



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
(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.



Les conditions climatiques de la semaine dernière n'ont pas été propices au développement de la végétation. Des températures douces pour la saison sont prévues ainsi que l'arrivée d'une perturbation dès jeudi. Le week-end de pâques s'annonce sec.

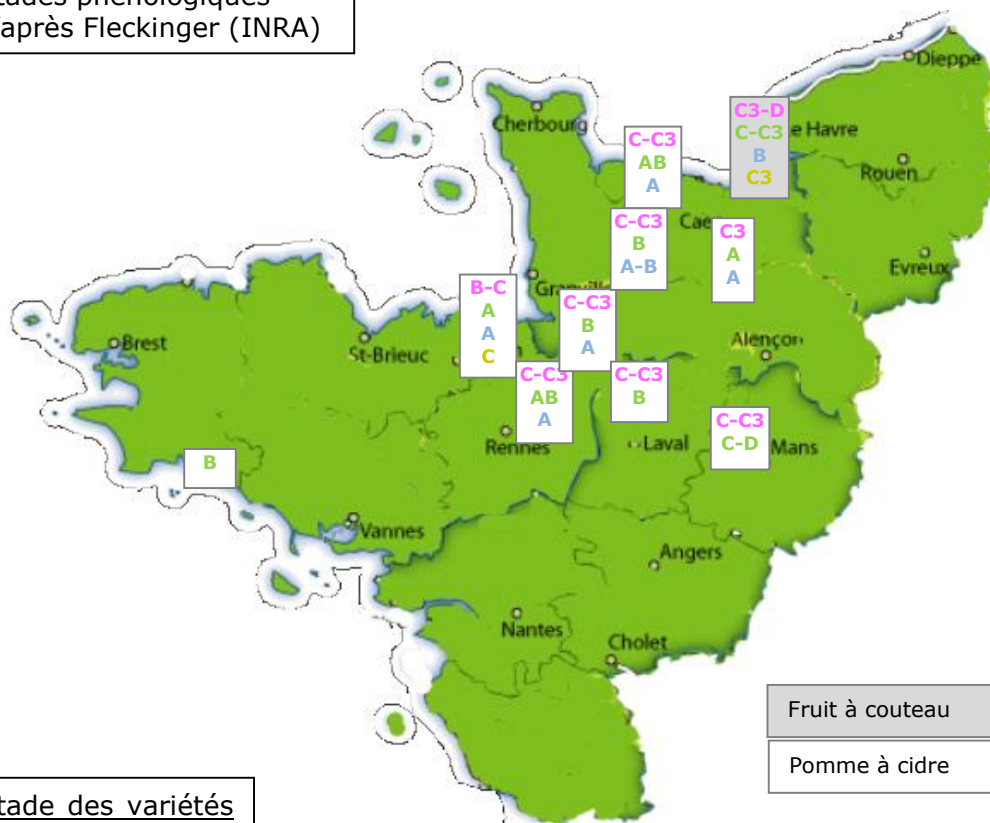
Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 10 ; Bretagne → 5

Sur parcelles flottantes : Bretagne → 2 ; Normandie → 8 ; Pays de la Loire → 4

PHENOLOGIE

Stades phénologiques
d'après Fleckinger (INRA)



Fruit à couteau

Pomme à cidre

Stade des variétés
de pomme :

Précoces
Moyennes
Tardives

Stade des variétés
de poire :

Les plus avancées

MALADIE

Tavelure

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

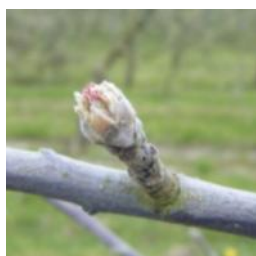
⇒ Stade sensible atteint à l'apparition des organes verts (stade C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier).

⇒ Présence d'ascospores provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des pluies.

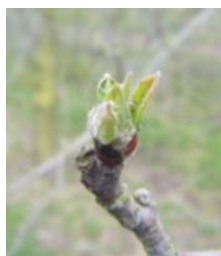
⇒ Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.

Stade sensible pour les pommiers : dès stade C-C3

Stade sensible pour les poiriers : dès stade C3-D



Pommier : stade C



stade C3



Poirier : stade C3

D'après les résultats de modélisation INOKI®-DGAL :

Sur l'ensemble des régions, des contaminations de Assez-Grave à Grave ont été enregistrées lors du week-end dernier.

Cependant, les quantités d'ascospores projetées ont été très faibles moins de 1%. Cette quantité d'ascospores est à mettre en corrélation avec l'inoculum présent dans votre verger. La quantité d'ascospores projetée ce week-end correspond à 1% de la quantité d'ascospore présent dans votre verger.

La maturation journalière des ascospores est toujours très faible, elle est en moyenne de 0,3%.

Seules les variétés précoces des pommiers et des poiriers ont atteint les stades sensibles.

Evolution des risques :

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

Attention aux variétés ayant atteint le stade sensible.

RAVAGEURS

Acarien

Aucune éclosion n'a été observée pour le moment.

Pour les observer, il faut une loupe de grossissement X10.

Dénombrer les 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 risques, il faudra suivre l'évolution au cours de la saison.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.

Anthonome du pommier

Le vol des anthonomes est en cours dans tous les secteurs.

Dans certains vergers de Normandie, infestés l'année dernière, les populations dépassent le seuil de nuisibilité.

Dans les autres vergers et les autres régions, les populations sont assez faibles voire nulles.

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 annoncées pour cette fin de semaine vont être propices à l'activité des anthonomes.

Psylle du poirier

Ponctuellement des pontes sont observées dans quelques vergers 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 :

A suivre.

Pucerons

Des pucerons ont fait leur apparition sur les variétés précoces, que ce soit sur pomme à cidre (Judaine et Judeline) ou pomme à couteau (Boskoop, ...).

Ce sont encore des stades jeunes, leur détermination est très difficile à ce stade.

Leur nombre peut paraître important, car ils sont tous regroupés sur les rares parties vertes des bourgeons au stade C-C3.

S'il s'agit de pucerons verts migrants (habituellement les premiers éclos), le seuil d'intervention est très élevé, ils sont souvent négligeables.

De plus, dans certains vergers où la faune auxiliaire y est régulièrement active, les syrphes ont aussi fait leur arrivée. La présence d'œufs de syrphes est régulièrement observée.



Pucerons avec œuf de syrphes

Evolution des risques :

A suivre.

Crédit photos : FREDON Basse-Normandie