



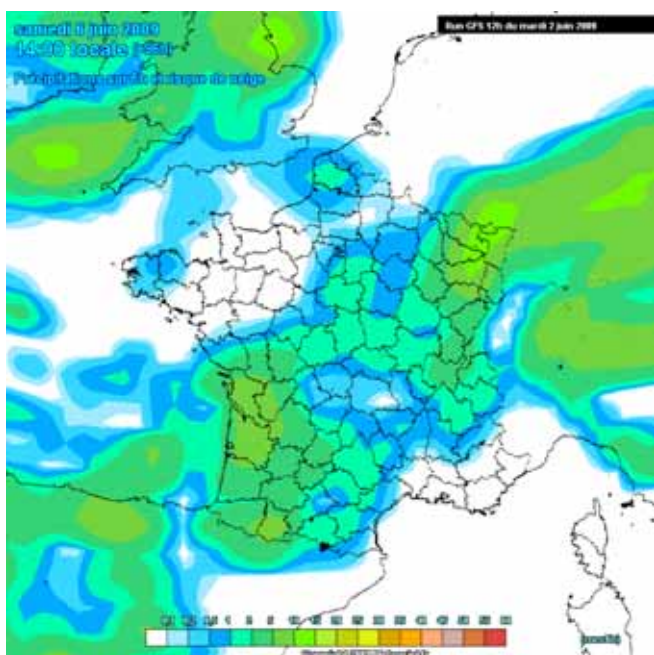
BULLETIN INDICATIONS SAISONNIERES 2009 N°5

Bonjour à tous

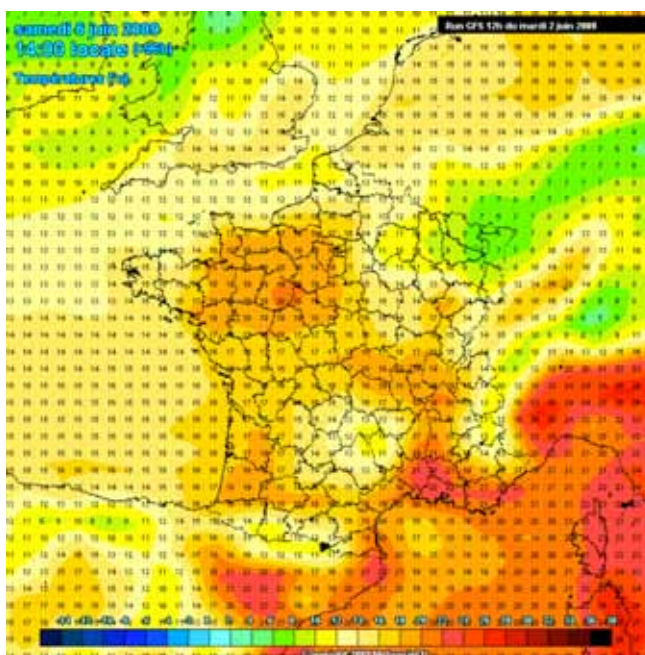
1°- Météo des jours et semaines à venir et évolution de la végétation :

La dernière nouvelle lune (dimanche 24) s'est accompagnée une nouvelle fois de nombreuses précipitations orageuses dans le Sud-Ouest (avec à nouveau grêle dans certains secteurs du Bordelais), mais par contre très peu dans la moitié Est de la France et dans le Midi. **Il est clair que les dépressions et les fronts atlantiques peinent à pénétrer dans le continent cette année.** Ceci confirme au passage les prévisions saisonnières que nous donnions dans nos premiers bulletins. Ainsi, les changements de temps liés aux cycles lunaires seraient surtout orageux.

Ci-dessous, carte des précipitations et des températures pour samedi 6 juin à 14 h 00. Cliquez sur le lien en dessous pour la météo des jours suivants.



[Précipitations sur 7 jours et demi](#)



[Températures sur 7 jours et demi](#)

Globalement, la semaine prochaine s'annonce sèche sur la plupart des régions, avec une tendance à l'orage surtout sur le Midi. **La température devrait toutefois baisser un peu et l'humidité relative augmenter avec un vent orienté Nord-Est.** Attention aussi à un risque important d'orages vers la Pleine Lune (dimanche 7 mai).

La vigne est en pleine floraison dans beaucoup de régions, et hormis les secteurs les plus tardifs, nous devrions voir la floraison se dérouler assez vite, dans une ambiance moyennement chaude, mais sèche. Donc moins de risques potentiels Botrytis, au moins dans la moitié Est ! La pousse a été extrêmement rapide et forte la semaine dernière (entre-nœuds de 20 à 25 cm...), en particulier en Bourgogne, ce qui a déclenché parfois des décolorations de feuillage malgré les sols secs. ■

Notons que la floraison, dans plusieurs régions (dont le sud de la Côte d'Or), est pratiquement aussi précoce qu'en 2003... S'il n'y a pas de période caniculaire, nous serions sans doute sur des débuts de vendange entre le 5 et le 10 septembre.

Rappelons enfin qu'il est fortement déconseillé d'effectuer quelque intervention que ce soit (griffages, rognages, etc...) pendant la période de pleine floraison ! La fleur est en effet un stade très sensible où la vigne perd une partie de son autodéfense. D'autre part, la poussière sur la fleur, organe mal protégé, peut ensemercer des maladies.

Maladies : Nous voyons fréquemment des taches de Mildiou dans plusieurs régions (Sud Côte d'Or, Bordelais, etc...) mais non généralisées. Notez bien que, **quelque soit la date de contamination, les sorties de taches se sont faites surtout à partir du dimanche 24 mai (Nouvelle Lune)...** Le blanchissement semble hésitant.

Nous observons toujours l'Oïdium sur feuilles sur secteurs ou cépages sensibles, mais pour le moment il évolue moins vite que nous ne le pensions. Mais l'augmentation prévisible de l'hygrométrie (sans pluie ou avec peu de pluie) la semaine prochaine nous semblent plutôt favorables à cette maladie. Et le Mildiou est maintenant présent et peut exploser localement sous les orages.

Insectes : Nous observons localement un retour marqué du Ver de la Grappe 1ère génération (Cochylis et Eudémis, par exemple, sur le Sud de la Côte d'Or qui ne les connaissait plus depuis 2003). Pour le moment, vos parcelles menées biologiquement sont moins touchées que certaines parcelles « conventionnelles » voisines. Nous voyons aussi régulièrement des Pyrales, dont les attaques sont sans gravité. Après les attaques de noctuelles du débourrement, nous pensons donc que l'année serait plus favorable aux ravageurs que les précédentes.

Le Brix pétiolaire : Les Brix montent régulièrement. Dans nos essais « microbiens », nous retrouvons, comme d'habitude, une différence moyenne de 0,5 point en faveur du microbien, mais parfois jusqu'à 1 point. Les niveaux atteints sont de l'ordre de 5,8 à 6 sans le microbien, et de 6,2 à 7 avec le microbien. D'après notre expérience des années passées, des niveaux supérieurs à 6,5 sont corrects pour la saison. Le temps ensoleillé y est pour quelque chose. Rappelons que plus le Brix est élevé, plus la culture résiste aux maladies et aux insectes (travaux des agronomes américains Carey Reams et Arden Andersen).



2°- Conséquences pour les semaines à venir :

Comme nous sommes maintenant en floraison ou à l'approche de celle-ci, il faut une protection rigoureuse contre toutes les maladies, et ceci quelle que soit la région ou le climat.

1. Mildiou et Black Rot :

- Sud-Ouest :

Compte tenu des nombreuses précipitations reçues les semaines passées et de la grêle, nous vous conseillons un renouvellement sans faille de la protection avec les doses « normales », à savoir **SOUFRE BIOFA ou SODIEX 8 kg/ha + BOUILLIE BORDELAISE 2 kg/ha + SILICUIVRE 2 litres/ha**. Nous vous conseillons aussi le rajout de MOUILLANT BIOFA à 0,5 litre/ha.

Si vous devez traiter en pleine floraison, ne mettez pas de SILICUIVRE ni de MOUILLANT BIOFA et rajoutez 1 kg/ha de BOUILLIE BORDELAISE.

Secteurs à Black Rot Nous interrompons maintenant le Purin de Prêle. Mais le remplacement du SILICUIVRE par le SILIZINC (mêmes doses) est toujours conseillé.

Secteurs grêlés : Nous avons des problèmes d'approvisionnement du COSYNOL REPRISE dont nous avons parlé lors de notre précédent bulletin. Nous vous proposons donc d'apporter le mélange suivant en adjonction à votre traitement cuprique : **SILIZINC 1 litre/ha + MYR BORE 1 litre/ha + HUMIGENE BIOALGUE 1 litre/ha (étiquette blanche) + BIOFALGUE 2 litres/ha**. Si vous deviez mettre SILICUIVRE, diminuez alors la dose d'1 litre (somme Silicuvre + Silizinc = 2 litres maximum). Ce traitement foliaire a pour but de relancer la végétation et d'aider la plante à réparer elle-même les dégâts.

Plus tard, lorsque vous aurez retrouvé un feuillage plus dense, rajoutez 2 à 3 litres/ha de PURIN D'ORTIE à vos deux prochains traitements.

- Autres régions :

Le renouvellement des traitements est conseillé avec une dose de cuivre plus basse, à savoir **SOUFRE BIOFA ou SODIEX 8 kg/ha + BOUILLIE BORDELAISE 1,5 kg/ha + SILICUIVRE 1,5 litre/ha**. Rajout de MOUILLANT BIOFA également conseillé. Nous vous conseillons de le faire vers la fin de la semaine prochaine, avant les pluies orageuses possibles vers la Pleine Lune (dimanche 7 juin) et si possible après la fleur.

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

Société Coopérative d'Intérêt Collectif - 71160 SAINT AGNAN

De même, si vous devez traiter en pleine floraison, ne mettez pas de SILICUIVRE ni de MOUILLANT BIOFA et rajoutez 1 kg/ha de BOUILLIE BORDELAISE (soit 2,5 kg/ha au total)

Dans les régions peu sensibles au Mildiou (Alsace, certains secteurs bourguignons ou suisses), l'ULMASUD ou le MYCOSIN « VIN » est toujours utilisable, entre autres pendant la floraison. Rappel de la bouillie : **KANNE 4 litres/ha + ULMASUD 4 kg/ha + SOUFRE BIOFA ou SODIEX 8 kg/ha**. Nous vous conseillons le rajout de BIOFALGUE 1 litre/ha qui diminuera la phytotoxicité éventuelle sur certains cépages (Sylvaner, Chasselas...). A noter, pour les frontaliers et les suisses, que le MYCOSIN VIN a une efficacité comparable à celle de l'ULMASUD, et supérieure à celle du MYCOSIN « habituel ». Rappelons toutefois que ces deux produits ne sont pas autorisés pour une utilisation en France.

2. Oïdium :

Nous nous méfions toujours de cette maladie, en particulier sur la moitié Est de la France et dans le Midi.

Les conditions actuelles sont très favorables à une bonne action des poudrages. Nous vous recommandons par conséquent d'appliquer sur la fleur **ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25 kg/ha**. Vous choisirez de préférence l'ALGOCUIVRE si votre dernier traitement cuprique est ancien, ou dans le Midi si vous avez peu traité au cuivre.

Si vous venez de poudrer, vous pourrez baisser le SOUFRE BIOFA ou le SODIEX à 3 kg/ha seulement. C'est mieux d'en mettre un petit peu que pas du tout.

Tant que le temps est ensoleillé, il n'y a pas besoin de rajouter de STILAC. Mais si le temps redevient couvert et sans pluie dans les semaines à venir, nous vous le conseillons vivement à 3 kg/ha, associé au Soufre Biofa ou au Sodiex aux mêmes doses, dans les secteurs à Oïdium, et ceci bien que sa préparation soit plus délicate que pour les autres produits. Rappelons les règles de préparation. :

- *Le STILAC doit être préparé en premier dans la bouillie.*
- *Le verser délicatement sur la surface de l'eau sans brasser.*
- *Il doit gonfler dans l'eau sans agitation pendant _ d'heure lorsque vous préparez la bouillie.*
- *Brasser alors lentement sans faire de remous.*
- *Ne rajoutez les autres constituants de la bouillie que lorsqu'il est bien délayé.*
- *Par précaution, filtrez à 100 µ (0,1 mm) en remplissant votre pulvérisateur s'il reste des grumeaux.*

Si vous estimez que cette procédure est trop contraignante, nous pouvons vous proposer d'utiliser à la place le SILIBRIX (qui est liquide) à la dose d'1 litre/ha. Mais gardez alors au moins 6 kg/ha de Soufre, car le Silibrix, qui a une bonne action de choc, présente moins de persistance d'effet que le STILAC.

Surveillez bien l'Oïdium sur raisins 3 semaines après la nouaison !!

3. Botrytis :

Pour le moment, la floraison semble devoir se dérouler en conditions sèches dans les zones précoces. Si la situation changeait, un traitement SERENADE serait utile à la nouaison si vos parcelles sont sensibles au Botrytis. Rappelons que le Sérénade n'agit correctement que si le temps est humide. Si la floraison se déroule intégralement en conditions sèches, ce traitement n'est pas utile.

Les poudrages ALGOSOUFRE et ALGOCUIVRE agissent aussi favorablement sur l'état sanitaire des grappes.

4. Insectes :

Attention ! Cette année la pression du Ver de la Grappe est plus forte que d'habitude dans beaucoup de régions.. Nous avons eu dans certains secteurs une attaque de Ver première génération (Cochylis et Eudémis) qui est la plus forte depuis 2003 (parfois 2 vers par grappe sur Meursault et Puligny-Montrachet). Il est toutefois inutile de la traiter maintenant car la nymphose est proche. Mais ces endroits devront impérativement être traités contre la 2^{ème} génération car souvent, les papillons retournent pondre sur les grappes ou les ceps qui ont porté des toiles de 1^{ère} génération

Nous conseillons **XENTARI 750 grammes/ha associé à du sucre ou de la mélasse aux mêmes doses**. Traitement à positionner environ **8 jours après la reprise du vol** (ce qui suppose que vous ayez des pièges installés dans une ou deux parcelles). A priori, si la météo actuelle se maintient, le vol devrait reprendre 2^{ème} quinzaine de juin dans les régions précoces **pour des traitements à effectuer fin juin ou tout début juillet**. Si vous avez les deux espèces présentes, attendez 2 à 3 jours de plus. Comme le XENTARI est assez puissant, il est le plus souvent inutile de le renouveler une dizaine de jours après comme nous le faisons avec les anciens Bt. Toutefois, renouvelez-le si vous avez une pluie orageuse importante.

On observe aussi localement la présence de Pyrale sur le feuillage. Le plus souvent, il sera inutile de traiter spécifiquement et le traitement Ver 2^{ième} génération agira aussi contre ce ravageur.

3°- Les interventions « microbiennes » :

Certains d'entre vous n'ont pas pu réaliser les applications de Compost Liquide et d'Actigrains à cause d'un surcroît de travail dû en particulier à la forte pousse végétative de ces derniers jours. **Sachez que l'application reste possible sans aucun problème**, à la condition que les sols redeviennent plus humides qu'actuellement. Je vous suggère donc de le faire après les prochaines pluies probables du week-end prochain 6-7 juin.

Souvent, les applications faites plus tard en saison produisent un effet rapide (parfois en seulement 8 jours) grâce à la température élevée du sol et de l'atmosphère.

Merci de votre intérêt et de votre fidélité.

L'équipe de SYMBIOSE
Noël – Robert – Jacques

REUNION technique « BOUT DE VIGNE » en Côte d'Or le jeudi 4 juin vers 18 h 00 :

Chez Armelle, Jean-Michel et Alexandre MOLIN à FIXIN (21220) – Tél. 03 80 52 21 28.

Nous nous retrouverons dans une parcelle de Chardonnay au Clos des Ormeaux, rue des Ormeaux, au bas du village (près du lavoir), site habituellement très sensible à l'Oïdium. Nous apporterons le casse-croûte habituel ainsi que des verres. Les bons vins sont toujours bienvenus !

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.