauts de 2 ans et + présentent fréquemment des **pourritures** (gel, phytophthora) et les pertes de drageons est significative.

Pucerons verts fréquents, et en augmentation depuis début mars dans les Côtes d'Armor, avec des différences selon les secteurs géographiques. Plus dans le Trégor que dans le Goëlo.

On commence à voir des pucerons mycosés par les **entomophthorales**.

Les **limaces** sont abondantes dans les Côtes d'Armor, et concernent 25% des parcelles dans le Finistère.



asphyxie racinaire sur choux-fleurs



Pourritures sur drageon



Artichaut violet dédrageonné



Echalotes :

Les premières plantations de fin février émettent leurs premières feuilles. Mais les implantations sont fortement freinées depuis 1 mois. Veiller à maintenir les plants en attente au sec pour prévenir les départs de *Penicilliums*.

Localement on observe d'importants dégâts d'oiseaux (Corvidés) : Les parcelles sont parfois systématiquement arrachées.



Oignons :

Premières mises en place des oignons en mottes dans des conditions particulièrement humides. Les plaques de plants en attente doivent être étalées pour éviter le développement de *botrytis squamosa*.



Poireaux :

Après une pause végétative hivernale assez forte, les cultures repartent en végétation.

Peu de symptômes de **rouille** du poireau (*Puccinia porrii*) sur le feuillage. Les conditions froides limitent son extension.

Carotte et panais :

Mouche de la carotte (*Psila rosae*): On trouve encore en récolte une proportion (faible) de galeries dans les carottes, témoignant de la persistance très longue du 3eme vol à l'automne 2017.

Fort retard dans les semis 2018.

A Auray, le modèle SWAT prévoit un début de vol en début avril et un pic de vol autour du 25 avril



Galerie de mouche de la carotte en carotte de sable Photo CA BZH)



Salades :

Les fortes gelées de la fin février (jusqu'à -7°) ont eu pour conséquence la destruction de plusieurs séries précoces (Semaine 7 et 8). Les pertes de plants ont parfois été quasi totales. Les séries suivantes ont souvent été entreposées 2-3 semaines au frigo (Et les reprises sont plus lentes) ou dans les hangars (et les plants se sont étiolés).

Développement du **botrytis** sur les séries bâchées du fait des pluies continues et du stockage prolongé des plants. Les dégâts peuvent atteindre 20% de plants détruits. L'évolution est rapide. Des séries ont dû être détruites.

Le contrôle du botrytis est généralement bon par le contrôle de la bonne ventilation de la culture (Débâchage périodique, cultures désherbées, utilisation préférentiel des bâches tissées, terrage limité des mottes au printemps pour surélever le collet). Les anti botrytis ont peu d'efficacité même dans ces conditions difficiles.

Limaces : En raison des conditions climatiques, Les parcelles finalement choisies pour les implantations de printemps sont rarement celles prévues initialement. Le risque limaces est donc accru.

Le risque limaces est plus important sur des parcelles qui ont porté des céréales, et des CIPAN de plus de 4 mois (donc incluant la période de ponte active de l'automne).

Fraise :

Pucerons : On observe à nouveau un développement des pucerons, très rarement parasités. Un apport d'auxiliaires est possible sous abri (micro-hyménoptères en mélange) malgré la météo peu favorable.

Thrips : Sur plants de seconde année on peut observer des thrips en grand nombre

Oïdium : départs d'oïdium dans les fleurs du cœur : à surveiller.



Dégâts de botrytis sous bâches (Photo CA BZH)



Gros ravageurs :

Chaque année des dégâts importants sont provoqués pas les ravageurs (Pigeons, lapins et lièvres, campagnols, corvidés, provoquant des pertes directes mais aussi des couts indirectes liés à la mise en place des protections ou le remplacement des plants. Le froid persistant accentue la pression environnementale sur les cultures et les ravageurs.



Soulevage des échalotes par les corvidés (Photo CA BZH)



Dégâts de pigeons sur chou fleur (Photo CA BZH)



Dégâts de campagnols sur artichaut de 2 ans (Photo CA BZH)

La chambre régionale de Bretagne produit un document de synthèse 'gestion des gros ravageurs' disponible sur legumes_conseils.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

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 :

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