



### 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

### 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 rapidement notamment pour les variétés précoces.

Après de très belles journées ensoleillées et relativement chaudes pour la saison, les températures reviennent autour des normales saisonnières.

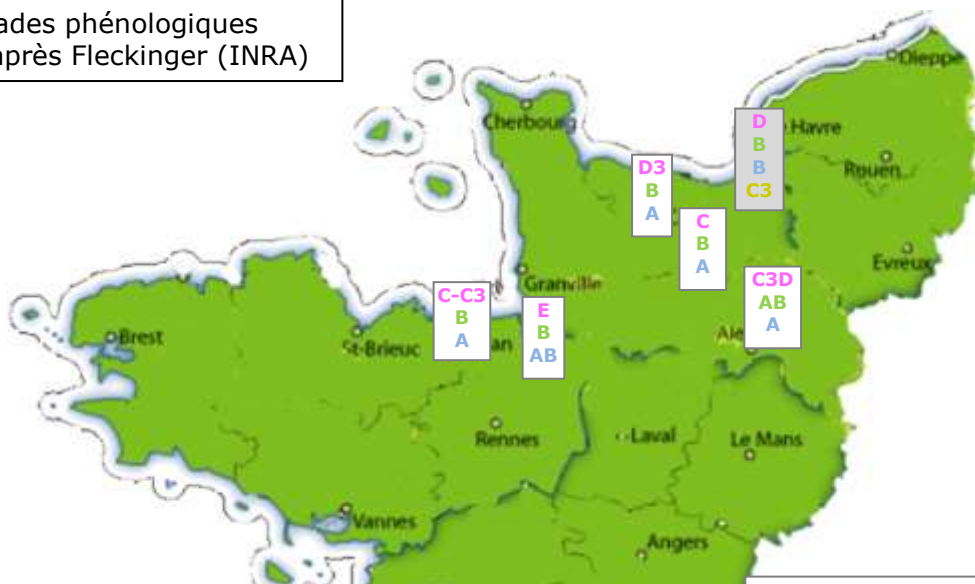
Anthonyme : ils ont bien profité des belles journées ensoleillées pour voler.

### Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 15 ; Bretagne → 3

## PHENOLOGIE

Stades phénologiques  
d'après Fleckinger (INRA)



Pomme à cidre

Fruit à couteau

Stade des variétés  
de pomme :

Précoces  
Moyennes  
Tardives

Stade des variétés  
de poire :

Les plus avancées

## MALADIE

### Tavelure



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.

Avec l'observation de feuilles de pommiers, nous pouvons déterminer le point de départ de la tavelure ⇒ date de premières ascospores prêtes à être projetées.

Pour les Pays de la Loire, le Jo a été fixé au 28 février 2017 (cf. BSV Arboriculture Pays de la Loire n°3 du 6 mars 2017).

Pour la Normandie, à ce jour, les observations en laboratoire montrent que les ascospores ne sont pas encore mûres. Les observations sont réalisées sur des lots de feuilles provenant de différents vergers. Ces résultats donnent une tendance mais ne sont peut-être pas extrapolables pour les zones très précoces.

Dans le cas des zones très précoces : d'après le modèle, les pluies de la fin de semaine dernière n'ont toutefois pas engendré de contamination.

#### Evolution des risques :

De nouvelles observations de périthèces vont être réalisées cette fin de semaine.

Des pluies sont prévues pour ce milieu de 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 tout premiers dégâts d'oïdium ont été observés en Normandie sur Boskoop et Judeline.

#### Evolution des risques :

Les jeunes feuilles sont très sensibles.

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

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

## RAVAGEURS

### Anthome



Le vol se poursuit.

Les journées printanières de la semaine dernière ont été favorables au vol des anthomes.

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

Ils pondent dans les bourgeons des pommiers qui ont atteint **le stade B/C**.



Anthome adulte  
(taille : 4 à 6mm)



Anthome adulte  
immobile sur le tapis de  
battage



Le battage

#### 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 réceptacle, l'anthome "fait le mort", il faut attendre quelques secondes avant qu'il se remette à bouger.

#### 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.

#### Evolution des risques :

Les prévisions météorologiques ne devraient pas être en faveur de l'activité des anthomes. Surveillez les variétés ayant atteint le stade sensible.

**Passé le stade D, il n'y a plus de risque de ponte.**

### Acariens

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.

Pour le moment aucune éclosion n'a été observée dans les différentes régions.

#### Evolution des risques :

Pas d'éclosion à prévoir pour le moment.



Œufs d'acarien rouge

### Puceron cendré

Les toutes premières éclosions ont été observées dans les secteurs précoces de Normandie. C'est le tout début des éclosions.

#### Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.