



Vigne

Edition **Nord Aquitaine**

(Départements 24/33/47)

N°18

7/08/2018



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.chambagri.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

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Vigne /
Edition Nord Aquitaine
N°18 du 7/08/2018 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

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

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : « M36 - mi véraison ».

Prévisions météorologiques

- **Temps instable, épisodes pluvio-orageux annoncés.**

Mildiou

- **Conditions climatiques Favorables - Risque de contaminations et de repiquages.**

Oïdium/Black rot

- **Conditions favorables sur parcelles avec symptômes.**

Vers de la grappe

- **Vol de 3^e génération confirmé - pontes observées.**

Cicadelles vertes

- **Larves et adultes observés.**

Cicadelles de la Flavescence dorée

- **Suivre les bulletins des GDON.**

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou sur l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#).

Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine / Edition Centre Nouvelle-Aquitaine

Vigne - N°18 du 7 Aout 2018

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

La température moyenne a gagné 2°C depuis la semaine précédente avec 25,5°C (entre 24,5°C à Vensac (33) et 27°C à Sauternes (33)). Les températures minimales les plus basses sont toujours enregistrées sur le secteur de Cestas (33) avec une moyenne hebdomadaire de 15,7°C (contre 17,6°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). Les températures maximales ont été observées sur Cestas (33) avec une moyenne hebdomadaire de 34,7°C (contre 33,4°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Sur la très large partie du vignoble, aucune pluie n'est relevée la semaine dernière. Seul le vignoble du Lot-et-Garonne a été arrosé. Sur nos stations, le plus fort cumul a été enregistré à Ste Livrade (47) avec 7,2 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec les fortes chaleurs, la pousse de la vigne s'est considérablement ralentie voire arrêtée. Certaines jeunes vignes présentent des signes de stress hydrique (feuillage jaune au niveau des grappes). Des grappes échaudées (côté soleil couchant) sont parfois observées. Par contre, ces températures caniculaires n'ont pas freiné la progression de la véraison.



L34-1ères baies vérées



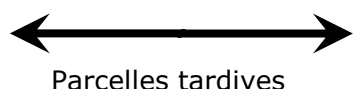
M35-Début véraison



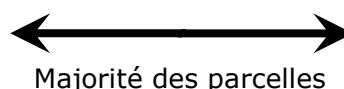
M36- Mi-véraison



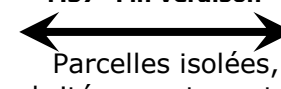
M37- Fin véraison



Parcelles tardives



Majorité des parcelles



Parcelles isolées,
abritées, secteurs très
précoces

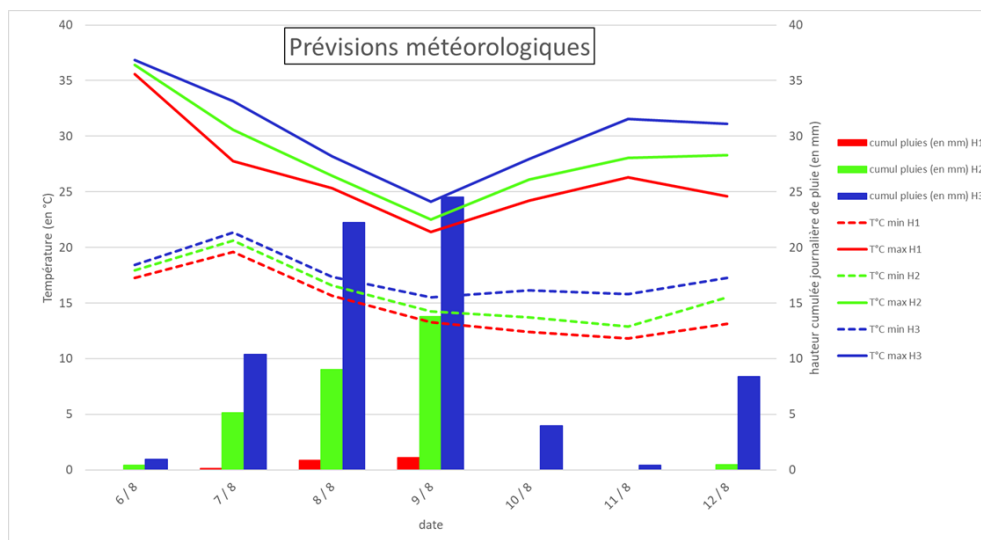
Sur les vignes totalement grêlées et partiellement grêlées, la pousse a été moins active cette semaine. Les nouvelles feuilles restent très sensibles aux maladies. La véraison s'est également bien enclenchée.

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel de la biologie du Mildiou (Cf. BSV Hors-Série du 10.04.18).

Le scénario H2 représente la prévision météorologique qui a la plus forte probabilité de réalisation. L'hypothèse H1 propose la prévision météorologique la moins pluvieuse et H3 la plus pluvieuse. Ces deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées. Elles constituent les limites inférieure et supérieure de la zone d'incertitude due à la prévision météorologique



Modélisation réalisée le 6/08/18

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>L'absence de pluie de cette semaine favorise la baisse de l'Epi. Comme annoncé, son niveau très élevé au départ et sa baisse insuffisante ont contribué à conserver son niveau de risque potentiel le plus élevé sur la très large majorité du territoire. Toutefois, très localement, dans l'Ouest du Lot et Garonne, l'Entre Deux Mers, le Bourgeais, le Médoc et les Graves, le niveau du risque potentiel a baissé de très fort à fort voire même à faible.</p> <p>Aucune contamination n'a globalement été enregistrée hormis sur un petit secteur des Côtes du Marmandais où une précipitation d'une dizaine de millimètre a été relevée. La FTA a augmenté de +3 points sur cette zone.</p>	<p>Ces prochains jours, cette évolution ne se maintiendra pas sauf dans le cas d'une évolution météorologique plus sèche (H1). Hormis l'Ouest du Lot et Garonne qui restera à un niveau faible, un retour à une situation de risque maximale étendue au reste du territoire est prévu par le modèle pour une prévision météorologique proche de H2 (la plus probable) ou H3 (la plus arrosée).</p> <p>La FTA va progresser de +10 points en moyenne. Le Médoc, le Bourgeais-Blayais, l'Ouest Entre Deux Mers seront les secteurs qui connaîtront une augmentation de FTA la plus forte +14 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque correspond au taux théorique d'organes contaminés.

Observations au vignoble :

Cette semaine, les symptômes sur feuilles et/ou sur grappe ont peu progressé :

- ✓ **Concernant les Témoins non traités (TNT)**, les grappes sont quasi-totalement détruites et le Mildiou mosaïque continue à progresser. Pour pouvoir permettre la mise en réserve des bois, ils sont dans la majorité des cas arrêtés.
- ✓ Concernant les **parcelles de référence traitées issues de notre réseau et hors réseau BSV**, quelques nouvelles taches sont observées sur le haut du feuillage et/ou sur les nouvelles pousses. Dans l'ensemble, les taches (nouvelles et anciennes) sont peu sporulantes. Avec ces fortes chaleurs, les symptômes de rot brun ont peu évolué depuis la semaine dernière et sont quasi-secs.

Au final sur notre réseau, la fréquence moyenne sur grappe est de 41% et l'intensité d'attaque est de 20%. Sur feuille, la fréquence et l'intensité sont en moyenne respectivement de 32% et de 7%.

Hors réseau BSV, **sur certaines parcelles, le mildiou mosaïque (Cf. photo) peut être fréquemment observé et impacter l'activité photosynthétique (jaunissement des feuilles) de la vigne.**

☛ **Contrôlez vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**



Mildiou mosaïque bien avancé
(Crédit photo : M-Hélène MARTIGNE - CA33)



Grappes en train de vérer et symptômes de rot brun sec
(Crédit photo : M-Hélène MARTIGNE - CA33)

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#)

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

Evaluation du risque 2018 :

Des dégradations pluvio-orageuses sont annoncées pour demain soir et jeudi, puis ce week-end. (Prévisions météo incertaines).

Au vignoble, les températures caniculaires et le vent ont permis de freiner la progression de la maladie à ce jour. **Les taches observées sont peu sporulantes. Par contre, ces dernières vont vite être réactivées si les dégradations pluvio-orageuses sont confirmées. Les grappes atteintes sont sensibles jusqu'à la véraison complète.**

Avec les conditions climatiques favorables annoncées, le risque revient à un niveau très fort sur la quasi-totalité du vignoble (hormis l'Ouest du Lot et Garonne). Des contaminations épidémiques sont prévues dès une pluie > à 3 mm.

- **Sur parcelles saines et orage/pluie annoncé :**



Risque favorable aux contaminations épidémiques sur toutes pluies à venir

- **Sur parcelles avec symptômes sur feuilles et/ou sur grappes :**



Risque très favorable aux contaminations épidémiques sous toutes pluies à venir, et aux repiquages dus à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales.

• Black-rot

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV n°6 du 15.05.18).

Le black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Facteurs favorisants :

- Présence de baies contaminées momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol) sur la parcelle. Proximité d'une parcelle abandonnée et contaminée.
- Humidité stagnante sur les parcelles.

Fiche pratique en ligne : INRA

Moyens de lutte prophylactique

- Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV) réalisée le 6/08/18

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Une lente mais constante progression du niveau de risque potentiel est enregistrée par le modèle. Le risque est fort à très fort sur la majorité du vignoble, à l'exception d'un îlot constitué de l'Est du vignoble du Libournais et d'une petite zone dans l'Entre Deux Mers pour lesquels le risque est faible à très faible.</p> <p>Seule la zone dans les Côtes du Marmandais a enregistré une très faible hausse de sa FTA de +0.9 point suite aux pluies enregistrées le 31 juillet.</p>	<p>D'après le modèle, plus les pluies se raréfieront et se rapprocheront de celles simulées en H1, plus le niveau de risque potentiel s'intensifiera.</p> <p>Pour les jours à venir, le modèle envisage une hausse faible de la FTA compte tenu de la période (+2 points en cas d'un scénario météorologique proche de H2). Des pluies plus abondantes ne feront pas progresser plus fortement la FTA.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque correspond au taux théorique d'organes contaminés.

Observations au vignoble :

Sur les parcelles présentant des symptômes, il y a une légère progression sur grappe.

☛ **Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.**

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site [Web Alerte Vigne](#) ou l'application smartphone [Web Alerte Vigne](#)

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

Evaluation du risque 2018 :

Selon le modèle, le risque reste à un niveau favorable. **Sur les parcelles présentant des symptômes sur la récolte, les grappes restent sensibles jusqu'à la véraison complète.**

- **Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :**



• Parcelles présentant des symptômes sur grappes :



▲ Risque favorable

• Oïdium

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV n°6 du 15.05.18)

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes les lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40% et 100%.

Fiche pratique en ligne : INRA

Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage.

Moyens de lutte prophylactique

- **La mise en place des effeuillages et des échardages permet d'aérer la zone fructifère et expose les grappes aux UV limitant l'installation et le développement de l'oïdium.** Les effeuillages ne doivent pas être réalisés en conditions de températures trop élevées car celles-ci fragilisent les baies. Ils doivent être réalisés sur les faces côté levant ou orientées au nord pour éviter une trop forte exposition au soleil (risque d'échaudage).

Modélisation (source IFV) réalisée le 6/08/18

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Hormis un renforcement du niveau de risque potentiel sur de petites zones dans les secteurs Nord du Médoc, au centre des Graves-Sauternais et au Sud de l'Entre Deux Mers, aucun changement majeur n'est observable. L'Est du vignoble du Libournais et une petite zone au centre de l'Entre Deux Mers restent donc encore actuellement à une classe de risque faible à très faible. Tout le reste du territoire est majoritairement très fort pour l'Ouest et le Sud, et fort pour le Nord et l'Est.</p> <p>Le modèle a signalé de nouvelles contaminations localement sur le seul secteur des Côtes du Marmandais. La FTA a progressé de +4 points en moyenne.</p>	<p>Ces prochains jours, une inversion de l'évolution s'opèrera dans le cas d'un scénario pluvieux proche de H2 ou de H3. Le vignoble retournera lundi prochain à la situation connue mi-juillet, c'est à dire à un niveau de risque très faible sur la presque totalité du territoire. Les Côtes du Marmandais et l'Ouest de Buzet seront les seules zones à se maintenir à niveau encore fort.</p> <p>Le modèle indique des contaminations possibles dès une pluie de 2.5 mm précédée d'une autre d'au moins 0.5 mm. Pour une évolution météorologique proche H2, une hausse moyenne de la FTA de +10 points sera observée.</p>

Observations au vignoble :

Des nouveaux symptômes sur grappes et sur feuilles nous ont été signalés sur une parcelle de référence située dans le Médoc. L'attaque sur grappe est de 12% et sur feuille, elle est de 5%. Hors réseau BSV, quelques foyers sur grappes sont observés sur des parcelles sensibles.

A ce jour, les symptômes sont limités aux parcelles à historique.



Symptômes d'oïdium sur grappe
Crédit photo : Michel BART - CA40

Evaluation du risque 2018 :

Si les **conditions climatiques (lourd et brumes matinales)** reviennent, elles seront **favorables au développement du champignon sur parcelles à historique et celles présentant des symptômes.** Dans ce cas, ces dernières restent sensibles jusqu'à la **véraison complète.**

Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



Risque nul de contaminations

Sur parcelles présentant des symptômes sur grappes :



Conditions favorables

• Pourriture grise

A ce jour, les symptômes de botrytis **sont dans l'ensemble stables et secs.**

Rappel : pour information, voici la note de réceptivité des baies de raisin 2018 rédigée par l'INRA est :

"le PRB en 2018 indique une sensibilité pelliculaire de la baie au Botrytis parfaitement médiane et intermédiaire au vu des millésimes antérieurs depuis 2010. Cependant, le nouvel indicateur complémentaire de risque potentiel "NDVI-Bot", basé sur la vigueur/porosité précoce de la vigne, amène à être vigilant et à ne surtout pas minimiser le risque épidémique potentiel en 2018, notamment dans le cas de cépages sensibles au Botrytis tels le Sauvignon. De plus, les fréquentes précipitations qui ont marqué le printemps 2018 sont aussi susceptibles d'avoir favorisé une forte pression d'inoculum précoce du Botrytis."

Tout dépendra des conditions climatiques en post-véraison qui conditionneront son développement lors de la maturation.

• Maladies du bois

Des nouveaux symptômes d'Esca-BDA continuent d'être observés, plutôt sous des formes lentes d'expression des symptômes. Mais, nous observons aussi des formes de symptômes apoplectiques avec des dessèchements brutaux du feuillage.



Différents symptômes d'Esca-BDA
(Crédits Photos : M. BART - CA40, E. LAVEAU - CA33)

• Vers de la grappe

Rappel intérêt du piégeage :

L'évaluation de la **pression vers de grappe** sur les parcelles peut se faire par du **piégeage** et par des **observations** :

Le **piégeage peut donner une tendance globale de la pression vers de grappe** par rapport à la quantité de papillons piégés mais ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

☛ Seule l'observation des parcelles, avec le **dénombrement des pontes et des perforations**, permet d'estimer la pression sur une parcelle.

Suivi des vols :

Secteur viticole	Nb de pièges du réseau	Pièges relevés	% de pièges avec captures	Moyenne par piège relevé	Evolution de la semaine
Eudémis					
1-Médoc	10	1	0	0,0	=
2-Graves-Sauternais	18	0			
3-Bourgeais-Blayais	8	2	100	9,5	++
4-Libournais	9	3	67	2,0	+
5-Entre deux Mers	28	4	0	0,0	=
6-Dordogne	15	10	10	0,1	+
7-Lot et Garonne	61	28	61	10,4	++
Moyenne Eudémis	149	48	41	4,4	+
Cochylis					
1-Médoc	7	1	0	0	=
2-Graves-Sauternais	4	0			=
3-Bourgeais-Blayais	10	2	0	0,0	=
4-Libournais	6	1	0	0,0	=
5-Entre deux Mers	19	4	0	0,0	=
6-Dordogne	1	1	0	0,0	=
7-Lot et Garonne	7	2	0	0,0	=
Moyenne Cochylis	54	11	0	0,0	=

Pour diverses raisons (pression mildiou, absence de données, nombre de captures nul), **le nombre de pièges rapportés diminue de plus en plus. La dynamique de vol peut donc être différente suivant les secteurs.**

Il est important de continuer à relever vos pièges pour voir le début du vol et la dynamique de la 3^e Génération et de nous faire remonter l'information.

- Eudémis : le démarrage du 3^e vol est confirmé dans le Blayais-Bourgeais, le Libournais, la Dordogne et le Lot-et-Garonne. Pour les autres secteurs, les informations du réseau ne permettent pas d'indiquer de démarrage.

Hors réseau, le début de vol est confirmé dans le sud-est de l'Entre-deux-mers (Monségur).

- Cochylis : le vol de cochylis est bien terminé.

Observation :

Les premières pontes fraîches et à un stade plus avancé (jaune) sont observées cette semaine dans Blayais-Bourgeois, Sud-Est de l'Entre-deux-mers, Pays Foyen, et Libournais. Des pontes étaient déjà observées en milieu de semaine dernière sur une parcelle précoce situé dans le Libournais (source GDON Libournais).

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

• **Cicadelles vertes**

Depuis cette semaine, le nombre de larves varie de 10 à 50%. Les larves sont à un stade avancé. En parallèle, les adultes sont toujours observés.

• **Rappel : cicadelles de la Flavescence dorée**

Les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON depuis 3 semaines. Ils servent à surveiller les niveaux de population de cicadelles *Scaphoideus titanus*, vectrices de la maladie. Lisez bien les bulletins de votre GDON pour savoir si vous êtes concernés par un traitement insecticide sur les adultes.

Rappel : dans les communes où un traitement adulticide contre la cicadelle est requis, celui-ci devra être réalisé entre le **23 juillet et le 26 août 2018**.

Dernier bulletin

Possibilité de Flash en cas de nécessité.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Altema Madiran, BGD Conseils, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave de Crouseille, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave de Sigoules, Cave du Tursan, Cave des Vignerons des Coteaux du Céou, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, CDA24, CDA33, CDA40, CDA64, Chrysophe eurl, DAconseil, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, INRA, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Syndicat des vins d'Irouleguy, Terres du Sud, UrablT Grézillac, Univitis, Vignerons de Saint Pey Génissac, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

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'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "

