



FREDON  
Basse Normandie

### 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 pour les variétés précoces.

Les températures sont restées assez fraîches cette dernière semaine, mais elles sont prévues à la hausse pour les prochains jours.

Tavelure : les toutes premières ascospores ont été projetées jeudi.

Anthonome : premiers individus observés, attention à la remontée des températures.

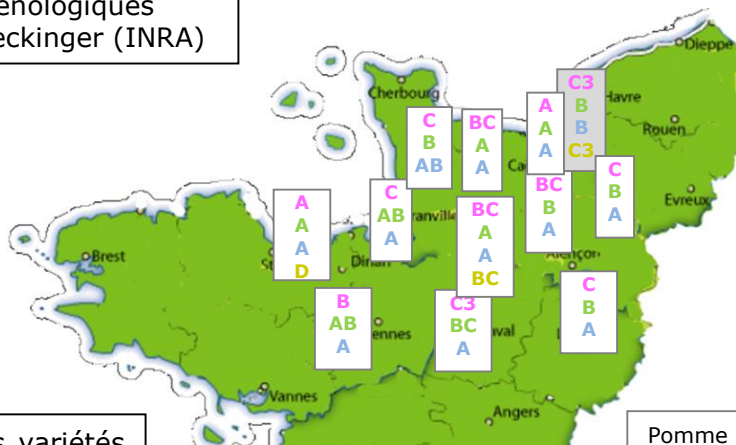
### Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 19 ; Bretagne → 7

Sur parcelle flottantes : Normandie → 6 ; Pays de la Loire → 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

## MALADIE

### Tavelure



Top départ de la tavelure.

Depuis jeudi, les toutes premières ascospores ont été projetées, **en très légère quantité**.

#### Attention aux variétés précoces.

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 pluies sont prévues tous les jours de cette semaine (sauf samedi) 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.

## RAVAGEURS

### Anthome



C'est le tout début du vol.

Les premiers individus ont été observés dans la Manche.

Pas d'anthome observé dans les autres secteurs des différentes régions.

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.

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.



Anthome

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 anthomes 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 :

Surveillez les variétés ayant atteint le stade sensible.

**Acarions**

L'acarien rouge passe l'hiver sous forme d'œufs. Ils 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.



Œufs d'acarien rouge

**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 :**

Pas de risque.



Œuf de pucerons