



### 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.



Les conditions climatiques annoncées pour cette semaine sont plutôt clémentes, avec des températures assez douces aujourd'hui mais qui vont redescendre pour la fin de la semaine (maximum 11°C). Une légère perturbation est prévue samedi.

Bulletin réalisé sur la base d'observations terrain (14 en Normandie et 5 en Bretagne) et en laboratoire.

## PHENOLOGIE

Très peu de changement par rapport à la semaine dernière

Pommes à couteau : les variétés les plus avancées sont au **stade C**

Poires de table : les variétés les plus avancées sont au **stade C**

Pommes à cidre : les variétés les plus avancées sont au **stade B**

Poires à poiré : les variétés les plus avancées sont au **stade A-B**



Stade C du pommier



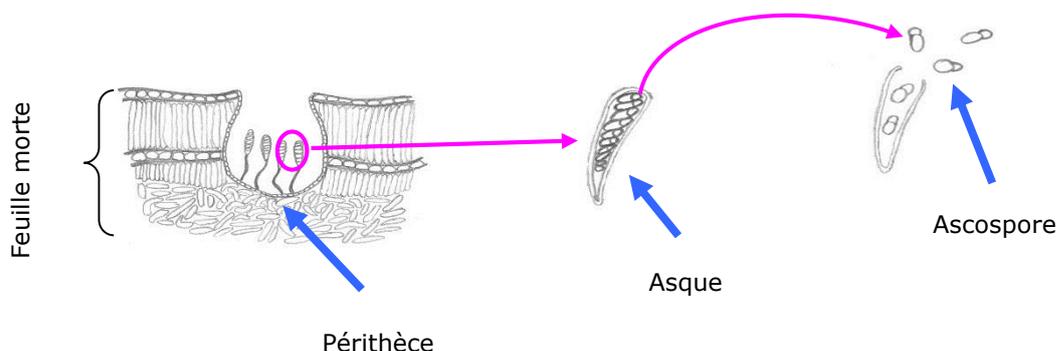
Stade C du poirier

## MALADIE

### Tavelure



Rappel : Le champignon responsable de la tavelure du pommier se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol. Des observations microscopiques permettent de déterminer le stade des asques que les périthèces contiennent et de savoir si les ascospores renfermées dans ces derniers sont mûres pour être projetées.



Avec l'observation de feuilles de pommiers, nous pouvons déterminer le point de départ de la tavelure ⇒ date de premières ascospores prêtes à être projetés c'est le J0.  
Le J0 sert à caler le modèle Tavelure.

Pour la Bretagne :

Sur un lot de feuilles provenant du secteur de Dinan, les premières ascospores mures ont été observées.

Pour la Normandie :

Les premières ascospores mures ont été observées le **Mardi 17 mars 2015**.

Le J0 est fixé à cette date.

Pour le secteur de l'Orne toujours plus tardif, les ascospores n'étaient toujours pas mures.

Pour les Pays de la Loire :

Le J0 a été fixé au **2 mars 2015**. (cf. BSV Arboriculture Pays de la Loire n°2 du 2 mars 2015).

Ce sont les premières ascospores mures, le reste des ascospores va murir au fur et à mesure de la saison suivant une courbe de maturation prédéfinie en fonction des sommes de température.

### Les pommiers et les poiriers n'ont pas encore atteint les stades sensibles.

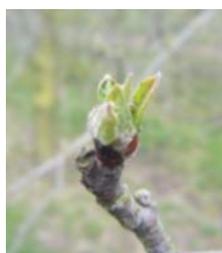
Les ascospores projetées par une pluie ne peuvent germer que si le végétal y est sensible.

Stade sensible pour les pommiers : stade C-C3

Stade sensible pour les poiriers : stade C3-D



Pommier : stade C



stade C3



Poirier : stade C3

### Evolution des risques :

Au vu des stades phénologiques et en l'absence de pluie, il n'y a pas de risque pour les prochains jours.

Pour les variétés ayant atteint le stade sensible, les risques de contaminations sont très faibles :

Les rares averses prévues pour ce samedi se produiront avec des températures maximum de 11°C.

Pour qu'il y ait contaminations, il faut une humectation qui dure plus de 12 heures.

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

## RAVAGEURS

### Anthonome du pommier



Les anthonomes ont été observés dans l'ensemble des régions, mais quasiment que dans les vergers infestés l'année dernière.

Pour le moment peu d'individus ont été comptabilisés.

**C'est le tout début du vol.**

Rappel : Le vol débute dès que les températures maximales sont de 10 à 12°C avec une température moyenne de 7 à 8°C.

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.

#### 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.



Le battage

#### 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 comptages sont indispensables pour connaître les populations présentes dans votre verger.

Les températures prévues pour cette fin de semaine ne devraient pas être favorables aux anthonomes.

### Psylle du poirier



Quelques femelles ont été observées hier en secteur précoce.

Mais aucune ponte n'a été observée en Normandie.

Rappel : Les femelles hivernantes pondent à la base des bourgeons à fleurs au printemps, dès que les températures maximales dépassent 10°C pendant au moins 2 jours consécutifs. Les larves issues de ces œufs se développent ensuite dans les bouquets floraux.

#### Evolution des risques :

Les températures ne devraient pas être favorables aux pontes.



Œufs de psylles

Crédit photos : FREDON Basse-Normandie

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