



SYMBIOSE

ETUDE EXPERIMENTATION FORMATION
AGROBIOLOGIE

Le 20 juillet 2009

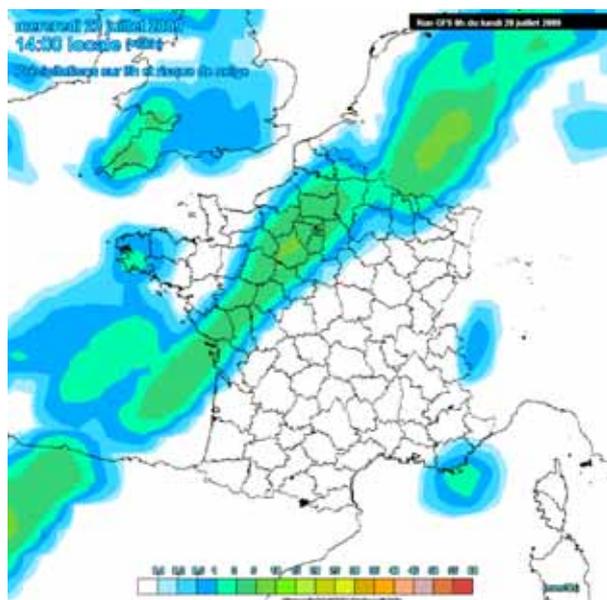
BULLETIN INDICATIONS SAISONNIERES 2009 N°8

Bonjour à tous

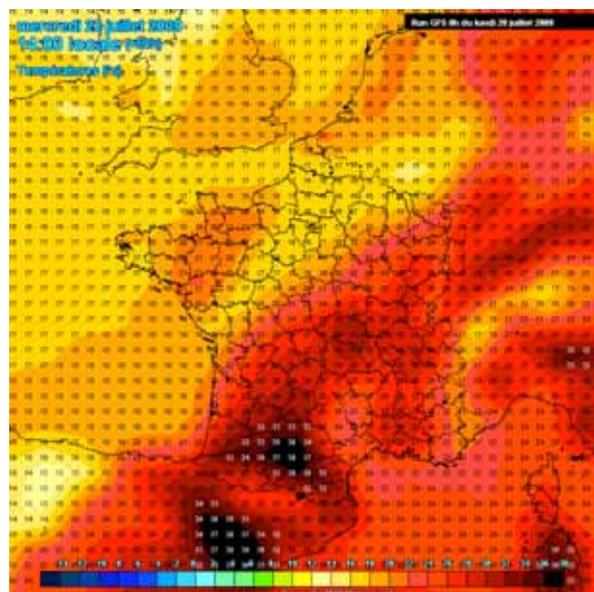
1°- Météo des jours à venir et évolution de la végétation :

Après les pluies du week-end des 4 et 5 juillet, précédant de peu la Pleine Lune ((mardi 7 juillet), un épisode très pluvieux a eu lieu autour du 14 juillet sur plusieurs régions, et entre autres la Bourgogne (80 à 120 mm suivant les endroits, accompagnés parfois de grêle). Cet épisode pluvieux est intervenu au milieu du dernier quartier de lune (habituellement plus sec), comme un épisode équivalent à la mi-juin. Il aurait eu toutes les conditions pour être très contaminant, mais nous espérons que sa position en dernier quartier réduira son influence.

La Nouvelle Lune sera mercredi 22 juillet. La semaine sera à tendance orageuse mais surtout mercredi soir et jeudi. Ci-dessous météo annoncée le 22 juillet vers 14 h 00 :



Précipitations sur 7 jours et demi



Températures sur 7 jours et demi

Le temps devrait être nettement plus sec et aussi plus chaud en fin de semaine et début de la suivante.

A ce jour, nous n'avons pas observé de nouvelle apparition de Mildiou pendant le dernier quartier de lune, ce qui est habituel. Nous devrions observer les sorties éventuelles liées aux contaminations intervenues depuis le début du mois **jeudi et vendredi prochain**, soit juste après la Nouvelle Lune. Soyez très attentif à vos parcelles à ce moment !

L'Oïdium est parfois encore présent et virulent mais dans les secteurs « historiques » essentiellement.

Le Black Rot a pris une extension remarquable sur grumes là encore dans les secteurs « historiques », incluant toutefois des régions récemment colonisées (Sud Côte d'Or). Surveillez attentivement vos parcelles concernées, car cette maladie ne stoppe son évolution qu'à véraison complète...

Bien sûr, **le renouvellement de traitement doit intervenir impérativement avant mercredi prochain**, et même **dès lundi soir ou mardi dans l'Ouest et le Sud-Ouest**. Ceci quelle que soit votre dernière date de traitement.

Suite aux pluies qui se sont produites la semaine dernière (13 et 14 juillet, surtout sur la Bourgogne et la Franche Comté), le Brix des grumes a baissé à 4 - 4,5 alors que le Brix de la plante n'a pas varié. Depuis, il est remonté sur grumes entre 5 et 6. C'est sans doute lié à un gonflement des raisins après une période un peu sèche. C'est pourquoi on observe parfois une légère évolution du Rot Brun sur grappes (pour ceux qui en avaient) alors qu'il aurait dû être bloqué à ce stade.

Nous observons parfois des piqûres de Ver de la Grappe, peu nombreuses, mais en général accompagnées de Botrytis.

La véraison a commencé dans le Midi sur Cinsault et parfois Carignan, et en Côte d'Or sur Pinots en zones précoces.

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

B... C... M... D... S... F 71160 SAINT AGNAN

2°- Suite des traitements :

Nous ne pouvons pas nous permettre d'arrêter les traitements maintenant, comme certains d'entre vous l'avaient envisagé. La possible apparition de nouvelles attaques de Mildiou en fin de semaine nous l'impose.

Dans la majorité des régions, il faut renouveler le traitement habituel, à savoir : **SOUFRE BIOFA ou SODIEX 8 kg/ha (10 kg/ha si l'Oïdium est présent) + BOUILLIE BORDELAISE 1,5 kg/ha + SILICUIVRE 1,5 litre/ha + MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha.**

Dans les secteurs à Black Rot, remplacez le SILICUIVRE par du SILIZINC aux mêmes doses.

Si vous avez des foyers de Botrytis , nous vous recommandons d'intervenir, mais seulement la semaine prochaine :

- Soit en poudrage au mélange **Lithothamne-Argile à 25 kg/ha**
- Soit avec **CALCICOLE 4 litres/ha** seul ou associé si nécessaire avec **1 à 2 kg/ha de BOUILLIE BORDELAISE.**
- Ou, en cas d'attaque plus marquée, avec le **SERENADE**, mais seulement en conditions humides (ce produit agit mal s'il fait sec).

Produits maintenant à éviter :

- **Les poudrages ALGOSOUFRE et ALGOCUIVRE ne sont maintenant plus d'actualité** sauf en cas d'Oïdium très présent sur la plante. Nous souhaitons éviter une trop forte tendance à la réduction sur les moûts. Préférez à présent le **mélange Litho-Argile.**
- **Les hydroxydes de cuivre ne montrent pas une action durable cette année.** Ils sont trop facilement lessivés par les pluies importantes que nous connaissons. Nous vous conseillons vivement de rester sur la Bouillie Bordelaise qui tient plus longtemps sur la plante, et qui a l'avantage supplémentaire d'apporter du Calcium utile pour limiter le Botrytis.
- **L'ULMASUD a montré aussi un lessivage rapide avec les pluies orageuses.** Nous ne vous le conseillons pas en ce moment sauf si votre bilan cuivre est élevé.

En cas d'Oïdium virulent :

Il faut éviter maintenant d'appliquer trop de soufre. Nous vous recommandons une application de **SILIBRIX à 2 litres/ha** sur les secteurs concernés, en mouillant bien les grappes (avancez lentement). Si vous avez des rangs orientés Est-Ouest, les grappes situées au nord des rangs voient peu le soleil et le Silibrix est moins actif sur elles (il a besoin de l'appui des UV pour bien agir). Dans ce cas, nous vous recommandons d'effeuiller les faces nord (si ce n'est déjà fait) et éventuellement de rajouter à la bouillie Silibrix du **SEL MARIN à 30 grammes par litre** (4 à 6 kg/ha).

Ver de la grappe :

Les éclosions de Cochyliis sont maintenant visibles presque partout (hormis secteurs tardifs). Elles ont été relativement faibles (les œufs ont parfois été séchés par les fortes chaleurs entre les orages...) mais souvent accompagnées de Botrytis. Actuellement, l'Eudémis apparaît dans de nombreuses régions (c'est déjà fait dans le Midi). Il convient de surveiller l'importance des vols dans les piègeages, mais surtout d'observer les pontes à la loupe. C'est plus facile qu'on le croit habituellement (ci-contre photo d'un œuf sur une grume). L'éclosion est imminente si on voit la larve à travers (stade « tête noire »). Si l'œuf apparaît « dégonflé », la ponte a avorté (souvent en plein soleil).



En cas d'attaque importante, traitez immédiatement avec XENTARI 750 grammes/ha + sucre même dose. **Le Xentari est très efficace** contrairement à ce qui a parfois été dit sur le terrain. Nous le préférons au Success, (qui est aussi très efficace), car il est sélectif et ne touche que les chenilles. Le Success provoque aussi des dégâts sur des insectes utiles (ce n'est pas toujours rappelé !...).

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.