



Animateur référent

Dorothée 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 gelées matinales de la semaine dernière ont provoqué quelques dégâts de gel sur les fleurs ouvertes en Pays de la Loire.

On constate un retard d'une quinzaine de jours sur la phénologie par rapport à une année dite normale.

Cette semaine, on attend des températures de saison, favorables au développement de la végétation ainsi qu'à celui des insectes.

Anthonome : les anthonomes se font de plus en plus rares, attention tout de même à la remontée des températures.

Puceron cendré : début de colonies observées.

Hoplocampe : les premières pontes sont observées.

Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 20 ; Bretagne → 10

Sur parcelles flottantes : Normandie → 13; Bretagne → 7; Pays de la Loire → 5

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)

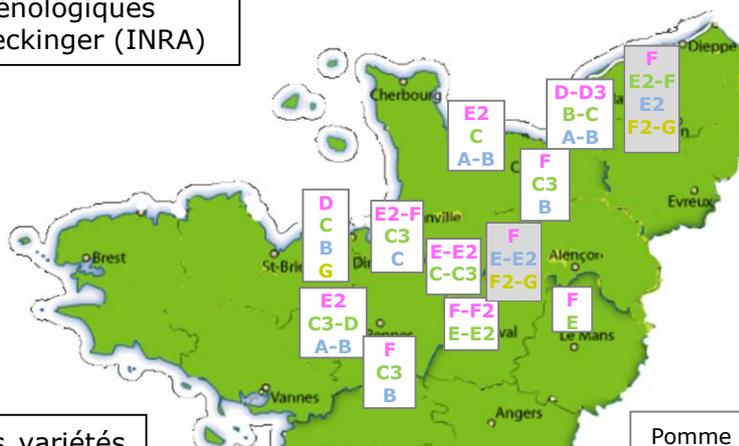
www.bretagne.synagri.com
(bretagne)

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)



Stade des variétés
de pomme :

Précoces
Moyennes
Tardives

Stade des variétés
de poire :
Les plus avancées

Pomme à cidre

Fruit à couteau

Les abeilles butinent, protégeons les !
Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires



1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visées 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.

MALADIES

Tavelure



Les pluies de jeudi, vendredi et samedi dernier ont engendré de légères contaminations dans les différentes régions.

Des taches de tavelure ont été observées sur Judeline en Pays de la Loire.

Le risque de contamination primaire n'est présent que lorsque les 3 conditions suivantes sont réunies :

- ⚡ **Stade sensible atteint : Pommier C-C3 ; Poirier C3 -D (apparition des organes verts).**
- ⚡ 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 puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.

Evolution des risques :

Des averses orageuses sont prévues dès la fin de la semaine.

Avec la hausse des températures prévue et plusieurs jours sans précipitation, la quantité d'ascospores projetables aux prochaines pluies risque d'être conséquente.

L'évolution de la végétation doit être surveillée, variété par variété, afin de bien repérer l'apparition des stades végétatifs sensibles.

Oïdium

Des cas d'oïdium sont observés sur Judeline, Judaine et Petit jaune dans toutes les régions.

Les jeunes feuilles sont très sensibles et la sensibilité augmente dès le stade D3-E, où les boutons s'ouvrent et deviennent plus réceptifs.

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

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées en supprimant toute source d'inoculum détectée. Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés.

Evolution des risques :

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

RAVAGEURS**Anthome**

Les anthomes ont été rares lors des battages de la semaine dernière.

Soit les températures ne leur étaient pas favorables soit c'est l'amorce de la fin du vol.

Il y a encore des variétés qui sont au stade sensible. Donc si vous avez eu des dégâts d'anthomes l'année dernière, continuez de réaliser les battages dans les variétés qui sont aux stades sensibles B à D.

Aucun dégât n'a été observé pour le moment.

Passé le stade D, il n'y a plus de risque de ponte.Seuil indicatif de risque :

Dénombrement de 30 adultes pour 100 battages, ce seuil peut être abaissé à 10 adultes pour 100 battages en cas de forte attaque l'année précédente.

Les battages sont à réaliser aux heures les plus chaudes de la journée.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.



Anthome

Acariens

Aucun acarien n'a été observé pour le moment dans les différentes régions.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.



Œufs d'acariens rouges

Puceron cendré

Dans les vergers où des fondatrices ont été observées, on note la présence de début de colonies. Les pucerons cendrés sont observés dans toutes les régions, mais ils ne sont pas présents dans tous les vergers et encore moins sur toutes les variétés.

Ces pucerons sont observés sur des variétés ayant atteint au moins le stade D3 : Judaine, Judeline, Petit Jaune, ... pour les pommes à cidre et Reinette, Boskoop, Golden,pour les pommes à couteau.



Fondatrice donnant naissance



Début de colonie

Evolution des risques :

Attention à la remonté des températures.
Surveillez la présence de la faune auxiliaire.

Puceron vert non migrant

Des pucerons verts non migrants sont toujours présents mais sans augmentation des populations.

Seuil indicatif de risque :

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

Evolution des risques :

Le risque est faible

Puceron lanigère

Dans toutes les régions, on peut noter depuis quelques jours une reprise d'activité des pucerons lanigères (production de "laine") au niveau des foyers de l'année passée.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures et de la présence de la faune auxiliaire.

Chenille défoliatrice

Quelques chenilles défoliatrices, tordeuses rouges et vertes et cheimatobies sont observées dans quelques vergers de Normandie.

Seuil indicatif de risque :

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

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures et de l'évolution de la végétation.

Charançons phyllophages

Dans toutes les régions, quelques charançons sont observés dans certains vergers.

Ce sont le plus souvent des péritèles gris, rhynchites,
Aucun dégât n'a été observé pour le moment.

Evolution des risques :

A suivre.



Péritèle gris

Hoplocampe

Le vol est toujours en cours dans toutes les régions.

Certains vergers, ayant des dégâts chaque année, enregistrent de fortes captures (de plus de 60 individus en une semaine) malgré les températures fraîches de la semaine dernière.

Dans les vergers indemnes de dégâts les années antérieures, les captures sont très faibles 1 à 2 individus en une semaine.

Des pontes sont observées dans toute la région Normande, dans les vergers à fortes capture.

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.



Stade F



Hoplocampe



Incision de ponte



Œuf d'hoplocampe

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

Cumul de 20 à 30 adultes par piège.

Evolution des risques :

Seules les variétés ayant atteints le stade F-F2 encourent des risques.

Surveillez vos pièges.

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

Agro ingenus

Drosophila suzukii 

Les captures de *Drosophila suzukii* sont en net recul. Les températures basses de la semaine dernière ne semblent pas être favorables au vol de ce ravageur.

| Semaine | semaine 14 | semaine 15 | semaine 16 | semaine 17 | semaine 18 |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Vallée de Seine (haie) | | | 35 | 3 | |
| Vallée de Seine (cerisiers) | | | 0 | 0 | |
| Estuaire de la Seine (haie) | 23 | 31 | 39 | 3 | |
| Estuaire de la Seine (cerisiers) | | | | | |

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment puisqu'aucun fruit n'est encore présent.

AUXILIAIRE

Malgré les températures fraîches, dans les vergers où la présence de pucerons est constatée, les auxiliaires ont fait leur apparition : coccinelles (adultes et pontes), parasitoïdes de pucerons, punaises prédatrices,



Puceron parasité



Ponte de coccinelle