



Animateur référent

Dorothee LARSON-LAMBERTZ
FREDON BN
02.31.46.96.55
d.larson.fredecbn@wanadoo.fr

Animateur suppléant

David PHILIPPART
FREDON BN
02.31.46.96.57
d.philippart.fredecbn@wanadoo.fr

Résumé de la situation

Les températures sont toujours en-dessous des normales de saison ne sont pas propices au développement des ravageurs.

Tavelure : averses de la fin de semaine dernière : contaminations Graves sur la quasi-totalité des secteurs

Oïdium : pas d'évolution.

Acarien rouge : éclosions en cours

Anthronome : fin du vol

Hoplocampe : vol en régression

Pucerons : généralisation des pucerons cendrés mais faibles populations

Drosophila suzukii : légère remontée des captures

Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 15 ; Bretagne → 4

Sur parcelles flottantes : Normandie → 8 ; Bretagne → 3 ; Pays de la Loire → 4

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites des DRAAF, des Chambres d'agriculture

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambagri.fr
(Normandie)

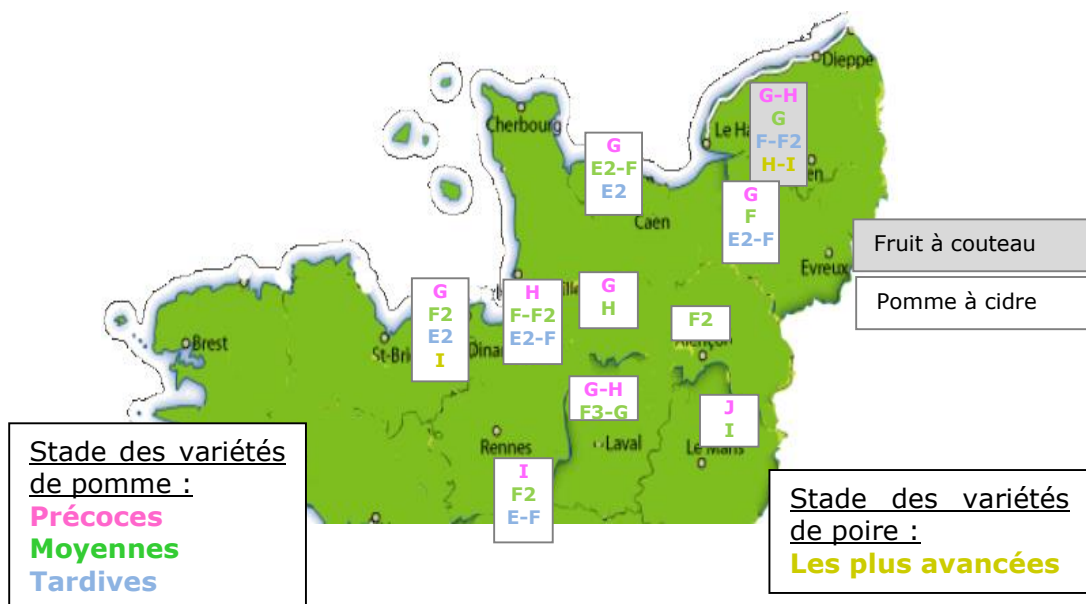
www.agrilianet.com
(pays de la Loire)

www.bretagne.synagri.com
(bretagne)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

PHENOLOGIE

Stades phénologiques d'après Fleckinger (INRA)





Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

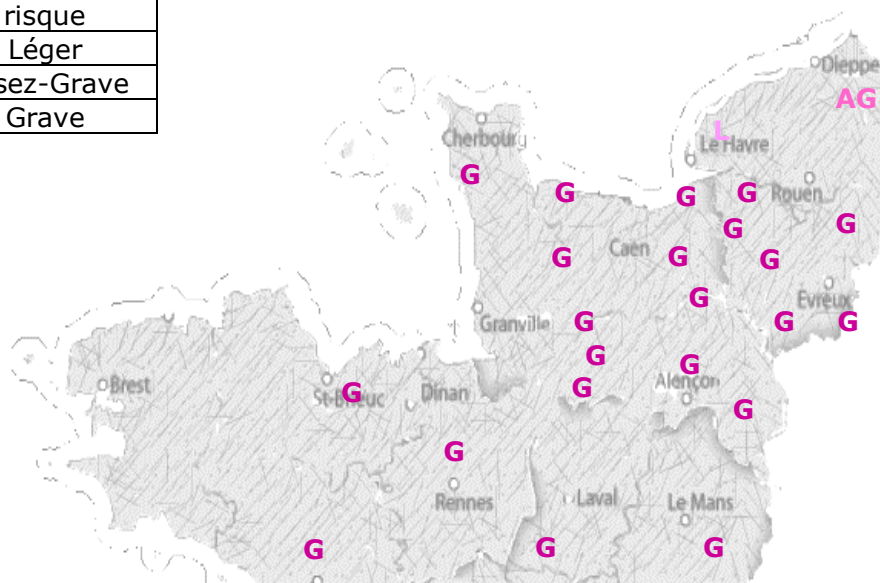
MALADIE

Tavelure

Les pluies presque continues qui ont commencé dès le vendredi, jusqu'à dimanche ont engendré des contaminations Graves sur presque tous les secteurs.

D'après les résultats de modélisation INOKI®-DGAL, suite aux pluies du 29 avril au 03 mai, pour toutes les régions :

PR	Pas de risque
L	Risque Léger
AG	Risque Assez-Grave
G	Risque Grave



Des contaminations sont en cours, à compter du 04 mai sur l'ensemble des régions allant d'un Risque Assez Grave à Grave.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, DRAAF Haute et Basse-Normandie, IFPC, Aval Conseil, APPCM, AGRIAL et producteurs

Les quantités d'ascospores projetées lors de ces épisodes pluvieux ont été comprises entre 8 et 10% pour le vendredi puis entre 2 et 4% journalier pour les autres jours.
La maturation journalière est importante de l'ordre de 3%.

Le pourcentage d'ascospores projetées depuis le début des contaminations primaires est de :

Bretagne	environ 75 %
Normandie	Entre 72 et 78 %
Pays de la Loire	Entre 93 et 95 %

Rappel : pour qu'il y ait un risque de contamination primaire, il faut que les conditions suivantes soient réunies :

⇒ Stade sensible atteint.

⇒ Présence d'ascospores provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des pluies.

⇒ Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores aient le temps de germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.

Stade sensible pour les pommiers : dès stade C-C3

Stade sensible pour les poiriers : dès stade C3

Les premières taches de tavelure ont été observées dans le sud Manche sur feuilles de rosette sur Judeline et Goldrush (pomme de table).

Surveillez les éventuelles sorties de taches.

Evolution des risques :

Des passages pluvieux sont encore prévus toute la semaine avec une accalmie pour ce week-end.

Oïdium



Pas d'évolution de la maladie dans les vergers où des symptômes ont été observés.

Les précipitations ne sont pas favorables à cette maladie.

Des symptômes d'oïdium sont observés sur des variétés sensibles (Boskoop pour les pommes de table et Judeline, Peau de chien, ... pour les pommes à cidre) en Normandie et en Pays de la Loire.

Les jeunes feuilles sont très sensibles.

Le risque oïdium est fonction de l'historique de la parcelle et de la sensibilité variétale.

Evolution des risques :

La période de pousse est une période à risque.

Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

Les conditions actuelles ne vont pas être propices à l'expression de cette maladie.

Les précipitations importantes sont néfastes à la germination du champignon.

RAVAGEURS

Acarien



Les éclosions sont encore en cours dans toutes les régions. Les températures actuelles ne sont pas favorables à leur développement.

Les populations sont parfois importantes sur une végétation peu développée, mais la pousse active va permettre une dilution des populations dans le volume de feuillage.

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment.

A suivre en fonction des températures.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, DRAAF Haute et Basse-Normandie, IFPC, Aval Conseil, APPCM, AGRIAL et producteurs

Anthonyme du pommier

Le vol est terminé.

Quelques fleurs en « clou de girofle » sont observées sur variétés précoces : Judeline, Judaine... Pour le moment la proportion de dégâts constatée est faible, moins de 4% de la totalité des fleurs.

Evolution des risques :

Plus de risque de ponte.



Dégât d'anthonome

Carpocapse

Les premiers papillons sont capturés en Pays de la Loire.

Un carpocapse a été observé en Normandie.

Pas de capture en Bretagne.

Il est donc temps de mettre en place vos pièges. Ce sont des pièges à phéromones qui sont utilisés.

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment.

Charançons phyllophages

Quelques charançons sont observés dans certains vergers. Ce sont le plus souvent des péritèles gris et des polydrusus.

Aucun dégât n'a été observé pour le moment.

Evolution des risques :

A suivre.

Drosophila suzukii

Semaine	15	16	17	18	19	20
Nb de mâle/piège/semaine	pose	29	2	3.5		

On note une stabilité des captures. Les températures fraîches ne sont pas favorables au vol de cette mouche.

Piège à drosophile dans une haie près des cerisiers

Description, cycle de développement, dégâts : voir BSV n°8 du 28 avril.

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment.



Mouche de la cerise

Pas de capture.

Evolution des risques :

A suivre

Hoplocampe

Les captures enregistrées sur l'ensemble des régions sont en baisse. Cela peut être dû à la baisse des températures ou à une régression du vol.

Dans des parcelles historiquement infestées, les captures sont plus faibles, mais dépassent parfois le seuil de nuisibilité.

Toutefois, certaines parcelles n'enregistrent aucune capture.

En Bretagne, aucun piège n'a dépassé le seuil de nuisibilité.

Pensez à changer les pièges de place une fois que la variété n'est plus en fleur pour une autre variété en fleurs.

L'hoplocampe est un hyménoptère qui pond ses œufs dans les fleurs au stade F-F2 du pommier et du poirier.

Par la suite, la larve creuse des galeries superficielles sur les très jeunes fruits, puis pénètre jusqu'aux pépins. On observe une perforation noirâtre du fruit d'où s'écoulent des déjections foncées.



Hoplocampe



Piège Rebell®

Seuil de nuisibilité (seuil "régional" à dire d'expert) :

Cumul de 20 à 30 adultes par piège.

Des incisions de pontes et des pontes ont déjà été observées en Normandie dans des secteurs précoces.

Evolution des risques :

Continuer la surveillance.

Hyponomeute

Dans les vergers régulièrement infestés par les hyponomeutes, les chenilles ont fait leur apparition. Elles sont pour le moment en phase mineuse.



Mines d'hyponomeutes

Puceron vert migrant

De moins en moins de foyers de pucerons verts migrants sont observés, grâce surtout à la présence de la faune auxiliaire. Les premiers individus ailés observés, signe d'une future migration, ont été ralentis par les températures plus fraîches.

Le seuil d'intervention est très élevé, l'impact est souvent négligeable.

Evolution des risques :

Le risque est faible.

Puceron cendré

La présence de pucerons cendrés s'est généralisée, mais les populations sont assez faibles.

On observe toutefois déjà des enroulements très marqués.

En Pays de la Loire, les pucerons cendrés sont toujours présents mais sans augmentation des populations.

Evolution des risques :

Les températures annoncées en-dessous des normales de saison ne devraient pas être propices au développement des pucerons.

Prendre en compte la présence de la faune auxiliaire.



Enroulement

Pucerons lanigères

Avec les températures en baisse, les pucerons ne se sont pas développés par rapport à la semaine dernière.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.

Chenilles défoliatrices

Quelques chenilles défoliatrices, tordeuses rouges et vertes principalement, sont toujours observées sur l'ensemble de la Normandie.

Ces chenilles s'attaquent à des stades phénologiques précoces, des attaques ont été constatées dès le stade C.

Les températures un peu plus fraîches que la semaine dernière n'ont pas été propices à leur développement.

Seuil de nuisibilité (seuil " régional" à dire d'expert) :

15% des bouquets où le passage d'une chenille a été constaté.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.

Psylle

Des rares larves de psylle ont été observées.

Evolution des risques :

A suivre



Tordeuse verte

AUXILIAIRE

De nouvelles pontes de syrphes sont observées près des foyers de pucerons verts migrants et/ou cendrés.

Malgré les températures fraîches, les auxiliaires sont toujours actifs et en grand nombre.



Œufs de syrphé