



FREDON
NORMANDIE

Animateur référent

Dorothee LARSON-LAMBERTZ
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.55
d.larson.fredecbn@wanadoo.fr

Animateur suppléant

David PHILIPPART
FREDON NORMANDIE
02.31.46.96.57
d.philippart.fredecbn@wanadoo.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

(Normandie)

www.agrilianet.com

(pays de la Loire)

www.bretagne.synagri.com

(bretagne)

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture
et le Ministère chargé de
l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française
pour la Biodiversité, par les
crédits issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués au
financement du plan Ecophyto2.



2020, comme l'année dernière, semble être une année précoce.

MALADIE

Tavelure : c'est le tout début de la période à risque tavelure

RAVAGEURS

Anthomome : aucun anthomome observé pour le moment

Puceron : aucune éclosion pour le moment

A lire sur EcophytoPIC

Le projet SYDRA

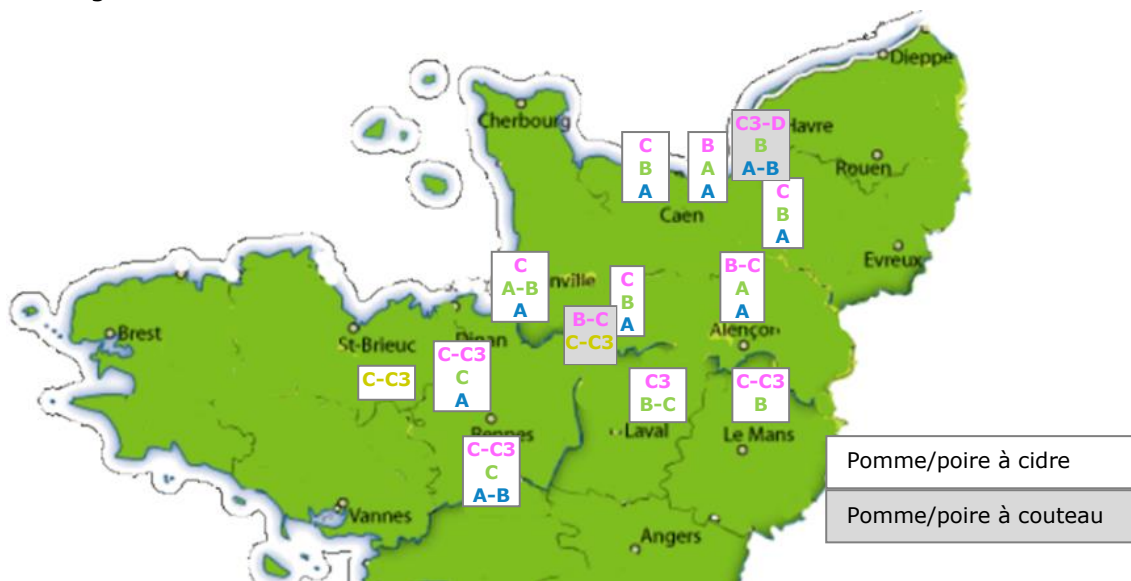
Observations réalisées :

Sur parcelles fixes : Normandie → 19 ; Bretagne → 5

Sur parcelles flottantes : Normandie → 6 ; Bretagne → 3 ; Pays de la Loire → 4

LIEUX D'OBSERVATIONS

Stade : grossissement des fruits



**Stade des variétés
de pomme :**

Précoces
Moyennes
Tardives

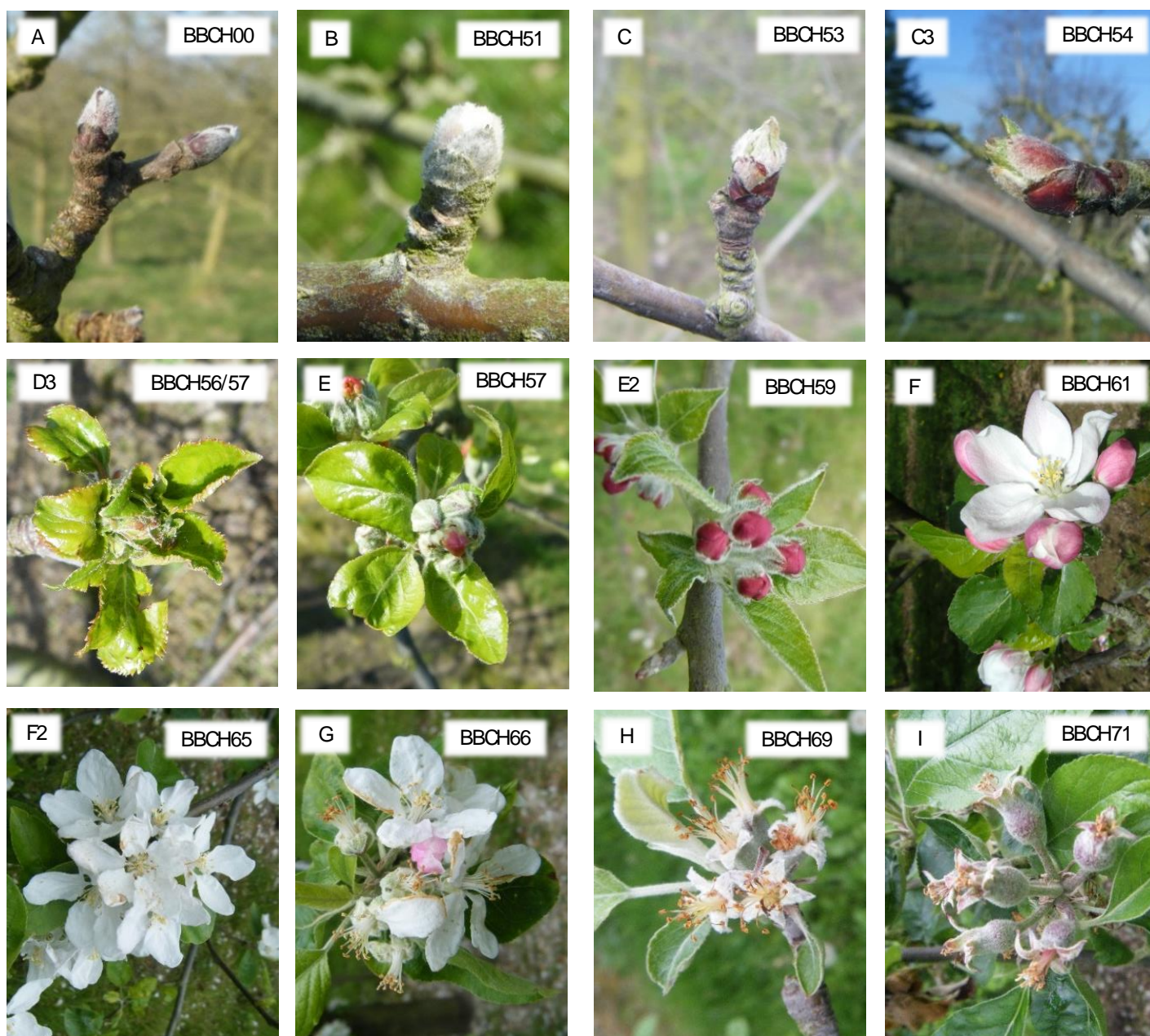
**Stade des variétés
de poire :**

Les plus avancées

Stades phénologiques

Voici la correspondance entre les stades d'après Fleckinger (INRA) A, B, C,... et les stades BBCH (Meier et al. 1994) de plus en plus utilisés.

Fleckinger (INRA) / Stade BBCH



MALADIE

Tavelure



Le champignon responsable de la tavelure du pommier se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol.

Des observations microscopiques permettent de déterminer la maturité des périthèces (forme hivernante de la tavelure) et de savoir si les ascospores renfermées dans ces derniers sont mûres pour être projetées : Ce qui détermine le point de départ de la tavelure.

En Pays de la Loire (Sarthe et Mayenne), en Normandie et en Bretagne, le Jo a été fixé au 6 mars 2020.

Pour le moment peu de variétés ont atteint le stade sensible.

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

Modélisation Rimpro : à partir du prochain BSV une visualisation des risques de contamination sera indiquée sous forme de graphique. Il sera retenu 8 stations réparties sur l'ensemble des trois régions. Attention, ces informations ne seront que l'expression d'une tendance pour un secteur donné.

Evolution des risques :

A chaque pluie, des projections seront désormais possibles.

Cette fin de semaine et pour les trois régions, le risque de contamination devrait être faible, avec des averses peu fréquentes et des durées d'humectation courtes.

Attention aux variétés précoces dans les secteurs précoces.

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

RAVAGEURS

Anthome



Dans les trois régions, aucun anthome n'a encore été observé au cours des différents frappages.

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'anthonome "fait le mort", il faut attendre quelques secondes avant qu'il se remette à bouger.



Anthonome adulte
(taille : 4 à 6mm)



Anthonome adulte
immobile sur le tapis de
battage



Le battage

Les anthonomes pondent uniquement dans les bourgeons des pommiers qui ont atteint **les stades de B à D** (pas au stade d'avant ni au stade d'après).

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 :

Restez vigilants. Les températures ne sont pas prévues à la hausse pour ces prochains jours, mais elles sont tout de même favorables à l'activité des anthonomes.

Le vol débute dès que les températures maximales sont de 10 à 12°C avec une température moyenne de 7 à 8°C.

Lors de belles journées ensoleillées, réaliser des battages dans vos vergers habituellement infestés.

Pucerons



Aucune éclosion n'a été observée dans les trois régions.

Evolution des risques :

Pas de risque pour le moment.

Œuf de puceron
Taille : environ 1,5 mm



A lire sur EcophytoPIC

Le projet SYDRA propose de concevoir, tester, évaluer et transférer cinq systèmes de vergers cidricoles agroécologiques, permettant de réduire fortement l'utilisation des produits phytosanitaires. La démarche de co-conception multi-acteurs retenue reposera sur la mise en œuvre d'une approche système et d'une stratégie de diversification de l'espace de production pour maximiser les services écosystémiques.

<https://ecophytopic.fr/concevoir-son-systeme/sydra-vers-des-systemes-cidricoles-agroecologiques>

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Crédit photo : FREDON Normandie