



L'EXPLOITATION : Propriété emblématique du Médoc appartenant à la compagnie viticole du baron Edmond de Rothschild, le Château Clarke s'étend sur 144 ha de vignes en Merlot, Cabernet Sauvignon, Sauvignon blanc, Sauvignon gris, Sémillon et Muscadelle. Quatre vins y sont produits : Château Clarke (Listrac-Médoc), Château Malmaison (Moulis-en-Médoc), Château Odilon (Haut-Médoc), et Le Merle Blanc de Château Clarke (Bordeaux Blanc). Arrivée en juin 2018 dans la propriété, c'est en avril 2019 que Lindsay Lemarchand prend ses fonctions de chef de culture au Château, et expérimente par la même occasion les engrais verts pour la première fois.

POURQUOI UTILISER DES ENGRAIS VERTS ? « Initialement, l'ensemble du vignoble était travaillé mécaniquement. Cependant, nos sols sont très argileux et donc problématiques en cas de pluie. Ils subissent une forte compaction et avec les intempéries il est parfois impossible de rentrer dans les parcelles. **Le travail mécanisé à 100% n'est pas envisageable.** Afin de favoriser une meilleure portance, notre ancien collaborateur a souhaité installer un couvert végétal, et désherber sous le rang. Mais certains de ces enherbements naturels se sont montrés trop concurrentiels, c'est pour cela qu'aujourd'hui on souhaite rééquilibrer avec un semi maîtrisé. **Les engrais verts sont apparus comme une bonne alternative : ils favorisent la portance, aèrent et ramènent de la vie dans le sol, apportent de l'azote...** »

RETOUR D'EXPÉRIENCE ET LIMITES RENCONTRÉES « Nous avons semé 15 ha l'an dernier, et cette année nous passons à 20 ha. Pour l'instant j'en suis plutôt satisfaite mais il est encore trop tôt pour voir les effets sur la vigne. A terme, Le but n'est pas d'enherber toute la propriété, nous nous concentrons sur les parcelles à problème (vigueur, tassement sol) [...] **Le matériel reste la principale limite** dans notre cas, notamment pour la préparation du sol. Avant un semis je dois réaliser 3 passages : d'abord avec des disques, puis au rotavator, et enfin le semoir. Sur des sols plus faciles, le rotavator suffit. Mais il faut également que la météo soit propice. Cette année nous avons voulu commencer les semis avant les vendanges pour gagner du temps. Au final nous n'avons pas pu semer de suite après le passage des disques, il a fallu repasser derrière. Au total, pour faire les trois travaux combinés sur 20 ha, je dois compter environ **10 jours de travail.** J'ai conscience que le rotavator est problématique s'il est utilisé abusivement, mais nous n'avons pas d'autre outil à disposition pour réaliser un lit de semence optimal. Il est nécessaire pour l'instant, et il nous faudra plusieurs années pour adapter le matériel. Quoi qu'il en soit, le semis direct me semble impossible dans notre cas. »

QUELLES PERSPECTIVES POUR LA SUITE ? « Nous n'avons pas de parcelle assez vigoureuse pour se permettre de laisser un enherbement total. Mais il doit être envisageable de trouver un semis en inter-rang très peu concurrentiel qui permettrait de décompacter les sols sur des parcelles à vigueur correcte. Concernant la gestion du cavillon, nous avons essayé un semis sous le rang l'an dernier, mais il n'a pas bien pris, nous n'avons pas le matériel adapté. Au final c'est surtout la flore sauvage qui s'est développée. Si c'était à refaire nous devrions peut-être trouver une meilleure façon de préparer les sols pour ne laisser sortir que les espèces semées. A l'avenir, j'aimerais également me former un peu plus sur le choix de semences par le biais de formations ou documents via la Chambre d'Agriculture de la Gironde. On fait confiance aux fournisseurs pour l'instant mais on **manque de visibilité sur la qualité et la provenance des graines.** »

LA COLLABORATION AVEC LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA GIRONDE

« Le fait de collaborer avec la Chambre [d'Agriculture de la Gironde] permet d'avoir un suivi complet, d'aller au bout des choses avec ces essais et d'avoir une meilleure visibilité sur plusieurs années. De plus, n'ayant pas eu l'occasion de travailler avec les engrais verts dans mes précédentes fonctions, j'ai pu avoir un diagnostic complet et des préconisations pour les semis. »

LE DIAGNOSTIC

FACTEURS LIMITANTS ET CONSEILS

- Sol → Faibles taux de matière organique
- Tassement important
- Hydromorphie
- Peu d'éléments nutritifs
- Vigne → Vigueur faible

CÉRÉALE : AVOINE RUDE (60KG/HA)

LÉGUMINEUSES (25 KG/HA) :

TRÈFLE INCARNAT 35%

TRÈFLE SQUARROSUM 40%

TRÈFLE BALANSA 12.5%

TRÈFLE FLÈCHE 12.5%

MATERIEL

INTER-RANG / SOUS LE RANG

