

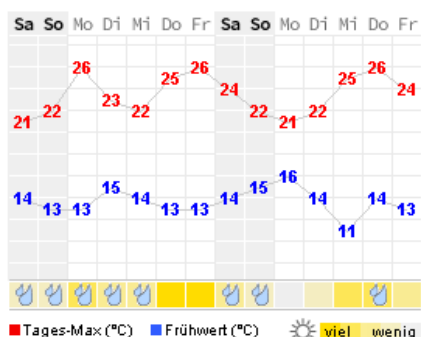
Bonjour à tous

Pourvu que ça change ; la coupe est pleine !

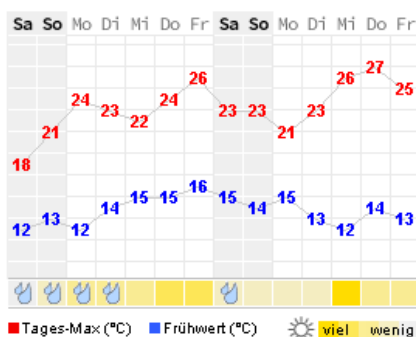
### 1°- Météo des 14 jours à venir et état de la vigne :

Apparemment, ça devrait changer, avec un réchauffement très sensible, mais la menace orageuse sera bien présente. Toujours sur [Wetteronline](http://Wetteronline), voici les prévisions du samedi 4 juin au vendredi 17 juin inclus :

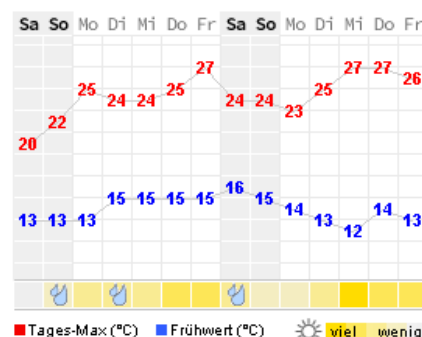
Sélestat (Bas Rhin)



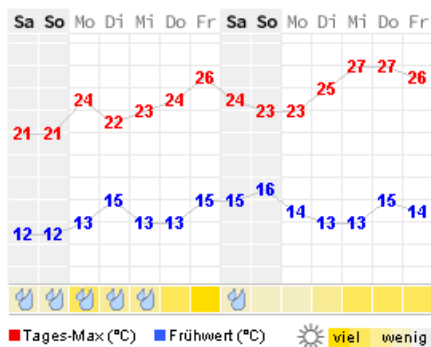
Beaune (Côte d'Or)



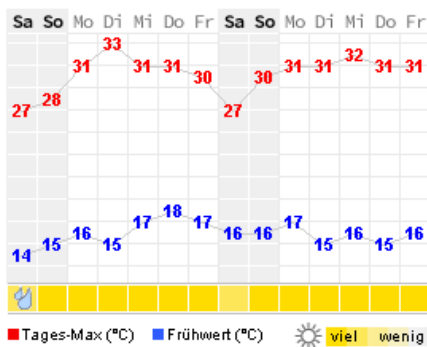
Belleville/Saône (Rhône)



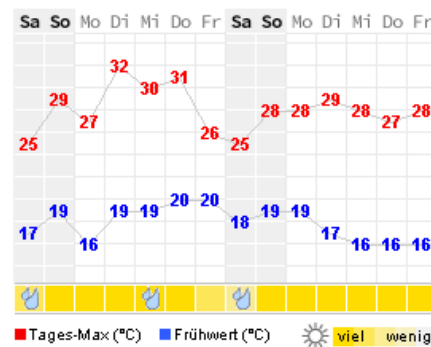
Genève (Suisse)



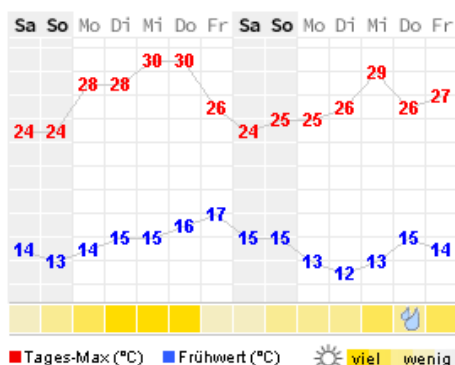
Avignon (Vaucluse)



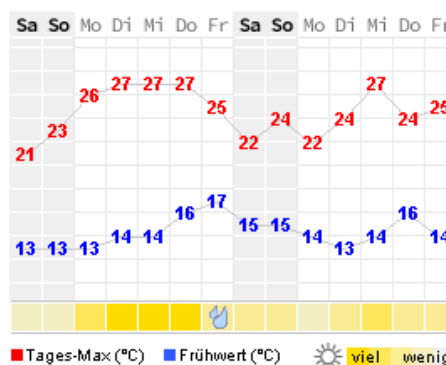
Estagel (Pyrénées Orientales)



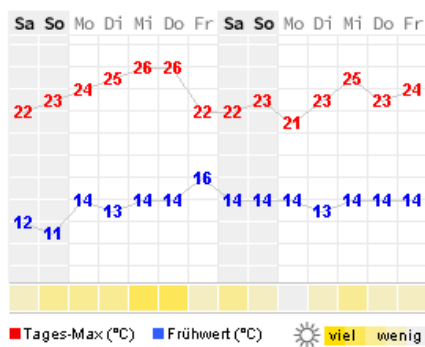
Libourne (Gironde)



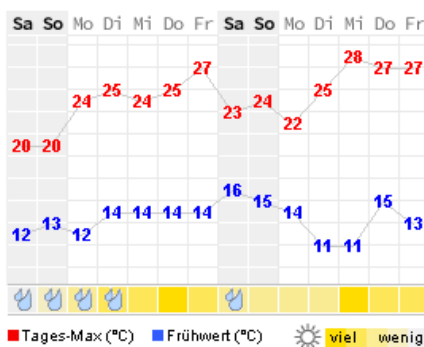
Cognac (Charente Maritime)



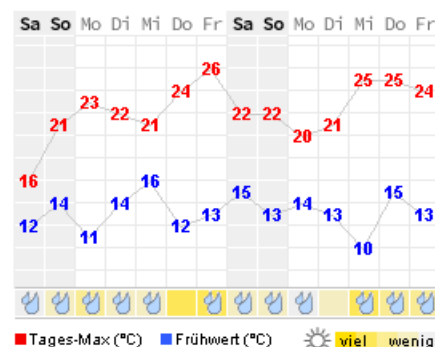
### Nantes (Loire-Atlantique)



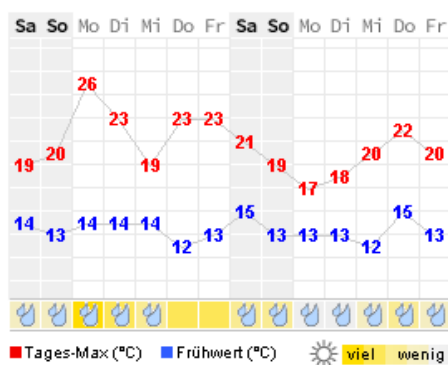
### Clermont-Ferrand (Puy de Dôme)



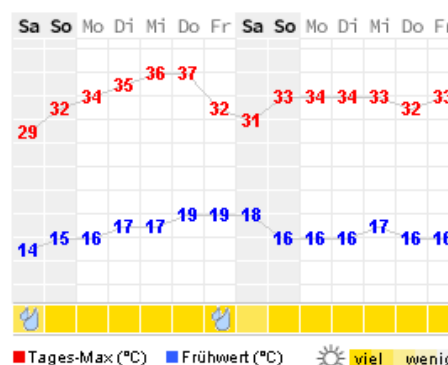
### Les Riceys (Aube)



### Virton (Gaume – Belgique)



### La Vilella Baixa (Espagne)



## 1. Intempéries :

Les années à gelée sont souvent aussi des années à grêle. Les deux phénomènes sont liés à des descendes répétées d'air froid en altitude sur de l'air chaud. Ils se succèdent parfois de près, comme par exemple début avril 2008 à Sauternes (grêle d'abord, gel ensuite).

Le week-end dernier, la grêle a été très destructrice dans les Charentes (secteur Cognac), puis dans la Vienne (secteur du Haut Poitou, vers Poitiers), le Chablisien (déjà touché une première fois, puis par les gelées...), le Beaujolais (Chiroubles) et des impacts plus ponctuels en Gironde, Loire-Atlantique, Puy de Dôme, au moins pour les secteurs dont nous avons eu connaissance. Parfois, les grêlons étaient très gros, mais au milieu de la pluie, et dans ce cas les dégâts ont été beaucoup plus limités.

Ensuite, entre dimanche et mardi, les pluies torrentielles, avec toutefois peu de grêle, ont inondé une grosse partie de la France.

## 2. Etat sanitaire :

Les sorties de taches de Mildiou sont en cours, le plus souvent sans blanchiment pour le moment. Elles ont commencé depuis plusieurs jours dans les régions les plus chaudes. Heureusement, dans la plupart des cas, elles n'étaient pas contaminantes pendant l'épisode de pluie intense que nous venons d'avoir. Nous espérons donc ne pas avoir de contamination secondaire pour le moment sauf situations locales. **Mais l'EPI est extrêmement élevé (dépassement de la courbe violette depuis le 28/05 en Côte d'Or – Source : bulletin de BVS du 31/05) et fait planer les plus grands risques concernant cette maladie pour le moment.**

Le Black Rot est aussi apparu, surtout dans le Sud-Est pour le moment, et nettement moins ailleurs. Il est en progression mais nous ne disposons pas de modèle de prévision précis.

L'Oïdium est en général plus discret (champignon externe lessivé par les fortes pluies) mais pourrait se développer avec le temps chaud annoncé, combiné à une hygrométrie élevée. MOVIDA (source : bulletin de BVS du 31/05) indique beaucoup de contaminations primaires ces derniers jours.

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

E-mail : [symbiose.nrj@orange.fr](mailto: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.

Sinon, on observe fréquemment des taches de Botrytis sur feuilles, ainsi que des pustules d'Erinose (retard des premiers traitements au Soufre), mais c'est sans gravité.

### 3. Zônes gelées :



donc par obligation des entassements de végétation plus propices aux maladies, parfois mal orientés par rapport au rang, et qu'il faudra bien surveiller.

Les contre-bourgeons non gelés n'ont pratiquement pas donné de raisins sur les cépages peu fertiles (Chardonnay par exemple), plus sur les autres tels que Pinot, Aligoté, Sauvignon, Ugni blanc..., mais ces raisins sont plus petits que d'habitude, et bien sûr plus en retard.

Les vignes qui ne sont que partiellement gelées portent tout de même beaucoup de raisins utilisables, sous réserve de ne pas ébourgeonner. Il y aura



De plus, ces grappes ont tendance à filer en vrille, plus que sur les parcelles non gelées, et les bouquets sont souvent rouges. La floraison pourrait être difficile en cas de problèmes météo (une amélioration se dessine tout de même pour juin) et il ne faudra surtout pas stresser la vigne à ce moment. **Cette année plus que d'habitude, il faudra éviter pendant la fleur le travail du sol, les traitements un peu agressifs, les rognages, etc...**

### 4. Zônes grêlées :

La végétation a été bloquée sur ces secteurs, et le temps froid des deux jours qui ont suivi n'ont pas été favorable à la reprise de la végétation. La remontée des températures va aider à panser les plaies. Une fois de plus, nos interventions biostimulantes et nutritives (voir tableau ci-dessous) nous seront très utiles pour limiter les risques physiologiques et aider à une meilleure floraison.

### 2°- Prochaines interventions à prévoir :

Nous devons avoir en tête que cette saison 2016 pourrait être très chargée sur le plan phytosanitaire. Un été chaud et orageux se profile (voir [prévisions à moyenne échéance de la Chaîne Météo](#)). Ceci confirme ce que nous envisagions en début d'année...

Il ne faut donc prendre aucun retard dans la couverture sanitaire. Il nous semble même utile de prévoir dès maintenant deux applications suffisamment rapprochées, avec nos compléments SILICUIVRE, SILIZINC ou CALCICOLE pour initier la résistance interne de la plante. Le but sera, outre la protection contact, de créer une alerte dans la plante (« priming ») suivie d'une nouvelle stimulation rapprochée pour déclencher la résistance (voir nos

différents documents à ce sujet).

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

E-mail : [symbiose.nrj@orange.fr](mailto:symbiose.nrj@orange.fr) – Site Internet : <http://symbiose-nrj.fr>

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

Par ailleurs, il faudra aussi soutenir physiologiquement la vigne qui a été très malmenée par la météo. Un apport de **MYR BORE** sur un des deux traitements à venir, ainsi que l'adjonction de **BIOFALGUE** jusqu'à la floraison nous semblent utiles pour limiter les risques de coulure et de millerandage. Par ailleurs, le Compost Liquide et l'Actigrains peuvent toujours être apportés et peuvent aider la végétation. Le CL a un effet stimulant et sanitaire même sur le feuillage.

## 2°- Prochaines interventions à prévoir :

Malgré le relativement faible nombre de sorties de Mildiou ou de Black Rot que nous avons observées jusqu'à ce jour, la situation sanitaire est à suivre attentivement compte tenu du risque potentiel. Nos traitements ont été partiellement inactivés par les pluies intenses que nous avons connues.

Nous avons l'expérience de ces situations que nous avons connues ces dernières années, entre autres 2007, 2008, 2012 et 2013. Dans les situations à risques, nous vous conseillons de réaliser, avant la fleur, **deux traitements suffisamment rapprochés pour déclencher la résistance suivant notre principe habituel** (premier traitement = « priming » d'induction, second traitement = transformation du priming en défense). Les éléments actifs pour cela sont **le SILICUIVRE, le SILIZINC ou le CALCICOLE NF**. Si la fleur est en cours, on fera alors un traitement habituel, et on appliquera les traitements rapprochés après la nouaison (la vigne perd ses réactions de défense tant que dure la floraison).

**Nous proposons ci-dessous des traitements sur une base de 400 grammes/ha de cuivre métal. Une réduction sera éventuellement possible dans les secteurs peu sujets à la maladie, mais devra être faite en toute connaissance de cause par le producteur ! Si vous le faites, gardez toujours ¾ de litre/ha de SILIZINC ou de SILICUIVRE pour 200 grammes/ha de cuivre métal (jamais plus !).**

### Black Rot – Mildiou



- **Sur les secteurs qui ne sont pas en floraison**, appliquez dès le début de la semaine qui vient (semaine 23) le traitement suivant :

**BOUILLIE BORDELAISE 2 kg/ha ou CUPROXAT 2 litres/ha + SILIZINC ou SILICUIVRE 1,5 litre/ha + SOUFRE BIOFA 8 kg/ha + BIOFALGUE 1 litre/ha + MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha. Cuivre métal : 400 g/ha (360 g/ha avec CUPROXAT). Le SOUFRE BIOFA (non phytosanitaire) peut être remplacé par le SOFRAL FLO, mêmes doses.**

En parcelles sensibles, on pourra rajouter **CALCICOLE NF 1 litre/ha**.




Puis renouveler dès le début de la semaine prochaine (semaine 24, 8 jours après) **un traitement identique**. Si du Mildiou ou du Black Rot apparaît en quantité importantes pendant la semaine, **avancer alors de 2 à 3 jours le second traitement** (soit plutôt en fin de semaine 23). Mais prévoyez au minimum 72 heures entre les deux traitements (l'induction du priming demande au moins 2 jours).

- **Sur les secteurs en floraison**, nous chercherons d'abord à ne pas nuire à la fleur. Donc, le traitement à appliquer en renouvellement sera plus léger :

**BOUILLIE BORDELAISE 1,5 kg/ha ou CUPROXAT 1,5 litre/ha + SILIZINC ou SILICUIVRE 0,5 litre/ha + SOUFRE BIOFA 6 kg/ha. Pas de mouillant pendant la fleur. Cuivre métal 300 g/ha (270 g/ha avec CUPROXAT).**

Puis, dès la nouaison, appliquez les deux traitements successifs ci-dessus, suivant le même principe.

**En situation à risque Black Rot, le SILIZINC est à privilégier.**

<p><b>Oïdium</b></p> 	<p>Pour le moment, l'Oïdium est discret, mais la météo plus chaude et moins pluvieuse annoncée (tout en restant très hygrométrique) pourrait à nouveau le favoriser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Sur les secteurs à risque moyen</b>, on se contentera des traitements ci-dessus.</li> <li>➤ <b>Sur les secteurs à fort risque, avec faible pluviométrie</b>, prévoir <b>FLUIDOSOUFRE 15 kg/ha en début floraison</b> (poudrage) ou <b>ALGOSOUFRE 25 kg/ha</b>. L'ALGOSOUFRE (produit non phytosanitaire) persiste plus longtemps sur la plante, mais n'a pas d'effet « choc ». Il assainit les grappes éventuellement chargées en germes de Botrytis.</li> </ul> <p>On renouvellera le poudrage 10 à 15 jours après le premier, de préférence à l'ALGOSOUFRE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Sur les secteurs à fort risque, mais en pluviométrie élevée</b>, on préférera les pulvérisations avec, au choix : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>STILAC NF 2 kg/ha + SOUFRE BIOFA 4 kg/ha</b> (bouillie non phytosanitaire)</li> <li>- <b>Ou SOUFRE 8-10 kg/ha + SILIBRIX 1 litre/ha.</b></li> </ul> Ces traitements seront bien sûr combinés à ceux destinés au Mildiou.</li> <li>➤ <b>Pour bloquer l'Oïdium si nécessaire</b>, on appliquera les traitements en pulvérisation ci-dessus deux fois à 4-5 jours d'intervalle (stimulation de résistance).</li> </ul> <p><b>A noter que le LACTOSERUM appliqué à 15 % de la bouillie de traitement, lorsqu'il est disponible localement (proximité d'une laiterie), semble avoir, en combinaison avec le Soufre Mouillable, une bonne action contre l'Oïdium.</b></p>
<p><b>Grêle</b></p> 	<p>Sur les parcelles grêlées, dès que possible, passez <b>BIOFALGUE 4 litres/ha + SILIZINC 1,5 litre/ha + MYR BORE 2 litres/ha</b>. Cette stimulation n'agit toutefois que si des feuilles persistent pour permettre une absorption par la plante. Il peut être utile de la renouveler 8 jours après. Ce passage peut être combiné avec un traitement.</p>
<p><b>Ver de la Grappe et Pyrale</b></p> 	<p>Surveillez attentivement les captures de papillons dans les pièges.</p> <p>Traitement si nécessaire à présent <b>8 à 10 jours après le début significatif des vols</b> (15-20 captures par jour au moins). Pour les interventions, nous conseillons <b>SUCCESS 4 0,1 litre/ha</b> ou <b>XENTARI 1 kg/ha + SUCRE 1 kg/ha</b>. Nous préférons le XENTARI en général car il n'a aucune action connue sur les auxiliaires ou les abeilles. Mais si on recherche une action rapide, le SUCCESS 4 sera plus approprié.</p> <p>Surveillez aussi la présence éventuelle de Pyrale dans les jeunes pousses. Si nécessaire, le traitement sera le même que celui du Ver de la Grappe et ne fera l'objet que d'une seule intervention commune.</p> <p>En cas de forte pluie (25 mm ou plus), renouvelez le traitement.</p>

A bientôt.

L'équipe SYMBIOSE