GDON du Libournais : Bulletin 19 du 01 Août 2013

L'essentiel en quelques mots:

Tordeuses	Fin de 2ème vol, période d'observation des perforations
Flavescence Dorée	Programme prévisionnel des traitements sur adultes et prospection
Phénologie	La fermeture de la grappe se généralisera prochainement
Mildiou	Risque moyen, pluies prévues sur la fin de semaine
Oïdium	Risque faible sur les parcelles indemnes

Gestion de la Flavescence Dorée : Traitements et prospection

1ère Partie : TRAITEMENT OBLIGATOIRE SUR ADULTES

Le traitement sur adultes est déclenché si 2 conditions sont réunies :

- Etre dans les zones concernées
  ET
- Que le seuil de captures de cicadelles soit dépassé sur la zone

Quelles sont les zones concernées ? (rappel du courrier du 10 avril 2013)

Le secteur de Condat, La Zone 2 (communes de Lussac, Les Artigues de Lussac, Puisseguin), les cercles LAL, LIB, NEAC, MONT 01, MONT 02, MONT 03, MONT04, MONT 05, MONT 06, STEM 01, STET01, STET 02, STET 03, STSU 01, STSU 02, VIGN

En dehors de ces zones, aucun traitement ne peut être rendu obligatoire

A quelle date la décision de traiter ou de ne pas traiter sera-t-elle prise ?

La décision finale de traitement sera connue le Mercredi 14 août 2013.

Cette date est définie au niveau départemental par le Service Régional de l'Alimentation et ne dépend pas de notre organisation interne. La décision finale de déclenchement de traitement est tardive cette année et peut interférer avec vos périodes de congés.

PENSEZ A LAISSER DES INSTRUCTIONS SI VOUS ETES ABSENT SUR CETTE PERIODE.

Au 01 août, le seuil n'a été dépassé sur aucune zone (pas de déclenchement prévu), mais les premières captures de cicadelles de la FD adulte sont recensées (Montagne, Puisseguin, Saint Emilion)

2ème Partie : ORGANISATION DES PROSPECTIONS

Rappel sur l'organisation des prospections :

Le GDON du Libournais prospecte pendant l'été pour rechercher la présence de Flavescence Dorée et de Bois Noir. Cette année, c'est plus de 3700 ha qui seront ainsi surveillés. Les parcelles anciennement contaminées par la Flavescence Dorée sont systématiquement inspectées.

Secteurs en prospection :

Le tableau ci-dessous présente les secteurs en prospection pendant l'été et **les dates approximatives** de passage des équipes.

Programme de la prospection 2013 (GDON du Libournais)	Surfaces (ha)	Date prévisionnelle de passage
Anciennes parcelles contaminées	127	Entre le 12 août et fin octobre
Appellation Puisseguin	755	Entre le 19 et le 30 août
Cercle LIB	66	Entre le 26 et le 30 août
Cercle MONT_01	69	Entre le 02 et le 06 septembre
Cercle NEAC	155	Entre le 19 et le 23 août
Cercle ST_ET_01	32	Entre le 12 et le 16 août
Cercle ST_SU_01	101	Entre le 02 et le 06 septembre
Cercle ST_SU_02	83	Entre le 02 et le 06 septembre
Cercle VIGN	28	Entre le 12 et le 16 août
commune de Lalande-de-Pomerol	596	Entre le 02 et le 06 septembre
commune de Libourne en appellation St Emilion	138	Entre le 19 et le 23 août
Commune de Pomerol	487	Entre le 26 et le 30 août
Commune de Saint Christophe des Bardes	572	Entre le 19 et le 30 août
Commune de Saint Pey d'Armens	335	Entre le 02 et le 06 septembre
Foyer du cercle MONT02	50	Entre le 12 et le 16 août
Foyer du cercle MONT06	30	Entre le 12août et le 16 août
Zone de Condat	120	Entre le 26 et le 30 août
TOTAL	**3744**	

Des secteurs complémentaires pourront également être prospectés en fonction de la rapidité de l'avancée du chantier.

Organisation des prospections :

Les prospections se déroulent par équipe ou individuellement entre le 12 août et la fin du mois d'octobre. Les pieds suspects sont marqués à la bombe de peinture (orange). Un ruban adhésif est laissé sur le pied et en entrée de rang. **Tous les pieds marqués sont testés** (prélèvement de feuilles) en laboratoire. Le résultat du test vous est ensuite communiqué par courrier pendant l'hiver. Les analyses des années précédentes démontrent qu'environ 80 % des pieds marqués par nos équipes

sont validés par le laboratoire d'analyse et doivent être arrachés. **Nous vous invitons donc à arracher systématiquement les pieds dès leur marquage par nos équipes.**

Les zones prospectées ainsi que les dates de passages prévisionnelles des équipes sont consultables page précédente. Le GDON s'étend sur un territoire composé de 27 000 parcelles réparties entre plus de 1200 vignerons, **il nous est donc impossible de nous présenter à chaque exploitation avant de prospecter**. Vous ne serez donc pas prévenus individuellement avant le passage des équipes. Nos responsables d'équipes disposent d'un agrément de la Préfecture leur donnant droit d'accès à l'ensemble du parcellaire. Ils peuvent vous présenter cette carte de mission justifiant leur présence sur simple demande.

Parcelles clôturées : les vignerons possédant des parcelles clôturées dans les zones en prospection sont invités à prendre contact avec nous afin de nous organiser en conséquence.

Pieds suspects : Nous restons à votre disposition pour tous diagnostics de pieds jugés suspects, n'hésitez pas à nous contacter en cas de doute.

Bilan et prévisions météorologiques

Synthèse météo du 25 juillet au 1 aout 2013

STATIONS- Lieux dits	Température Min	Température max	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderose	17.1	34.1	23.86	59.8
LUSSAC-Pichon	14.2	34.4	22.57	42
MONTAGNE-Goujon	15.3	34.3	23.11	33
NEAC Lavergne	15.6	36	23.45	74.6
POMEROL-Evangile	16.3	34.7	23.51	45.5
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	16.6	33.7	23.31	38.8
ST EMILION Gendarmerie	16.4	34	23.32	38.2
ST EMILION-Grand Barrail	15.7	34.5	23.29	42.5
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	15.1	34.4	23.29	23.8
VIGNONET- La Vergne	13	34.4	23.07	24.5

Un épisode orageux violent a traversé le libournais le week-end dernier. Nos stations ont enregistrées lors de cet événement des précipitations localement très importantes (jusqu'à 74mm à Néac). Des dégâts de grêle pouvant atteindre 20% de la récolte ont été observés sur la commune de Libourne ; les autres communes de notre secteur semblent avoir été moins touchées.

Météo prévisionnelle

Prévisions sur les 3 prochains jours (jusqu'à dimanche): Les températures vont rester très élevées jusqu'à demain (> à 35°C). Un nouvel épisode orageux violent est prévu pour vendredi soir (probabilité importante). Temps plus calme et baisse légère des températures à partir de samedi, les températures resteront encore hautes (entre 28 et 30 °C).

Prévisions sur le long terme : Les températures devraient rester proche des 30°C pour la semaine prochaine avec peu de couverture nuageuse. Le temps pourrait se dégrader à partir de mercredi prochain avec le retour d'orages et de précipitations (à confirmer).

Observation des ravageurs et auxiliaires

Les participants au réseau doivent réaliser le relevé de leur piège chaque vendredi

Le réseau de pièges est relevé par un ensemble de partenaires techniques : GDON du Libournais, FREDON Aquitaine, Vitinnov, Vitivista, Ets Touzan, Chatelier Viticulture, Euralis, ADAR de Guitres - Coutras- Lussac

Effet des températures caniculaires : Les températures supérieures à 32 °C enregistrées en ce moment sont défavorables à la survie des insectes. L'ensemble des stades de développement (papillons, œufs, chenilles, larves de cicadelles) va être affecté, le ravageur le plus touché sera Cochylis (le plus sensible au climat actuel)

VERS DE GRAPPES

Vol d'eudémis : le 2ème vol est terminé sur la majorité des communes. Des captures continuent d'être recensées sur les secteurs les plus tardifs (Puisseguin, Lussac, certains lieux dits de Montagne) ainsi que sur St Etienne de Lisse (intensité de vol marquée en 2013).

Vol de Cochylis : se référer au bulletin précédent

Suivi des pontes

Les pontes sont désormais terminées sur les parcelles en suivi.

Suivi des perforations

Des niveaux de perforations élevées ont été détectés sur des parcelles traitées et non traitées de Libourne, Saint Emilion (ouest), Saint Etienne de Lisse, et Lalande de Pomerol. Nous réaliserons un suivi global du niveau de perforation durant la prochaine semaine et établirons un bilan détaillé dans le prochain bulletin.

☞COMPRENDRE LA LUTTE CONTRE LES VERS DE GRAPPES EN 2ème GENERATION

Quels sont les risques liés aux perforations ?

Les perforations proviennent de l'entrée de chenilles d'eudémis ou de cochylis dans les baies. Les perforations issues du 2ème vol sont moins problématiques que celles issues du 3ème vol car les baies ne sont pas encore riches en sucre, et constituent un milieu moins favorable au développement du Botrytis. Ainsi les perforations liées au 2ème vol peuvent avoir deux conséquences :

- lors d'un été sec et chaud, les baies percées se dessèchent et tombent généralement à terre, surtout quand les grappes sont lâches. Elles n'ont pas de réelles conséquences sur la qualité de la récolte
- lors d'un été humide, les baies perforées se décomposent plus lentement dans les grappes et génèrent des petits foyers de Botrytis à l'état latent, qui pourront se réactiver plus tard en saison

Un niveau de perforation élevé augmente le risque de voir les populations larvaires se multiplier suite au 3ème vol (à suivre)

Quand et comment évaluer le niveau de perforation ?

Nous sommes actuellement en période idéale pour l'observation des perforations. Il suffit de sélectionner aléatoirement des grappes dans les parcelles et de rechercher les baies perforées. Il est possible de faire sortir la chenille en ouvrant délicatement la baie, où en exerçant une légère pression avec les doigts sur celle-ci. Il est alors possible de distinguer eudémis de cochylis. Les chenilles se déplacent dans les grappes et il n'est pas rare d'observer beaucoup de baies perforées sur la même grappe, ce qui reste moins problématique qu'un grand nombre de grappes perforées dans la parcelle…

Comment utiliser cet indicateur ?

L'intérêt du suivi des perforations ne doit pas être sous-estimé. Il permet :

- De vérifier l'efficacité de votre couverture insecticide si vous aviez déclenché un insecticide
- De prévoir la stratégie de protection à mettre en œuvre pour le troisième vol de l'insecte (pour eudémis uniquement). Il faudra alors coupler cet indicateur au résultat de suivi des vols et éventuellement aux toutes premières pontes

CICADELLES VERTES

Le pic de 2ème vol de cicadelles vertes a été observé aux alentours du 15 juillet. Les éclosions ont eu lieu et nous entrons dans la phase où les larves sont bien visibles et atteignent un pic de population. Il s'agit donc d'une période idéale pour qualifier les risques.

☞ **COMPRENDRE LA GESTION DU RISQUE CICADELLES VERTES**

Quel est le lien entre vol, larves et grillures ?

Les cicadelles vertes adultes sont les seules à voler. Elles ne se nourrissent pas et n'entrainent aucun dégât. Elles sont par contre faciles à piéger et nous renseignent donc sur les périodes de présence de larves. Le pic de larves a lieu après le pic de vol (2 ou 3 semaines plus tard)

Les larves provoquent des grillures en se nourrissant à la face inférieure des feuilles de vigne. Elles sont donc à l'origine d'éventuels problèmes de grillures. Les grillures observées sont une réaction de la feuille à l'agression provoquée par la piqure de l'insecte. Cette réaction n'est pas immédiate, et les grillures apparaissent une quinzaine de jours après le repas de l'insecte.

Conclusion : quand les grillures se généralisent, il est souvent trop tard pour agir, le mal est déjà fait.

Le comptage des larves est donc un bon moyen de prévoir les risques

Comment estimer les risques ?

Il s'agit d'une opération rapide. Sélectionnez des feuilles adultes au hasard et compter les larves en face inférieure. Un comptage sur 100 feuilles prend une dizaine de minutes. Il y a toujours plus de larves dans les feuilles du bas.

Les seuils d'intervention varie de 50 à 100 larves / 100 feuilles selon les sources techniques.

Le risque de grillures doit être réfléchi en tenant compte de la santé physiologique de la vigne. Une vigne poussante à l'équilibre nutritionnel supporte aisément des fortes populations larvaires de cicadelles vertes (parfois bien supérieures aux seuils). Au contraire, les grillures vont devenir problématiques sur des plantes stressées ou en excès de fertilisation : carence potassique, stress hydrique, excès de vigueur...

L'expression des grillures est autant liée à La présence de larves qu'à l'état de santé de la vigne.

Observations des maladies

Date d'observation des témoins : Les parcelles ont été suivies le 29 Juillet 2013 (11 parcelles avec parties non traitées)

Les stades phénologiques des parcelles s'échelonnaient entre le stade grains de la taille d'un pois jusqu'à fermeture de la grappe, stade maintenant atteint sur un tiers de nos parcelles.

Nouveau ! : Les donnée de suivi des témoins non traités (% d'attaque des différents champignons) sont désormais consultables librement à l'adresse : http://www.gdon-libournais.fr/graph_TNT.php

MILDIOU

Le risque Mildiou est moyen : repiquages suite aux orages, nouvelles pluies à suivre

Bilan des observations de terrain :

Sur nos témoins non traités : évolution faible des symptômes depuis le 15 juillet

Nous n'avons pas constaté de nouveau symptôme lors de nos observations des témoins non traités du lundi 29 juillet. Cependant, les repiquages survenus lors des pluies du week-end ne sont visibles que depuis hier d'après les modèles (vitimétéo, IFV). Les conséquences de ces pluies sur nos témoins ne seront connues que lors des observations du lundi 5 aout. Une augmentation des dégâts de mildiou (fréquence*intensité) est à prévoir sur feuilles et sur grappes. En effet, aucune de nos parcelles n'a débuté la véraison, les grappes restent donc réceptives au mildiou.

Risque à venir : Les pluies passées ont permis de réactiver les tâches de mildiou du feuillage et d'engendrer de nouvelles contaminations sur les parcelles déjà atteintes. Des pluies contaminatrices sont à prévoir pour demain et mercredi prochain. Le stade début véraison ne devrait pas être atteint avant la semaine prochaine sur les secteurs les plus précoces (Libourne, Pomerol). Des repiquages sur grappes et sur feuilles seront donc possibles.

OIDIUM

Risque faible sur parcelle indemne

Etat sanitaire sur nos témoins non traités

Parcelles touchées par l'oïdium en début juillet : Les symptômes d'oïdium progressent sur feuilles dans les 2 parcelles de Libourne. Sur grappes, la situation se stabilise et nous n'observons pas de nouvelles attaques.

Parcelles indemnes d'oïdium jusqu'au 29 juillet : Toujours pas d'apparition de symptôme dans les témoins non traité qui étaient indemnes les semaines précédentes

Analyse de risques

Les fortes pluies du week-end dernier ainsi que la canicule actuelle sont plutôt défavorables à l'oïdium. La présence d'oïdium au vignoble reste rare et le stade fermeture de grappe se généralise.

Sur les parcelles toujours indemnes ou présentant très peu de symptômes,

Le risque devient faible à l'approche de la fermeture de la grappe, même en cas de conditions climatiques très favorables. En effet, l'oïdium n'aura pas assez de temps avant véraison pour générer beaucoup d'inoculum et causer ensuite des dégâts significatifs sur grappes.

Pour rappel, les attaques d'oïdium sur feuille ne perturbent pas la photosynthèse, il faut donc concentrer son attention sur la protection des grappes. Les symptômes foliaires ne peuvent pas être stoppés directement mais les conditions hivernales ainsi que certains traitements cupriques de fin de saison permettent de réduire / détruire l'inoculum hivernant. Contactez votre préconisateur au besoin.

Sur les parcelles présentant des symptômes réguliers, notamment sur grappes,

Le risque est plus important. Après la brève période de canicule, Les conditions climatiques redeviennent favorables (optimum de températures de l'oïdium entre 28 et 30 °C), une expansion rapide des symptômes sur grappes est toujours possible jusqu'au début de la véraison. Ne pas relâcher la vigilance dans ces cas.

Date d'observation des témoins : Les parcelles ont été suivies le 22 Juillet 2013 (12 parcelles avec parties non traitées)

Les stades phénologiques des parcelles s'échelonnaient entre le stade grains de 5 à 6 mm jusqu'à fermeture de la grappe, stade atteint uniquement sur les parcelles les plus précoces de Libourne.

Nouveau ! : Les donnée de suivi des témoins non traités (% d'attaque des différents champignons) sont désormais consultables librement à l'adresse : http://www.gdon-libournais.fr/graph_TNT.php

L'équipe du GDON du Libournais.

Partenaires financiers de la démarche

Le C.I.V.B. contribue au projet, notamment par le financement des pièges jaunes

G.DON du Libournais, Conseil des vins de St Emilion, 14 rue Guadet, BP 15

33330 St Emilion, Tél: 06-82-43-69-81, e.mail: gdoncfd@yahoo.fr