



VITICULTURE

En plus de la réduction des intrants, le domaine bordelais Château Brown a mis en place un suivi précis des traitements phytosanitaires, avec notamment un passage du pulvérisateur sur des parcelles tests avant chaque application et une vérification comptable systématique des quantités réellement utilisées.



HVE

Un suivi précis des traitements



Château Brown a obtenu sa certification HVE niveau III début 2018. Retour sur les changements de pratiques mis en place par le domaine bordelais, par ailleurs engagé dans le système de management environnemental depuis 2012.

Le Château Brown, domaine implanté sur Pessac-Léognan, a obtenu sa certification HVE niveau III début 2018. Une étape de plus pour le domaine bordelais, engagé dans le SME (Système de management environnemental) depuis 2012.

« La certification HVE n'était pas un objectif en tant que tel, mais comme nous étions au niveau, que nous en sommes fiers, autant le dire. L'obtention de la certification HVE sera désormais mentionnée sur les contre-étiquettes des bouteilles du millésime 2016. Quant au SME, nous avons pu tout mettre en place, le seul point qui manque est la climatisation au chai », indique Jean-Christophe Mau.

Le domaine bordelais repris par Jean-Christophe Mau en 2004, compte 60 ha dont 35 ha de vignes et il emploie une dizaine de salariés. « Garder cette proportion de 55 % de surfaces en vignes/45 % en espaces naturels était une volonté dès le départ. Et nous avons même planté des haies supplémentaires (4 km), de nouveaux arbres (une cinquantaine), et nous avons créé une deuxième mare pour augmenter encore la biodiversité, précise-t-il. L'objectif est avant

tout d'être respectueux de nos salariés, de l'environnement, des voisins et de notre santé. Le SME comme la certification HVE impliquent une obligation de résultats. Le point que je trouve le plus intéressant, et sur lequel nous avons progressé, est le suivi des traitements phytosanitaires. Avant nous traitions de façon "systématique" en fonction des rémanences des produits et des conditions météorologiques. Maintenant, nous tenons compte de tout : du profil des produits, de la climatologie bien sûr, mais aussi des délais de réentrée dans les parcelles des salariés, des jours fériés, etc. Le domaine dispose de sa propre station météo de façon à connaître précisément les quantités d'eau tombées et ainsi d'affiner le positionnement des traitements. »

DEUX PLANS DE TRAITEMENTS PRÉVISIONNELS

Concrètement, quatre personnes (le chef de culture, le tractoriste, Jean-Christophe Mau et Lionel Burosse, consultant vigne de la société Evagro) décident de deux plans de traitements en début d'année : un « soft » et un « renforcé » en fonction de la pluviométrie au moment de l'encadrement de la floraison,



Château Brown, repris par Jean-Christophe Mau en 2004, compte 60 ha dont 35 ha de vignes et emploie une dizaine de salariés.

quand la vigne est la plus sensible au mildiou, la principale problématique sur Bordeaux. « Si la climatologie est bonne, nous restons sur le plan de traitement "soft" et en cas de climatologie défavorable comme en 2013. »

Ces plans prévisionnels annuels sont ensuite adaptés chaque semaine.

« Les décisions relatives aux traitements sont collégiales. Odile Lepetit, notre directrice financière – titulaire du Certiphyto par ailleurs, y prend part. Son rôle est essentiel : elle vérifie les doses réellement utilisées. Cela permet de détecter d'éventuels problèmes. Si la dose de traitement est de 2 kg/ha et qu'au final, pour 35 ha traités, on



a utilisé 75 kg de produit au lieu de 70 kg par exemple. Cela permet un regard "comptable", une double vérification, après celle des parcelles test. »

En effet, le Château Brown possède deux parcelles test d'un hectare. Avant chaque traitement, le tractoriste pulvérise sur cette parcelle, avec juste la dose nécessaire pour un hectare de traitement. « Cela prend du temps, mais cela permet de vérifier l'étalement de la machine et minimise le risque en cas de soucis. »

Le profil des produits utilisés sur le domaine a évolué. Les produits les plus respectueux sont privilégiés, en particulier les produits de biocontrôle, qui représentent 55 % des produits appliqués. « Je ne suis pas nécessairement pour le bio. C'est l'aspect santé et écotoxicité qui m'intéresse, plus que la labellisation bio. » Les anti-botrytis ont été éliminés (depuis 2013, grâce à une prophylaxie renforcée, avec notamment des ven-



Depuis 3 ans, un couvert végétal est semé à l'automne sur la totalité des vignes du Château Brown, sur tous les rangs. Avec des mélanges adaptés à chaque parcelle. Un plus pour la vigne et pour la biodiversité.

danges en vert), ainsi que les désherbants et tous les produits CMR.

RÉDUIRE AU MAXIMUM LES PHYTO, UN VRAI TRAVAIL D'ÉQUIPE

« Il est fondamental que tous les intervenants soient convaincus de la démarche, du pourquoi il faut prendre plus de temps, vérifier certaines choses, traiter le samedi si besoin, etc. La com-

munication, la formation des salariés – et de moi-même ! – sont essentielles. Le changement de pratiques se fait lorsque les gens sont convaincus, pas par la contrainte. Je fais une réunion de pré-campagne une fois par an, pour expliquer l'intérêt de ces pratiques. »

Il est également important selon Jean-Christophe Mau de se faire accompagner. Lionel Burosse, le consultant passe





en moyenne treize fois dans l'année et regarde l'état de chaque parcelle.

Le domaine s'est orienté vers les couverts végétaux pour améliorer le fonctionnement de ses sols.

« Une de nos plus belles réussites, estime-t-il. Depuis 3 ans, un couvert végétal est semé à l'automne sur la totalité de nos vignes, sur tous les rangs. Avec des mélanges adaptés à chaque cas : seigle pour les jeunes vignes par exemple, mélanges de vesces-sorgho ou autre pour les vignes installées en fonction des besoins (légumineuses pour l'azote, seigle pour décompacter, etc.). Un plus pour la vigne et pour la biodiversité. »

Pour les aspects faune et biodiversité, le domaine a d'ailleurs fait appel à Vitinnov¹ pour recenser tous les avantages de la biodiversité et donner des conseils. Par exemple, créer

une seconde mare, ou implanter des ruches (le domaine en accueille cinq).

Il y a quelques années, il a également fait appel à Claude Bourguignon, pour une problématique fonctionnement du sol sur de jeunes plantations.

« Il y a encore du travail, sourit-il. J'ai encore sept ou huit parcelles à améliorer, dont le fonctionnement est en dessous du reste. Je fais des essais, des ajustements : décompactages des sols, différents types de tailles plus ou moins courtes ou des applications d'engrais en foliaire, etc. À chaque fois, on tâtonne mais c'est de l'expérience qu'on accumule. »

E. T.

(1) Vitinnov est une cellule de transfert de l'ISV de Bordeaux (Institut des sciences de la vigne et du vin), axée sur la protection du vignoble, la viticulture de précision et l'agroécologie.



Le maintien de la biodiversité est un des axes de travail du Château Brown. La proportion de 55 % de surfaces en vignes/45 % en espaces naturels a été conservée, et des haies supplémentaires ont été plantées (4 km), ainsi qu'une cinquantaine d'arbres. Une seconde mare a été créée pour augmenter encore la biodiversité.