



FREDON
NORMANDIE

Animatrice référente

Dorothee LARSON-LAMBERTZ
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.55
dorothee.larson-lambertz@fredon-normandie.fr

Animateur suppléant

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

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
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.chambres-agriculture.fr
(Normandie)
www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
(Pays de la Loire)
www.bretagne.synagri.com
(Bretagne)

*Action du plan Ecophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité*



Avec des températures qui sont maintenant dans des normales de saison, l'activité des insectes est un peu plus favorisée.

MALADIES

Tavelure : pas de risque

Oïdium : conditions climatiques favorables

RAVAGEURS

Anthome : vol toujours en cours

Pucerons : pas de risque

Hoplocampe : les captures se généralisent

Acarien rouge : éclosion en cours

Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 9 ; Bretagne → 4 ;
Sur parcelles flottantes : Normandie → 4 ;

LIEUX D'OBSERVATIONS



Pomme à couteau
Pomme à cidre

Stade des variétés
de pomme :
Précoces
Moyennes
Tardives

MALADIES

Tavelure

Aucune pluie n'a été enregistrée depuis la semaine dernière, il n'y a donc eu aucun risque de contamination.

Evolution des risques :

Une perturbation est prévue pour ce week-end. Des risques de contamination sont à prévoir d'autant plus qu'avec cette semaine sans pluie, les stocks d'ascospores projetables sont parfois conséquents.

Oïdium

Avec les conditions climatiques favorables de ces derniers jours, on note une légère augmentation du nombre de dégâts dans les variétés sensibles type Judeline.

Connaissance de la maladie

L'oïdium est une maladie fongique. Elle passe l'hiver dans les écailles des bourgeons. Une forte humidité de l'air suffit à déclencher une contamination, mais l'oïdium perd sa faculté de germination quand il est placé en milieu liquide. L'oïdium n'aime pas la pluie. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

La période de pousse est une période à risque vis-à-vis de l'oïdium, car les jeunes feuilles y sont particulièrement sensibles. A surveiller particulièrement sur les parcelles ayant un historique oïdium et selon la sensibilité variétale.

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

Prophylaxie :

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées en supprimant si possible toute source d'inoculum détectée.

Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés.

Evolution des risques :

Les conditions climatiques actuelles sont propices au développement de la maladie.

RAVAGEURS

Anthonome

Quelques anthonomes sont encore observés lors des battages. Aucun dégât n'a pour le moment été observé en Normandie dans les vergers du réseau.

Attention :

- Les anthonomes pondent uniquement dans les bourgeons des pommiers qui ont atteint **les stades de B à D** (pas aux stades d'avant ni aux stades d'après).
- Les populations sont très hétérogènes d'une parcelle à l'autre.

☞ Réalisez vos observations dans vos différentes parcelles ou blocs dans les variétés ayant atteint les stades sensibles.



Dégâts d'anthonome : « clou de girofle »

Seuil de nuisibilité :

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.

Contrôle de la présence de ce ravageur dans votre verger :

L'observation de ce coléoptère se fait par battage (on frappe la branche par le dessus afin de réceptionner les insectes sur une toile blanche placée en dessous).

Il faut réaliser au moins 100 battages, répartis sur les différentes variétés ayant atteint le stade sensible en insistant sur les rangs près des bois ou des haies épaisses, et dénombrer les adultes observés.

Ces observations doivent être réalisées aux heures les plus chaudes de la journée.

Attention, en tombant sur le tapis de battage, l'anthonome "fait le mort", il faut attendre quelques secondes avant qu'il se remette à bouger.

Evolution des risques :

Réaliser des battages dans vos vergers habituellement infestés, lors de belles journées ensoleillées.

Puceron vert non migrant



Les populations restent faibles.

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment. De plus, le seuil de nuisibilité est rarement atteint pour ce ravageur. Les pucerons permettent d'attirer les auxiliaires dans les vergers.

Puceron cendré



Malgré une remontée des températures, les populations de pucerons cendrés restent faibles.



Des syrphes et des chrysopes adultes sont de plus en plus observés en Normandie.

Evolutions des risques :

Peu de risques pour le moment.

Puceron lanigère



On note une augmentation de l'activité des pucerons lanigères au niveau d'anciens foyers.

Evolutions des risques :

Peu de risques pour le moment.

Pucerons lanigères



Hoplocampe



En Bretagne et en Normandie, malgré des températures en hausse, les captures se poursuivent mais restent en général assez faibles pour le moment.

Toutefois des exceptions existent dans des vergers où le nombre de captures dépasse largement le seuil indicatif de risque.

En Normandie, aucune ponte n'a été constatée pour le moment.

Les prises sont constatées dans les variétés ayant au moins atteint le stade F2-G.

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

Cumul de 20 à 30 adultes par piège.

Les pièges à utiliser sont des pièges chromatiques blancs, type Rebell®. Ils permettent de contrôler la présence des adultes.



Hoplocampe



Piège Rebell®

Evolution des risques :

Les températures actuelles sont propices à l'augmentation du vol des hoplocampes et au début des pontes.

Il est encore temps de mettre en place des pièges hoplocampe dans les variétés ayant atteint le stade bouton rose si vous avez constaté des dégâts les années précédentes.

Chenilles défoliatrices



Toujours de rares chenilles observées dans différents secteurs de Normandie et de Bretagne.

Seuil indicatif de risque :

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

Chenilles défoliatrices



Photo : D. BICHE CRAB

Noctuelle



Tordeuse verte



Tordeuse rouge

Evolution du risque :

A suivre en fonction des températures et des stades phénologiques.

Acarien rouge

Des larves d'acariens rouges ont été observées en Normandie.
Les éclosions sont en cours.

Description et observation :

Les acariens sont globuleux de couleur rouge et mesurent 0.4 mm de long. Les femelles sont identifiables par la présence de longues soies implantées sur des protubérances blanches. Les adultes se trouvent généralement sur la face inférieure des feuilles, le long des nervures. Ils sont visibles à la loupe (X10).

Seuil indicatif de risque :

Avant le 15 juin ⇒ 65% des feuilles occupées par au moins une forme mobile
Pour 2 notations de suite à une semaine d'intervalle pour connaître la présence et l'activité des acariens prédateurs.

Evolution des risques :

Peu de risques pour le moment. A suivre en fonction des conditions climatiques.

Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent



Le **biocontrôle** vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

Afin d'informer et de sensibiliser les partenaires du plan Ecophyto normand, les 5 fiches techniques de biocontrôle conçues par l'IBMA (Association Internationale des Producteurs de Produits de Biocontrôle) ont été « labellisées Ecophyto », avant d'être rééditées et diffusées en région :

- ❖ Biocontrôle
- ❖ Macro-organismes
- ❖ Micro-organismes
- ❖ Médiateurs chimiques
- ❖ Substances naturelles

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-lenvironnement/ecophyto/biocontrole/>

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.