



Les Agriculteurs **BIO** des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017



Bulletin à usage strictement interne aux abonnés du suivi technique. Les conseils ci-dessous sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur. L'agriculteur, professionnel averti, reste seul responsable de ses choix.

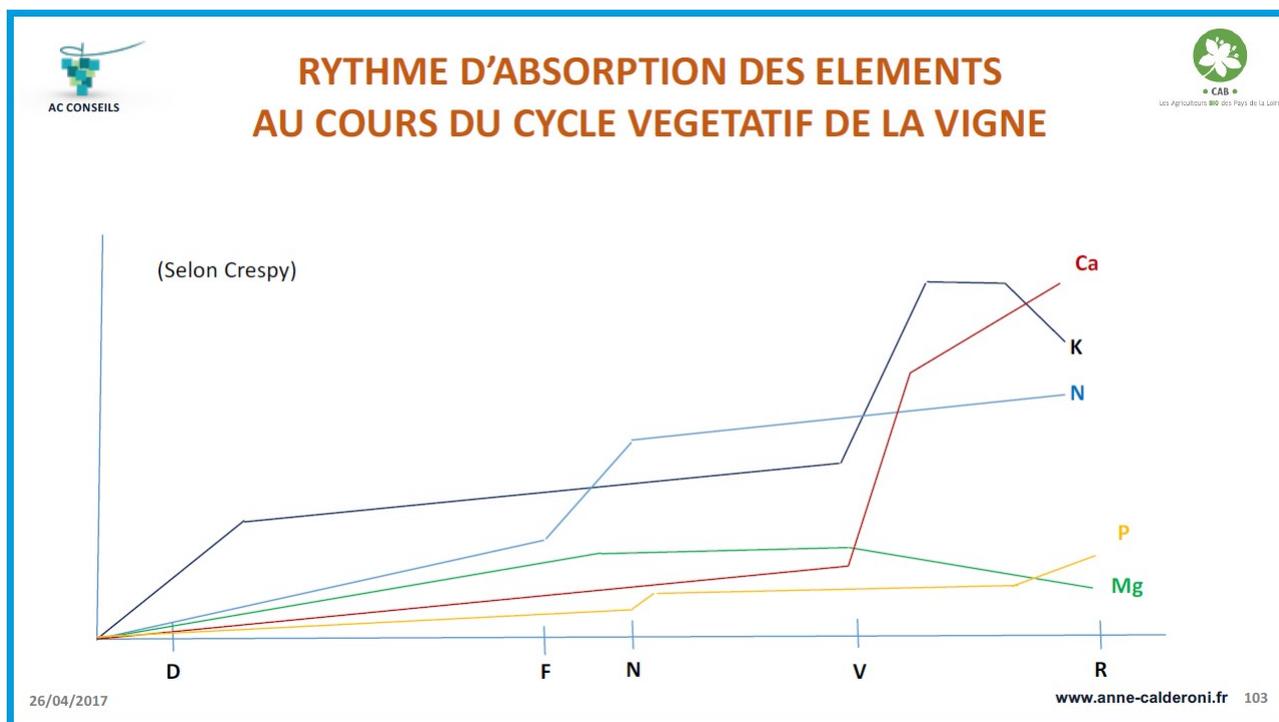
Document rédigé par Nathalie Dallemagne le 20 Octobre 2017



« Prendre soin mène à la compréhension. » Anonyme



Les besoins de la vigne en éléments nutritifs :



Graphie : Rythme d'Absorption des éléments au cours du cycle végétatif de la vigne - Droit d'auteur : Anne Calderoni

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : Nathalie DALLEMAGNE
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



Les Agriculteurs BIO des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

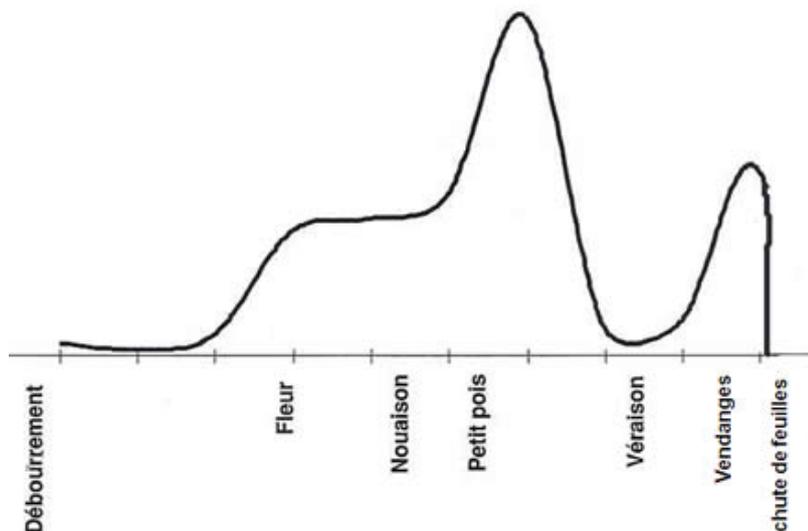


Schéma : Absorption de l'azote du sol par la vigne selon son stade végétatif.

En observant ces 2 schémas, nous constatons que le rythme d'absorption Maxi de l'azote par la plante correspond au stade où elle en a le plus besoin au stade « Nouaison-Petit pois ». Le cycle de l'azote et sa disponibilité pour la plante est lié au régime hydrique du millésime.

La mise en réserve des sucres dans les bois :

La mise en réserve des sucres dans les bois se réalise pendant la phase d'aoutement. Ainsi un feuillage dont le fonctionnement se prolonge dans la saison est un des leviers pour une bonne mise en réserve.

Toute action qui permet de conserver un feuillage vert est intéressant : traitement au cuivre après les vendanges, purin d'ortie et/ou Consoude pour stimuler la plante, travail du sol et application d'une bouse de corne « 500 », ou « 500P » et « CBMT » pour relancer la minéralisation, pulvérisation d'une Silice de corne « 501 » pour aider à la maturation,... La meilleure action est une action qui s'intègre dans le programme global du domaine et maintient une cohérence entre chaque action.

Les ceps ayant de bonne mise en réserve, gèlent moins que les autres. Source : Marceau Bourdarias – Paroles de vigne et 5 Sens

La terre : source de nourriture de la vigne, donc de santé et de pérenité

C'est maintenant que l'on prépare 2018 en s'occupant du sol :

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : Nathalie DALLEMAGNE
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



• CAB •
Les Agriculteurs BIO des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

- Apport de compost :
 - o Compost « jeune » (3 mois) sur sol léger : sol sablo-limoneux surtout présents en Muscadet
 - o Compost vieux (6 mois) sur sol lourd : sol argilo-calcaire et sol argileux
 - o Il est conseillé de faire un compost à base d'un fumier conservé à l'abri des pluies, le compost lui-même devant être protégé des pluies tout en respirant pendant toute la période de compostage → cf. Fiche Technique CAB « Compost »
 - o Astuce : on peut accélérer le compostage en l'arrosant avec du CBMT une fois par mois.
 - o A ce fumier de bovin, il est intéressant d'ajouter du végétal facilement dégradable (orties fraîches, etc), du marc de raisin, des lies et de la poudre de roche volcanique.
 - o L'intérêt du compost à base de fumier de bovin et de végétaux tendres est qu'il permet de recréer de la terre fertile : le fumier bien pailleux apporte du carbone (paille) et des microorganismes (bouse). Ceux-ci vont se nourrir des sucres contenus dans les végétaux pour se reproduire et pour dégrader le carbone. L'ensemble va apporter du mucus qui permet de coller les éléments entre eux et de créer ainsi des agglomérats ainsi que des minéraux assimilables par la plante. Ces agglomérats sont les gardiens de la structure du sol laissant circuler l'air, l'eau et les racines secondaires qui peuvent ainsi explorer un espace plus grand.

Les raisins sont les organes résultant de la chaîne naturelle depuis l'extrémité de la plus petite racine dont la vie est intimement liée au sol, aux vaisseaux qui apportent la sève élaborée dans les raisins, en passant par les feuilles qui font la photosynthèse et qui sont intimement liées au ciel. Ainsi les rendements varient:

- selon le climat lors de l'initiation florale en fin de printemps/début d'été 2017
- selon la réaction et mémorisation du gel 2017 par la plante : après une année de gel, la vigne cherche à surproduire, donc ne tailler pas trop court, laissez-là exprimer cette « vigueur » naturelle.
- Selon le type de taille retenu : une Taille guyot donne plus de rendement qu'une taille en cordon.
- Selon la capacité du sol à fournir à la plante ce dont elle a besoin, quand elle en a besoin.

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : Nathalie DALLEMAGNE
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

Les engrais verts vus par Maria Thun

Remarque : Ecodyn vient de sortir un semoir pour vigne.

Avertissement : les observations de Maria Thun n'ont pas été fait en vigne mais en maraichage.

- Carence en Calcium et Azote : semer Trèfle, Lupin, Pois et Lentilles
- Carence en Phosphore : semer Phacélie, Lin, Bleuet, Nielle
- Carence en Potasse : semer Bourrache, Sarrasin
- Pour augmenter le rendement des fruits à graine (plantes annuelles):
 - o En année N, semer Colza + Moutarde + Navet car ils excrètent des substances soufrées qui aideront en N+1 les fruits à graine à donner un meilleur rendement.
 - o En année N+1, semer les fruits à graine.
- Pour augmenter le pH du sol : pendant plusieurs années, tisanes de plantes diverses + plusieurs 500 + plusieurs CBMT/an.

Les préparations Biodynamiques qui s'adressent au sol :

- **500** : cette préparation est composée de bouse de vache mise dans des cornes et enterrées de la Saint-Michel à après Pâques. Elle s'adresse au sol et relie le sol avec les planètes les plus proches de la terre. Elle redonne une impulsion à la vie microbienne et améliore ainsi la structure du sol.
- **500P** : cette préparation est une « 500 » dans laquelle a été ajouté les préparations biodynamiques : 502 à 507. Elle a les mêmes effets que la « 500 » et apporte les effets des autres préparations. Certains l'apprécient beaucoup, d'autres la rejettent. Cette préparation a été inventée par Alex Podolinsky en Australie. Pierre Masson la recommande. D'autres parlent d'essais réalisés en maraichage dans nos conditions : la « 500P » engendrerait un développement végétatif plus fort.
- **CBMT** : Compost de Bouse Maria Thun est composé de bouse de vache, coquille d'œuf et basalte brassé puis enterré (mais pas dans des cornes). Cette préparation a été inventée par Maria Thun en Allemagne pour le maraichage. Elle a observé que cette préparation permet de protéger les cultures des éléments radioactifs. Cette préparation s'adresse au sol et aide à la décomposition des éléments.
- **Le CBMT et la « 500 », « 500P »** s'emploient de préférence en Lune descendante et en fin d'après-midi. Pour la « 500 » et la « 500P », on travaillera (gratter sur 2 ou 3 cm) la terre avant, tandis que pour le « CBMT », on pulvérisera d'abord le CBMT avant de gratter la terre.
- **La « 501 »** est composée de quartz broyé mis dans des cornes et enterrées pendant la période estivale et relie la plante aux planètes les plus éloignées de la Terre. Elle

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- ☼ Contact : **Nathalie DALLEMAGNE**
- ☼ cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- ☼ 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- ☼ Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



Les Agriculteurs BIO des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

permet à la plante de se structurer, trouver sa direction pendant son développement végétatif. Elle s'emploie de préférence en Lune montante et est pulvérisée jusqu'au lever du soleil. Mais en phase de maturation, elle sera appliquée le soir, pour inviter le raisin à se concentrer sur lui-même. Il est possible de faire une application à véraison et une un peu avant vendange pour finir la maturation des tanins. En année pluvieuse, elle est une bonne aide et peut-être utilisée de nombreuses fois, limitant le développement de la pourriture grise. (la « 501 » peut-être remplacée par Silicoplante P2032 pour ceux qui ne demandent pas le label Demeter. Elle ne demande pas à être dynamisée.)

- Quand pulvériser la « 501 » : selon Vincent Masson et Jean-Christophe Pellerin (vigneron en Bugey), elle se pulvérise sans risque de brûlure si la vigne est poussante. Pour rappel, ne pas pulvériser sur vigne chétive, ni sur vigne de moins de 5 ans. (Bulletin Technique Anne-Claire Bordreuil – Jura (réseau FNAB)).
- Toutes ces préparations se pulvérisent à petite dose, dans un pulvérisateur spécifique et un volume de 50 l d'eau/ha est suffisant. Les buses doivent former des gouttes lourdes qui tombent au sol.

Calendrier des semis Biodynamique : interprétation en viticulture & œnologie

- **Lors d'un nœud, et lors d'un périgée, ne pas travailler le Vivant** (faire de la mécanique, compta, lire les)
- **Pleine Lune :**
- **Lune montante ou printemps lunaire :** C'est une période favorable à l'application de la « 501 ». La montée de sève est plus forte et la plante se remplit de sève et de forces dans ses parties au-dessus du sol.
- **Lune descendante ou automne lunaire :** « automne lunaire » et période de plantation est une période favorable à l'application de la « 500 » et le « CBMT ». La montée de sève dans les plantes est réduite, donc période favorable pour la taille des arbres, des haies, l'abattage du bois d'œuvre, fumer les prairies, les pâturages et les vergers.
- **Pour accroître l'influence de la Lune montante ou de la Lune descendante,** choisir des jours correspondant à l'organe de la plante que l'on veut favoriser.
- **Jours favorables pour soutirer, filtrer et mettre en bouteille :** en lune descendante et jour fruit ou fleur, à défaut jour racine mais éviter les jours feuille et surtout pas lors de nœud !
- **Contre les escargots :** réaliser un purin ou incinérer et pulvériser les cendres d'escargots et/ou de limaces.
- **Contre les limaces :** La décoction d'Absinthe épanchée au sol aurait un fort effet répulsif : mettre dans l'eau froide 100g/ha de plante sèche ou 300g/ha de plante sèche dans 3,5 L d'eau pendant 5 minutes dès ébullition. Pulvérisation à 35L d'eau/ha. Maintenir l'ensemble des opérations sous couvercle. Il est aussi possible de l'utiliser en extrait fermenté (purin).

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- ☼ Contact : **Nathalie DALLEMAGNE**
- ☼ cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- ☼ 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- ☼ Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



Les Agriculteurs **BIO** des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

La vigne : les plantes accompagnatrices de la fin de saison et la silice

Les plantes qui accompagneront le début de saison :

Décoction de prêle la semaine avant Pâques permet de retarder la date de maturité des œufs d'hiver. Certains vigneron ont pulvérisé cette décoction à trois reprises en hiver et jusqu'à la semaine avant Pâques. Ils auraient obtenu une diminution de pression Mildiou en 2016.

Purin d'ortie et consoude jusqu'au stade 6-7 feuilles étalées apportent engrais et nourriture pour les microorganismes du sol et la vigne.

Les plantes et la silice qui aideraient à diminuer la pression cryptogamique :

Silice : « 501 » (4g/ha) ou Silice AMU Silicoplante P2032 (150g/ha-Ne demande pas à être dynamisée) pour plusieurs passages afin de diminuer la pression Mildiou et Pourriture grise par une structuration des cellules plus dure et soutenir le lien des feuilles avec la lumière (absente en période pluvieuse) pour une meilleure photosynthèse.

Ecorce de Chêne (Décoction à 50g/ha dans 3,5 L d'eau environ pendant 20 min) : riche en calcium et en tanins, elle aide à diminuer la pression Mildiou. Ne pas utiliser plus de 2 fois sinon risque de blocage de la vigne.

Reine des Prés (tisane à 250g/ha de plante sèche mises dans l'eau froide. 10L d'eau/ha. Ne pas faire bouillir, seulement frémir = 80°C Maxi puis éteindre et laisser infuser). Elle aiderait la plante en prévention du mildiou. Contient de l'acide salicylique.

Pissenlit (tisane à 10g/ha de fleurs sèches dans 3,5 L d'eau puis pulvériser à 10% à 35L/ha). Elle est riche en acide salicylique, en silice et en potassium. Elle renforcerait l'effet silice car elle améliore la qualité des tissus et favorise ainsi la résistance à la pénétration des tissus ainsi que la maturation des fruits. C'est donc une plante compagne d'un traitement Soufre+ Cuivre en cas de maladies cryptogamiques ou de forte pression.

Camomille Matricaire (tisane de 10g à 50g/ha de fleurs sèches dans 3,5 L d'eau puis pulvériser à 10% à 35L/ha). Elle est riche en soufre, calcium et potassium. Elle est aussi une plante compagne d'un traitement Cuivre + Soufre et peut être une bonne aide des vignes gelées car elle aiderait les plantes qui ont des difficultés à arriver à maturité. Dans ce dernier cas, la dose doit être de 50 à 60g/ha dilué dans 80L d'eau lors de la pulvérisation, passer le soir tard 2 à 3 fois.

Achillée millefeuille (tisane à 10g/ha de plante sèche dans 3,5 L d'eau puis pulvériser à 10% à 35L/ha). Elle est riche en acides valérianique et salicylique. Elle régule les processus soufre et potassique. Elle permet de les effets de l'Ortie, Prêle, et Osier, et pour ceux qui veulent vinifier sans soufre.

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : **Nathalie DALLEMAGNE**
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

Les plantes qui aideraient à diminuer la pression Mildiou :

Ecorce d'Osier (ou de Saule : *Salix viminalis*, *Samix rubra*, *Salix purpurea*, etc... mais pas les espèces à large feuille ou saule marsault ou saule pleureur. Associer les espèces est favorable.) – (Décoction à 100g d'écorce sèche ou 200g de tiges fraîches tronçonnées en petits morceaux et à faire infuser 20 minutes dans 4 L d'eau très chaude mais non bouillante pour ne pas détruire son principe actif : l'acide salicylique.

Ecorce de Bourdaine : (source : Guide pratique pour l'agriculture Biodynamique de Pierre Masson) aurait des effets sur le Mildiou selon les travaux de la station de recherche d'Agroscope-Changins (Suisse)

- En préventif : Décoction à 120g/ha dans 3,5 L d'eau environ pendant 30 min
- En curatif : Décoction à 120g/ha + Décoction de Prêle à 120g/ha + tisane de Reine des Prés à 250g/ha + Cuivre à 250g/ha + Soufre (2 à 5kg/ha selon cépages, sol, ...). On peut aussi ajouter une tisane de Sarriette à 250g/ha.

Rhubarbe (Feuilles – Extrait fermenté à 2kg/ha de feuilles fraîches dans 10L d'eau pendant 24hoo. S'utilise non-dilué) aurait un effet contre le Mildiou déclaré.

Les plantes et la silice qui aideraient à la maturation des fruits :

Silice : « 501 » (4g/ha) ou Silice AMU Silicoplante P2032 (150g/ha-Ne demande pas à être dynamisée) pour plusieurs passages afin de diminuer la pression Mildiou et Pourriture grise par une structuration des cellules plus dure et soutenir le lien des feuilles avec la lumière (absente en période pluvieuse) pour une meilleure photosynthèse.

Pissenlit (tisane à 10g/ha de fleurs sèches dans 3,5 L d'eau puis pulvériser à 10% à 35L/ha). Elle est riche en acide salicylique, en silice et en potassium. Elle renforcerait l'effet silice car elle améliore la qualité des tissus et favorise ainsi la résistance à la pénétration des tissus ainsi que la maturation des fruits. C'est donc une plante compagne d'un traitement Soufre+ Cuivre en cas de maladies cryptogamiques ou de forte pression.

Camomille Matricaire (tisane de 10g à 50g/ha de fleurs sèches dans 3,5 L d'eau puis pulvériser à 10% à 35L/ha). Elle est riche en soufre, calcium et potassium. Elle est aussi une plante compagne d'un traitement Cuivre + Soufre et peut être une bonne aide des vignes gelées car elle aiderait les plantes qui ont des difficultés à arriver à maturité. Dans ce dernier cas, la dose doit être de 50 à 60g/ha dilué dans 80L d'eau lors de la pulvérisation, passer le soir tard 2 à 3 fois.

Achillée millefeuille (tisane à 10g/ha de plante sèche dans 3,5 L d'eau puis pulvériser à 10% à 35L/ha). Elle est riche en acides valérianique et salicylique. Elle régule les processus soufre et

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : **Nathalie DALLEMAGNE**
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



Les Agriculteurs **BIO** des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

potassique. Elle permet de les effets de l'Ortie, Prêle, et Osier, et pour ceux qui veulent vinifier sans soufre.

Biodynamie : Les effets de la 501 sur Mildiou et Black-rot

Fiche d'Eric Maille (AgroBioPérigord-FNAB) issue des conseils de Vincent Masson du 13 Juin 2016. Version complète et originale sur www.biodynamie-services.fr. et se référer à « Guide pratique pour l'agriculture biodynamique » et au dvd «Pratiques de l'agriculture biodynamique » de P. et V. Masson.

Pour rappel c'est dès le stade 5 feuilles déployées, lorsque la vigne pousse bien, qu'il faut commencer les applications de silice de corne (501) pour organiser la plante et lui apporter une meilleure résistance. Le positionnement de plusieurs 501 avant la fleur est déterminante pour la bonne santé de la vigne.

En situation de forte pression cryptogamique, le renforcement des pulvérisations de 501 permet d'améliorer la situation.

On peut si la pression est très importante réaliser, à titre prophylactique et thérapeutique, des pulvérisations de 501 dès qu'une éclaircie le permet et même sous une légère bruine.

Pour les cas graves de mildiou et de black-rot sur grappe, on peut pulvériser la 501 en visant la zone des grappes. Dans ces cas, on veut avoir une activité maximale de la silice et on ne doit pas la mélanger avec de la valériane (507).

Dans les circonstances très difficiles de 2012, nous avons pu observer de très bons résultats avec les pulvérisations de 501 réalisées avec des pulvérisateurs à dos, alors qu'il n'y avait aucune possibilité de faire rentrer des tracteurs sur les parcelles. Plusieurs pulvérisations peuvent être réalisées à quelques jours d'intervalle. Il est plus facile de passer 30 à 35 l /ha de préparation 501 avec des pulvérisateurs à dos que de porter des atomiseurs et de traiter à 120 l/ha.

Ne pas oublier que la **tisane d'osier**, les **décoctions de prêle et de bourdaine** ajoutées aux produits de traitement classiques à base de cuivre et de soufre apportent un plus intéressant dans ces circonstances.

L'ajout de 10 ml/ha d'**huile essentielle de citrus** (citron, orange) dans les bouillies de traitement a déjà donné de bons résultats.

Pour l'avenir, ne pas oublier que les passages de **décoction de prêle en période hivernale et particulièrement dans la période qui précède la pleine Lune de Pâques** semblent jouer un rôle important et positif sur la régulation des cryptogames durant la saison végétative en particulier sur le mildiou et le black-rot.

Note: Cette fiche technique est rédigée à partir d'observations ponctuelles et d'informations que nous avons recueillies au fil du temps auprès de vignerons et de conseillers dans différentes régions. Elle donne une tendance générale non transposable telle quelle à la parcelle. Il est important de faire des essais et de les valider dans différents contextes. Chaque agriculteur ou vigneron engage sa propre responsabilité quant aux décisions prises dans les parcelles pour la protection et l'assistance aux cultures.

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : **Nathalie DALLEMAGNE**
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



Les Agriculteurs **BIO** des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

* Ces fiches techniques constituent des aides mémoires pour la pratique. Elles sont indicatives, et sont complémentaires aux bonnes pratiques agronomiques, biologiques et biodynamiques mises en oeuvre par ailleurs.

La Valériane – Préparation 507

La préparation valériane est en rapport avec les forces enveloppantes de Saturne et agit sur le métabolisme du phosphore dans le sol et chez les plantes. Elle joue un rôle anti stress et régénérateur bien connu dans les épisodes de grêle et elle est réputée créer un « manteau de chaleur » aussi bien autour du tas de compost que pour les jeunes pousses sensibles au gel en début de végétation.

Que faire sur une plante choquée par un accident climatique ?

Pour agir harmonieusement sans stresser les plantes, la **tisane de Consoude** (la plante qui a la vertu de consolider et qui est le remède des fractures en phytothérapie) peuvent être employées. On peut aussi prévoir l'adjonction de quelques gouttes de **Valériane** (507) dans ces tisanes (sauf si le climat est déjà chaud et lourd). **L'Achillée Millefeuille** (tisane) peut trouver sa place dans les premiers soins aux vignes gelées, car elle est une plante régénératrice qui a fait ses preuves après les dégâts causés par la grêle.

Préparer la fin de saison 2017 et le début de 2018

Prévoyez votre stock de préparations biodynamiques : à l'automne et en début de saison, CBMT et 500.

Prévoyez votre stock de purin d'ortie et de purin de Consoude pour le début de saison 2018 :

- Un à 2 purins d'Ortie pour nourrir le sol et ses microorganismes + un peu pour la vigne au débourrement et jusqu'à 6 Feuilles étalées au plus tard
- Un purin de consoude par mois jusqu'à la floraison puis selon le millésime.

La vigne : les insectes

La décoction d'Absinthe aurait un fort effet répulsif sur les papillons et les cicadelles : mettre dans l'eau froide 100g/ha de plante sèche ou 300g/ha de plante sèche dans 3,5 L d'eau pendant 5 minutes dès ébullition. Pulvérisation à 35L d'eau/ha. Maintenir l'ensemble des opérations sous couvercle. Il est aussi possible de l'utiliser en extrait fermenté (purin).

Pour ceux qui piègent, les capsules doivent maintenant être renouvelées pour suivre une queue de vol ou une 3^e génération.

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : **Nathalie DALLEMAGNE**
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr



• CAB •
Les Agriculteurs BIO des Pays de la Loire

« VITICULTURE & ŒNOLOGIE BIO & BIODYNAMIE »

BULLETIN TECHNIQUE n°20 – 2017

La cicadelle verte :

La pulvérisation d'argile kaolinite calcinée à haute dose crée une barrière physique. Dose : 10 à 20 kg/ha à renouveler régulièrement. Le feuillage doit être « blanc ». Dans les zones fortement attaquées par la cicadelle verte, Eric Maille d'AgroBioPérigord, observe que 20 kg/ha donne des résultats très satisfaisant, tandis qu'à 10 kg/ha il y a une perte de 40 à 60% d'efficacité. Avec l'argile Sokalciarbo, Eric Maille n'a pas de retour de terrain concernant des problèmes d'endommagement du pulvérisateur par l'effet abrasif de l'argile.

Pour les parcelles avec une faible présence, le purin de fougères Aigle (*Pteridium aquilinum*) et à défaut la fougère Mâle (*Dryopteris filix-mas*) est un répulsif qui peut être suffisant. Même recette que pour le purin d'ortie (1 kg de plante fraîche ou 100g en sec pour 10L d'eau de qualité).

Formations – Journées Techniques

CAB :

- Taille avec Marceau Bourdarias les 12 et 13 Décembre 2017

Rencontres biodynamiques

- Université d'Hiver de Biodynamie 2018 se déroulera au Hameau du Nay – 79140 Le Pin du 08 au 12 Janvier 2018. Thème : Comment percevoir le vivant ? Méthodes sensibles et suprasensibles pour la connaissance du sol, de la fumure, de la plante et des préparations biodynamiques.

Sources d'informations

- Les vignerons membres du Comité de Pilotage du poste technique VITI & ŒNO Bio & Biodynamie de la CAB :
 - o Jean-François Régner – Domaine David- Régner à Meigné sous Doué (49)
 - o Jacques Carroget – Domaine de la Paonnerie à Anetz (44)
 - o Rémi Bonnet – Domaine Bonnet-Huteau à la Chapelle-Heulin (44)
 - o Patrick Thomas – Domaine de la Riffarderie à Saint-Georges/Layon (49)
 - o Stéphane Orioux – Domaine de la Bregonnette à Vallet (44)
 - o Jacques Février – Domaine Jacques Février à Oudon (44)
 - o Jacky Ripoche – Domaine des Noades aux Verchers/Layon (49)
- Bulletin technique d'Eric Maille - AgroBioPérigord (FNAB) et photos <http://agrobioperigord.fr/galerie-photo?codeRubrique=17&page=1> et TV : <https://www.youtube.com/user/vitibiodordogne>
- Bulletin technique d'Arnaud Furet – AdaBioSavoie (FNAB)
- L'Echo des Vignes BioBourgogne (FNAB)
- New's Viti Bio de Franche-Comté par Anne-Claire Bordreuil – Interbio (FNAB)
- Vini Vitis Bio – Daniel Pasquet
- Le calendrier des semis biodynamique 2017
- Les prévisions météo de Vitinet et Ta météo
- Approche goethéenne de la météo selon Guy David
- Paroles de vigne par Albane Bervas- <http://www.albanebervas.fr>

Action financée par :



Coordination Agrobiologique des Pays de la Loire

- Contact : Nathalie DALLEMAGNE
- cab.viticulture@biopaysdelaloire.fr
- 02.41.18.61.46 et 06-29-50-24-15
- Site Internet : www.biopaysdelaloire.fr