



Un sol vivant,  
Une plante forte,  
Des récoltes de qualité !

# Bulletin Viticulture biologique « Indications Saisonnières »

Saison 2022

N° 03

12 mai 2022

## Sommaire :

Evolution météo :

Page 1

Etat de la plante :

page 2

Propositions

d'interventions :

Pages 2-3

Applications

microbiennes :

Pages 3-4

Couverture de sol :

Page 4

## Evolution météo pour les 14 jours à venir

Pour cette période, temps estival en journée, et sans précipitations notables, mais une hygrométrie forte en zones côtières à prendre en compte dans la protection. Pour le moment, seuls des orages locaux sont possibles avec les hautes pressions persistantes. Peut-être plus de pluies à partir du 19 mai.

La végétation est maintenant particulièrement rapide et les stades s'enchaînent très vite !

Cette fois-ci, la sécheresse devient sensible dans presque toutes les régions. Il s'agit pour le moment d'une sécheresse de surface qui n'impacte pas du tout la végétation, sauf sols vraiment très superficiels. Elle met en pause les maladies, à l'exception de l'Oïdium qui profite en général du temps sec et clair avec beaucoup d'écart de température entre fin de nuit et après-midi, et parfois du Black Rot qui se contente de pluies faibles pour s'installer.

Mais dans la mesure où les gelées ont eu assez peu de conséquences sur la vigne, nous avons cette année tout de même un beau potentiel de récolte si la météo nous aide un peu par la suite.

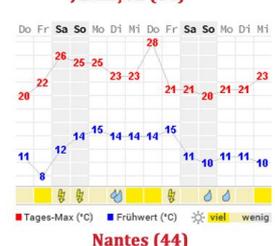
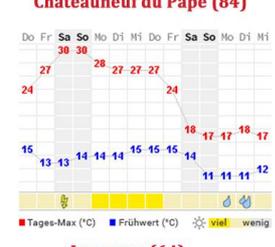
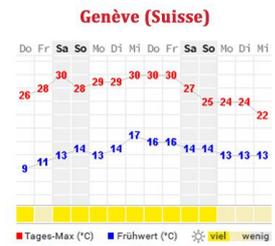
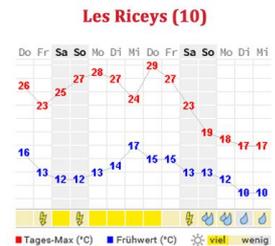
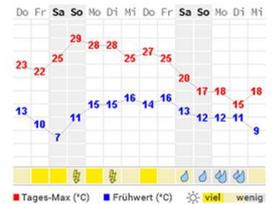
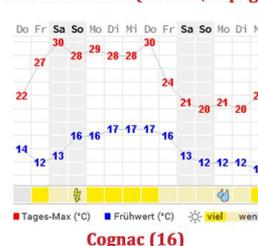
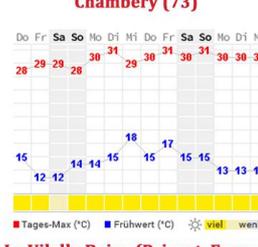
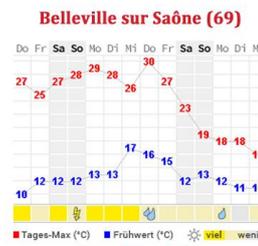
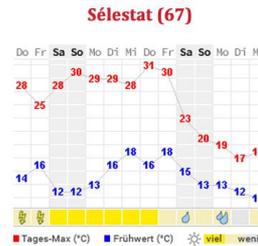
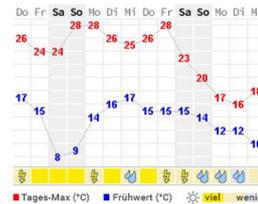
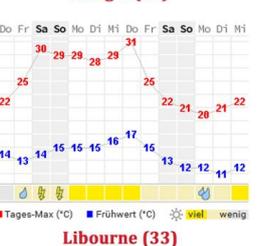
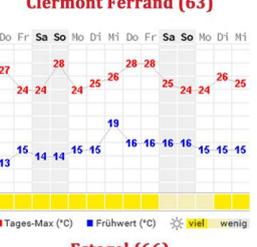
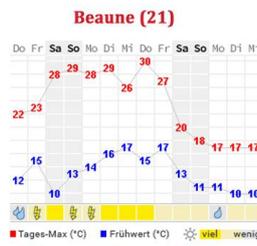
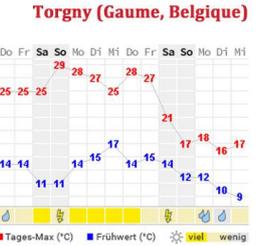
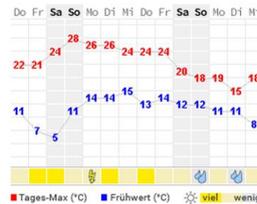
Bonjour à tous

Ci-contre la météo pour les 14 jours à compter du jeudi 12 mai au mercredi 25 mai inclus, issue comme d'habitude du site allemand [Wetteronline](http://Wetteronline).

Nous étions jusqu'à la semaine dernière dans des conditions anticycloniques sur l'Europe du Nord, avec circulation des dépressions en Méditerranée, parfois actives jusqu'au Midi de la France, mais beaucoup plus sur l'Espagne et le Maghreb.

A présent, l'anticyclone a changé de camp et se positionne vers les Açores. Donc vents faibles d'Ouest à Sud-Ouest, avec une forte hygrométrie sur les régions voisines de l'Océan, mais sans pluie. Les températures en journée sont estivales, avec des nuits moins fraîches. Peu de pluie à prévoir pour la période en l'état actuel de la prévision, mais tout de même sous forme d'orages plus ou moins localisés, surtout sur les reliefs et dans les régions environnantes.

Le temps pourrait changer encore à partir du 19 mai (après changement de Lune et périégée lunaire) pour devenir plus frais et plus arrosé, surtout dans le Nord-Est. Attention ! La fleur sera proche !



## Etat de la végétation et perspectives pour les semaines à venir

Végétation très active malgré la sécheresse de surface, et beaucoup de raisins, généralement bien formés !

L'arrivée rapide de la floraison et la pression possible de l'Oïdium nous conduit à traiter rapidement malgré les conditions sèches.

La vigne continue de pousser très vite, et les opérations d'ébourgeonnage sont en cours. Les gelées ont eu peu de conséquences, si ce n'est quelques bourgeons plus ou moins avortés. Les chenilles coupe-bourgeons ont souvent fait plus de dégâts.

### Etat de la végétation

Nous observons, outre une pousse très rapide, une forte sortie de grappes sur beaucoup de cépages. Les pousses à trois, voire quatre raisins ne sont pas rares. Les grappes sont souvent bien formées et filent assez peu en comparaison de l'année dernière, hormis parfois celles du dessus, surtout avec trois raisins ou plus. Ce qui nous donne à penser que nous avons souvent un bon potentiel de récolte ! Nous sommes en région moyenne à 6-8 feuilles, plus en zones précoces avec grappes séparées. Quelques rares floraisons d'américains auraient été déjà observées. Elles précèdent généralement de 12-14 jours la floraison de la vigne européenne. Ceci nous amènerait à un début de floraison semaine 20 (après le 22 mai) en zones précoces. Donc, les stades phénologiques s'empilent rapidement...

### Risques de maladies

Les inoculum de Mildiou et de Black Rot sont maintenant mûrs, sauf là où il n'y a vraiment pas plu. Mais il n'y a pas de risque très sensible pour le moment. Dans l'immédiat, c'est surtout la pression Oïdium qui devrait monter avec beaucoup d'humidité sans pluie, et bien sûr le Black Rot, surtout près de la mer et de l'océan. Les deux profiteraient des fortes hygrométries sans pluie prévues avec les vents dominants orientés à l'Ouest et au Sud-Ouest. Attention, changement de temps possible autour du 19-20 mai avec peut-être des pluies plus régulières, bienvenues pour la végétation, mais infectantes.

### Interventions à venir :

Il est maintenant impératif de commencer la protection, en anticipant une floraison plus rapide que prévu...

La première intervention préventive « maladies », si elle n'est pas effectuée, est à placer impérativement cette semaine (semaine 19). Il faudra aussi faire attention au Ver de la Grappe qui est favorisé par les températures élevées et l'atmosphère plus hygrométrique pour les jours à venir.

Ci-dessous nos propositions, qu'il faudra comme d'habitude adapter aux régions et aux parcelles :

Stades	Conseils de traitements (en violet, produits phyto, en rouge, produits foliaires)
<p><i>Stades « grappes visibles » à « grappes séparées »</i></p> 	<p>Nous y sommes partout maintenant. Nous proposons la même bouillie que lors du précédent bulletin pour ce stade. Traitement à placer si possible avant le changement de Lune (accompagné d'une éclipse) lundi prochain 16 mai :</p> <p><b>BOUILLIE BORDELAISE 1-1,5 kg/ha (soit 200-300 g/ha de cuivre métal) + SOUFRE BIOFA ou AZUPEC 5-6 kg/ha + SILIZINC 1 litre/ha + KANNE 1 litre/ha.</b></p> <p>L'usage du Soufre Biofa ou de l'Azupec, et la présence de KANNE baisse le pH et le potentiel rédox de la bouillie (Bioélectronique Vincent), facteurs d'efficacité.</p> <p>Possibilité de rajouter <b>MOUILLANT BIOFA 0,5 litre/ha</b> en cas de pluies importantes annoncées (pas beaucoup actuellement !).</p> <p>Sauf gros changement de temps, le NORDOX (long à se solubiliser, mais grande persistance lorsqu'il pleut beaucoup) n'est pas encore à utiliser. Si on doit en mettre (forte pluies orageuses prévisibles), <b>ne jamais dépasser 1/3 du cuivre total de la bouillie avec ce produit.</b> Le reste doit être sous d'autres formes de cuivre, plus rapidement actives.</p> <p>Surveillez aussi le Ver de la Grappe par piégeage et observation des glomérules sur les grappes. En cas de nécessité, nous traitons généralement au <b>XENTARI 1 kg/ha</b> complété éventuellement par du Sucre ou de la Mélasse à 1 kg/ha environ (favorise la consommation de la toxine par les chenilles). Prévoir ce traitement 8 à 12 jours après la montée des captures.</p>
<p><i>Stades « boutons floraux séparés » à « début floraison »</i></p> 	<p>On rentre alors « dans le dur » de la protection. Attention, la faible pression actuelle et prévue du Mildiou et du Black Rot ne doit pas conduire à trop baisser les doses, car les stades très sensibles arrivent maintenant. Nous pensons que 300 g/ha de cuivre métal est un bon compromis pour ces stades.</p> <p>➤ <u>Secteurs à risque Black Rot :</u></p> <p>Traitements à renouveler avant les changements de Lune ou juste avant une annonce</p>



de pluie marquée avec **BOUILLIE BORDELAISE 1,5 kg/ha (soit 300 g/ha de cuivre métal) + SOUFRE BIOFA ou AZUPEC 6-7 kg/ha + SILIZINC 1 litre/ha + KANNE 1 litre/ha.**

Traitement à positionner au plus près de la pluie pour couvrir le maximum de végétation (croissance active). Mais ne pas trop dépasser 10 jours d'intervalle entre traitements à cause du risque Oïdium. **Ne pas dépasser 1 litre de SILIZINC pour 200 grammes de Cuivre métal « phytosanitaire ».**

➤ Secteurs sans risque Black Rot :

**Bouillie identique à la précédente.** Si le risque Mildiou devenait important (mais ce n'est pas envisagé maintenant), on peut introduire du **SILICUIVRE en évitant de dépasser 1 litre pour 200 grammes de cuivre métal phytosanitaire.** Comptez le cuivre du SILICUIVRE (63 grammes par litre) dans la comptabilité cuprique.

Si des pluies importantes sont annoncées :

- Ajouter **0,5 litre/ha de MOUILLANT BIOFA** à la bouillie.
- Prévoir un peu de **NORDOX (80 à 120 grammes/ha, soit 60 à 90 grammes de Cuivre sous cette forme)** dans la bouillie, en complément de 1 à 1,2 kg/ha de Bouillie Bordelaise (200 à 240 grammes de Cuivre métal). Dans ce cas, au total, nous serions toujours autour de 300 grammes de cuivre métal/ha ou un peu plus.

➤ Secteurs à fort risque Oïdium :

Nous suggérons de monter de **2 kg/ha le Soufre mouillable, soit 8 à 9 kg/ha,** ou d'employer en complément le **LACTOSTIM (si disponible) à raison de 5 litres/ha** complété avec **2-3 kg/ha de SOUFRE MOUILLABLE.** Dans ce cas, on n'ajoute pas de KANNE. **Notez que le LACTOSTIM, du fait qu'il contient une substance de base (Lactosérum, règlement UE 2016/560, modifié par décret SANTE/12354/2015- rev3), est officiellement utilisable pour lutter contre l'Oïdium de la Vigne.**

Un poudrage **ALGOSOUFRE ou ALGOCUIVRE 25 kg/ha** sera utile juste avant la floraison. Pendant la floraison (stade très sensible aux rentrées d'Oïdium dans les grappes), on peut appliquer en poudrage **15 kg/ha au moins de FLUIDOSOUFRE** qui fera un effet « vapeur » conséquent pendant un temps limité.

Vous pouvez aussi rajouter à votre bouillie habituelle **1 litre/ha de SILIBRIX.**

## Les applications microbiennes



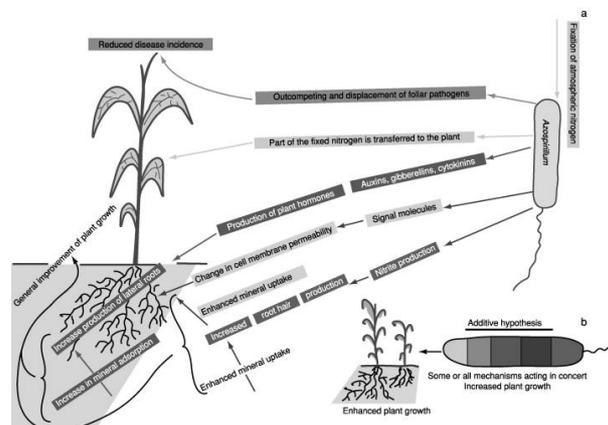
Les applications sur sol réchauffé agissent plus rapidement qu'au début du printemps. Donc, une intervention ce mois-ci est toujours pertinente. Mais nous subissons la sécheresse et il faudra choisir un moment favorable pour les apporter :

- **Sur un sol non desséché :** C'est possible sans pluie, mais il faut alors les placer juste avant un travail du sol au moins sous les ceps, qui va les « cacher » dans les couches encore fraîches.
- **Sur sol séchant (souvent les sols caillouteux, ou sableux) :** Attendre impérativement la pluie pour les appliquer, soit juste avant, soit juste après. Sur les cailloux, qui portent bien, il est même recommandé de les passer pendant la pluie.

Lorsque le sol est partiellement enherbé, une forte rosée sur l'herbe le matin humecte suffisamment la surface pour que les applications réussissent. Il faut bien sûr choisir un jour sans vent au moment du passage.

Combinaisons qui vont bien :

- **Compost Liquide + ACTIPRETA (dénommé ACTIFORCE en prestation de service) :** Action profonde sur le sol et le système racinaire, aération naturelle du sol par création d'agrégats, action sur les inoculum de maladies.
- **ACTIGRAINS ou MICROSFER + ACTIPRETA :** Plutôt orientée sur la végétation (croissance, résistance), et entraînement des bactéries en profondeur grâce à l'ACTIPRETA.



- **ACTIGRAINS ou MICROFER seul** : Bon effet sur la végétation et la résistance, mais moins d'action profonde dans le sol et sur les inoculums de maladies.

**Nous pouvons vous fournir sur votre demande une fiche de conseils pratiques pour bien réussir vos applications microbiennes.**

Notez aussi que vous pouvez apporter au sol nos spécialités à base d'acides humiques (**HUMATE DE BORE, FULVATE...**) en même temps que vos applications microbiennes. Ces produits sont détoxifiants pour le sol en début de reconversion biologique, et ils améliorent l'assimilation de tous les éléments minéraux, et particulièrement le Fer et le Phosphore.

Pour l'application conjointement avec les microorganismes, il faut seulement veiller à diluer la spécialité humique dans tout le volume de bouillie avant d'introduire les spécialités microbiennes.

Pour plus de détails sur notre gamme « humique », voir notre circulaire de début d'année 2022.

Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables à un semis d'engrais vert ou de couverture de sol. Attendre alors une période plus pluvieuse. Si les pluies sont irrégulières, prévoir plutôt les semis en fin d'été ou en automne.

Nous proposons maintenant nos semences en version « production biologique ».

Pour plus de détails, voyez les pages dédiées (22 à 28) de notre catalogue 2022 [en lien Dropbox](#) (que vous pouvez télécharger en PDF). **Faites-nous part de vos demandes le plus tôt possible, même pour l'automne car les disponibilités des semences biologiques sont toujours limitées.**

Merci de votre intérêt et à bientôt.

L'équipe GÉOPHILE



*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 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 UE 2018/848 modifié, en cas de menace avérée sur une culture, utilisez un produit phytosanitaire homologué compatible avec l'annexe II du règlement UE 2019/2164.*

