



Animateur référent

Dorothée 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.



Encore une semaine dont les conditions climatiques n'ont pas été propices au développement de la végétation. Une nette remontée des températures est prévue ainsi qu'un temps sec pour cette fin de semaine.

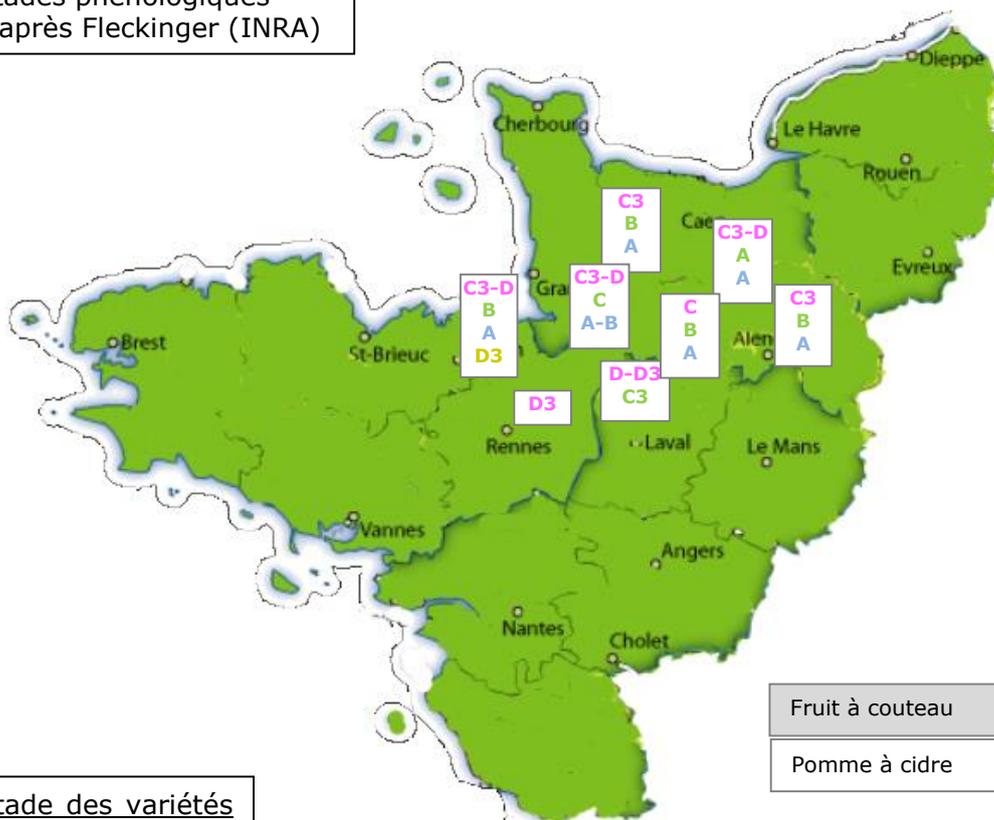
Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 8 ; Bretagne → 4

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

PHENOLOGIE

Stades phénologiques
d'après Fleckinger (INRA)



Stade des variétés
de pomme :

Précoces
Moyennes
Tardives

Stade des variétés
de poire :

Les plus avancées

Fruit à couteau

Pomme à cidre

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.

⇒ 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 Grave ont été enregistrées vendredi dernier. Cependant, les quantités d'ascospores projetées sont toujours 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 présente dans votre verger.

La maturation journalière des ascospores est toujours très faible, elle est en moyenne de 0,4%.

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).

Une perturbation est prévue en fin de semaine.

Attention aux variétés ayant atteint le stade sensible.

RAVAGEURS

Acarien

Aucune éclosion n'a été observée pour le moment.

Evolution des risques :

A suivre en fonction des températures.

Anthonome du pommier

Le vol des anthonomes est toujours en cours.

Et dans tous les secteurs, dans les vergers infestés, les populations sont en augmentation.

La présence d'anthonome est très hétérogène d'un verger à l'autre, on note de 0 à 30% d'individus en Bretagne par exemple.

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.

Réaliser les comptages sur les variétés ayant atteint le stade sensible, c'est là où vont se trouver les anthonomes (stade B/C).

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 vont être propices à l'activité des anthonomes.

Hoplocampe

Les premiers hoplocampes ont été observés dans l'ouest des Pays de la Loire.

L'hoplocampe est un hyménoptère qui pond ses œufs dans les fleurs au stade F-F2 du pommier et du poirier.

Par la suite, la larve creuse des galeries superficielles sur les très jeunes fruits, puis pénètre jusqu'aux pépins. On observe une perforation noirâtre du fruit d'où s'écoulent des déjections foncées.



Hoplocampe



Dégât
d'hoplocampe



Piège Rebell®

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

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment, aucune variété n'a atteint le stade sensible F-F2.

Si vous avez eu des dégâts d'hoplocampe l'année dernière, pensez à poser des pièges pour contrôler la présence des adultes. Les pièges à utiliser sont des pièges chromatiques blancs, type Rebell®



Stade F

Pucerons



Des pucerons sont toujours présents sur variétés précoces, que ce soit sur pomme à cidre (Judaine et Judeline) ou pomme à couteau (Boskoop, ...). Les températures n'ont pas fait évoluer leur stade et donc leur détermination est encore difficile.

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

Evolution des risques :

A suivre.



Pucerons

AUXILIAIRE

Tout comme les pucerons, la faune auxiliaire a aussi fait son retour.

La présence de punaises prédatrices et de coccinelles est régulièrement notée. Les larves de syrphes issues des œufs de la semaine dernière n'ont toujours pas été observées.

Pour les punaises, ce sont le plus souvent des anthocorides consommatrices de pucerons et d'œufs de psylles.



Punaise
Anthocoride

Pour les coccinelles se sont des Coccinelles *Exochomus* consommatrices de cochenilles et des coccinelles à 7 points consommatrices de pucerons.



Coccinelles
Exochomus



Coccinelle à
7 points

Crédit photos : FREDON Basse-Normandie