



Vigne

N°06
28/04/2020



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Corinne BORDEAU

FREDON Nouvelle-Aquitaine
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER

FREDON Nouvelle-Aquitaine
stephane.meslier@fredon-na.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET

Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Vigne /
Edition Haut-Poitou N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Haut-Poitou**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Dans le contexte actuel de confinement et compte tenu des difficultés de réalisation des observations sur le terrain, les équipes font leur maximum pour offrir une information la plus fiable possible.

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- **Des températures de saison et de fortes averses pour la semaine.**

Phénologie

- **Chardonnay : entre stade 55** (les grappes augmentent de taille, les boutons floraux sont agglomérés) et **57** (boutons floraux de l'inflorescence sont séparés).
- **Sauvignon : stade 53** les grappes sont nettement visibles. 5 à 6 feuilles étalées.

Mildiou

- **Début du risque.**

Oïdium

- **Persistance du risque dans les parcelles ayant atteint le stade sensible. Risque modéré à faible si pluies soutenues.**

Vers de la grappe

- **La fin du vol de Cochylis semble s'amorcer.**
- Le vol d'Eudémis reste discret

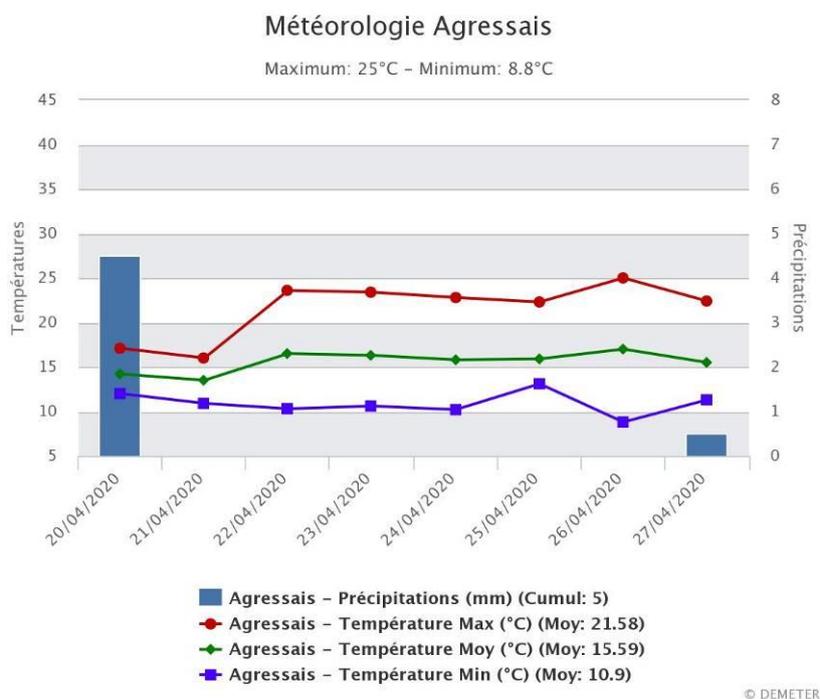
Conditions climatiques

Normales Climatiques 1981-2010 : POITIERS mois d'avril

Températures : Minimales : 4,9°C
Maximales : 15,5°C
Moyennes : 10,2°C

Précipitations : 56,1mm

• La semaine passée (du 20 Avril au 27 Avril)



Pluviométrie

Du vendredi 17 au lundi 20 le pluviomètre d'agressais enregistre 17 mm.

A ce jour, nous enregistrons depuis le début du mois d'avril 25,5 mm de précipitations. Notons que les normales saisonnières sont de 56,1 mm.

Température

Les températures de la semaine sont encore supérieures aux données saisonnières. Les maximales et les minimales sont environ 6°C supérieures aux normales.

La semaine à venir

Pluviométrie

Des averses sont attendues tout au long de cette semaine pouvant atteindre un cumul supérieur à 30 mm. Mercredi et jeudi seront les journées les plus pluvieuses d'après Météociel.

Température

Les températures maximales retrouvent des valeurs d'un mois d'avril. Elles évolueront dans la semaine entre 11 et 17°C pour les maximales. Les minimales quant à elles oscilleront entre 7°C et 13°C, toujours plus élevées que les normales.

Stade phénologique (échelle BBCH)

La pousse de la vigne est toujours très active. La précocité de la végétation dépasse tous les records. En effet nous avons une à deux semaines d'avance sur l'année la plus précoce, 2011. Cette année-là, les vendanges avaient commencé le 28 août.

Chardonnay

Le Chardonnay est en moyenne au stade 55 (les grappes augmentent de taille, les boutons floraux sont agglomérés).

Sauvignon

Le Sauvignon est en moyenne au stade 53 (inflorescences visibles, quatre à six feuilles étalées).



Chardonnay stade 55 début 57



Sauvignon stade 53

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Maladies

Le réseau des témoins non traités se compose de 5 parcelles de Chardonnay.

- Neuville du Poitou
- Mirebeau
- Marigny-Brizay
- Agressais
- Maisonneuve

Chaque parcelle témoin est accompagnée de sa parcelle de référence qui est le reste de la parcelle. Celle-ci est conduite de façon conventionnelle.

Le Témoin est arrêté en accord avec le propriétaire lorsque les maladies deviennent trop virulentes.

• Mildiou

Eléments de biologie

Au printemps, à maturité des œufs d'hiver de mildiou, lors des épisodes pluvieux, la libération des zoospores permet les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires, se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ».

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température

(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Température (°C) | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| Incubation (jours) | 14 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 6 |

Prévisions (du 27/04/20) - Météo France

Sur la période du 27 avril au 30 avril, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce 21 mm de pluie. Le scénario sec envisage 8mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 42,6 mm. Les températures seront de 9-11°C pour les minimales. Elles baisseront progressivement de 19°C à 13°C pour les maximales.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J

Le risque potentiel est resté faible au cours de la semaine dernière.

Aucune contamination épidémique n'a été enregistrée sur le vignoble.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel passera de faible à fort sur plusieurs zones du vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, le risque potentiel fort se généralisera à l'ensemble du vignoble.

Dans les trois prochains jours, les premières contaminations épidémiques seront calculées de manière éparsée sur le vignoble. Elles devraient se généraliser à l'ensemble du vignoble à partir de 25 mm. Le nombre d'organes contaminés devrait rester faible.

Evaluation du risque :

Le stade de réceptivité est atteint dans toutes les parcelles. Les prévisions pluviométriques sont favorables aux contaminations de Mildiou.



Risque modéré à fort si pluies supérieures à 30 mm

Observations au vignoble :

La pousse de la vigne est très active, nous savons que bien souvent les premières contaminations de mildiou s'observent sur pampres. En effet, cette végétation basse de la vigne est la première touchée par les éclaboussures de pluies sur le sol, apportant avec elles les premières contaminations par le mildiou. **Les pampres sont des échelles à mildiou.**

Méthodes alternatives :

Epamprage, travail du sol et/ou enherbement sont des moyens pour limiter l'effet « splashing » (éclaboussures) et minimiser les premières contaminations.

 **Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur**

• Oïdium

La période de **réceptivité maximale se situe entre le stade 57 (boutons floraux séparés), et le stade 79 (fin de la fermeture de la grappe).**

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Situation de J-7 à J

Selon le modèle, les conditions sont restées favorables au champignon sur l'ensemble du territoire. Des contaminations épidémiques ont été enregistrées dans le Nord du vignoble à Amberre et Chouppes. Le modèle estime une proportion d'organes contaminés très faible.

Simulation de J à J+3

Les pluies annoncées seront défavorables au développement de l'oïdium mais insuffisantes pour entraîner une baisse du risque potentiel sur le vignoble. Seule l'hypothèse la plus pluvieuse permettra le passage d'un risque potentiel fort à faible sur l'ensemble du vignoble.

Dans les trois prochains jours, les contaminations épidémiques vont se généraliser à l'ensemble du vignoble. Compte tenu des conditions climatiques défavorables, l'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait rester très faible.

Evaluation du risque :

Dans de nombreuses parcelles à cépage précoce le stade de sensibilité maximale (boutons floraux de l'inflorescence sont séparés) est atteint. Les températures douces et un ciel couvert sont des conditions favorables à l'oïdium. En présence de pluies soutenues, le risque de contamination est faible.



Risque modéré à devenir faible si pluies intenses

 **Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur**



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1er vol les mâles sortent avant les femelles. Nous notons un décalage d'environ une semaine.

La période de vol dure environ un mois.

Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 26 pièges à phéromones de Tordeuses : soit 13 Eudémis et 13 Cochylis.

Les relevés sont réalisés 3 fois par semaine par les observateurs puis les informations sont transmises par les viticulteurs à l'animatrice(eur) BSV par mail.

La saisie des données hebdomadaires permet d'élaborer une courbe de vol. Les comptages des glomérules, des œufs et des perforations permettent de faire des évaluations des risques phytosanitaires.

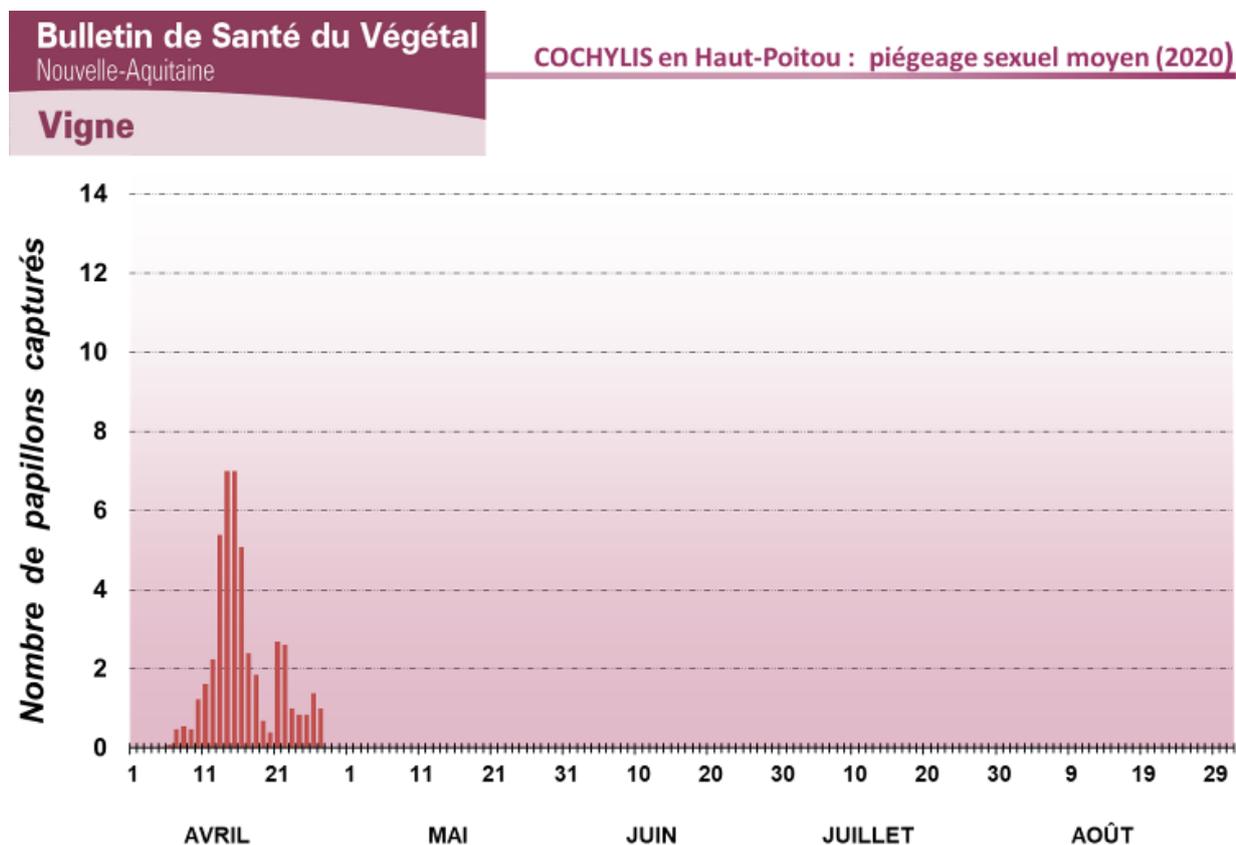
Observations au vignoble :

Cochylis :

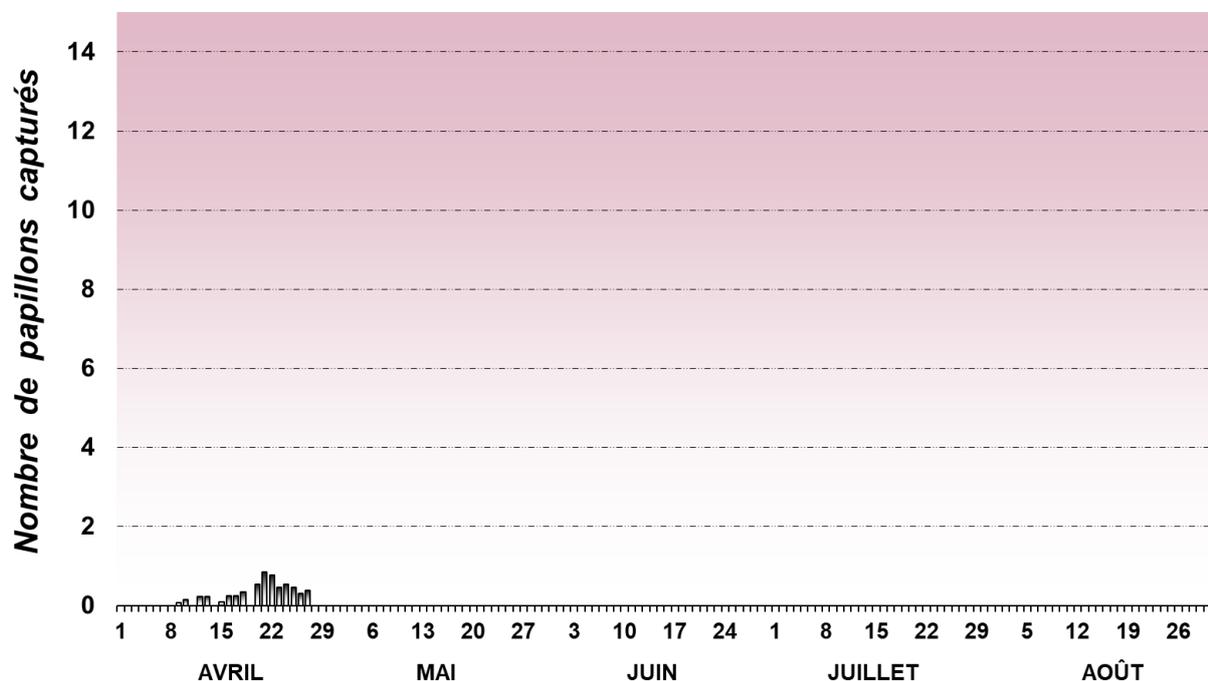
Le vol de Cochylis s'essouffle. Il n'y a plus que 3 pièges sur 13 dans lesquels nous continuons d'observer des captures. Le total des captures de la semaine s'élève à 135 soit environ 2 fois moins que la semaine dernière. Le piège de Thurageau reste le plus actif.

A ce jour, nous avons capturé 608 papillons depuis le début du vol, contre 1309 papillons en 2019 sur la même période.

Des comptages de glomérules devront impérativement être fait pour définir si la population est en baisse et ou si le piégeage est remis en cause.



Eudémis : comme chaque année le vol d'Eudémis reste discret. 8 pièges sur 13 ont capturé des papillons. 49 papillons ont été piégés contre 42 en 2019 sur la même période.



Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses se fera qu'après comptages des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison. Ces comptages seront décisifs pour savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.

[Consultez la fiche technique « vers de la grappe »](#)

Nous avons vu aussi... au vignoble



Quelques symptômes de chlorose sur sauvignon



Coccinelle et sa chrysalide

Clytus

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- Les observations phénologiques
- Les observations hebdomadaires
- Les relevés des pièges tordeuses

Communiqué de la CRA NA vis-à-vis du Coronavirus :

Dans le cadre de l'activité de la surveillance biologique du territoire, il a été décidé de maintenir la diffusion des Bulletins de santé du Végétal (BSV) et le programme ENI tel que prévu initialement.

Cela implique que chacun d'entre vous puisse réaliser les observations BSV et ENI. Ainsi, au vu de la continuité de service SBT, la dérogation peut être appliquée à votre activité terrain afin de pouvoir réaliser les observations / tours de plaine qui alimenteront l'analyse de risque des BSV.

Bien entendu, ces déplacements et observations doivent se faire dans le strict respect des mesures barrières. En particulier, lors de la réalisation des observations sur les parcelles, **aucun contact ne doit se faire avec l'agriculteur propriétaire.**

Néanmoins, priorité absolue étant donnée à la sécurité de l'ensemble des observateurs du réseau ainsi que des propriétaires des parcelles suivies, plusieurs éditions pourraient voir leurs réseaux d'observation temporairement restreints.

Pour des raisons de fermeture de sites, certains suivis biologiques (maturation des œufs d'hiver de mildiou de la vigne, projection des ascospores de tavelure du pommier) seront également affectés.

Nous vous assurons des efforts déployés par l'ensemble des animateurs BSV de Nouvelle-Aquitaine pour assurer la continuité des informations fournies dans nos bulletins.

Nous vous tiendrons bien sûr informés en cas d'évolution de la situation, et des impacts que cela pourrait avoir sur la bonne diffusion de nos communications.

Restant à votre écoute et à vos côtés en cette période difficile,

Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par la FREDON de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, les Etablissements Soufflet, l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".