



## 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.



Avec les conditions climatiques exceptionnelles de ces derniers jours nous remarquons une précocité de la végétation. Toutefois avec les températures fraîches du matin, et donc des moyennes journalières ne dépassant pas les 11°C, la végétation évolue doucement.

Ces températures printanières sont prévues encore pour plusieurs jours. Les insectes ravageurs du début de saison sont quant à eux bien présents. Bulletin réalisé sur la base d'observations terrain.

## PHENOLOGIE

Pommes à couteau : les variétés les plus avancées sont au **stade C/C3** (Boskoop en secteur précoce)

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

Pommes à cidre : les variétés les plus avancées sont au **stade B/C** (Judeline- Judaine)

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



Stade C/C3 du pommier



Stade C du poirier

## MALADIE

### Tavelure



A ce stade de maturation des périthèces, le potentiel de spores projetables est encore très faible. La maturation se fait lentement en début de saison.

Voici une situation moyenne par région de la maturation des ascospores.  
(Résultats de modélisation INOKI®-DGAL)

Stations	% de Maturation jour	Stock prêt à être projeté
Finistère	Pb de données météo	
Ille et Vilaine	Pb de données météo	
Calvados	0,50%	1,20%
Manche	0,56%	1,60%
Ornes	0,35%	1%
Eure	0,40%	1,10%
Seine Maritime	0,50%	1,50%
Mayenne	Pb de données météo	
Sarthe	0,55%	1,40%

Surveillez l'évolution de la phénologie des variétés les plus précoces dans vos vergers.

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 :

Aucune pluie n'est prévue pour la semaine à venir.

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

Attention aux variétés et aux secteurs précoces.

## RAVAGEURS

### **Acarien rouge**



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.

### Seuil de nuisibilité :

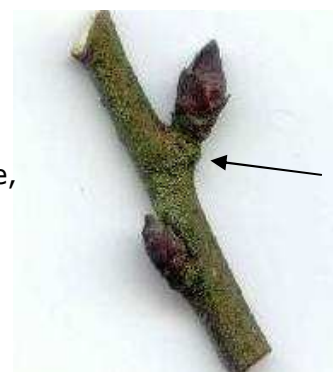
En dessous de 40% de bourgeons avec plus de 10 œufs, il y a peu de risque, il faudra suivre l'évolution au cours de la saison.

### Evolution des risques :

Pas d'éclosion à prévoir pour le moment.



Ponte d'œufs d'acarien rouge



**Anthonome du pommier**

Dans certains vergers, les anthonomes sont en pleine activité de nutrition et d'accouplement. Parfois les populations peuvent être importantes (large dépassement du seuil de nuisibilité). Et d'en autres, aucun anthonome n'a été observé.

Ces charançons, après avoir passé 10 à 15 jours à se nourrir, pondent dans les bourgeons au stade B/C des pommiers.

Pour les parcelles ayant connues des dégâts l'année précédente, il faut contrôler la présence d'adultes.

## Localisation des pontes



## Anthonome du pommier

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.

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.

Evolution des risques :

Les conditions climatiques sont propices à l'activité des anthonomes.

**Psylle du poirier**

Les femelles hivernantes pondent à la base des bourgeons à fleur 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.

Des pontes d'œufs de psylles ont été observées, parfois en grand nombre dans le secteur de la vallée de Seine. Les œufs sont encore de couleur pâle, ils ont donc été pondus récemment.



Ponte d'œufs de psylle

Evolution des risques :

Les conditions climatiques vont être propices aux pontes.

Pas d'éclosion pour le moment.

A suivre en fonction des conditions climatiques.



**Puceron lanigère**

Nous pouvons déjà observer la présence de foyers de pucerons lanigères, l'activité y est toutefois faible.

Avec l'hiver relativement doux que nous venons d'avoir, les larves de pucerons lanigères qui normalement descendent au niveau du collet pour y passer l'hiver, sont restées au sein de leur ancien foyer.

Attention, dès une reprise sérieuse des foyers, la colonisation des jeunes pousses pourrait se faire rapidement.

Evolution des risques :

A surveiller.



Foyer de pucerons lanigères

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