

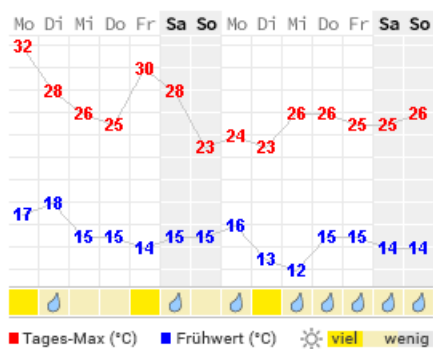
Le 29 mai 2017

Bonjour à tous

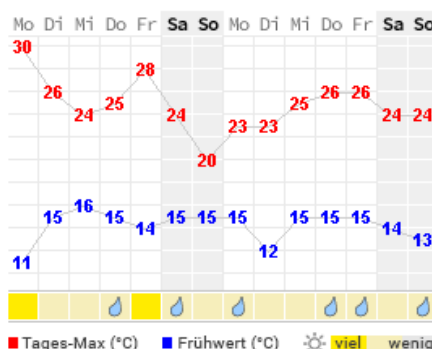
Pousse rapide, situation sanitaire saine pour le moment. La nature tente de panser les dégâts.

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

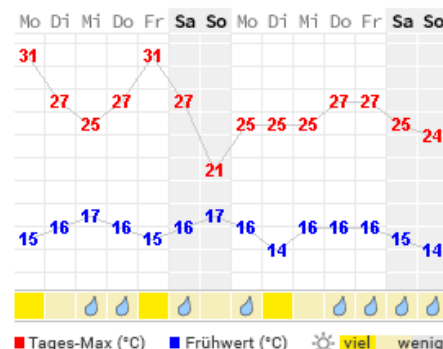
Toujours à partir des vignettes de Wetteronline, voici les prévisions du lundi 29 mai au dimanche 11 juin inclus :



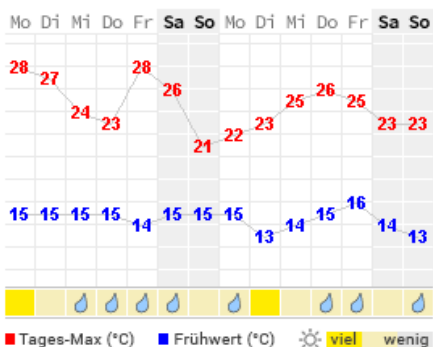
Sélestat (Bas-Rhin)



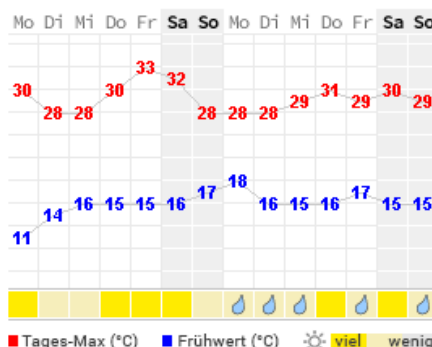
Beaune (Côte d'Or)



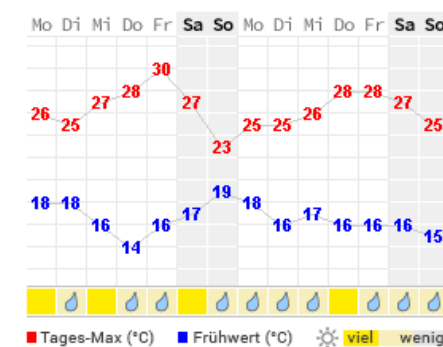
Belleville sur Saône (Rhône)



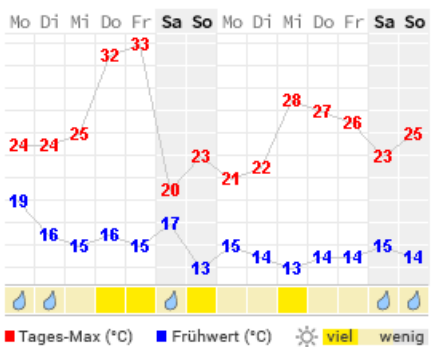
Genève (Suisse)



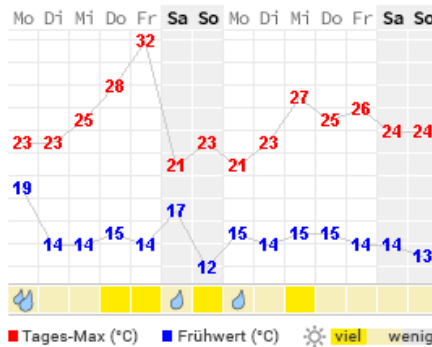
Avignon (Vaucluse)



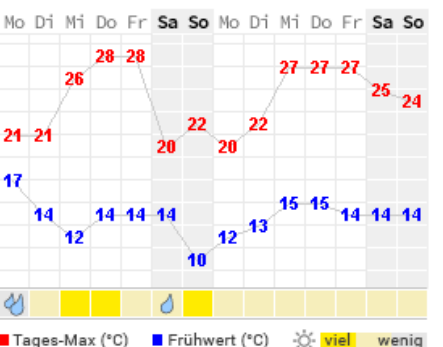
Estagel (Pyrénées Orientales)



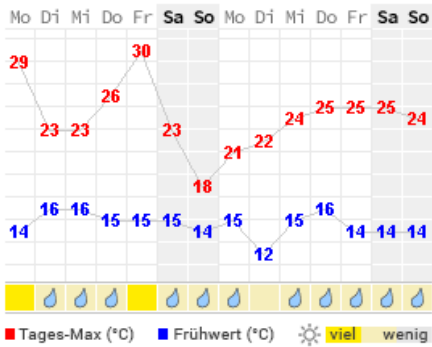
Libourne (Gironde)



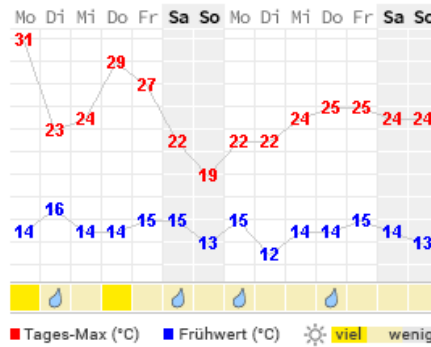
Cognac (Charente)



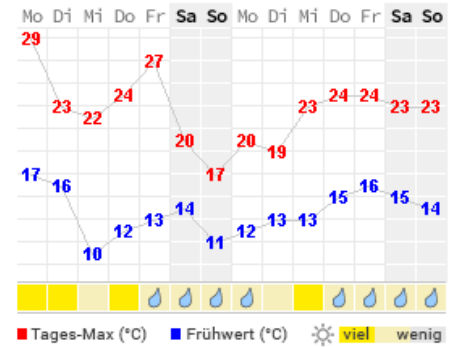
Nantes (Loire-Atlantique)



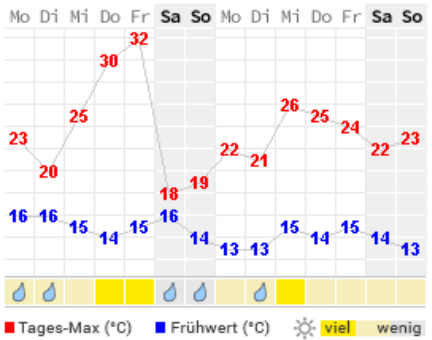
Clermont Ferrand (Puy de Dôme)



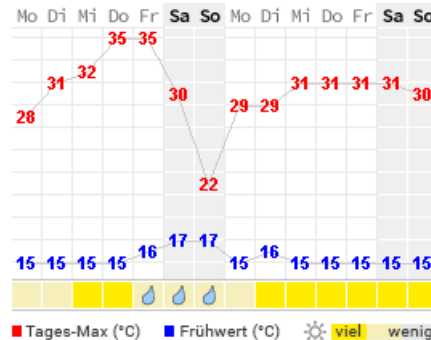
Les Riceys (Aube)



Virton (Gaume, Belgique)



Jurançon (Pyrénées Atlantiques)



La Vilella Baixa (Priorat - Espagne)

La météo est pour le moment très favorable à la vigne. Pousse importante, floraison se finissant en bonnes conditions dans les zones Sud, en cours ou se profilant ailleurs. Les sols sont secs, mais généralement ils ne manquent encore pas d'eau compte tenu des pluies de fin avril et de mai, même en zone Sud.

Aujourd'hui, la pluie tombe sur le Sud-Ouest, ce qui est bénéfique pour la végétation, mais il faudra surveiller le cycle des maladies qui pourraient en résulter.

Les parcelles gelées ont refait une végétation. Quelques bourgeons fructifères, avec généralement un seul raisin, sont apparus à la base des pousses gelées sur les cépages les plus fertiles (Gamay, Ugni Blanc...) mais ils seront en net décalage par rapport aux raisins normaux. Un peu plus souvent, mais surtout en secteurs tardifs ou sur des vignes taillées tard ou non pliées, **des bourgeons « normaux » qui n'avaient pas encore poussé se sont réveillés en portant généralement un seul raisin** (photos ci-contre, sur Chardonnay, cépage peu fertile !...). La vendange qui pourrait en résulter sera certainement en retard de



15 jours à 3 semaines sur la vendange habituelle, ce qui compliquera la tâche. Mais l'année, pour le moment, n'est pas tardive (proche de 2014 ou 2009, en avance de 10 jours sur 2016, d'après la Chambre d'Agriculture de Côte d'Or), donc c'est peut-être jouable.

La situation phytosanitaire calme pour le moment ne doit pas nous faire oublier que **des vignes totalement ou partiellement gelées sont très sensibles aux maladies.** On peut seulement espérer que le fort ensoleillement de la 2^{ème} quinzaine de mai aide à sa convalescence en activant la pousse (d'où une consommation plus rapide des sucres simples qui s'accumulent sur un blocage de végétation – **Voir nos documents 2016 à ce sujet**).

82 88 - Fax : 03 85 53 81 19.

et : <http://symbiose-nrj.fr>

Mutuel Digoin-Gueugnon - F-71160 DIGOIN

Agrement BO10/57 pour distribution et conseil phytosanitaire.

Comme on peut le voir sur les vignettes météo, **un temps toujours chaud, mais très orageux et parfois pluvieux** devrait se développer déjà **cette semaine dans le Sud-Ouest** (où il pleut souvent aujourd'hui) et plutôt **la semaine prochaine dans les régions orientales**.

Pleine Lune le vendredi 9 juin mais sans périgée lunaire. **Quatre Temps (prévision de juillet-août-septembre) les mercredi 7, vendredi 9 et samedi 10 juin**. Pour le moment, c'est une prévision chaude et orageuse pour ces mois-là !...

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


1. Situation phytosanitaire :

On ne voit pratiquement rien, alors que la fleur est en cours ou se profile. C'est déjà un bon pronostic. Tout juste quelques rares taches de Mildiou sur des secteurs ayant reçu beaucoup de pluies les semaines passées, ou de Black Rot encore blanches... Il semble donc que, dans une majorité de situations, le risque maladies (entre autres Mildiou) soit potentiel, mais pas encore réel. Toutefois, **la vigne en floraison résiste mal aux maladies, tout comme les vignes gelées totalement ou partiellement**, et le temps devient franchement orageux.

Une vigilance dans l'application des traitements est donc de mise, et ce quelle que soit la région.

2. Les interventions à venir :

MILDIOU- BLACK ROT	
<p>Risque actuel</p> 	<p>La pression de ces deux maladies monte, en particulier dans le Sud-Ouest. La protection est à renouveler cette semaine (si elle n'est pas déjà faite), d'autant que nous sommes en 1^{er} quartier de lune et que la vigne a beaucoup poussé ce week-end !... Nous ne savons pas si les conditions météo permettront de traiter rapidement ensuite, donc pas de retard ! Nous devons peut-être repasser autour la Pleine Lune de la semaine prochaine s'il a beaucoup plu, avec le risque que les capuchons floraux soient plus ou moins collés aux grumes.</p>
<p>Prochain traitement</p> 	<p>Si nous sommes en préfloraison :</p> <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. • BIOFALGUE 1 litre/ha. • MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha (sauf si vous utilisez du SOFRAL ou du CUPROXAT) <p><u>Vignes gelées, peu de végétation</u> : Réduisez la bouillie d'1/3 environ, compte tenu du volume foliaire (attention, il change en peu de temps) mais traitez-les bien !...</p> <p>Si nous sommes en floraison :</p> <ul style="list-style-type: none"> • BOUILLIE BORDELAISE– 1,5 kg/ha - Cuivre métal : 300 grammes/ha • SOUFRE BIOFA 7-8 kg/ha • SILIZINC 0,75 litre/ha <p>Pas de mouillant à ce moment. Préférence aux cuivres et soufres en poudre mouillable pour ne pas « graisser » la fleur</p> <p>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.</p> <p><u>Régions sèches</u> : On peut remplacer le traitement « floraison » par un passage d'ALGOSOUFRE 30 kg/ha (voir plus bas sous « Oïdium »).</p>

Compléments	Le BIOFALGUE est toujours utile avant fleur pour aider à limiter le risque coulure. Par contre, au stade actuel de la grappe, le Bore n'aurait plus le temps de faire effet (application au moins à 3 semaines de la floraison. On peut tout de même encore appliquer dans les régions les plus tardives MYR BORE 2 litres/ha (en même temps que la bouillie de traitement ; bonne compatibilité).
Renouvellement 	Difficile à ce stade de bien prévoir la date. Normalement en fin de semaine prochaine s'il a beaucoup plu (au moment de la Pleine Lune) mais il est aussi souhaitable d'attendre que le maximum de capuchons floraux soient tombés : <ul style="list-style-type: none"> • BOUILLIE BORDELAISE ou CUPROXAT 2 kg/ha ou 2 litres/ha – Cuivre métal : 400 grammes/ha • SOUFRE BIOFA 8 kg/ha ou SOFRAL FLO 8 litres/ha • SILIZINC 1,5 litre/ha ou SILICUIVRE (sans Cuproxat) même dose – Cuivre métal supplémentaire avec Silicuiivre : 94 g/ha. • MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha (sauf si vous utilisez SOFRAL FLO ou CUPROXAT). <p><u>Si les capuchons floraux ne sont pas suffisamment tombés</u> : Eviter MOUILLANT BIOFA, SOFRAL FLO ou tout autre produit collant !</p>

OÏDIUM

Risque actuel	La pression semble toujours faible pour le moment, mais la vigne atteint le stade « floraison » très sensible. La météo plus humide des prochains jours devrait le favoriser.
Prochain traitement	Toujours le Soufre mouillable, mais en augmentant à présent les doses car : <ul style="list-style-type: none"> • Le volume de végétation à traiter est plus important. • La forte luminosité favorise la sublimation, et la plante en absorbe une partie comme élément nutritif. • La sensibilité de la grappe augmente rapidement. La floraison est souvent le départ d'une attaque, qui se voit sur les grumes 3 à 4 semaines après. <p>Suivre les indications ci-dessus. En situation sensible, remplacer ou compléter par des poudrages : ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25 à 30 kg/ha.</p>
Compléments	Nous conseillons toujours en secteur sensible de rajouter SILIBEIX 1 litre/ha aux traitements en cours à partir de la pré-floraison. 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.
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 nouaison (action protectrice également contre Botrytis).

BOTRYTIS

Risque actuel	Très faible. On voit néanmoins quelques taches de Botrytis sur feuilles, moins fréquentes que les années antérieures. Le Botrytis s'infecte souvent à la chute des capuchons floraux, qui lui permettent d'entrer dans la jeune grume, où il reste « quiescent » jusqu'à la véraison. Il commence alors à se réveiller avec la montée des sucres. En conditions très humides ou sur parcelle sensible (sur-fertilisation avec beaucoup de libération d'azote nitrique, ver de la grappe, grêle...) il peut démarrer sur les grumes vertes.
Prochain traitement	Normalement, nos bouillies ont une action secondaire contre ce champignon de par leur composition globale. En cas de fort risque, vous pouvez utiliser : <ul style="list-style-type: none"> • SERENADE 2 kg/ha sur la nouaison (application seule). La nouaison est à notre connaissance le seul stade de la vigne où ce produit a eu une certaine efficacité. • Les poudrages ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25 kg/ha qui augmentent la résistance tissulaire à ce champignon.
Compléments	Une augmentation de la dose de cuivre par traitement (+ 100 à 200 g/ha) peut aider à passer le cap.

Renouvellement	Nous conseillons de repasser ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25-30 kg/ha de préférence avant la fermeture de la grappe.
-----------------------	--

VER DE LA GRAPPE - PYRALE

Risque actuel	Continuer la surveillance par piégeage pour la 2^{ème} génération , qui apparaît souvent en 2 ^{ème} quinzaine de juin ou début juillet suivant les régions et leur précocité. Si le temps devient durablement orageux, le risque augmente nettement. Suivre les avertissements agricoles locaux.
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 :

1. Applications CL et ACTIGRAINS :

Si elle n'est pas déjà faite, une application de **COMPOST LIQUIDE + ACTIGRAINS** ou d'**ACTIGRAINS SEUL** est toujours très bénéfique pour la végétation et le sol.

Les conditions météo chaudes, et bientôt humides, sont les plus favorables. Dans ces conditions, l'effet de l'ACTIGRAINS s'observe parfois au bout de seulement 8 jours !

2. Semis d'engrais vert :

A interrompre pour le moment car la germination sera difficile sur sols secs en surface, même temporairement.

On pourra éventuellement le reprendre à partir de la mi-juillet en utilisant cette fois-ci la Luzerne annuelle (vignes larges) ou la Luzerne lupuline (vignes étroites). Ceci uniquement s'il pleut à ce moment. Dans ce cas, la levée se fait en une semaine seulement. Nous en reparlerons.

3. Fertilisation foliaire :

Sauf cas particulier, nous l'évitons en période de floraison. Elle pourra être reprise après la nouaison, si nécessaire, dans les parcelles trop faibles, carencées ou déséquilibrées. On utilise souvent PURIN DE CONSOUDE (effet « potasse ») ou ALGOMER (plus puissant, effet global sur la végétation). A estimer plus tard suivant observations (entre autres en parcelles gelées).

4. Travail du sol :

L'entretien des lignes peut se faire régulièrement à la bineuse KRESS si l'intercep a été passé préalablement en début de saison. Ce travail n'abîme pas les racines et suscite moins de minéralisation d'azote qu'un travail plus profond (diminution du risque maladies).

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. 5

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.