

## TOP 3 DES CONSEILS DE L'AGRI

OBSERVER  
ANTICIPER  
ÊTRE RIGOUREUX



### REGARD EXTÉRIEUR

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

« Félix et Gabin Richoux ont une bonne maîtrise du mildiou grâce à l'expérience de la conduite de la vigne et à leur bonne connaissance des parcelles. Le nombre de traitements est ajusté en fonction des conditions météorologiques et optimisé pour réduire les doses de cuivre. Ils privilégient un début des traitements le plus tard possible tout en respectant les cadences et une observation accrue des zones sensibles. Le prochain enjeu reste l'adaptation au changement climatique, principalement sur le pinot noir, qui subit des problèmes d'échaudage depuis plusieurs années, ce qui impacte les rendements. »

Elise Rivière | BioBourgogne  
elise.riviere@biobourgogne.org  
07 88 09 54 62



### CONCLUSION

du vigneron sur les campagnes 2020 et 2021

2020 2021

#### >> IFT TOTAL



2,75



7,31

Millésime 2020 : année la plus basse dans l'historique du domaine sur l'utilisation du cuivre métal.

#### >> DOSE DE CUIVRE



0,97 kg/ha



2,47 kg/ha

#### >> RENDEMENTS



12 hl/ha



18 hl/ha

En 2020 d'importants dégâts d'échaudage suite aux fortes températures mais la récolte est bonne et saine. En 2021, ce sont les dégâts de gel qui ont impacté la récolte

#### >> PROPHYLAXIE



Paramètre le plus important pour diminuer l'inoculum primaire, à ne pas négliger lors d'un changement de pratique.

#### >> MAITRISE MILDIOU



### Merci à nos partenaires et financeurs



Basic  
Bas Intrant Cuivre

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

Témoignage  
de Gabin et Félix Richoux

Yonne



SAU\*  
22 ha

#### INSTALLATION

Gabin et Félix succède à Thierry Richoux en 2012, le domaine a été créé en 1979

CONVERSION AB  
2001

MAIN D'ŒUVRE  
6 UTH\*\*

MODE DE CONDUITE / DENSITÉ  
Palissé, 8 000 à 8 500 pieds/ha

MODE DE COMMERCIALISATION  
Vente directe, professionnels

OBJECTIF ET RENDEMENT  
35 hl/ha

CÉPAGE  
Pinot Noir

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 Intrant 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

« Après 20 ans de culture de la vigne en itinéraire conventionnel, notre père s'est intéressé aux différentes pratiques permettant d'améliorer l'équilibre de la vigne. Inscrit dans une démarche de réduction des intrants à partir des années 90, il a finalement décidé d'officialiser ce changement en 2001 en débutant l'agriculture biologique. »

### STRATÉGIE DE RÉDUCTION DES INTRANTS

« La conduite de la vigne se fait avec un raisonnement global du vignoble en fonction de l'environnement, de la météo et des parcelles. Pour affiner ce raisonnement, nous avons recours à différents outils d'aide (bulletins techniques de santé des végétaux, prophylaxie, stations météo, etc.).

Pour le suivi de la pression mildiou, nous privilégions l'observation des parcelles, et nous nous basons sur nos connaissances des spécificités du domaine (sensibilité des parcelles et de certaines zones spécifiques). Les premiers traitements cupriques sont réalisés après les contaminations primaires. Les stations météo nous apportent aujourd'hui des informations précises qui nous permettent de positionner au mieux la protection. Les doses de cuivre métal sont adaptées selon la pression sans dépasser 300g de cuivre métal par traitement. Une importance particulière est accordée au respect des cadences de traitement et/ou au renouvellement après lessivage.

En complément, nous appliquons des tisanes de plantes et des préparations biodynamiques (501 et 500P) qui nous permettent de réduire les doses de cuivre. Nous travaillons aussi les sols pour limiter les inoculum propices au développement du mildiou. »

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

« Plusieurs points peuvent être améliorés pour contenir au mieux le développement du mildiou : la qualité de pulvérisation pour optimiser la protection et les travaux en vert pour favoriser la bonne aération du végétal. Les conditions météo imposent d'être en mesure de renouveler les traitements sur des créneaux de temps court (une journée maximum). La démarche de réduction des doses mise en œuvre depuis 10 ans a permis au domaine de passer de 5 kg/ha/an de cuivre en 2012 à une moyenne de 2 kg/ha/an aujourd'hui. Réduire ses doses est un compromis entre le risque et l'assurance d'une bonne récolte. Il est nécessaire malgré tout d'être conscient que ce n'est pas simple mais aujourd'hui nous avons des outils performants pour nous guider dans la prise de décision. »

### AVANTAGES ET LIMITES

#### de la stratégie de réduction des doses

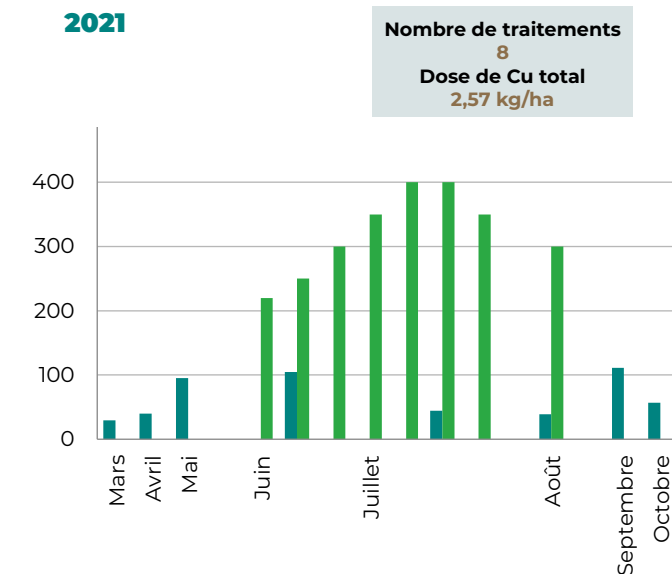
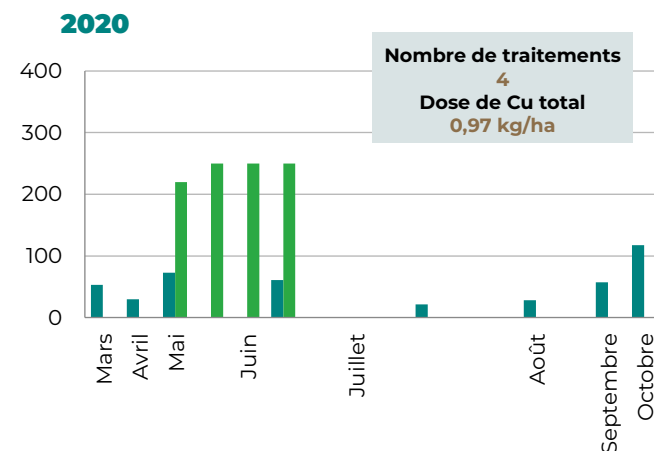
#### AVANTAGES

« Améliorer sa connaissance des parcelles et les techniques à la vigne et limiter les intrants pendant la saison. »

#### LIMITES

« Tenir les cadences de traitement lorsque les conditions météorologiques ne favorisent pas l'accès aux parcelles et importance de la main d'œuvre dans le travail quotidien. »

## DOSE DE CUIVRE APPLIQUÉ EN FONCTION DE LA PLUVIOMÉTRIE



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