



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

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas propices au développement de la végétation et à l'activité des insectes.

Des averses éparées sont annoncées pour cette fin de semaine. Toutefois les températures sont prévues légèrement à la hausse.

Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 12

Sur parcelles flottantes : Bretagne → 4

PHENOLOGIE

Toujours peu de changement par rapport à la semaine dernière

Pommes de table : les variétés les plus avancées sont au **stade C-C3**

Poires de table : les variétés les plus avancées sont au **stade C-C3**

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

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

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
(Normandie)

www.agrilianet.com
(pays de la Loire)

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.



Stade C-C3 du pommier



Stade C3 du poirier

MALADIE

Tavelure



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.

Le J0 a été fixé dans la quasi-totalité des régions.
(en attente pour l'Orne et le centre Bretagne)

A présent pour qu'il y ait un risque de contamination primaire il faut que les conditions suivantes soient réunies :

- ⇒ Stade sensible atteint à l'apparition des organes verts (stade C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier).
- ⇒ 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.

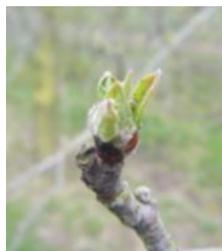
Rappel :

Stade sensible pour les pommiers : stade C-C3

Stade sensible pour les poiriers : stade C3-D



Pommier : stade C



stade C3



Poirier : stade C3

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

Stations	% de Maturation jour
Bretagne	0.06%
Normandie	0.05%
Pays de la Loire	0.5%

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 et surtout avec des températures faibles.

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

La grande majorité des pommiers et des poiriers n'a pas encore atteint les stades sensibles.

Evolution des risques :

Surveiller les variétés précoces.

A suivre en fonction des conditions météorologiques (pluie/température).

Attention aux variétés ayant atteint le stade sensible (pommiers et poiriers de table précoces).

RAVAGEURS

Anthonyme du pommier



Quelques anthomyes sont observés ici et là, ne dépassant que très rarement les 5 adultes pour 100 battages. Les températures actuelles ne sont pas favorables à leur activité.

Le vol augmente très doucement.

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.

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 actuelles ne sont pas propices à l'activité des anthomyes.

Attention tout de même, les températures sont annoncées à la hausse pour cette fin de semaine.

Psylle du poirier



Les premières pontes ont été observées dans un verger du secteur précoce de la Vallée de Seine ayant eu une présence de psylles l'année dernière.

Les pontes sont peu nombreuses.

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.



Œufs de psylle

Evolution des risques :

Les températures ne devraient pas être favorables aux pontes.
A suivre.

Acarien



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.



Œufs d'acarien rouge



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