



FREDON
Basse Normandie

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

- Les températures remontent tranquillement, de belles journées sont à prévoir pour cette fin de semaine.

MALADIE

- Tavelure : attention aux variétés très précoces.

RAVAGEUR

- Anthonome : Les premiers anthonomes ont débuté leur vol en secteurs précoces.
- Acariens rouges : premières éclosions en Bretagne.

Observations réalisées : ...

Sur parcelles fixes : Normandie → 10 ; Bretagne → 10

Sur parcelles flottantes : Normandie → 1 ; Bretagne → 4

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)

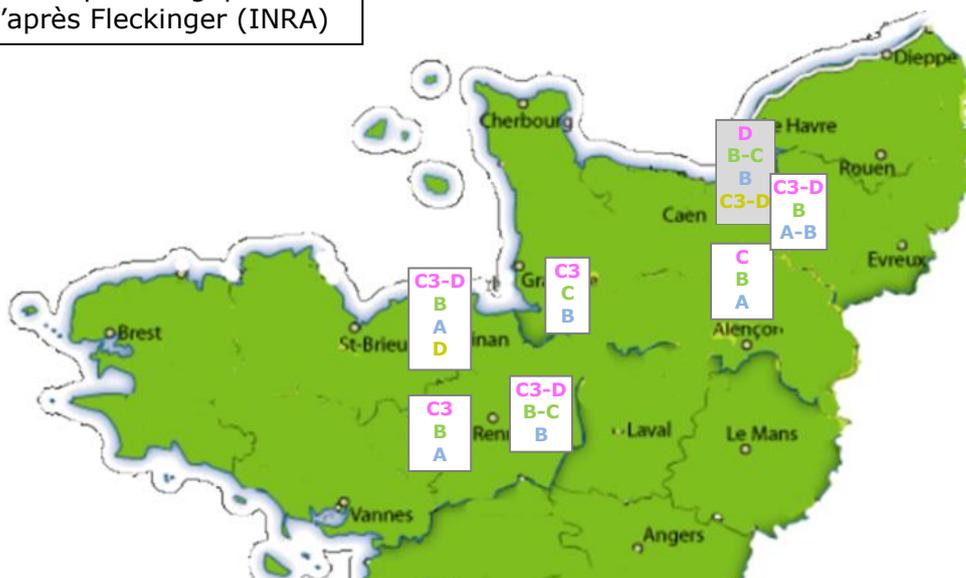
www.bretagne.synagri.com
(bretagne)

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.



PHENOLOGIE

Stades phénologiques
d'après Fleckinger (INRA)



Stade des variétés
de pomme :
Précoces
Moyennes
Tardives

Stade des variétés de
poire :
Les plus avancées

Pomme à cidre

Fruit à couteau

MALADIE

Tavelure



Dans toutes les régions, des ascospores peuvent être projetées à chaque pluie.

Voici les résultats du modèle RIMpro avec les données météo des stations du réseau des Chambres d'Agriculture et du réseau de l'OP AGRIAL.

⇒ Le RIM tient compte à la fois du volume de spores projeté, de la durée de survie des spores et du niveau d'infection.

Station	Début de période	Fin de période	Valeur du RIM
Cambremer (14)	01/04	03/04 en cours	100
Fourneville (14)	02/04	03/04 en cours	25
Vassy (14)	02/04	03/04	0
Sommervieu (14)	-	-	-
Condé sur Vire (50)	02/04	03/04	0
Saint Aubin de Terregatte (50)	-	-	-
Sotteville (50)	28/03	03/04 en cours	225
Messei (61)			Pas de pluie
Préaux du Perche (61)			Pas de pluie
Zone du Domfrontais (61)*	27/03	03/04 en cours	250
Trun (61)	02/04	03/04 en cours	25
Gisay (27)	-	-	-
Epinay (27)	02/04	03/04	0
Bardouville (76)	02/04	03/04 en cours	25
Longueville (76)	02/04	03/04 en cours	25
Saint Quentin des Prés (76)	02/04	03/04 en cours	25
Yvetôt (76)	-	-	-

*Cette station correspond à la station de Saint Fraimbault qui a été déplacée à Passais village.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, DRAAF-Normandie, Agro ingenus, IFPC, Aval Conseil, APPCM, AGRIAL et producteurs

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

Stade sensible des poiriers :



Stade C3

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée de la période d'humectation	18H	17H	14H	13H	12H	11H	9H	8H

Evolution des risques :

Attention, quelques variétés (ex : Judaine, Judeline, ...) ont atteint le stade sensible. Des averses sont à prévoir tout au long de la semaine.

Pas de risque pour les variétés qui n'ont pas atteint le stade C.

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

RAVAGEURS

Anthome



Un début de vol a été détecté sur des variétés précoces dans l'Orne.

Les températures ont été encore un peu fraîches pour que le vol massif des anthomes débute dans tous les secteurs.

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**.



Anthronome adulte
(taille : 4 à 6mm)



Anthronome 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 tapis de battage, l'anthronome "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 :

A suivre en fonction des températures, qui devraient être favorables aux anthonomes cette fin de semaine.

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.

En Bretagne, les premières éclosions ont été observés en secteur précoce.

Pour le moment aucune éclosion n'a été observée en Normandie.

Evolution des risques :

C'est le début des éclosions, elles vont donc se poursuivre.
A suivre en fonction des températures.



Œufs d'acarien rouge

Puceron mauve



Les premiers pucerons mauves ont été observés sur poiriers de table en secteur précoce de Normandie.

Ce n'est que le début des éclosions, ces dernières vont s'échelonner sur plusieurs jours en fonction des températures.



Fondatrices de puceron mauve

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures

Puceron cendré



Les premières fondatrices ont été observées en Bretagne (à l'est de Rennes) sur Judaine et Judeline.

En Normandie, aucune fondatrice n'a été observé.

Evolution des risques :

Les éclosions de fondatrices devraient se généraliser à tous les secteurs avec les températures actuelles.