

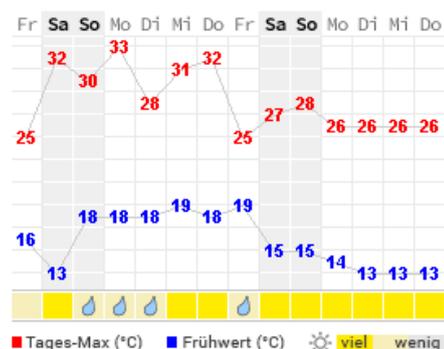
Le 28 juillet 2017

Bonjour à tous

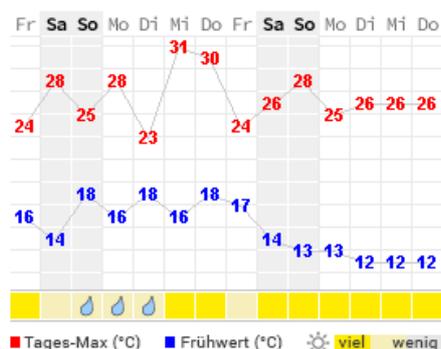
Météo changeante, mais globalement favorable à la pousse.

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

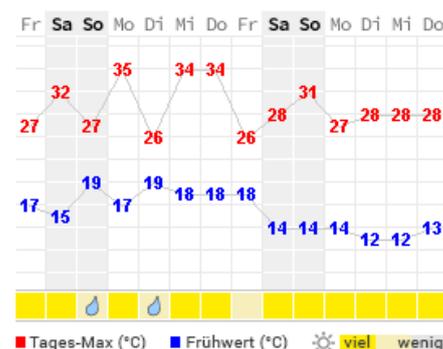
Toujours à partir des vignettes de Wetteronline, voici les prévisions du vendredi 28 juillet au jeudi 10 août inclus :



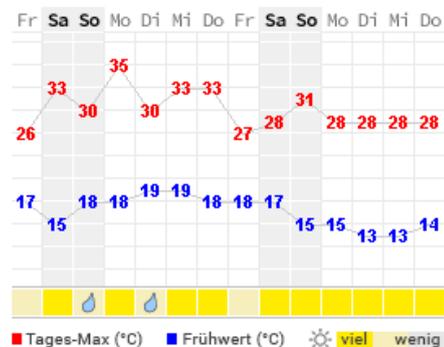
Sélestat (Bas-Rhin)



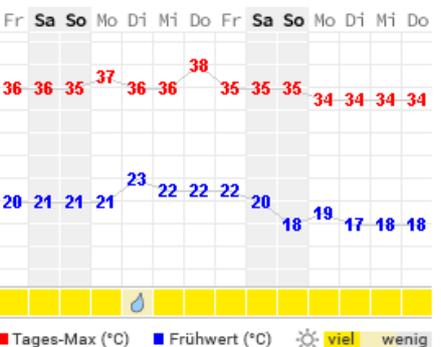
Beaune (Côte d'Or)



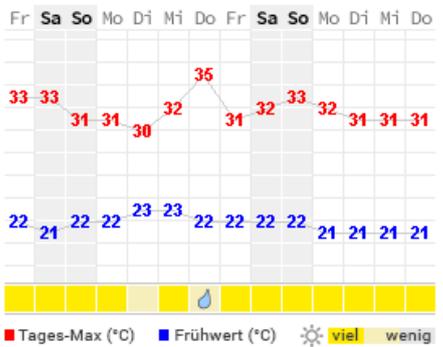
Belleville sur Saône (Rhône)



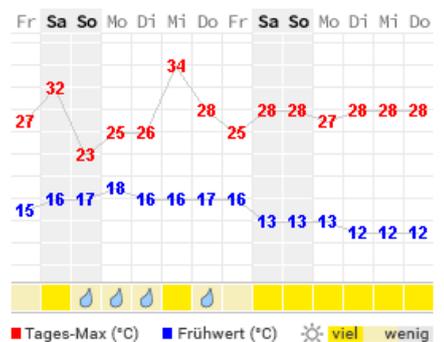
Genève (Suisse)



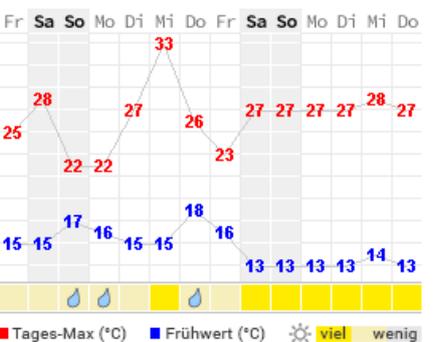
Avignon (Vaucluse)



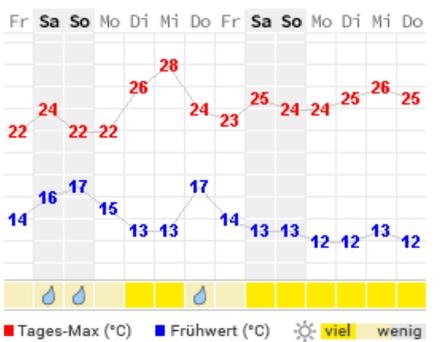
Estagel (Pyrénées Orientales)



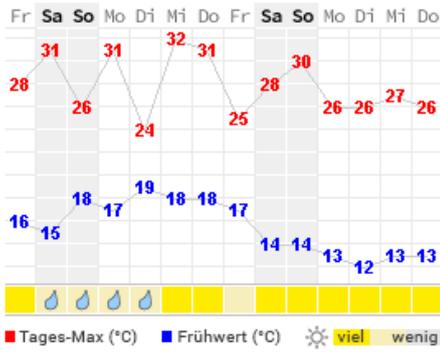
Libourne (Gironde)



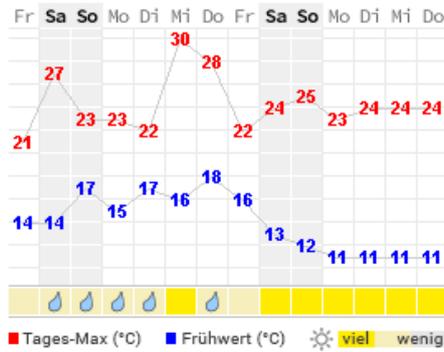
Cognac (Charente)



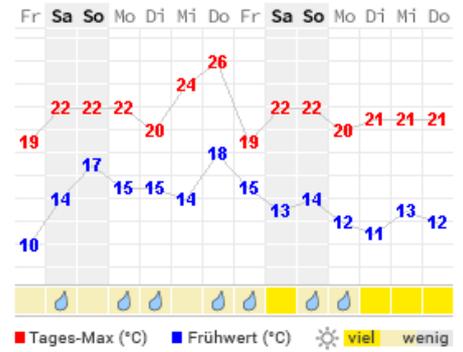
Nantes (Loire-Atlantique)



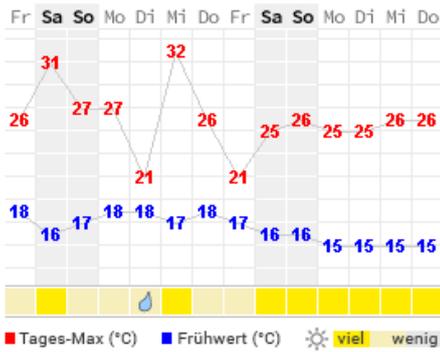
Clermont Ferrand (Puy de Dôme)



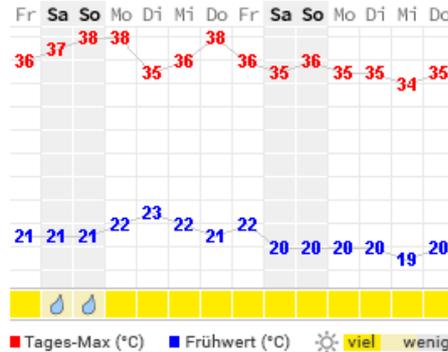
Les Riceys (Aube)



Virton (Gaume, Belgique)



Jurançon (Pyrénées Atlantiques)



La Vilella Baixa (Priorat – Espagne)

Sur les 15 jours à venir, la météo devrait faire des montagnes russes au niveau température (frictions des masses d'air atlantiques et africaines) avec de possibles orages au moment des changements de masses d'air. Peut-être stabilisation en fin de période. Donc, un peu la continuation du temps que nous venons de connaître, mais en un peu plus chaud.

Cette situation nous augmente le risque sanitaire, mais nous assure aussi un minimum d'eau qui évite une dessiccation excessive du sol et de la plante. Nous n'avons que rarement observé de folletage de la vigne cette année, jusqu'à maintenant, au contraire de l'année dernière. La pousse diminue maintenant et les apex commencent à s'aplatir, voire même à tomber dans les parcelles peu vigoureuses.

La véraison commence tranquillement (ci-contre Pinot noir en Côte de Nuits), et se termine même sur certains cépages dans le Sud-Ouest (Sauvignon). Elle arrive toutefois moins vite que ce que nous attendions, ceci en raison de températures un peu plus basses que la moyenne. Il semble peu probable maintenant que la vendange commence fin août comme certains l'avaient annoncé. Sur les régions de précocité moyenne (Côte d'Or), on s'attend plutôt à un début entre le 5 et le 10 septembre. Même chose a priori en Champagne, mais on vendange 10 jours plus tôt en maturité pour garder de la fraîcheur dans les vins effervescents (90 jours dans ce cas entre fleur et vendange).



Les raisins néoformés après la gelée ont évolué assez vite, et ont rattrapé une partie du retard qu'ils avaient avec les raisins normaux (Sud-Ouest sur Cabernets franc, Cabernet sauvignon, Merlot et Ugni blanc). On l'estime maintenant à environ 10 jours. Ceci sans doute parce qu'ils sont en moyenne deux fois moins gros, et poussent sur de plantes peu chargées (4 à 8 raisins par pied).

Au niveau de l'état sanitaire :

- **Mildiou** : Sorties parfois très importantes sur les feuilles néoformées du dessus, beaucoup plus rarement sur les entre-cœurs. On observe aisément que les feuilles concernées sont non couvertes au moment de leur contamination. Le plus souvent, sur nos programmes de traitements, ces sorties hésitent à blanchir hormis sur les vignes les plus vigoureuses. Ces attaques sont le plus souvent éliminées par rognage. Mais on n'avait pas vu ça aussi intensément en 2016. Dans certains

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.

cas (zônes très arrosées par orages ou pluies intenses), les inoculum sont descendus par gouttières jusque contre les grappes et ont déclenché des pointes de rot brun d'évolution lente. Ça fait un peu désordre, mais l'approche de la véraison devrait calmer tout ça sans perte significative. Il faudra parfois tout de même utiliser la procédure de blocage (rappel ci-dessous).

- **Oïdium** : Toujours peu de virulence, mais présence étonnamment forte localement sur des secteurs sensibles (des pieds complètement touchés). Cette maladie est toujours à surveiller
- **Black Rot** : Présence uniquement dans les zones « historiques » à fort potentiel pour cette maladie (certains secteurs savoyards et du Gard par exemple). Là où les grappes sont touchées, une procédure de blocage est à faire immédiatement.
- **Botrytis** : Sans qu'on puisse encore parler d'une forte virulence, nous avons été surpris de voir fréquemment des petits foyers prendre dans des grappes non vérees. **Origines** : Ver de la grappe 1^{ère} génération (rafle mâchée par le ver, et les grumes en fermeture tirent dessus), impacts de petits grêlons, coups de rogneuse, pression des grains, parfois un grain séché sans explication... A noter que le Ver de la grappe 2^{ième} génération, très discret (au contraire de la 1^{ère}) ne semble pas en cause. Ce qui montre un état un peu fragile des peaux, surtout sur vignes vigoureuses. Les coups de soleil ont aussi fait un peu de mal après les pluies, mais ça reste globalement limité.



- **Drosophiles** : C'est bien sûr trop tôt pour juger de leur virulence cette année, mais il faudra bien surveiller les mûres et les fruits rouges ou violets à proximité de la vigne.

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

Dans la majorité des cas, on arrive au dernier traitement en pulvérisation (sauf éventuelle protection Botrytis ou pourriture acide). Toutefois les vignes en retard (raisins néoformés), ou très touchées par le Mildiou ainsi que les jeunes plantations nécessiteront certainement 1, voire 2 traitements supplémentaires.

Ci-dessous réactualisation de nos propositions :

APPORTS FOLIAIRES CONSEILLES	
Action végétative modérée	<p>PURIN DE CONSOUDE 1 à 2 litres/ha</p> <p>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-carentielle 	<p>ALGOMER 1-2 litres/ha</p> <p>Nous le réserverons maintenant aux vignes les plus sensibles à la carence azotée ou potassique.</p>
Vignes grêlées 	<p>Si la grêle intervient après le début véraison, la parade sera différente de ce que nous avons proposé récemment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poudrage mélange LITHO-ARGILE 25 kg/ha, à répéter 8-10 jours ensuite - Ou pulvérisation ARGILIT (version pulvérisation du précédent) 5 à 10 kg/ha dirigé vers les raisins. <p>Un soutien foliaire avec BIOFALGUE 4 litres/ha sera bienvenu pour que la vigne garde une poussée de sève normale et répare son feuillage (effet hormonal des algues). On pourra rajouter 1 kg/ha de BOUILLIE BORDELAISE, mais pas plus, et bien sûr sans mouillant.</p>

MILDIOU- BLACK ROT	
Risque actuel	<p>Mildiou essentiellement sur dessus de la végétation, et en mosaïque sur vieilles feuilles mal protégées. Parfois Rot brun sur raisins, en voie de blocage naturel par la véraison. Black rot parfois sur raisins, mais nous approchons de la fin de la sensibilité.</p>

Prochain traitement 	<p>Dernier traitement à prévoir semaine prochaine, de préférence après les pluies (contrairement à ce que nous proposons d'habitude !) pour qu'il tienne le plus longtemps possible sur le feuillage. Cependant, on évitera le Mouillant Biofa pour ne pas laisser trop de résidus sur la vendange. On ne lui associera plus de Silicivire ou de Silizinc, ou de Soufre sauf cas particuliers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BOUILLIE BORDELAISE 1,5 à 2 kg/ha + éventuellement NORDOX 130 grammes/ha si la vendange doit être tardive (longue persistance sur le feuillage). Cuivre métal : 300 à 400 grammes/ha + 100 grammes/ha si Nordox.
Compléments	SILIZINC (si présence de Black Rot) ou SILICUIVRE (si présence excessive de Mildiou) 1 à 1,5 litre/ha.
Renouvellement	Normalement non nécessaire.
Blocage de maladie (si nécessaire). 	<p><u>La meilleure solution</u> : passage Bouillie Bordelaise 2 kg/ha + SILICUIVRE 1,5 litre/ha et renouveler 4 à 5 jours après. Nous activons ainsi la défense par l'effet de nos biostimulants habituels.</p> <p>En cas de Black Rot sur grappes, remplacer SILICUIVRE par SILIZINC, mêmes doses.</p> <p>Si la plante réagit « mollement » (arrière effet du gel, de la grêle, 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	Faible sauf localement (secteurs historiques).
Prochain traitement	Normalement inutile si la véraison s'est enclenchée sans présence significative de la maladie. Dans les situations chargées, préférer le SILIBRIX 1,5 à 2 litres/ha , à renouveler immédiatement s'il a plu (le produit est très sensible au lessivage). Complément de Soufre Biofa 3-5 kg/ha éventuellement , mais uniquement en situations tardives, sans véraison immédiate pour éviter trop de résidus soufrés sur la vendange.
Compléments	Normalement inutiles.
Renouvellement	Normalement inutile sauf très forte pression ou vigne tardive.

BOTRYTIS – POURRITURE ACIDE

Risque actuel	Risque souvent élevé en raison de blessures de grappes (voir ci-dessus) et d'une forte pression des grains dans la grappe fermée, caractéristique de cette année...
Prochain traitement	En cas de besoin, intervenir avec MELANGE LITHO-ARGILE en poudrage à 25 kg/ha ou avec ARGILIT (pulvérisation) 5 à 10 kg/ha dirigé vers les grappes. Une augmentation de la dose de cuivre par traitement (+ 100 à 200 g/ha) peut aider à passer le cap.
Renouvellement 	Après véraison (fin juillet-début août), en particulier si on signale des attaques de Drosophile japonaise . Rappelons que cet insecte ne pond pas, ou très peu, sur des grains poussiéreux. Le traitement doit intervenir au plus tard au début des premières piqûres, et alors sans délai !... N'hésitez pas à l'anticiper si vous observez des piqûres sur les fruits noirs ou violets à proximité. Suivez les avertissements agricoles locaux. Si du Botrytis apparaît avant la vendange, vous pouvez encore le bloquer avec ARMICARB (bicarbonate de Potassium) 3 kg/ha dirigé vers les grappes . Le produit n'est pas dépressif pour les levures indigènes et le délai avant récolte est court (DAR : 1 jour...).

VER DE LA GRAPPE - PYRALE

Risque actuel	Très peu de dégâts des vols de 2 ^{ème} génération. Mais ils ne sont pas forcément terminés ! Continuer la surveillance par piégeage (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 ! Même si vous ne voyez plus de captures, laissez vos pièges en place. Une troisième génération peut se produire dans les zones précoces, et cette année tout le monde sera plus précoce !
	
Prochain traitement	Nous traitons habituellement avec XENTARI 1 kg/ha + SUCRE ou MELASSE 1 kg/ha ou 1 litre/ha (densité mélasse : 1,25). Faire un traitement spécifique 8 jours après le début des vols, si nécessaire.
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 saison est en avance et pourrait nous permettre de réaliser plus tôt nos applications microbiennes après vendanges, sur des sols bien réceptifs. Nous reviendrons sur ce sujet dans un prochain bulletin. Donc, ne remisez pas trop tôt vos pulvérisateurs !...

Nous vous souhaitons de bonnes vacances lorsque ce sera le cas !

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.