



### 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

### 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](http://www.normandie.chambagri.fr)  
(Normandie)

[www.agrilianet.com](http://www.agrilianet.com)  
(pays de la Loire)

[www.bretagne.synagri.com](http://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.



## Résumé de la situation

La phénologie progresse doucement. Les températures ne sont pas encore assez favorables à l'activité des insectes.

Tavelure : les averses orageuses sont vite asséchées par le vent et le soleil.

Anthonome : début de vol timide

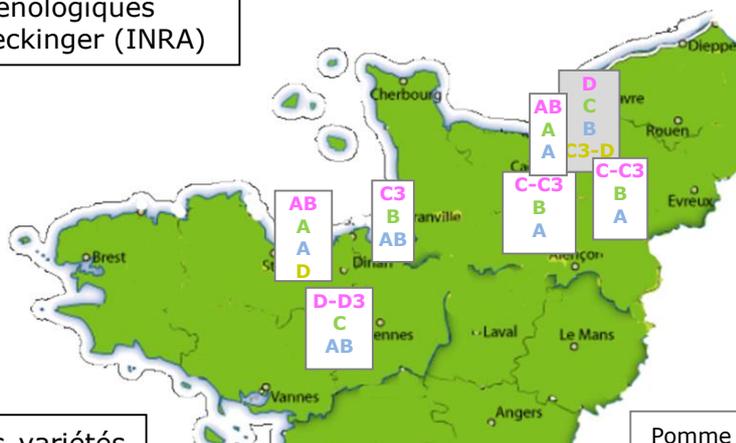
### Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 16 ; Bretagne → 4

Sur parcelle flottantes : Normandie → 2 ; Bretagne → 4

## 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

## MALADIES

### Tavelure



En Normandie et en Bretagne, les averses de ces derniers jours, qui ont projeté quelques ascospores, étaient des averses orageuses. Le rare feuillage présent sur les variétés précoces a séché rapidement, ne permettant pas aux champignons de se développer.

La maturation des ascospores se fait assez lentement du fait des températures moyennes assez fraîches.

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 sont prévues toute cette semaine sur l'ensemble des régions.

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

### Oïdium



Les toutes premières traces d'oïdium ont été observées sur Boskoop en Normandie et sur Judaine en Bretagne.

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



Le début du vol est timide.

Très peu d'anthomes ont été dénombrés dans les vergers observés. Mais théoriquement, avec les températures de ces derniers jours les anthomes devraient voler.

Si vous avez eu des dégâts d'anthomes l'année dernière, il est actuellement important de réaliser des battages réguliers. Attention, ces battages sont à réaliser aux heures les plus chaudes de la journée en évitant de les faire juste après une averse.

Avant de pondre, ces charançons passent 10 à 15 jours à se nourrir.

Les dégâts de nutrition sont visibles à l'écoulement de sève au niveau des bourgeons.

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

Après l'accouplement, les femelles pondent à l'intérieur des bourgeons au stade B/C. Les larves se nourriront des pièces florales à l'intérieur des fleurs en boutons. Les dégâts sont très caractéristiques, on observe des boutons floraux non épanouis en forme de clou de girofle.

Attention aux variétés ayant atteint le stade sensible (stade B/C) car les températures sont prévues légèrement à la hausse et l'on sait que si les températures sont au-dessus des 12°C les anthonomes vont être actifs et donc se nourrir et se reproduire.

Seuil de nuisibilité :

Dénombrement de 30 adultes pour 100 battages, ce seuil peut être abaissé à 15 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.



Anthonome

**Acarie** 

Aucun acarien n'a été observé pour le moment.

L'acarien rouge passe l'hiver sous forme d'œuf. Les œufs sont de petite taille (1 mm de diamètre), ronds, de couleur rouge et pondus dans les bourrelets à la base des bourgeons.

Un comptage permet d'évaluer le niveau des populations d'œufs d'acarien rouge de chaque parcelle.

C'est lors de journées ensoleillées qu'il faut penser à faire le dénombrement de ces œufs : ils seront plus facilement visibles.

Pour les observer, il faut une loupe de grossissement X10.

Il faut dénombrer le nombre de bourgeons ayant plus de 10 œufs, en observant 100 bourgeons sur 50 arbres.

Ce comptage doit se faire sur chaque variété de votre verger.

Seuil de nuisibilité :

En dessous de 40% de bourgeons avec plus de 10 œufs, il y a peu de risque, il faudra suivre l'évolution au cours de la saison.

Evolution des risques :

Pas d'éclosion à prévoir pour le moment.

**Pucerons** 

Aucun puceron n'a été observé dans les différentes régions. Ils sont encore sous forme d'œufs.

Evolution des risques :

A surveiller en fonction des températures.



Œufs d'acarien rouge