

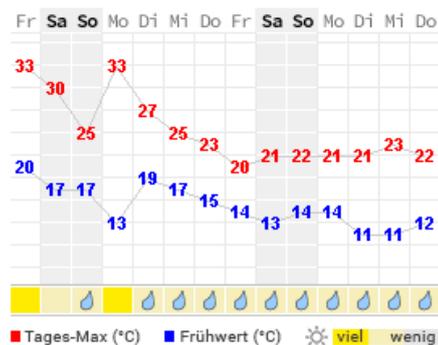
Le 22 juin 2017

Bonjour à tous

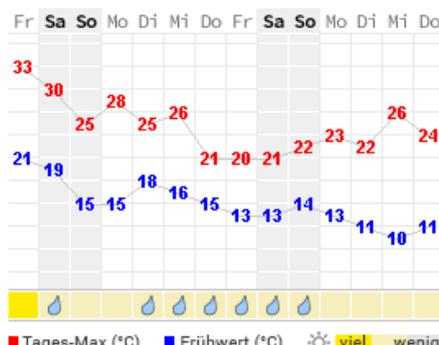
La végétation se calme tout juste. Les maladies restent discrètes pour le moment..

1°- Météo des 14 jours à venir et état de la vigne :

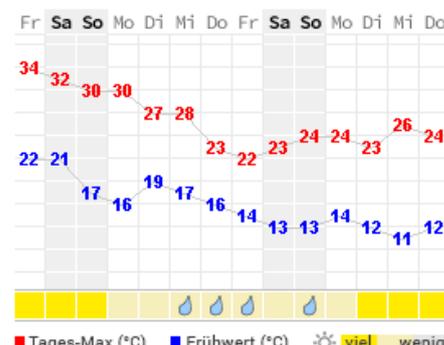
Toujours à partir des vignettes de Wetteronline, voici les prévisions du vendredi 23 juin au jeudi 6 juillet inclus :



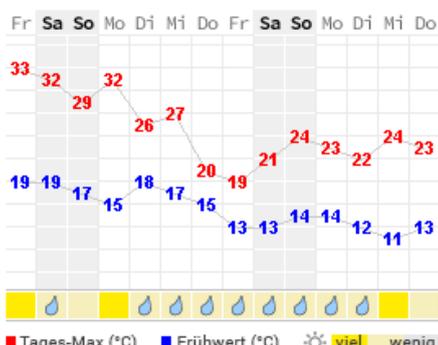
Sélestat (Bas-Rhin)



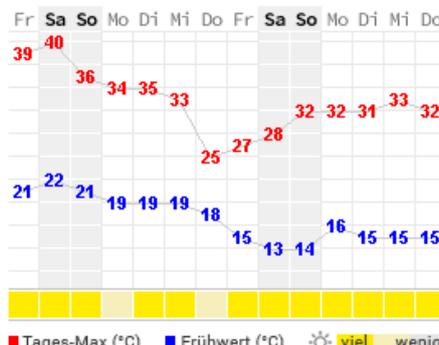
Beaune (Côte d'Or)



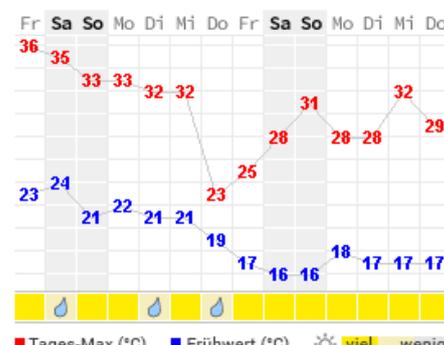
Belleville sur Saône (Rhône)



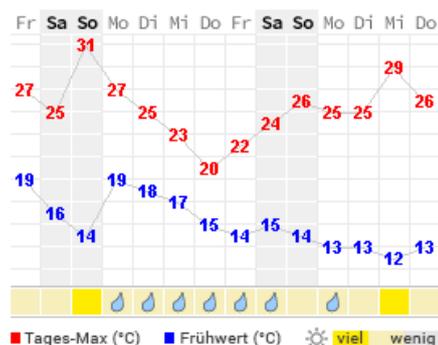
Genève (Suisse)



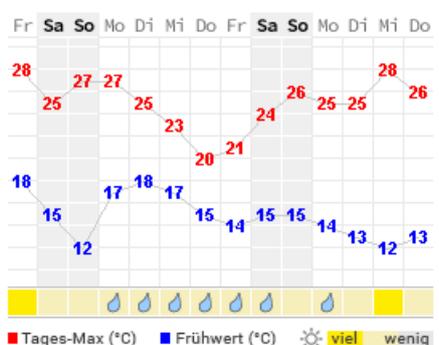
Avignon (Vaucluse)



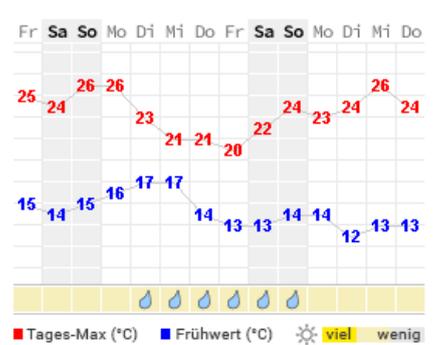
Estagel (Pyrénées Orientales)



Libourne (Gironde)



Cognac (Charente)

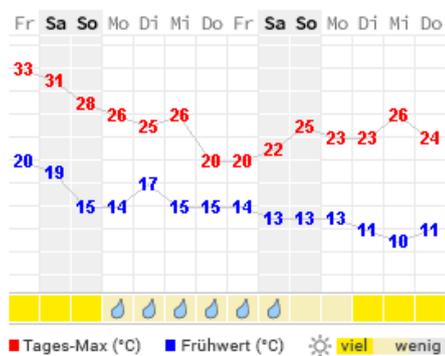


Nantes (Loire-Atlantique)

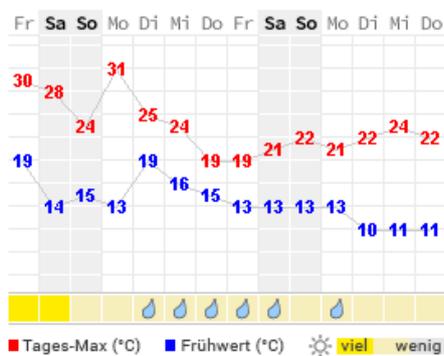
Saint Denis - 71160 SAINT AGNAN - Tél: 03 85 53 82 88 - Fax : 03 85 53 81 19. 1

E-mail : symbiose.nrj@orange.fr - Site Internet : <http://symbiose-nrj.fr>

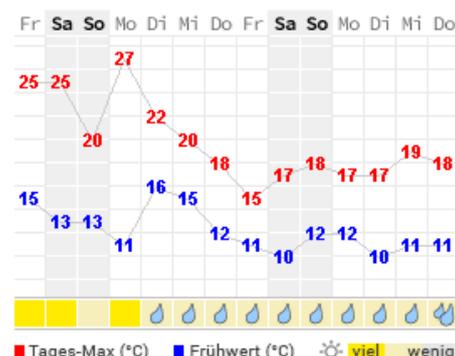
N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B. Banque : Crédit Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN
Agrément BO10757 pour distribution et conseil phytosanitaire.



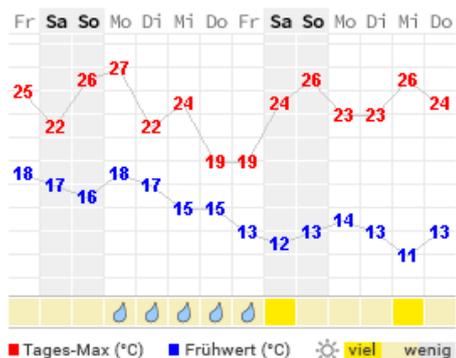
Clermont Ferrand (Puy de Dôme)



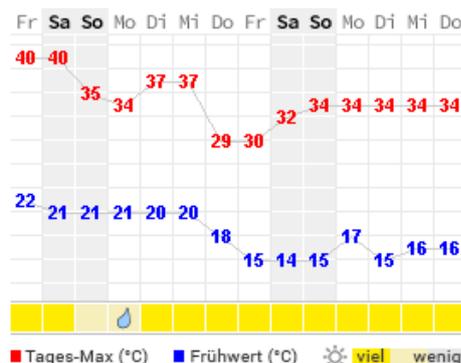
Les Riceys (Aube)



Virton (Gaume, Belgique)



Jurançon (Pyrénées Atlantiques)



La Vilella Baixa (Priorat – Espagne)

La météo très chaude, voire caniculaire des jours et semaines qui précèdent, associée à de faibles précipitations (hormis des orages violents isolés, mais le plus souvent sans grêle) va laisser place à une situation moins chaude et beaucoup plus arrosée. Suivant les régions, et en l'état actuel de la prévision, les précipitations se limiteront la semaine prochaine à quelques millimètres, ou 20-40 mm (Nord-Est, Sud-Ouest...). **Ce retour des pluies correspond à la Nouvelle Lune (samedi 24/06) doublé d'un périgée lunaire, et au Premier Quartier de Lune la semaine prochaine.**

Vous avez noté que, malgré la canicule que nous venons de connaître, la vigne n'a pas séché et continue parfois de pousser activement malgré le stade avancé des grappes. Ce fait est à relier, à notre avis, à l'excellent état des sols très souples en fin d'hiver qui ont bien stocké la pluie.

Malgré tout, la pluviométrie des jours à venir sera bienvenue pour entretenir la végétation. **A ce stade, sa contribution au rendement sera significative.** La contrepartie est qu'elles vont réveiller les maladies, pour le moment globalement discrètes, et ce d'autant plus que nous serons en Premier Quartier de Lune.

Vignes ayant gelé :

- **Vignes en partie gelées** : Cas fréquent en zones plutôt tardives, comme en Champagne, Alsace, Jura). La végétation a bien repris, mais le nombre de raisins reste limité malgré une sortie de quelques raisins néoformés qui sont en fleur en ce moment. L'évolution de ces petites grappes, qui s'apparentent à des verjus (concurrence des raisins principaux) sera sans doute aléatoire ; elles seront en compétition avec les grappes principales, ce qui peut les affaiblir. Il vaut alors mieux faire les estimations de rendements sur les grappes d'origine.
- **Vignes totalement gelées** : Cas malheureusement fréquent dans la moitié Ouest de la France, et parfois aussi dans les régions précitées. Dans ce cas, presque pas de raisins d'origine. Mais nous notons :
 - Sur des vignes tardives : Un débourrement de bourgeons dormants non sortis à la gelée, apportant 1 à 4 raisins par pied, un peu en retard par rapport aux raisins normaux.
 - Sur les vignes précoces, gelées sur des pousses à 30-40cm, Plus d'ancienne grappe, mais des raisins néoformés en proportions variables : de 1 par pied sur cépages peu fertiles (Chardonnay, Semillon) à 4-6 raisins par pied, voire plus sur cépages plus fertiles (Gamay, Merlot – photo page suivante 15/06, Ugni Blanc, Folle Blanche...). Ces grappes sont maintenant en floraison pour la plupart. **Donc, elles devraient pouvoir**

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

E-mail : symbiose.nrj@orange.fr - Site Internet : <http://symbiose-nrj.fr>

N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B. Banque : Crédit Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN
Agrément BO10757 pour distribution et conseil phytosanitaire.

être vendangées en octobre et parfois donner un rendement non négligeable (estimation à 15 hl/ha sur une parcelle de Merlot en Bordelais la semaine dernière).

A noter que, malgré la faible pression des maladies, c'est sur des vignes gelées qu'on a observé le plus de taches de Mildiou cette année. Nous avons bien documenté en 2016 cet excès de sensibilité des vignes gelées plusieurs semaines après l'évènement. Heureusement, cette année, le printemps très ensoleillé et la pression faible des maladies a bien limité ce problème.

Vignes non gelées :

Charge de récolte normale, voire élevée, mais avec beaucoup de disparités régionales et locales suivant que les grappes ont ou non filé en vrille et suivant coulure.

Globalement, on voit des grappes un peu moins fournies qu'une année moyenne (épaulement parfois absents), mais la coulure est assez faible dans l'ensemble.

La résistance aux maladies de ces vignes semble correcte. Les rares mesures de Brix que nous avons faites indiquent des niveaux normaux, situés le plus souvent entre 5,8 et 7, avec une ligne floue (donc bonne assimilation des minéraux).



2°- Propositions de travail pour les deux semaines à venir :

1. Situation de la végétation :

Nous avons globalement une belle végétation, bien verte et fournie. Nous n'avons pas encore observé de déficit hydrique visible. Quelques phénomènes de chlorose apparaissent, mais souvent liés à des viroses (ronds isolés dans les parcelles concernées). Dans les secteurs historiques à chlorose ferrique, elle apparaît néanmoins.

Toutefois, malgré cette belle qualité de végétation, nous cherchons cette année à compenser autant que possible les pertes de récolte que nous avons eues jusqu'à maintenant. Donc, nous pensons qu'une aide foliaire, couplée aux traitements, serait utile dans les cas suivants :

- **Vignes ayant totalement gelé, mais porteuses de plusieurs raisins néoformés par pied :** Il faut dans ce cas obtenir le maximum des raisins que la nature nous a « raccrochés ».
- **Vignes situées en terrains séchant :** Il ne faut pas attendre la survenue de la sécheresse et intervenir en aide foliaire dès le prochain traitement.
- **Vignes normales, mais dont il est souhaitable d'augmenter le rendement** (cas des exploitations qui ont eu leurs rendements très limités les années précédentes).
- **Vignes subissant des carences particulières, qui impactent la photosynthèse** (un feuillage bien vert est indispensable).

Nous avons plusieurs solutions possibles :

APPORTS FOLIAIRES CONSEILLÉS

Action végétative modérée

PURIN DE CONSOUDE 1 à 2 litres/ha ajouté dès maintenant à chaque traitement.

Le Purin de Consoude est connu pour avoir un effet « potasse » et favoriser le fonctionnement de la plante lors de la maturation des fruits.

<p>Action végétative significative et anti-carencielle</p> <p>ALGOMER</p>	<p>ALGOMER 1-2 litres/ha ajouté dès maintenant à chaque traitement.</p> <p>L'ALGOMER est une préparation magistrale que nous avons mise au point après de nombreuses consultations de spécialistes. Il contient des autolysats de poissons marins (acides aminés + oligoéléments marins, un grand classique très utilisé dans les pays anglo-saxons), des algues marines, de la potasse et de la magnésie chélatées à l'amidon solubilisé, des polysaccharides absorbés immédiatement par la plante. Il contient aussi du Molybdène qui est un catalyseur de la formation des protéines dans la plante (voir nos formations).</p> <p>Sa formule particulière a été conçue non seulement pour apporter des éléments par voie foliaire, mais aussi, et surtout, pour activer la production par la plante d'exsudats racinaires. Il en résulte un fonctionnement accru des Mycorhizes et des bactéries présentes autour des racines, ce qui permet rapidement à la plante de mieux se nourrir dans le sol. Elle résiste également mieux à la sécheresse. C'est donc le complément naturel des applications microbiennes. Les effets constatés sur la végétation ne peuvent s'expliquer seulement par les unités apportées, mais par la stimulation du fonctionnement racinaire et rhizosphérique. Nous avons ainsi pu parfois augmenter de 30 % la production de vignes très faibles en 2016, alors que rien d'autre ne fonctionnait correctement sur ces parcelles qui manquaient de volume racinaire.</p>
<p>Chlorose ferrique</p> 	<p>En cas de chlorose ferrique, l'HUMATE DE BORE à 10 litres/ha est toujours utilisable. Mais en cette saison il faut le placer avant des pluies significatives (ce sera éventuellement le cas la semaine prochaine). Attention ! Produit non encore biologique pour le moment. Nous avons toutefois déposé un dossier sur les acides humiques liquides auprès de l'INAO, selon leur suggestion. Nous attendons la réponse...</p> <p>En cas de sécheresse prolongée, action :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soit par le Purin d'Ortie à dose significative (2-4 litres/ha) - Soit par un Chélate de Fer « classique ».
<p>Chlorose magnésienne</p> 	<p>Elle n'est pas encore visible en cette saison, mais peut sortir d'ici quelques semaines.</p> <p>Action possible dès les premiers signes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avec ALGOMER 1-2 litres/ha comme ci-dessus (il contient des proportions équilibrées de Magnésium et de Potassium). On bénéficie par ailleurs des autres effets favorables de ce produit. - Avec un Chélate de Magnésie sur des blocages importants. - Ultérieurement, par action sur la Mycorhization de la parcelle. Ceci par les apports microbiens et les couvertures de sol « légumineuses » (à prévoir cet automne).
<p>Chlorose manganique</p> 	<p>Ressemble beaucoup à la chlorose magnésienne, mais les plages jaunissantes sont plus fines et dessinent un réseau plus dense dans la feuille.</p> <p>Action possible :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avec SILIZINC utilisé régulièrement. Cette carence apparaît rarement dans un programme qui en prévoit. - Ultérieurement, par action sur la Mycorhization de la parcelle. Ceci par les apports microbiens et les couvertures de sol « légumineuses » (à prévoir cet automne).
<p>Viroses</p> 	<p>Habituellement, les virus végétaux sont jugés incurables. On ne peut que les supporter en gardant une végétation constamment active.</p> <p>Mais nous mettons à l'essai une préparation que nous avons réalisée, à base de poudres de plantes orientales, susceptible de bloquer la réplication des virus végétaux. Nous avons nommé ce produit VIRACIDE. Nous en avons produit quelques litres pour essais. Dose conseillée : 2 litres/ha répété 3 à 4 fois de suite tous les 10 jours. A utiliser seul dans le cadre de l'essai.</p> <p>Merci de nous avertir si vous êtes intéressé par un essai !</p>

2. Protection contre insectes et maladies :

Pour le moment, les maladies ne sont présentes que de façon sporadique, et généralement sans aucune intensité. On trouve ça et là quelques taches de Mildiou blanchissant peu, des taches de Black Rot dont la plupart ne portent pas de pycnides, et enfin de très rares taches d'Oidium sur feuilles, avec un seul cas observé sur grappes dans le Sud-Ouest (Petit Manseng), au milieu d'une végétation abondante.

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

E-mail : symbiose.nrj@orange.fr - Site Internet : <http://symbiose-nrj.fr>

N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B. Banque : Crédit Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN
Agrément BO10757 pour distribution et conseil phytosanitaire.

Il s'agit là d'un des plus petits bilans phyto de notre carrière à cette date !

On notera toutefois une fréquence un peu plus élevée sur les parcelles qui ont gelé, mais sans plus.

Toutefois, la météo caniculaire (qui nous protège beaucoup !) va toucher à sa fin, et va être remplacée au moment du changement de Lune (Nouvelle Lune samedi 24/06) par un temps moins chaud et plus humide. Nous sommes toujours en période de forte sensibilité des grappes aux maladies. Cette période se prolongera comme d'habitude jusqu'à la véraison. Le stade « fermeture de la grappe », imminent ou atteint dans les secteurs précoces, diminue la sensibilité au Mildiou sur grappes (il reste l'éventualité de rot brun et plus tard de « coups de pouce »). Mais attention, ce n'est pas le cas pour le Black Rot et l'Oidium. Ces deux maladies ont la fâcheuse habitude de se développer plus activement 15 jours à 3 semaines avant la véraison...

De plus, le feuillage doit rester indemne pour garder la capacité de photosynthèse.

Nous pensons, au vu des prévisions météo actuelles, qu'un renouvellement début de semaine prochaine, juste après la Nouvelle Lune (en conditions plus fraîches) et avant les pluies serait logique. Prévoir éventuellement de l'avancer (au moins sur parcelles sensibles) si la pluie vient plus tôt que prévu :

MILDIOU- BLACK ROT	
Risque actuel 	Faible à l'heure actuelle, mais potentiellement plus élevé la semaine prochaine. En seconde moitié de saison, le Black Rot, s'il apparaît, passe directement sur les grappes. A priori, on resterait sur 300 grammes/ha de cuivre métal sauf météo très orageuse. Nos conseils ci-dessous retiennent ce scénario, mais il faudra s'adapter aux situations locales.
Prochain traitement 	Avant la fermeture de la grappe : <ul style="list-style-type: none">• BOUILLIE BORDELAISE ou CUPROXAT 1,5 kg/ha ou 1,5 litre/ha – Cuivre métal : 300 grammes/ha• SOUFRE BIOFA 7-8 kg/ha ou SOFRAL FLO 7-8 litres/ha• SILIZINC 1 litre/ha ou SILICUIVRE même dose (+ 63 g/ha de cuivre métal) si risque Mildiou dominant (cas rare pour le moment)• MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha (sauf si vous utilisez du SOFRAL ou du CUPROXAT) Rappel : mauvaise compatibilité SILICUIVRE-CUPROXAT bien que certains d'entre vous n'aient pas eu de problème... Choisir alors la Bouillie Bordelaise dans ce cas. La dose de SILICUIVRE appliquée (1 litre) apporte 63 grammes de cuivre métal supplémentaire . Si vous avez des raisins néoformés en fleur (vignes ayant gelé) : Traitement identique, mais sans MOUILLANT BIOFA. Ne pas mettre d'engrais foliaire tout de suite : attendre la nouaison complète.
Compléments	PURIN DE CONSOUDE ou ALGOMER 1 à 2 litres/ha (voir ci-dessus) L'ALGOMER sera à réserver plus particulièrement aux vignes fragiles ou celles qui ont gelé, mais portent des raisins néoformés (voir ci-dessus), mais après la nouaison.
Renouvellement 	Vraisemblablement autour du dimanche 9/07 (Pleine Lune), à anticiper éventuellement si des pluies orageuses sont annoncées ; nous serons souvent en fermeture grappe : <ul style="list-style-type: none">• BOUILLIE BORDELAISE ou CUPROXAT 1,5 kg/ha ou 1,5 litres/ha – Cuivre métal : 300 grammes/ha• SOUFRE BIOFA 8 kg/ha ou SOFRAL FLO 8 litres/ha• SILIZINC 1 litre/ha ou SILICUIVRE (sans Cuproxat) même dose – Cuivre métal supplémentaire avec Silicuire : 63g/ha.• MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha (sauf si vous utilisez SOFRAL FLO ou CUPROXAT). Prévoir de rajouter NORDOX 125 grammes/ha (94 grammes de cuivre métal) si des pluies intenses sont annoncées. Le Nordox commence à faire effet à partir de 20-25 mm de pluie (pas avant) mais persiste longtemps ensuite.

Blocage de maladie (si nécessaire).	<p><u>La meilleure solution</u> : Renouveler le traitement précédent de façon anticipée, 4 à 5 jours après le précédent. Nous activons ainsi la défense par l'effet de nos biostimulants habituels.</p> <p>Si la plante réagit « mollement » (arrière effet du gel, vigne encore en « conventionnel », ou problème racinaire), utiliser alors le CITROMER (contenant des essences d'orange, des alcools gras, du concentré d'eau de mer, et un peu de cuivre) en application localisée, mais en prenant les précautions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appliquer ce produit seul, à concentration maximum 1,5 % de la bouillie, avec un maximum de 2 à 3 litres/ha suivant volume de végétation. Ne jamais surdoser ! - Ce produit est facilement phytotoxique ! donc il est à placer en fin de journée seulement (éviter le matin, surtout s'il fait chaud). Bien sûr, éviter tout mélange avec cuivre et soufre, et ne pas le placer sur une vigne récemment poudrée. - Sur des cépages notoirement sensibles aux brûlures (exemple : les Muscats), faire un essai préalable.
--	---

OÏDIUM

Risque actuel	Très peu d'expressions en ce moment, mais les modèles (et l'expérience de terrain) indiquent un risque en nette hausse.
Prochain traitement	Les soufres indiqués ci-dessus devraient suffire à le contrôler, si l'intervalle entre traitements ne dépasse pas 10 jours. Notez que le SOUFRE BIOFA (à la fois acide et réducteur) a un avantage notoire sur les autres soufres en cas de forte pression. Suivre les indications ci-dessus. En situation sensible, prévoir les poudrages : ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25 à 30 kg/ha.
Compléments	Nous conseillons toujours en secteur sensible de rajouter SILIBRIX 1 litre/ha aux traitements en cours. Le SILIBRIX ne pose normalement pas de problème pendant la fleur, mais en cas d'absence d'Oïdium à ce stade, on diffère par précaution son usage à la nouaison. Si on souhaite limiter le Soufre, et dans les secteurs très sensibles, on peut alors compléter par le STILAC NF 2 kg/ha associé à ½ dose (4 kg/ha) de SOUFRE BIOFA (ne pas associer avec un autre soufre). Attention ! la préparation de la bouillie base STILAC NF nécessite certaines précautions malgré l'amélioration de la formule : <ul style="list-style-type: none"> - Mettre d'abord le STILAC NF en mélangeant doucement. Rajouter les autres poudres ensuite. Eviter le MOUILLANT BIOFA. - Certaines particules dépassent 100 à 150 µ. Donc, veiller à n'utiliser que des filtres de 300 µ (50 Mesh, en général bleus) sur toute la distribution, jusqu'aux buses incluses.
Renouvellement	En même temps que la protection contre les autres maladies, et par le Soufre. Un poudrage ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25 kg/ha sera très indiqué autour de la fermeture grappe ou juste après (action protectrice également contre Botrytis). C'est normalement le dernier poudrage soufré de la saison.

BOTRYTIS

Risque actuel	Toujours très faible pour le moment. Nous ne prévoyons pas d'intervention particulière actuellement, sauf si vous avez eu beaucoup de piqûres de Ver de la grappe (nous consulter).
Prochain traitement	Normalement, nos bouillies ont une action secondaire contre ce champignon de par leur composition globale. Les poudrages précités ont aussi une action secondaire contre Botrytis.
Compléments	Une augmentation de la dose de cuivre par traitement (+ 100 à 200 g/ha) peut aider à passer le cap.
Renouvellement	Rien de spécifique pour le moment.

VER DE LA GRAPPE - PYRALE

Risque actuel	Le Ver de 1^{ère} génération a connu cette année une pression inhabituelle dans la plupart des régions. Nous sommes en début de ponte 2 ^{ème} G en régions précoces. Toutefois, il y a peu de chances que ces pontes réussissent avec la forte chaleur qui règne. Attention, ça pourrait changer complètement la semaine prochaine !... Continuer la surveillance par piégeage pour la 2^{ème} génération (Cochylis et Eudémis dans des pièges séparés) et traitez si nécessaire 8 à 10 jours après la reprise du vol.
----------------------	--

	Notez que nous disposons de pièges en cas de besoin !
Prochain traitement	Nous traitons habituellement avec XENTARI 1 kg/ha + SUCRE 1 kg/ha. Faire un traitement spécifique.
Compléments	Si une attaque inopinée est constatée, traiter au SUCCESS 4 (Spinosad) 0,1 litre/ha immédiatement. Attention, ce produit ne peut pas légalement être appliqué plus de 2 fois par saison.
Renouvellement	Immédiat en cas de pluie importante (15 à 20 mm), sinon au bout de 14 jours si vol prolongé.

3°- Applications microbiennes et couverture de sol :

La période actuelle n'est pas favorable au travail du sol (risque de dessèchement) ni aux applications microbiennes. Nous comprenons toutefois que certains d'entre vous souhaitent griffer pour gagner du temps dans leur organisation du travail. Soyez tout de même attentifs aux risques de déshydratation de la vigne, même avec un travail superficiel !

Le travail du cordon, ou des allées si nécessaire, pourra reprendre en meilleures conditions après les pluies.

Le semis de la couverture du sol n'est pas d'actualité pour le moment.

Merci de votre intérêt et à bientôt.

L'équipe SYMBIOSE

La majorité des spécialités vendues sous la marque SARL JACQUES MOREAU (sauf spécification contraire) ne sont pas des produits phytosanitaires homologués en France. Sa responsabilité est limitée à la fourniture de produits utilisables en Agriculture Biologique, autorisés à la vente et contrôlés en tant que tels. Elle ne revendique 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 ou de SYMBIOSE 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 le règlement CE 834/2007 modifié, en cas de menace avérée sur une culture, utilisez un produit phytosanitaire homologué compatible avec l'annexe II du règlement CE 889/2008.

Saint Denis - 71160 SAINT AGNAN - Tél: 03 85 53 82 88 - Fax : 03 85 53 81 19. 7

E-mail : symbiose.nrj@orange.fr - Site Internet : <http://symbiose-nrj.fr>

N°SIRET : 502 206 014 00016 - Code NAF : 7490B. Banque : Crédit Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN
Agrément BO10757 pour distribution et conseil phytosanitaire.