

# TOP 3 DES CONSEILS DE L'AGRI

## ECLAIRCISSEMENT DE LA VIGNE

### UTILISATION DE PPNP

#### BONNE QUALITÉ DE PULVÉRISATION

## REGARD EXTÉRIEUR

### point de vue du technicien sur l'ensemble des pratiques BasIC

« David Giachino et ses associés ont su s'adapter aux conditions météorologiques très différentes des deux années 2020 et 2021. Ils suivent les conditions météorologiques de près, et connaissent bien leurs parcelles et les zones «à risques».

Leurs 4 pulvérisateurs leur permettent d'être réactifs, et d'intervenir rapidement sur l'ensemble du domaine, y compris sur les parcelles les plus éloignées, ayant une climatologie particulière, et qui nécessitent parfois des traitements complémentaires. En 2020 la pluviométrie locale a été plus forte en début de saison et au mois de juin. En raison des pluies précoces, la stratégie du domaine Giachino a été d'augmenter progressivement les doses de cuivre jusqu'à la floraison. Ils les ont ensuite diminuées à mesure que la pression baissait, pour arrêter complètement le cuivre tôt grâce au mois de juillet très sec. En 2021, la pression est montée crescendo. La vigne avait déjà été fragilisée par les épisodes de gel tardif. Leur stratégie a alors été de diminuer les doses de cuivre mais de passer plus régulièrement afin d'assurer une protection constante. Ils associent également leurs traitements à des pulvérisations de PNPP dynamisées (pour le mildiou: écorce de chêne, reine des prés et prêle), de l'huile essentielle d'orange douce, et des préparations biodynamiques. Cette stratégie semble être efficace, puisqu'elle leur a permis de conserver des rendements corrects, compte tenu de la pression mildiou qui fut importante en 2021, sans pour autant augmenter leur dose de cuivre totale. »

### Julie Vinay

Conseillère viticulture et PPAM à l'ADABIO  
 technique.viti@adabio.com | 06 26 54 42 37



## CONCLUSION

### du vigneron sur les campagnes 2020 et 2021

2020 2021

#### >> IFT TOTAL



Satisfaisant compte tenu des conditions climatiques de 2021.

#### >> DOSE DE CUIVRE



Faible augmentation de la dose maximale malgré la forte pression mildiou en 2021.

#### >> RENDEMENTS



Accumulation d'évènements difficiles en 2021 : gels, pluviométrie importante, pression mildiou particulièrement forte. Malgré tout, les rendements sont au-dessus des objectifs visés.

#### >> PROPHYLAXIE



#### >> MAÎTRISE MILDIOU



L'année 2021 est moyennement satisfaisante car sur certaines parcelles les pertes ont été considérables.

### Merci à nos partenaires et financeurs



# BasIC

Bas Intrait Cuivre



## VITICULTURE BIO : COMMENT RÉDUIRE L'USAGE DU CUIVRE ET MAÎTRISER LE MILDIOU

Témoignage de David Giachino  
 Domaine Giachino,

Isère

Chapareillan

### APPELLATION

AOP Savoie, IGP Isère, Vin de France

### SAU\*

15 ha

### INSTALLATION

2005

### CONVERSION AB

2008

### MAIN D'ŒUVRE

5,5 UTH\*\*

### MODE DE CONDUITE / DENSITÉ

Palissé, 6000 pieds/ha

### MODE DE COMMERCIALISATION

Vente directe

### OBJECTIFS ET RENDEMENTS

40hl/ha

### CÉPAGES

Jacquère, Altesse, Mondeuse

### TYPE DE SOL

Argilo-calcaire

\*SAU : Surface Agricole Utile | \*\*UTH : Unité de Travail Humain



Ce travail s'inscrit dans le cadre du projet BasIC (Bas Intrait Cuivre), piloté par la FNAB et financé par le plan Ecophyto II. Il rassemble des techniciens, des viticulteurs et producteurs de raisins de table des différentes régions viticoles françaises du réseau FNAB.

## STRATÉGIE DE RÉDUCTION DES INTRANTS DANS LA GESTION DU MILDIU

### MOTIVATIONS DANS LA DÉMARCHE DE RÉDUCTION DES INTRANTS

« Dès la deuxième année de conversion en AB, nous avons cherché des solutions de réduction du cuivre, afin de préserver les sols, qui n'étaient pas conduits en viticulture avant 2005 et ne pas les saturer en métaux lourds qui migrent peu dans le sol. »

### STRATÉGIE DE RÉDUCTION DES INTRANTS

« Les principaux leviers de réduction du cuivre sur notre exploitation repose sur la prophylaxie : l'ébourgeonnage pour étaler la végétation, l'épamprage pour réduire les risques de transmissions du mildiou, l'enlèvement des entrecoeurs en pleine saison, pour améliorer l'action des produits anti-mildiou. Les vignes restent enherbées à 100% pour limiter l'effet splashing.

J'utilise des préparations de plantes pour la protection du vignoble (extraits fermentés, tisanes et décoctions). A la fois pour stimuler la vigne, en préventif en début de saison (ortie) et pour améliorer la résistance au mildiou en saison (prêle).

Les traitements cuivre sont déclenchés en fonction des suivis BSV (Bulletin de Santé du Végétal) avec une alternance des types de cuivre (sulfates de cuivre, bouillie bordelaise, etc.) Nous veillons bien sur aux conditions météo, et renouvelons nos traitements en fonction des risques de lessivage.

Le matériel est une composante importante de la gestion du mildiou : du matériel léger et rapide à mettre en action pour une réactivité optimum permet de rentrer rapidement dans les parcelles après un épisode de pluie. Sur le vignoble, nous avons 4 pulvérisateurs

qui peuvent être employés simultanément afin de couvrir le vignoble en une demi-journée.

Cela nous permet aussi de nous répartir les traitements, que personne n'aime faire particulièrement ! »

### RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR VOTRE STRATÉGIE DE GESTION DU MILDIU (2020-2021)

« L'année 2021 a été très difficile avec l'épisode de gel de printemps et la pression mildiou inédite. Deux parcelles ont été fortement touchées malgré une stratégie de protection identique. Les épisodes de pluies ont duré dans la saison ce qui a intensifié le travail dans les vignes jusqu'à la mi-août. Alors qu'une année normale, nous stoppons les traitements mi-juillet au plus tard. En dehors des conditions particulières de 2021, nous sommes plutôt satisfaits de notre stratégie contre le mildiou.»

### AVANTAGES ET LIMITES

#### de la stratégie de réduction des doses

#### AVANTAGES

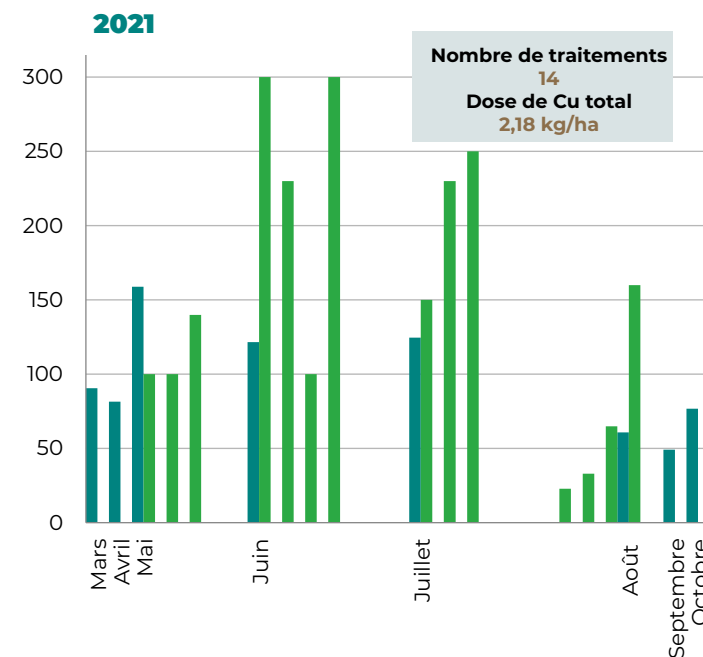
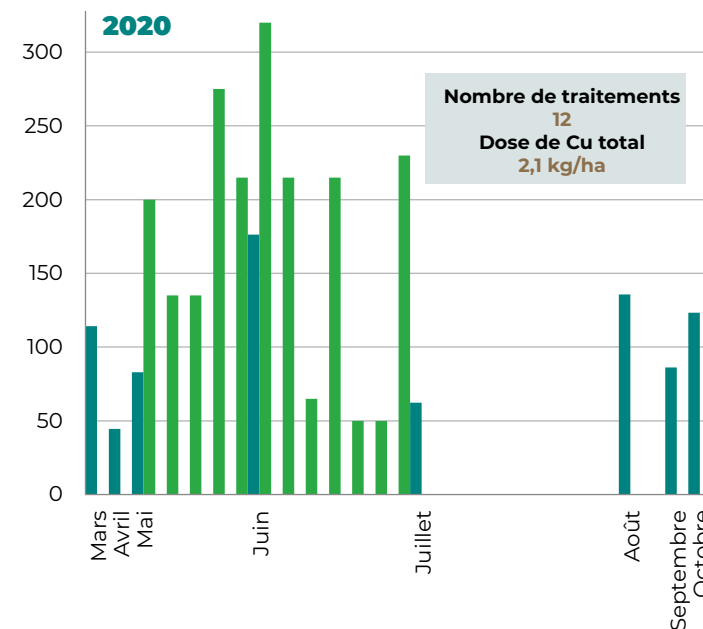
- Utilisation de produits naturels
- Diminution des coûts liés aux traitements par la récolte de certaines plantes pour les PNPP\*
- Des moyens humains importants (4 ETP\*) qui permettent de traiter simultanément. Le vignoble est couvert en 1 demi journée.

PNPP\* : Préparations Naturelles Peu Préoccupantes  
ETP\* : Équivalent Temps Plein

#### LIMITES

- Il est impossible de mettre en place une stratégie zéro cuivre sur le vignoble
- Les vieux cépages savoyards sont plutôt sensibles aux maladies

## DOSE DE CUIVRE APPLIQUÉ EN FONCTION DE LA PLUVIOMÉTRIE



■ Pluviométrie (mm/mois) - ■ Dose de cuivre (g/ha)