



Vigne

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

- **Retour des averses dès la fin de semaine.**

Phénologie

- **Chardonnay : stade 57** (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés).
- **Sauvignon : stade 55** (Les grappes augmentent de taille. Les boutons floraux sont agglomérés).

Mildiou

- **Risque fort dès le retour des pluies.**

Oïdium

- **Risque fort en absence de pluie.**

Eutypiose

- **Marquez vos ceps.**

Vers de la grappe

- **Fin du vol de Cochylys.**

Prochain bulletin le mardi 12 mai 2020

N°07
05/05/2020



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»



Conditions climatiques

Bilan du mois d'avril :

36 mm de pluie ont été enregistrés par la station d'Agressais, soit un déficit de 21,1 mm de pluie pour ce mois. A ce jour, nous cumulons 207 mm contre 211,5 mm pour les normales.

Les températures, quant à elles, sont très nettement supérieures aux normales. Les maximales moyennes sont de 20,9°C contre 15,5°C pour les normales. Il en est de même pour la moyenne des minimales sur le mois : 8,56°C contre 4,9°C.

Normales climatiques 1981-2010 : POITIERS mois de **mai**

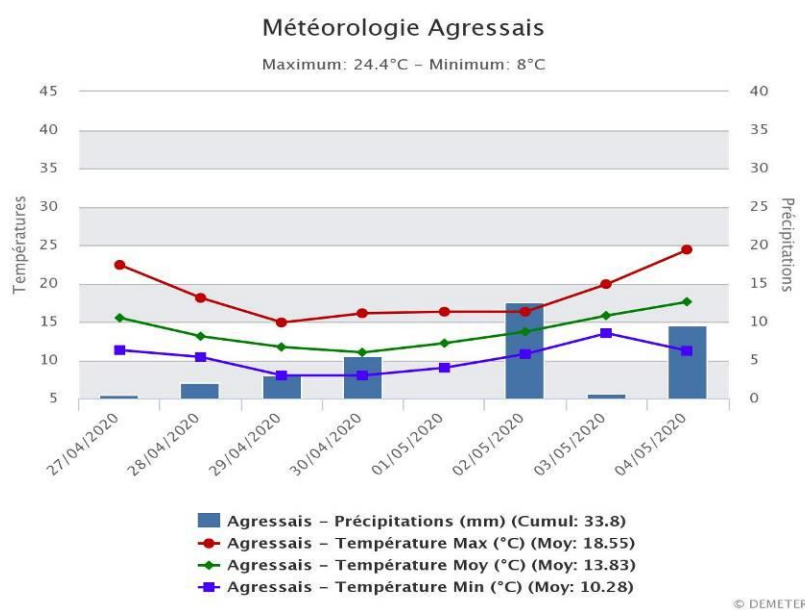
Températures : Minimales : 8,6°C

Maximales : 19,5°C

Moyennes : 14,3°C

Précipitations : 62,6 mm

• La semaine passée (du 27 avril au 4 mai)



Pluviométrie

De lundi 27 avril au lundi 4 mai, le pluviomètre d'Agressais enregistre 33,8 mm.

Température

La moyenne des maximales est de 18,55°C et la moyenne des minimales est de 10,28°C. Cette semaine est marquée par une baisse significative des températures.

• La semaine à venir

Pluviométrie

Après les pluies orageuses de la nuit du 5 mai, un temps sec est annoncé pour les trois prochains jours. De nouvelles précipitations sont prévues pour la fin de semaine.

Température

Les températures maximales évoluent entre 20 et 23°C, puis une baisse des températures est prévue à partir de dimanche. Les minimales, quant à elles, oscilleront entre 9°C et 14°C.

Stade phénologique (échelle BBCH)

La pousse de la vigne cette semaine a marqué le pas, suite à la baisse des températures.

La végétation conserve une semaine d'avance sur 2011 (année la plus précoce).

Chardonnay

Le Chardonnay est en moyenne au stade 57 (les boutons floraux de l'inflorescence sont séparés – neuf à dix feuilles). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 17 boutons floraux séparés.*

Sauvignon

Le Sauvignon est en moyenne au stade 55 (les inflorescences s'agrandissent, les boutons floraux sont encore agglomérés - cinq à huit feuilles étalées). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 15 allongement de l'inflorescence, fleurs pressées l'une sur l'autre.*



Chardonnay stade 57



Sauvignon stade 55

(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 |

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 04/05/20) - Météo France

Sur la période du 4 au 7 mai, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce 8 mm de pluie. Le scénario sec envisage 1 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 25 mm. Les températures seront de 9-15°C pour les minimales et 23-26°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

Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est passé de faible à fort d'une manière passagère sur le nord et l'est du vignoble suite aux fortes pluies enregistrées le 2 mai. Actuellement, le vignoble se partage entre un risque potentiel faible et fort en fonction des pluies enregistrées la semaine dernière.

Les premières contaminations épidémiques sont enregistrées sur le vignoble. Le modèle estime une proportion d'organes contaminés très faible.

Simulation de J à J+3

Les zones concernées par un risque potentiel fort devraient augmenter dans les trois jours à venir. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, un risque potentiel très fort se généralisera à l'ensemble du vignoble.

Dans les trois prochains jours, des nouvelles contaminations épidémiques seront calculées de manière éparse sur le vignoble. Elles devraient se généraliser à l'ensemble du vignoble à partir de 20 mm.

Evaluation du risque :

Le stade de réceptivité est atteint dans toutes les parcelles. Les pluies de la nuit dernière et les prévisions pluviométriques de la fin de semaine sont favorables à la poursuite des contaminations de mildiou.



Risque fort lors des prochaines pluies.

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. Mais les pluies de la semaine ont vraisemblablement provoqué les premières contaminations sur la végétation plus haute. Au vu des températures passées et à venir (température moyenne d'environ 14°C), nous pouvons penser qu'il faudra environ 10 jours pour détecter les premières taches dans les témoins (10 au 15 mai). Cela devra être vérifié lors des prochaines observations.



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

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de premières taches (joindre une photo si possible) aux adresses suivantes :

corinne.bordeau@fredon-na.fr
stephane.meslier@fredon-na.fr

• 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 pluies enregistrées ont été défavorables à l'oïdium mais insuffisantes pour entraîner une baisse du risque potentiel sur le vignoble.

Des nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées sur le vignoble. 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 la majorité du vignoble.

Quelques rares contaminations épidémiques sont calculées.

Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité maximale est atteint dans de nombreuses parcelles (boutons floraux de l'inflorescence sont séparés). Les conditions climatiques ne permettent pas d'éliminer le risque oïdium.



Observations au vignoble

Aucune tache n'a été détectée dans les cinq témoins.

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

• Black-rot

Quelques éléments de biologie

Le Black rot provoque des taches marrons bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La **grappe** est très vulnérable du stade 63 (floraison) jusqu'au stade 77 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Observations au vignoble

Lors des observations faites le 4 mai dans les cinq témoins et 10 parcelles de références et 3 tours de plaine, aucune tache de Black-rot n'a été détectée. Historiquement, le vignoble du Haut-Poitou n'est que très rarement impacté par cette maladie.

- **Botrytis**

Les conditions humides ont permis l'expression de quelques symptômes de pourriture grise sur les feuilles.



Botrytis sur feuille

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Ces dégâts ne présentent aucun risque pour la pousse de la vigne. Ils n'augmentent pas non plus les risques de contamination sur les capuchons floraux au moment de la floraison. Le botrytis est polyphage et il est présent toute l'année.

- **Eutypiose**

Quelques éléments de biologie

Cette maladie est présente dans tous les vignobles. Le Sauvignon est un cépage très sensible à l'eutypiose. L'agent responsable de cette maladie « *Eutypa lata* » est un champignon qui se conserve sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois. Libérées pendant ou après une pluie, ces ascospores sont disséminées par le vent et pénètrent par les plaies de taille. Les symptômes s'extériorisent sur le cep de vigne que 4 à 8 ans après la contamination. Ils se reconnaissent par des feuilles et des rameaux nanifiés, des taches brunes-orangées sur les feuilles (souvent chlorotiques) et des inflorescences avec présence de coulure et de millerandage.



Eutypiose rameaux nanifiés

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Observations au vignoble

Les symptômes d'eutypiose sont de plus en plus visibles dans les parcelles. Pensez à repérer les ceps atteints afin de laisser partir un gourmand pour un éventuel recépage pendant l'hiver.

Evaluation du risque :

La conséquence des dégâts d'eutypiose se traduit par une perte de production mais aussi par une dépréciation qualitative des vins.



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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Ravageurs

Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1^{er} 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.

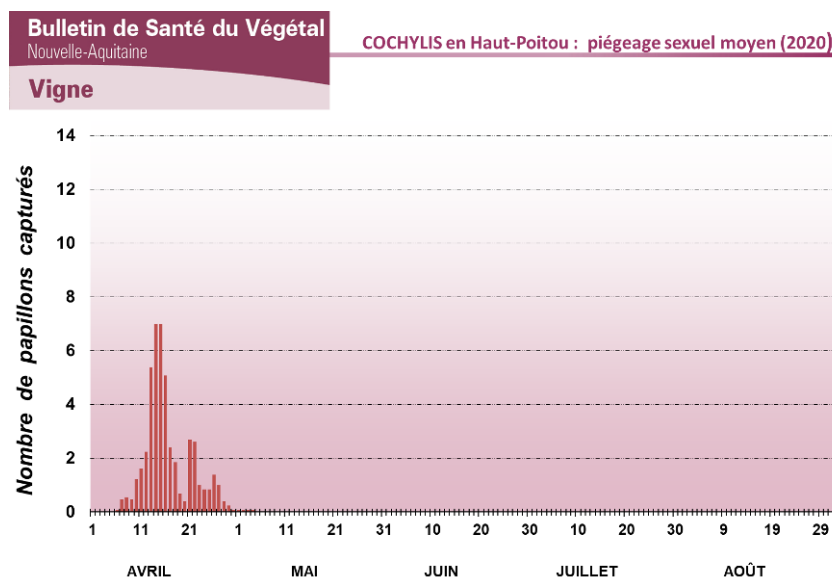
Observations au vignoble

Cochylis :

C'est la fin du vol de cochylis. Seul un piège a capturé cette semaine.

Le total des captures du premier vol s'élève à 621 captures, soit environ 2 fois moins que l'année dernière. Le piège de Thurageau est resté le plus actif.

Attention, la quantité de papillons piégés n'a pas d'incidence sur l'intensité des pontes.



Vous pouvez faire votre propre évaluation du risque dans vos parcelles en réalisant des comptages. Le nombre de glomérules pour 50 inflorescences corrélé à la charge de la parcelle vous permettra d'apprécier réellement le niveau d'attaque. En Haut-Poitou, le seuil couramment admis est de 50 glomérules pour 100 grappes.

En première génération, la lutte contre ce ravageur est rarement justifiée. Les auxiliaires jouent généralement leur rôle.

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

On peut observer de petites taches circulaires jaunes sur le feuillage. Celles-ci ne sont généralement visibles qu'en début de saison et disparaîtront à la faveur de la croissance de la vigne. Ces taches n'ont aucune incidence sur la vigne.



Taches jaunes sur feuilles

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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 ".