



BULLETIN INDICATIONS SAISONNIERES 2009 N°6

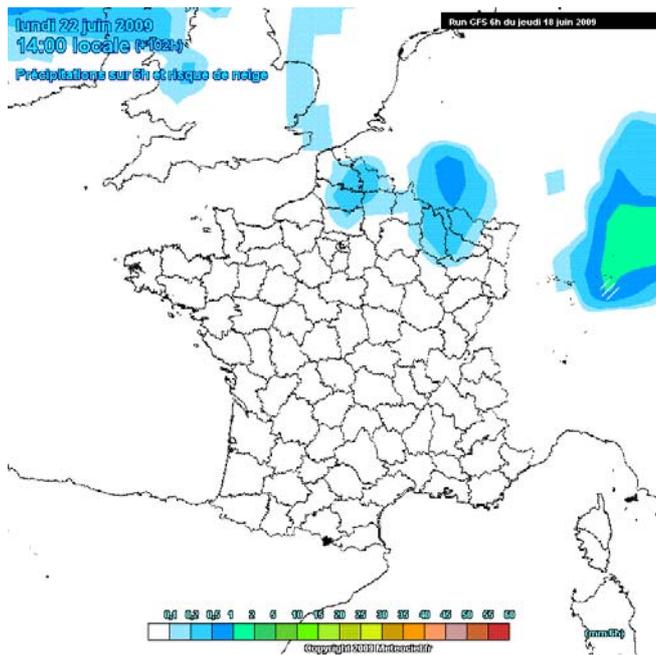
SYMBIOSE

ETUDE EXPERIMENTATION FORMATION
AGROBIOLOGIE

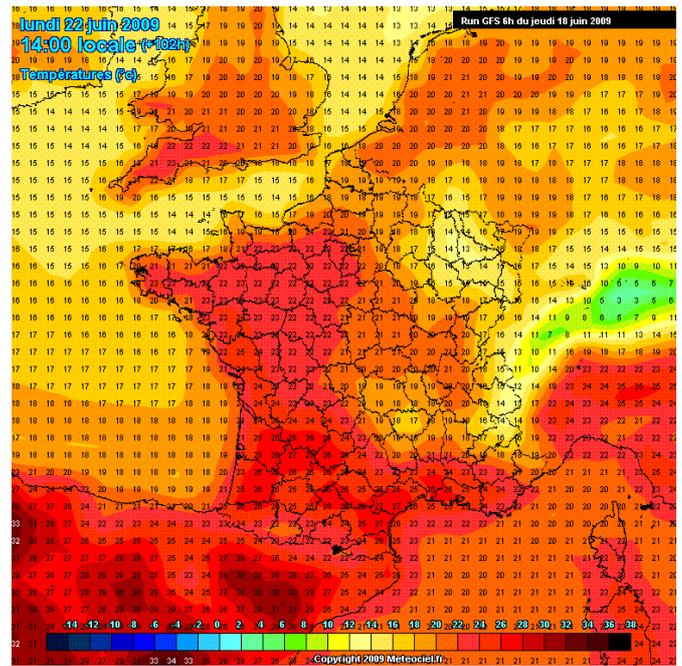
Bonjour à tous

1°- Météo des jours à venir et évolution de la végétation :

Cette fois-ci, les pluies de la Nouvelle Lune devraient se produire avec 2-3 jours d'avance sous forme d'orages ce soir (jeudi 18) ou demain, et seraient suivies par un temps plus sec (ci-dessous cartes de lundi 22 vers 14 h 00), jour de la Nouvelle Lune). Contrairement à l'habitude, elles devraient surtout concerner le Sud-Est ce soir et le Centre-Est demain. Ensuite, la semaine s'annonce un peu plus fraîche et sèche avant une remontée lente des températures.



Précipitations sur 7 jours et demi



Températures sur 7 jours et demi

Végétation : En Bourgogne, nous sommes très en avance sur l'année passée et nous envisageons une fermeture de la grappe en fin de semaine prochaine en secteurs précoces. Mais dans les secteurs plus tardifs, la floraison a parfois duré 15 jours et n'est pas toujours terminée. On voit parfois sur le même cep des grappes bien nouées et d'autres en début floraison... Donc, il y aura beaucoup d'hétérogénéité. Nous avons un risque de coulure important sur les cépages sensibles (Muscat Ottonel en Alsace, parfois Grenache) qui n'auraient pas reçu de Bore. **L'apport de cet élément est très important pour les parcelles à problèmes.**

Maladies : Les précipitations qui sont tombées la semaine dernière et cette semaine ont été contaminantes (températures nocturnes élevées, souvent supérieures à 20°C) et les secteurs où la protection est un peu faible commencent à montrer des taches de Mildiou. Mais les taches devraient surtout sortir, comme d'habitude, à partir du lundi 22 (Nouvelle Lune) et quelle que soit la date de contamination. Comme nous sommes maintenant depuis une bonne dizaine de jours en flux de Sud-Ouest, les hygrométries sont remontées et donc le temps redevient aussi favorable à l'Oïdium. Toutefois, jusqu'à maintenant, les sorties d'Oïdium



sont moins fortes que nous ne le pensions. Il avait été retardé par la longue période de vent d'Est où l'hygrométrie était faible même les matins.

L'Esca commence parfois à être visible. Lorsque le « microbien » a été appliqué depuis plusieurs années, les ceps meurent rarement et on observe souvent des guérisons « spectaculaires » (**ci-dessus, en Alsace, 3 ceps malades en 2008 et marqués en jaune ; ils sont apparemment guéris aujourd'hui**).

Insectes : La Cochylys recommence à voler en Bourgogne (secteurs précoces) et on peut donc envisager un début de 2^{ème} génération autour du 27-28 juin pour les secteurs précoces, et quelques jours après pour les secteurs plus tardif ou les zones à Eudémis. Dans les autres régions, il est nécessaire d'examiner la situation localement. La Pyrale est aussi plus présente que d'habitude dans certains secteurs.

Le Brix pétiolaire : Les Brix sont en ce moment très hétérogènes et leur niveau dépend aussi de l'avancement de la floraison. Ils remontent bien après la nouaison (dans ce cas, des niveaux de 8 ne sont pas rares). Donc des parcelles ou des pieds sensibles aux maladies peuvent voisiner avec d'autres beaucoup plus résistants. Lorsque vous faites des mesures sur une parcelle, faites en bien 2 ou 3 pour avoir une moyenne et une idée de l'hétérogénéité. Nous voyons nettement moins d'hétérogénéité dans les parcelles ayant reçu le « microbien », ce qui est logique.

2°- Conséquences pour les semaines à venir :

La pression des maladies est à présent très forte et il ne faut pas être à découvert de protection.

1. Mildiou et Black Rot :

Pour toutes les régions, il faut renouveler la protection cette fin de semaine, ou à défaut en tout début de semaine prochaine. En effet, les sorties de taches sur les défauts de traitements devraient être bien visibles à partir de lundi. Nous vous demandons de faire systématiquement des traitements cupriques avec accompagnement SILICUIVRE (l'Ulmasud, par exemple, serait risqué en ce moment). Dans les secteurs peu touchés à ce jour (cas le plus fréquent), continuez à appliquer **SOUFRE BIOFA ou SODIEX 8 à 10 kg/ha + BOUILLIE BORDELAISE 1,5 kg/ha + SILICUIVRE 1,5 litre/ha (soit 935 grammes/ha de cuivre métal)**. Eventuellement rajoutez 0,5 litre de MOUILLANT BIOFA si vous en disposez.

Dans les secteurs les plus sensibles, montez la Bouillie Bordelaise à 2 kg/ha et le Silicuvivre à 2 litres/ha (527 grammes de cuivre métal/ha). N'oubliez pas qu'il ne faut pas plus de Silicuvivre que de Bouillie Bordelaise. Pour le moment, il nous semble inutile de dépasser ces doses.

Si vous avez une attaque existante, entre autres sur grappes, appliquez alors **BOUILLIE BORDELAISE 3 kg/ha + SILICUIVRE 2 litres/ha (soit 727 grammes de cuivre métal/ha)**.

Dans les secteurs à Black Rot, **remplacez tout ou partie du Silicuvivre par du Silizinc** (voir bulletin précédent) en gardant la quantité globale des deux produits (c'est-à-dire somme Silizinc + Silicuvivre = 1,5 ou 2 litres/ha suivant les cas). Rappelons que le Silizinc a la même capacité de conduire le cuivre de la BB dans la plante que le Silicuvivre.

Enfin, un apport de MYR BORE à 2 litres/ha est conseillé en même temps qu'un traitement cuprique dans tous les endroits qui souffrent de déficiences variées, tant les effets de cet élément sont complets (nous ferons plus tard un chapitre spécial à ce sujet).

2. Oïdium :

La pression remonte actuellement. Mais le temps généralement ensoleillé aide à l'action des soufres.

Comme vous avez dû faire des traitements assez fréquents ces temps derniers, vous n'avez pas toujours pu effectuer les poudrages qui seraient pourtant utiles.

Nous vous conseillons tout de même de donner la priorité aux pulvérisations à cause du risque Mildiou. **La semaine prochaine** où le temps devrait être sec (malgré l'influence Nouvelle Lune !) **serait très indiquée pour effectuer les poudrages ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE (25 kg/ha)**, ceci lorsque vous aurez préalablement pulvérisé.

Jusqu'à maintenant, le temps assez ensoleillé rendait moins pertinents l'usage du STILAC ou du SILIBRIX. **Si toutefois l'Oïdium commence à être bien présent, n'hésitez pas à rajouter un de ces deux produits à votre prochaine bouillie** (soit SILIBRIX 1 à 2 litres/ha, soit STILAC 3 kg/ha). Le SILIBRIX, qui est liquide, est facile à mélanger à la bouillie. Pour le STILAC, la préparation demande certaines précautions (voir notre dernier bulletin).

3. Botrytis :

Saint Denis - 71160 SAINT AGNAN - Tél : 03 85 53 82 88 - Fax : 03 85 53 81 19

symbiose.nrj@orange.fr

N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B
Banque : Crédit Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN.

La floraison est généralement terminée. Les conditions souvent sèches n'ont pas nécessité, sauf cas particuliers, d'appliquer du SERENADE contrairement aux deux années antérieures.

Les poudrages ALGOSOUFRE et ALGOCUIVRE devraient suffire à assainir les grappes pour le moment. Si vous êtes très sensibles au Botrytis (vignes ayant reçu beaucoup de fumures organiques, parcelles vigoureuses et productives, ou secteurs tardifs), intervenez au SERENADE avant fermeture de la grappe, mais uniquement en conditions humides (sinon très peu d'action).

4. Insectes :

Le temps chaud et très hygrométrique que nous connaissons en ce moment est très favorable au Ver de la Grappe. Contrairement à l'habitude, il sera certainement nécessaire de traiter la 2^{ème} génération dans la majorité des cas, hormis les secteurs où le Ver est « historiquement » absent.

La date d'intervention contre le Ver de la Grappe (8 à 10 jours après les remontées du vol constatées dans les pièges) est maintenant proche. Elle doit être appréciée localement suivant les captures, et aussi suivant les espèces présentes : il y a souvent une bonne semaine, voire plus, entre les sorties de Cochylys (plus précoces) et d'Eudémis (plus tardives).

La majorité des régions devront traiter **entre fin de la semaine prochaine (26-27 juin) et la fin de la suivante pour la Cochylys, avec un retard d'au moins une semaine pour l'Eudémis**. La difficulté viendra des secteurs « mixtes ». Nous conseillons pour ceux-ci de retarder de 2 jours le traitement Cochylys, mais éventuellement de le renouveler si l'Eudémis est trop présent. **Rappelons qu'il faut aussi renouveler le traitement en cas de pluie importante pendant la période des éclosions.**

Dose à employer : **XENTARI 750 grammes/ha + SUCRE 750 grammes/ha**, à appliquer seul ou éventuellement avec une bouillie base ULMASUD (jamais avec un cuivre).

Ce traitement agit aussi contre le Pyrale, mais attention ! **L'effet n'est pas toujours immédiat si elle est bien protégée par la feuille enroulée**. Rappelons que les Bt agissent par ingestion et non par contact ou par vapeur !... Il faut donc que la chenille mange des parties traitées pour se contaminer (ce qu'elle finit toujours par faire, mais pas toujours immédiatement).

3°- Les interventions « microbiennes » et le Bore :

Nous renouvelons notre conseil de la dernière fois : si vous n'avez pas encore appliqué le « microbien », vous pouvez en faire avec succès d'ici la fin du mois. **En cas de manque de temps pour ce travail, vous pouvez appliquer l'ACTIGRAINS seul (qui ne demande pas de préparation préalable) en particulier dans les secteurs carencés (chloroses ferriques ou magnésiennes) ou faibles en végétation.**

Page suivante, vous trouverez des explications plus détaillées sur les Azotobacters et leur intérêt pour l'agriculture.

Merci de votre intérêt et de votre fidélité.

L'équipe de SYMBIOSE
Noël – Robert – Jacques

REUNION technique « BOUT DE VIGNE » chez la famille MOLIN à Fixin (Côte d'Or) le 4 juin dernier en soirée :

Nous avons fait un point technique complet et fait quelques essais « non-conformistes » sous la conduite de Jean-Michel tout en nous restaurant (voir photos ci-dessous)...

La majorité des spécialités vendues sous la marque SARL JACQUES MOREAU (sauf spécification contraire) ne sont pas des produits phytosanitaires homologués en France. Notre responsabilité est limitée à la fourniture de produits utilisables en Agriculture Biologique, autorisés à la vente et contrôlés en tant que tels. Nous ne revendiquons donc aucune action de leur part contre insectes, maladies ou autres ravageurs ou pathogènes. Aucune réclamation concernant l'une quelconque de ces actions n'est recevable de la part de SARL JACQUES MOREAU. La responsabilité de la SARL JACQUES MOREAU ne peut être engagée en raison de dommages survenus aux personnes, pertes de récolte ou toute atteinte aux biens du seul fait de l'utilisation des produits. Suivant l'annexe I du règlement CE 2092/91 modifié, en cas de danger immédiat menaçant la culture, utilisez un produit phytosanitaire homologué compatible avec l'annexe II-B du règlement.

Page suivante : L'Azotobacter petit génie !

Saint Denis - 71160 SAINT AGNAN - Tél: 03 85 53 82 88 - Fax : 03 85 53 81 19

symbiose.nrj@orange.fr

N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B
Banque : Crédit Mutuel Digoïn-Gueugnon - F-71160 DIGOÏN.



Saint Denis - 71160 SAINT AGNAN - Tél: 03 85 53 82 88 - Fax : 03 85 53 81 19
symbiose.nrj@orange.fr

N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B
Banque : Crédit Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN.