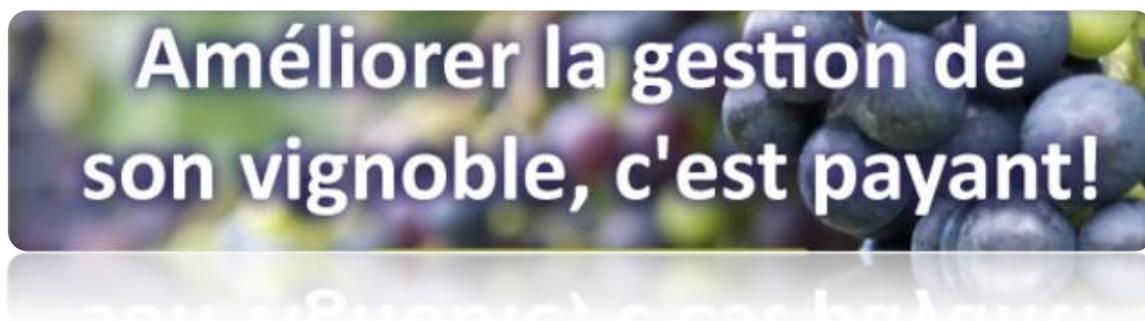


## COMPLÉMENT D'INFORMATION

Réponses aux questions supplémentaires au webinaire du 7 mars 2017



Voici quelques questions rédigées par les participants lors du webinaire « *Conseils pour bien implanter un vignoble* » le 7 mars dernier dans la cadre de la série de webinaire - vigne 2017. Un grand merci aux conférenciers Raphaël Fonclara et Daniel Venneman, agronomes au [Dura-Club](#) qui ont accepté d'y répondre suite au webinaire.

## Conseils pour implanter un vignoble

Conférence de Raphaël Fonclara et Daniel Venneman

---

Question (Stéphane Denis): **Qu'est-ce qu'un immeuble protégé ?**

Réponse (Chloé Gendre, agr. CAE-Estrie) : La définition complète de "immeuble protégé" peut être trouvée dans le code de gestion des pesticides:  
<http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/P-9.3,%20r.%201>

Q (Sarah Genois-Gélinas) : **Devons-nous, dans un sable sableux, avoir un système d'irrigation. Aurons-nous des informations sur cet aspect?**

R (Evelyne Barriault, agr. MAPAQ) : Pour le raisin de cuve, je ne pense pas que l'irrigation soit nécessaire en permanence. Seulement la première année. Pour le raisin de table ça pourrait être justifié dans certaines situations.

R (DURA-CLUB inc.) : Nous manquons de vignobles dans du gros sable pour affirmer totalement notre réponse mais je ne pense pas qu'un système permanent pour l'irrigation soit nécessaire. La première année est à surveiller et des arrosages seront certainement nécessaires (surtout pour les vignes issues de plantes en pot).

Par la suite ce ne devrait pas être nécessaire, toutefois l'utilisation de tensiomètres pourrait venir appuyer les besoins ou non en irrigation.

Q (Mario Belzile) : **Est-ce que les mycorhizes peuvent être utiles et si oui lesquels?**

R (Dura-Club) : Les premiers essais menés à petite échelle ne nous ont pas montré de différences significatives. À l'avenir, les mycorhizes seront certainement très utilisés. Pour le moment des données manquent de notre côté pour réaliser des recommandations précises.

R (Evelyne Barriault, agr. MAPAQ) : Si vous utilisez des plants en pot, les pépiniéristes utilisent souvent des terreaux qui contiennent des mycorhizes

Q (Sarah Messerli) : **Quelles sont les teneurs en potassium, phosphore et bore nécessaires avant la plantation ? Le pH idéal ?**

R (Dura-Club) : Pour la vigne un pH eau de 6 à 6.5 est recommandé. La difficulté à trouver de la machinerie spécialisée pour passer entre les rangs de vigne nous pousse plus à recommander de corriger le pH eau à 6.5 avant la plantation.

Pour les éléments fertilisants principaux, potassium, phosphore, les doses à ajouter vont varier en fonction des résultats des analyses de sol. Mais on vise des sols contenant idéalement 150 à 250 kg/ha de phosphore et 300 à 400 kg/ha de

potassium. Pour atteindre ces valeurs des amendements (engrais granulaire, fumier ou compost ...) doivent être faits selon les caractéristiques de chaque sol (texture, CEC, couverture de sol ...).

Pour le bore, une analyse de sol avec une extraction à l'eau chaude donnant des résultats de bore inférieurs à 0.3 ppm devrait être un signal pour envisager des ajouts de bore à la plantation. Attention! Le bore est un oligo-élément très important pour la vigne mais la différence entre la dose d'entretien correcte et la dose toxique est très mince.

Q (Robert Lacroix) : **Y-a-t-il une ou des "Goldilocks zone" entre Montréal et les monts Sutton - bon nombre de degrés-jours, tout en ayant une pente suffisante vers le sud-est? Le compromis idéal? Pour qqn qui cherche une terre...**

R (Dura-Club) : Surement de nombreux endroits oui, mais des régions précises non. C'est beaucoup trop variable, par endroit d'un bord à l'autre de la rue des différences significatives sont notées !

[L'Atlas Agroclimatique](#) du site agrométéo permet d'obtenir des cartes des indices climatiques les plus importants pour la viticulture.

Le site Internet [info-sols](#) vous permet quant à lui d'obtenir un visuel sur le relief et la topographie détaillée du Québec.

Ces outils servent à remplir la [grille d'évaluation du potentiel viticole](#) qui permet d'obtenir ensuite une note pour les sites considérés. Il est ensuite facile de les comparer rapidement ensemble.

Q (Pierre Hébert) : **Est-ce que les tubes de croissances Blue-X font vraiment une différence?**

R (Dura-Club) : Un essai de ces tubes a été mené par le CRAM-Mirabel en 2010 : <http://www.cram-mirabel.com/wp-content/uploads/2014/05/57-Rapport-final-PSIH-08-1-902-MAJ-Mai-2010.pdf>

Q (Joelle Ouellet) : **Pour les analyses de sol, privilégiez-vous, comme dans la pomme, d'avoir une analyse plus en surface et une autre plus en profondeur?**

R (Gaëlle Dubé, agr.) : Oui, c'est toujours préférable d'avoir une analyse de sol et de sous-sol. Les analyses de sous-sol peuvent être refaites aux 10 ans environ, au besoin.

R (Dura-Club) : Oui deux profondeurs recommandées pour évaluer au mieux la fertilité du sol qui sera colonisé par les racines de vignes. La littérature parle de 0-20 puis 20-40 cm ou 0-30 et 30-60cm.

Les analyses de sol sont à reprendre plus ou moins fréquemment selon la texture de sol. Un sol sableux nécessite des échantillonnages plus fréquents qu'un sol argileux (Voir chapitre 1 du [guide de bonnes pratiques viticoles](#)).