Bulletin de santé du végétal

Aquitaine

Viticulture

N°10 – 27 mai 2015

ANIMATEUR FILIERE

LAVEAU Etienne

Chambre d'agriculture de Gironde

email :
e.laveau@gironde.chambagri.fr

Directeur de publication :

Dominique Graciet,
Président de la Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine
Cité mondiale
6, Parvis des Chartrons
33075 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 01 33 33
Fax 05 57 85 40 40
http://www.aquitainagri.org/

Supervision :

DRAAF / Service Régional de l'Alimentation Aquitaine
51, rue Kièser
33077 Bordeaux cedex
Tél. 05 56 00 42 03
http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/

Ce qu'il faut retenir

- **Stade moyen :** « Boutons floraux séparés » (stade H-17).
- **Mildiou :** Sortie de nouveaux symptômes sur le nord de l'Aquitaine. Pression plus importante en Gironde, avec de fortes à très fortes expressions de symptômes en Libournais, sud et est de Bordeaux et le Targonnais. Situation beaucoup plus calme sur le sud de l'Aquitaine.
- **Oïdium :** Rares symptômes observés. Le risque remonte et redevient favorable sur la majorité de l'Aquitaine dans les prochains jours.
- **Black-Rot :** Symptômes très présents sur le nord de l'Aquitaine (33, 24, 47). Localement, les symptômes sur feuilles sont importants avec des dégâts visibles sur pétioles, rameaux et même inflorescences. Le risque est stable et demeure fort.
- **Tordeuses :** Des glomérules sont observés sur les parcelles à historique.
- **Cicadelles vertes :** Populations larvaires relativement importantes. Apparition de larves de cicadelles italiennes souvent associées aux populations de cicadelles vertes.
- **Flavescence dorée :** Dates des traitements obligatoires.

  http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Flash_dates_traitement_FD_2015_1_cle066b64.pdf

- **Signalez vos observations sur Web Alerte Vigne**
  http://www.vignevin-epicure.com/index.php/fre/Saisie/Alertes.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Les observations réalisées sur vos parcelles sont primordiales pour évaluer l'état sanitaire réel de votre vignoble et ajuster la pression parasitaire locale.

Le réseau d'observations est composé de 118 parcelles en cours d'installation. Pour la rédaction de ce bulletin, 69 parcelles dont 37 parcelles de référence et 32 parcelles témoins non traités ont été observées.

Des données de tour de plaine complètent les observations.

Eléments climatiques de la semaine passée

- **Pluviométrie**

La pluviométrie moyenne de la semaine passée est faible avec 5,5 mm. Cependant, les pluviométries ont été très différentes en Aquitaine. En Gironde, Dordogne, Lot-et-Garonne et les Landes, la pluviométrie moyenne est de 3,9 mm, avec un minimum de 1,5 mm à Listrac ou Montagne (33) et un maximum de 8,5 mm à Buzet (47). Les Pyrénées-Atlantiques ont reçu beaucoup plus d'eau avec 22 mm enregistrés à Jurançon (principalement les 19 et 20 mai).

- **Températures**

Les températures observées sont encore en net recul par rapport à la semaine précédente qui était déjà fraîche. La moyenne journalière régionale sur la semaine est de 13,9°C, soit 2,3°C de moins que la semaine précédente. La température minimale a été enregistrée à Cestas (33) avec 7,2°C alors que la température maximale n'est que de 22°C enregistrée à Parempuyre (33). En dehors de Parempuyre, commune proche de Bordeaux et profitant de sa chaleur, la température maximale observée n'est que de 20,8°C enregistrée aux Lèves-et-Toumeyragues (33).

Ces températures sont bien en dessous des normales saisonnières.

Etat général de la vigne

- **Stade phénologique**

Le développement foliaire reste modéré cette semaine mais les stades phénologiques continuent d'avancer.

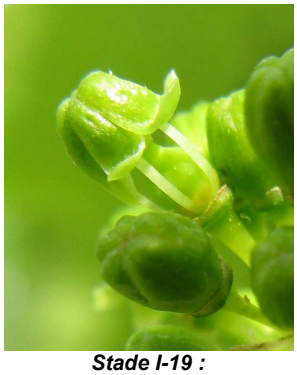
Le stade phénologique moyen observé est «Boutons floraux séparés » (H-17). Les toutes premières fleurs ont été observées en Gironde sur les secteurs les plus précoces. Les parcelles les plus avancées présentent même le stade « 10-25% de floraison » (I-22) dans le Saint-Emilionnais.

Les autres cépages présentent, en moyenne, un léger décalage plus tardif des stades phénologiques par rapport au Merlot. Les Cabernet Sauvignon présentent un stade moyen de « Boutons floraux encore agglomérés » (stade G-15).

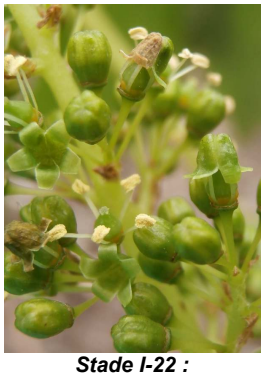
- **Stades extrêmes**

Stade G-15 :
Boutons floraux agglomérés
(E. LAVEAU - CA33)

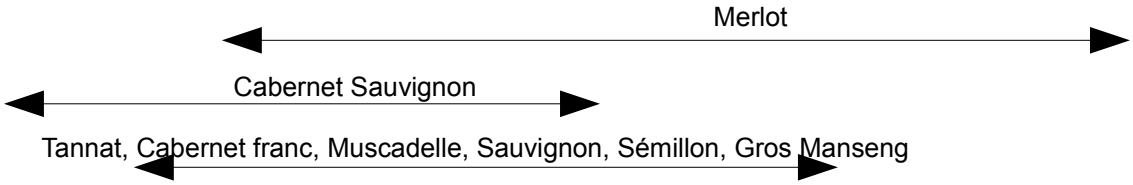
Stade H-17 :
Boutons floraux séparés
(E. LAVEAU - CA33)



Stade I-19 :
Toutes premières fleurs
(E. LAVEAU - CA33)



Stade I-22 :
10-25% de floraison
(E. LAVEAU - CA33)



Champignons parasites

- **Mildiou**

Eléments de biologie

Fiche pratique en ligne : INRA

Observations

Malgré les faibles volumes de pluies enregistrés au cours des 15 jours passés sur la moitié nord de l'Aquitaine, **de nouveaux symptômes de mildiou sur feuilles apparaissent en Gironde, Dordogne et nord du Lot-et-Garonne** (contamination sur les pluies des 13-15 mai). Les symptômes sur feuilles sont globalement peu sporulants.

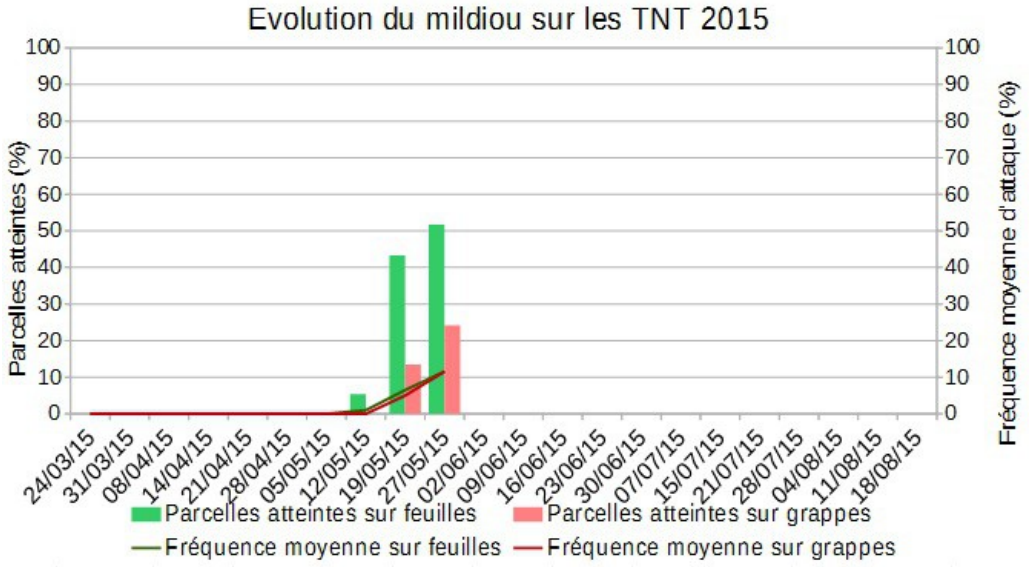
Sur ces départements, des symptômes sur inflorescences apparaissent ou augmentent sur les parcelles où les symptômes étaient déjà observés la semaine dernière. De façon globale, les fréquences d'attaque sont faibles et là aussi les symptômes sont plutôt peu sporulants.

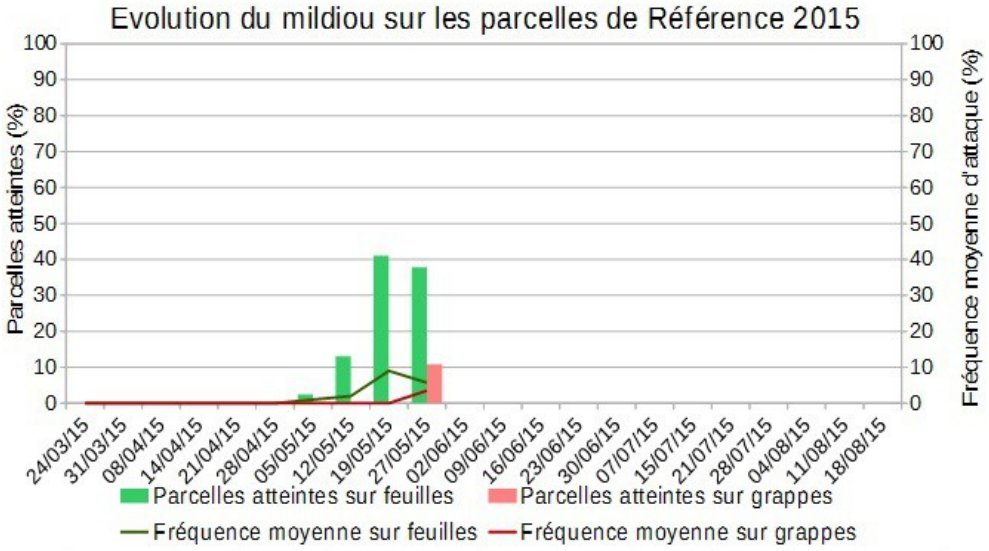
Les secteurs les plus touchés se situent en Gironde sur le nord Libournais, au sud et à l'est de Bordeaux (ouest Entre-2-Mers). Localement, des parcelles sont très attaquées et présentent jusqu'à 80% de fréquence d'apparition de symptômes sur inflorescences. Le sud de la Dordogne et le secteur de Duras présentent aussi des symptômes importants.

Sur le sud de l'Aquitaine, en dessous d'une ligne passant par Langon, les symptômes sont beaucoup moins visibles voire quasiment inexistants comme sur une majorité des parcelles des Pyrénées-Atlantiques.

Malgré les faibles pluviométries enregistrées depuis 15 jours sur le nord de l'Aquitaine et les températures faibles pour la saison, le mildiou se développe tout de même. Ceci révèle donc une certaine virulence du mildiou cette année sur une partie de l'Aquitaine, qui pourrait expliquer l'exceptionnelle sortie des premiers symptômes observés sur les secteurs les plus touchés.

Des situations très contrastées révèlent aussi des conditions parcellaires certainement plus favorables que d'autres. En effet, des parcelles protégées avant les contaminations du 1er mai peuvent présenter plus de symptômes que des parcelles non protégées sur ces événements pluvieux.



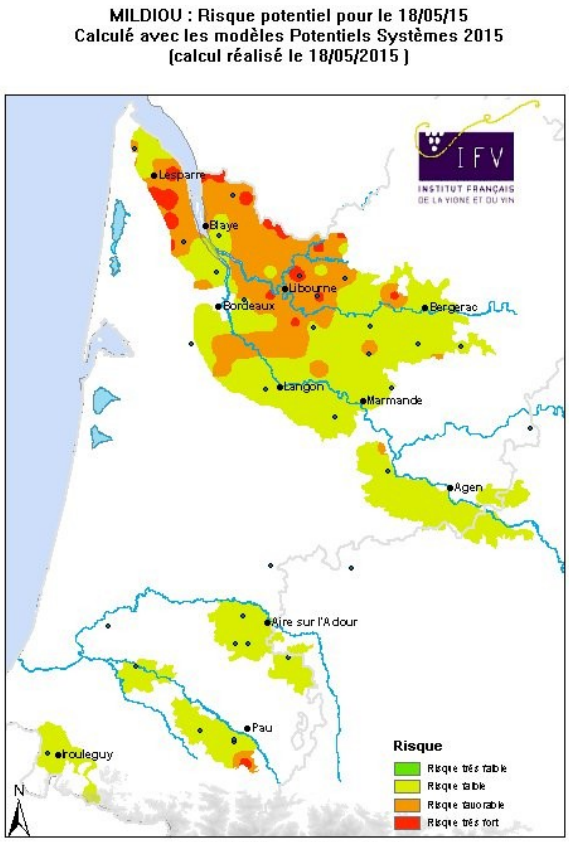


Les différences d'apparition et d'expression des symptômes sur grappes entre les témoins non traités et les parcelles de référence montrent que la protection mise en place a permis, dans la grande majorité des cas, de diminuer ou en tout cas de contrôler les attaques sur grappes. La baisse de fréquence d'attaque sur feuilles sur les parcelles de référence montre que la progression des symptômes est contenue (effet de dilution dans le feuillage).

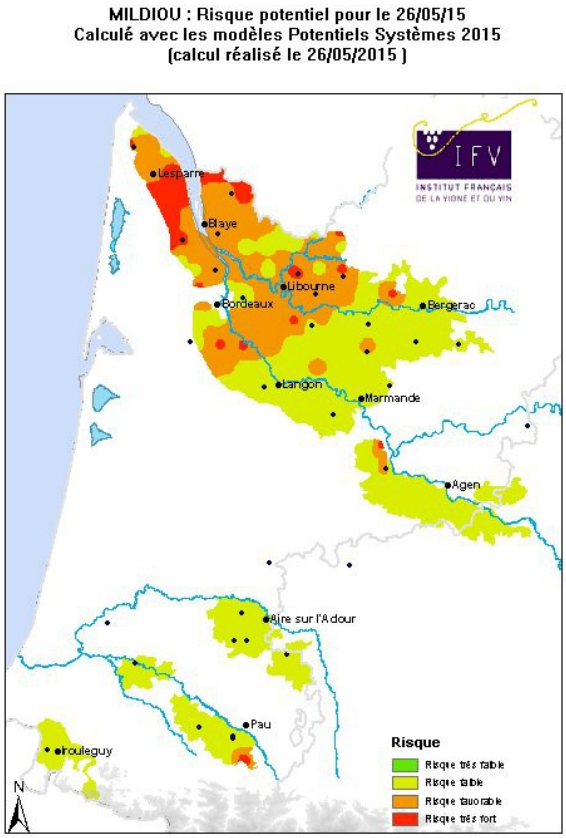
Modélisation

Les faibles pluies de la semaine dernière ne font pas beaucoup évoluer le risque sur une grande partie de l'Aquitaine. Les vignobles du sud de l'Aquitaine ne voient pas le risque évoluer malgré les volumes de pluies plus importants enregistrés. En revanche, en Gironde, le risque est devenu plus important sur les 3/4 nord-est du département pour devenir fort à très fort notamment sur la partie nord du Médoc et du Blayais. Le risque évolue aussi sur le secteur de Buzet pour devenir fort à très fort sur sa partie nord.

Pour les prochains jours, les conditions climatiques peu pluvieuses et la remontée des températures annoncées font évoluer le risque à la baisse, notamment sur la Gironde où des secteurs isolés de risque très favorable ne devraient persister que jusqu'en fin de semaine. Le risque deviendrait faible sur la majorité de l'Aquitaine à l'exception de quelques secteurs où le risque demeurera encore fort comme la pointe nord de part et d'autre de la Gironde et au sud de Bordeaux.



18/05/15 (avec 180 points)



26/05/15 (avec 180 points)

Evolution du risque mildiou entre le 18 et le 26 mai 2015

Facteurs de risques régionaux

- **Les températures moyennes remontent et sont supérieures à 15°C**.
- **Présence de symptômes sur la majorité des parcelles avec des fréquences d'attaques sur feuilles et grappes localement plus importantes.**
- Pas de pluie prévue sur la semaine à l'exception du sud Aquitaine. Présence de rosées matinales.
- **Modélisation : risque faible à très fort selon les secteurs viticoles mais en baisse globale.**

La situation demeure très contrastée en Aquitaine. Le sud de l'Aquitaine est quasiment indemne de symptômes. La majorité du vignoble du nord de l'Aquitaine présente une certaine régularité de présence de symptômes mais les intensités d'attaques sont globalement faibles. Certains secteurs présentent des niveaux d'attaques plus

importants avec des dégâts sur feuilles mais surtout sur grappes notables. Les parcelles où le risque est plus important nécessitent une plus grande vigilance notamment sur les secteurs du Libournais, le pourtour sud-est de Bordeaux et le Targonnais (33).

Une nouvelle sortie de symptômes est observée sur la Gironde, la Dordogne et le nord du Lot-et-Garonne à la fois sur feuilles mais aussi sur inflorescences.

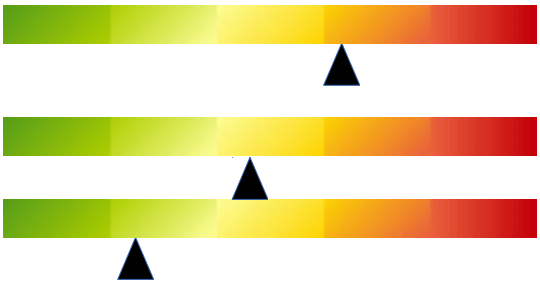
Les conditions climatiques actuelles, peu favorables au mildiou, font baisser le risque potentiel, surtout sur la partie nord de l'Aquitaine.

Niveau de risque

Libournais, sud-est de Bordeaux, Targonnais et parcelles à risque

Reste de la Gironde, Dordogne, nord du Lot-et-Garonne

Sud de l'Aquitaine



Prophylaxie

- Les feuilles des pampres à proximité du sol sont particulièrement sensibles aux contaminations primaires de mildiou. L'épamprage des troncs de souche est un moyen efficace pour limiter les sources d'installation du mildiou sur le feuillage.
- Eviter les travaux du sol en conditions humides. Les tontes et surtout les travaux mécaniques peuvent projeter des œufs de mildiou sur le jeune feuillage.
- Sur les parcelles contaminées, l'« assèchement » des parcelles par le maintien d'enherbements maîtrisés permet de diminuer l'hygrométrie ambiante, favorable au développement du mildiou. La condition précédente devant être respectée.
- Si les symptômes sont rares, éliminer les quelques feuilles présentant des taches.

• Oïdium

Eléments de biologie

Fiche pratique en ligne : INRA

Modélisation

Après une baisse du risque potentiel Oïdium la semaine passée, le modèle Potentiel Système indique une remontée de celui-ci sur l'ensemble de l'Aquitaine. Cette remontée devrait faire passer la quasi totalité du vignoble Aquitain à un niveau favorable.

Le modèle indique une faible progression les contaminations épidémiques au cours des derniers jours. Le niveau moyen de FTA est compris entre 0,1et 0,2%.
Aucune nouvelle contamination n'est détectée pour cette semaine. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, le modèle indique, pour des pluies cumulées supérieures à 5mm, de fortes contaminations épidémiques. La FTA pourrait alors atteindre des valeurs supérieures à 10%.

Observations

Les symptômes sont rares sur les parcelles traitées et concernent principalement des parcelles à historique Oïdium. Seul 2% des témoins non traités présentent des symptômes.

Facteurs de risques régionaux

- **Le stade de sensibilité est atteint.**
- Pas de pluie prévue sur la semaine à l'exception du sud Aquitaine.
- **Modélisation : risque favorable.**

Aucune contamination n'est détectée pour cette semaine par le modèle. Le stade de forte sensibilité nécessite tout de même une vigilance certaine.

Niveau de risque

Sans pluie : risque potentiel fort mais <u>pas de contamination</u>

Pluies > à 5 mm : risque fort et <u>contaminations possibles</u>

- ## Black-Rot

Eléments de biologie

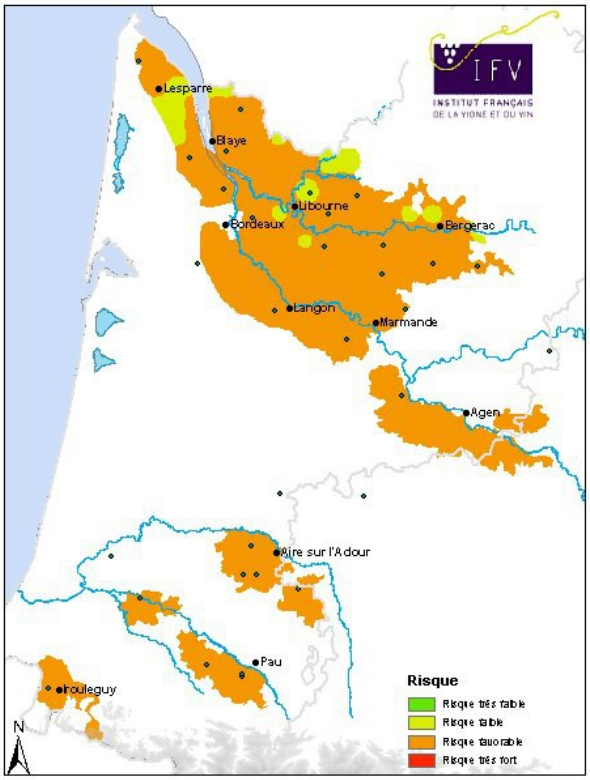
Fiche pratique en ligne : INRA

La grappe est très vulnérable du stade floraison (après la chute des capuchons floraux) jusqu'au stade fermeture de la grappe ; par la suite sa sensibilité diminue progressivement jusqu'à la véraison.

Modélisation

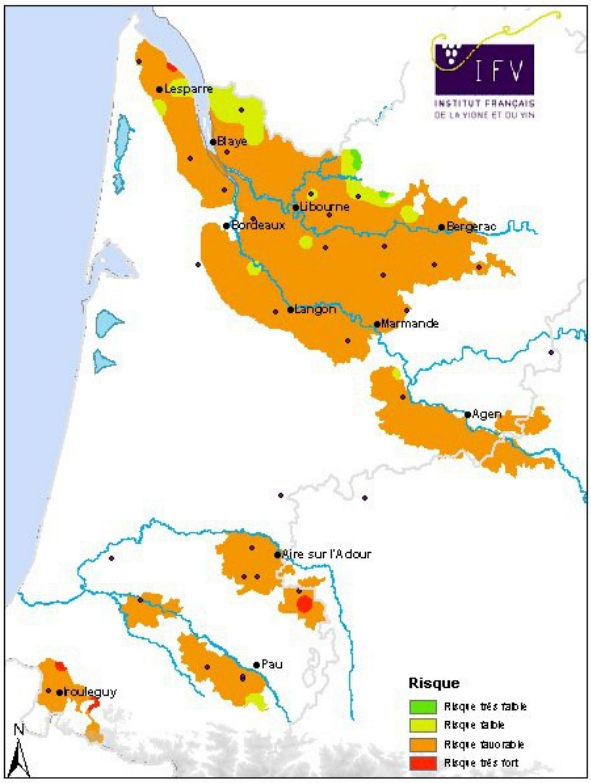
L'EPI black-rot progresse peu ou se stabilise, ce qui traduit une légère baisse du risque potentiel matérialisée par l'apparition de quelques îlots de risque faible (principalement en Gironde). Seule une partie du sud-est du Madiranais voit le risque progresser à un niveau très favorable.

BLACK_ROT : Risque potentiel pour le 18/05/15
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2015
(calcul réalisé le 19/05/2015)



18/05/15 (avec 180 points)

BLACK_ROT : Risque potentiel pour le 26/05/15
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2015
(calcul réalisé le 26/05/2015)



26/05/15 (avec 180 points)

<u>Evolution du risque Black-Rot entre le 18 et le 26 mai 2015</u>

Pour les prochains jours le risque progresse quel que soit le scénario pluvieux annoncé. Cette progression devrait se poursuivre dans les jours à venir. Le risque reste élevé sur la majeure partie du vignoble.

Aucune nouvelle évolution de la FTA n'est simulée pour ces prochains jours pour l'hypothèse météo la plus probable. Pour l'hypothèse plus pessimiste, après 5 mm de pluies cumulées, le modèle envisage une progression de la FTA.

Observations

Les observations des parcelles font état d'une progression des symptômes plutôt généralisée sur le vignoble Aquitain.

Le nord de l'Aquitaine est plus particulièrement concerné, notamment sur les secteurs où le mildiou est déjà très présent.

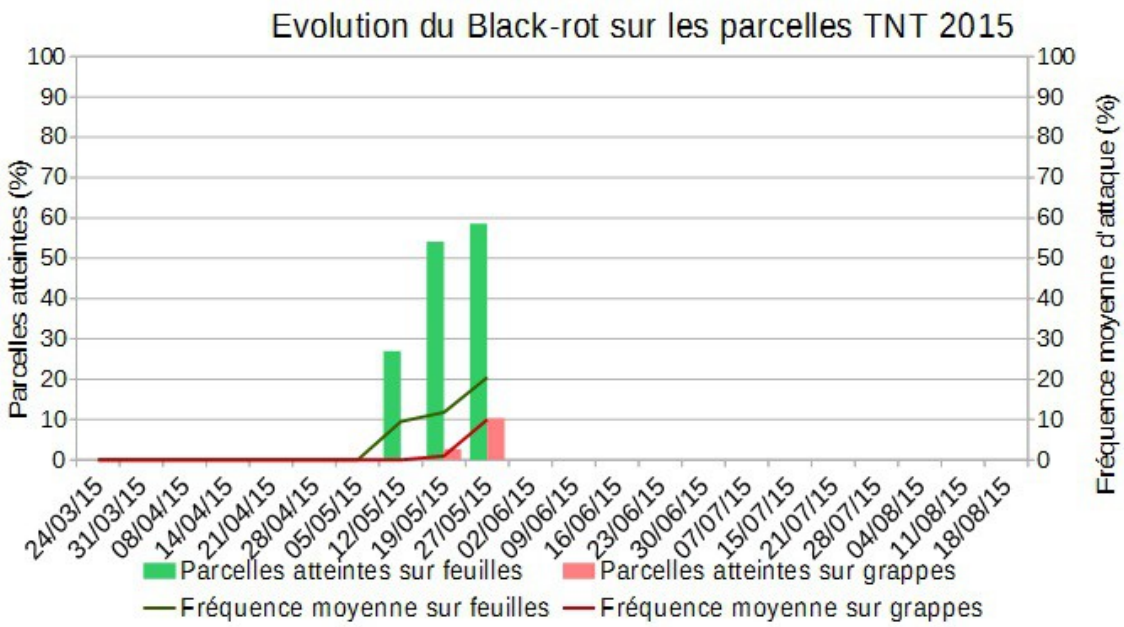
Les symptômes progressent sur feuilles mais aussi sur d'autres organes herbacés (pétioles, rameaux, rafles). **Les parcelles présentent des symptômes quel que ce soit l'historique Black-Rot de ces parcelles**, même si les parcelles à fort historique sont plus souvent touchées. Ceci confirme la virulence très importante du Black-Rot cette année dans le vignoble et plus particulièrement sur certains secteurs.

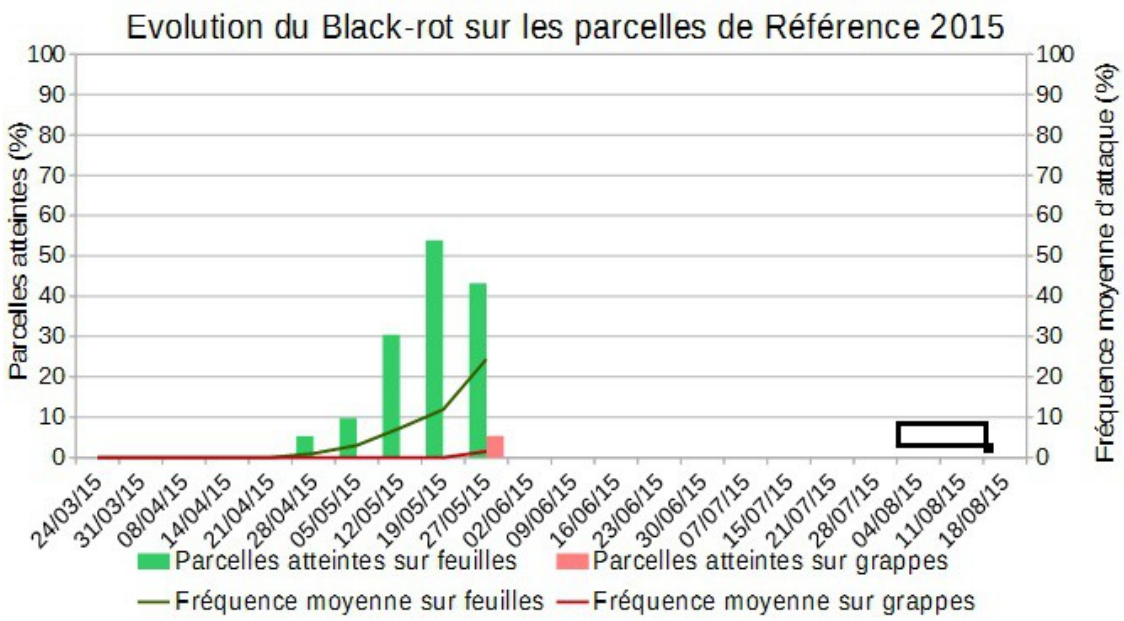
Deux phénomènes pourraient expliquer cette forte présence du Black-Rot cette année. D'une part, ces fortes attaques sont vraisemblablement révélatrices de la recrudescence de cette maladie observée depuis plus de 2 ans maintenant en tous points du vignoble contribuant à augmenter le potentiel d'inoculum. D'autre part, la variation brutale des températures connues au cours du mois d'avril aurait amplifié l'agressivité du champignon d'où des fréquences et intensités plus élevées qu'à l'accoutumé et des développements de foyers sur des zones habituellement indemnes de symptômes.

Sur le sud de l'Aquitaine, le Black-Rot est très discret.

Symptôme de Black-Rot sur pétiole
(C. DELACROIX - URAB)

Symptôme de Black-Rot sur inflorescence
(C. DELACROIX - URAB)





Facteurs de risques régionaux

- **Le stade de forte sensibilité en cours sur les parcelles.**
- **Forte sortie de symptômes sur le nord Aquitaine.**
- Pas de pluie prévue sur la semaine à l'exception du sud Aquitaine.
- Modélisation : **risque stable et toujours fort.**

Le risque Black-Rot est fort sur l'ensemble de l'Aquitaine, même si la modélisation n'indique pas de contamination cette semaine. Sur la partie nord de l'Aquitaine, la sortie de symptômes est bien supérieure aux prévisions du modèle. Les parcelles présentant de forts symptômes doivent être surveillées attentivement afin de ne pas permettre une multiplication des contaminations.

Niveau de risque

Nord Aquitaine et parcelles contaminées

Risque potentiel fort mais faible risque de contamination

Moyens de lutte prophylactique

- **Eliminer les organes porteurs de sources de contamination (baies momifiées), si possible les brûler.**
- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité : choix du matériel végétal, gestion de la fertilisation et du régime hydrique.

Ravageurs

- ## Vers de la grappe

Piégeages

Quelques captures d'Eudémis sont encore effectuées principalement dans le Sauternais (3,4 papillons hebdomadaire / piège), l'Entre-deux-Mers mais aussi en Dordogne (1,5 et 1,6 papillons hebdomadaire / piège) mais leur nombre est encore en baisse par rapport à la semaine précédente.

Eudémis : Fiche pratique en ligne INRA Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA

Observations

Des glomérules sont observés depuis la semaine dernière. Ils sont principalement observés sur les parcelles où des pontes avaient été signalées les semaines précédentes, sur les parcelles à historique.

Facteurs de risques régionaux

- Piégeages très faibles, dynamique de vol peu marquée et fin de vol en cours.
- Glomérules observés principalement sur les parcelles à historique.
- **Evaluer la pression vers de grappe en effectuant des comptages de glomérules sur les parcelles.**

Glomérule avec présence de soies reliant les boutons floraux (E. LAVEAU - CA33)

Cochylis sortant du même glomérule (E. LAVEAU - CA33)

Larve d'Eudémis (E. LAVEAU – CA33)

Tête orangée et très mobile

Larve de Cochylis (E. LAVEAU – CA33)

Tête noire et peu mobile

Niveau de risque

Risque local à évaluer à la parcelle

- ## Cicadelles de la Flavescence dorée

Larve L2 de Cicadelle de le flavescence (E. LAVEAU – CA33)

Présence de 2 points noirs à l'extrémité de l'abdomen

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée sont toujours observées et les stades larvaires évoluent (L2-L3).

Les dates des traitements obligatoires sont officiellement publiées et sont disponibles sur le site suivant :

http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Flash_dates_traitement_FD_2015_1_cle066b64.pdf

Pour plus de renseignements, contactez votre GDON.

- ## Cicadelles vertes

Des larves de cicadelles vertes sont toujours observées et les stades larvaires observés évoluent ((L2 à L5).
Les populations larvaires sont en forte progression et de nombreuses parcelles dépassent les seuils d'intervention (100 larves pour 100 feuilles).

Des populations de larves de cicadelles italiennes commencent à être observées et confirment la présence des populations d'adultes encore observées sur un grand nombre de parcelles.

Les confusions sont possibles entre ces 2 espèces différentes.

Larve de cicadelle verte (E. LAVEAU – CA33)

Déplacement rapide et en crabe

Larve de cicadelle italienne (E. LAVEAU – CA33)

Taches orangé sur le dos, déplacement lent et droit

Fiche de reconnaissance des cicadelles.

Niveau de risque

Risque local à évaluer à la parcelle

Parcelles en dépassement de seuil

- **Cochenilles**

Des populations de cochenilles sont toujours observées régulièrement sur les parcelles, principalement à historique cochenille. Dans la majorité des cas, l'espèce observée est la cochenille du cornouiller (*Parthenolecanium corni*).

L'observation de la présence de fourmis permet souvent de détecter la présence de cochenilles.

Cochenille de cornouiller (E. LAVEAU – CA33)

Moyens de lutte prophylactique

- Une méthode efficace mais fastidieuse consiste à brosser les souches et les astes pour enlever les cochenilles.

Niveau de risque

Risque local à évaluer à la parcelle

- **Signalez vos observations sur Web Alerte Vigne !**

Le site est un site participatif ouvert à tous que l'on soit viticulteur, prescripteur ou technicien. Il permet de signaler tous les faits marquants sur le vignoble aquitain comme la présence notable de pathogènes ou de ravageurs. Il permet aussi de signaler des événements climatiques particuliers comme des dégâts de grêle par exemple.

La participation de chacun est très importante car elle permet d'avoir des informations précieuses notamment dans certains secteurs moins fortement suivis par les observateurs du BSV.

Prochain bulletin : le mardi 2 juin

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal d'Aquitaine Viticulture 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, Agridor, Biovitis, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave du Marmandais, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave du Tursan, CDA24, CDA33, CDA40, CDA64, Chrysope eurl, Cic, Comptoir Agricole Dufour, Euralis, EVO La Tour Blanche, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, La Périgourdine, Maïsadour, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres de Gironde, Terres du Sud, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, Urablt Grézillac, Vitivista.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut-être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture d'Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".