



### 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

L'essentiel de la semaine

### METEO

Un temps agité et plus frais est prévu pour ces prochains jours.

### MALADIE

Tavelure : Attention lors des prochaines pluies aux stocks d'ascospores accumulées.

### RAVAGEURS

Anthonome : malgré la baisse des températures attendues, attention aux variétés tardives.

Pucerons cendrés : la présence des fondatrices se généralise doucement.

Chenilles défoliatrices : les premières chenilles sont observées.

### AUXILIAIRE

Les auxiliaires aussi font leur apparition.

### 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.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)  
(Normandie)

[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)  
(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.

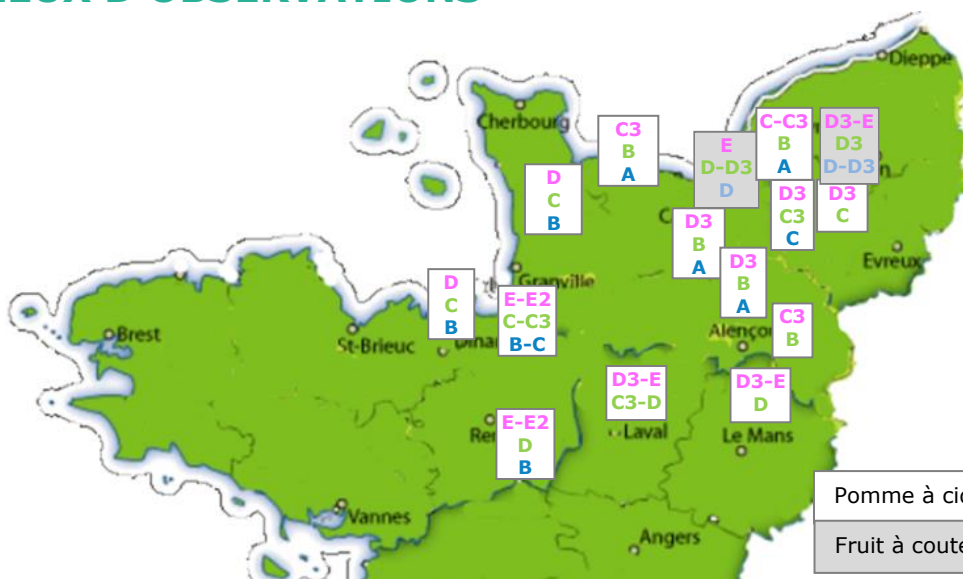


### Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 25 ; Bretagne → 4

Sur parcelles flottantes : Normandie → 11 ; Bretagne → 4 ; Pays de la Loire → 4

## LIEUX D'OBSERVATIONS



Pomme à cidre

Fruit à couteau

### Stade des variétés de pomme :

Précoces

Moyennes

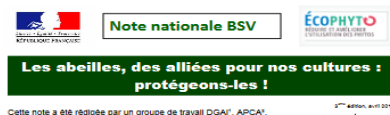
Tardives

## Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

### Souvenez-vous des bonnes pratiques phytosanitaires :

- Les traitements insecticides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
- Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles. 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".
- Il ne faut appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi.
- 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.

**Ci-joint** : la note nationale abeille (avril 2018)



## MALADIE

### Tavelure



Aucune tache n'a été observée.

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.

Stade sensible des pommiers :



Stade C



Stade C3

### Evolution des risques :

Des averses sont prévues.

Attention, comme aucune précipitation n'a été enregistrée depuis 2 semaines et que les températures ont été clémentes, les stocks d'ascospores sont donc conséquents.

Ce stock sera libéré dès qu'il y aura une précipitation, ce qui engendrera une contamination si les conditions sont favorables. Toutefois les températures annoncées sont assez fraîches ce qui pourrait limiter la gravité des contaminations.

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

## RAVAGEURS

### Anthome



Dans les trois régions, les populations sont encore bien présentes sur les variétés tardives des vergers habituellement infestés : Douce Moën, Judor, Douce Coët, Binet Rouge, .... en Normandie, certaines parcelles dépassent le seuil de nuisibilité.

Dans les vergers où peu (voire pas) de dégâts ont été notés l'année dernière, peu ou pas d'anthomes adultes ont été observés cette semaine.

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



Anthome adulte  
(taille : 4 à 6mm)



Anthome adulte  
immobile sur le tapis de  
battage



Le battage

Les anthomes pondent dans les bourgeons des pommiers qui ont atteint **les stades de B à D** (pas au stade d'avant ni au stade d'après).

#### 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 températures devraient être moins favorables aux anthomes.

Dans les vergers habituellement infestés, surveillez l'avancée de la phénologie des variétés tardives et réalisez des battages lors de belles journées ensoleillées.



## Pucerons

Les fondatrices s'étant développé, il est maintenant plus facile de différencier les pucerons verts des pucerons cendrés.



Pucerons verts non migrants



Pucerons cendrés

### - Puceron vert

Depuis deux semaines, les pucerons verts sont bien installés sur les variétés ayant atteint le stade C3 dans toutes les régions.

Les populations sont assez faibles quelle que soit la région.

#### Evolution des risques :

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

### - Puceron cendré

Dans les trois régions, les premières fondatrices ont été observées sur les pommes à cidre ayant atteint le stade D3.

Tous les vergers ne sont pas concernés par la présence des pucerons cendrés.

#### Evolution des risques :

Malgré la légère baisse annoncée des températures, les éclosions vont se poursuivre dans les secteurs les plus tardifs et les premières colonies pourraient rapidement être observées dans les secteurs les plus précoces.

## Chenille défoliatrice

Les premières chenilles défoliatrices ont été observées sur des pommiers ayant au moins atteint le stade D3 : Judaine et Judeline en Bretagne et en Normandie (dans un verger conduit en AB) et sur Petit Jaune en Bretagne.

#### Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment.

Surveillez vos parcelles.



Chenille défoliatrice et son dégât

## Acariens rouges



Quelle que soit la région, aucune éclosion n'a pour le moment été observée.

Ils sont encore sous la forme d'œufs que l'on peut observer à la loupe à la base des bourgeons.

### Evolution du risque :

Pas de risque pour le moment.



Œufs d'acariens rouges

## AUXILIAIRES

Les auxiliaires ont eu aussi fait leur apparition.

On observe de plus en plus de coccinelles adultes (*Adalia* et *Chilocorus*), de punaises prédatrices et d'adultes de syrphes et de chrysopes qui cherchent un lieu pour pondre au plus près des sources de nourriture.



Punaise Orius :  
taille 2,5 mm



Punaise miride :  
taille 4 mm