

## COMPLÉMENT D'INFORMATION

Réponses aux questions supplémentaires au webinaire du 2 mai 2017



Voici quelques questions posées par les participants lors du webinaire « *Comment gérer la vigueur de la vigne – quelques valeurs de référence* » le 2 mai dernier dans la cadre de la série de webinaire - vigne 2017. Un grand merci à notre conférencière Evelyne Barriault, agronome au MAPAQ, région de la Montérégie, soutenue par Gaëlle Dubé, agronome.

## *Comment gérer la vigueur de la vigne – quelques valeurs de référence*

Avec Evelyne Barriault et Gaëlle Dubé

---

Question (Lyne Desnoyers) : **Deux semaines sans gel après la récolte pour permettre une réserve d'énergie avant l'hiver?**

Réponse (Raphaël Fonclara agr. Dura-Club) : Après la récolte, pour garder des feuilles pour un bel aoutement final.

Réponse (Gaëlle Dubé) : Idéalement, deux semaines avec un feuillage sain.

Réponse (Isabelle Turcotte) : Feuillage sain et raisin récolté.

Réponse (Raphaël Fonclara agr. Dura-Club) : Et des raisins de moins bonne qualité, souvent plus acide si pas le cas.

Q (Valéry Marquis) : **Si les bourgeons primaires gèlent une année, est-ce que ça peut se reprendre l'année d'après?**

Réponse (Gaëlle Dubé) : Normalement oui si la vigne est bien entretenue et qu'elle ne gèle pas l'hiver suivant.

Réponse (Raphaël Fonclara) : Un gel affecte les vignes sur souvent plus d'une saison, mais oui, il est possible d'avoir des bourgeons primaires les années suivantes.

Q (Valéry Marquis) : **Ça veut dire quoi le relevage?**

R (Gaëlle Dubé) : Le relevage, c'est placer les rameaux à la verticale dans les fils de palissage.

Question (Lyne Desnoyers) : **Avec quels cépages pourrait-on faire une conduite de type Smart Dyson?**

R (Gaëlle Dubé) : Idéalement, les cépages rustiques et à port retombant ex.: Petite Pearl, Marquette.

R (Isabelle Turcotte) : Pour utiliser les doubles palissages, il faut avoir des problèmes de surplus de vigueur malgré un très bon rendement, et il faut que les gels hivernaux et printaniers soient minimales.

Q (Sara Messerli) : **Combien de pieds de vigne une personne seule est généralement en mesure de gérer pendant toute la saison au Québec?**

R (Gaëlle Dubé) : On parle généralement de deux personnes pour le 1<sup>er</sup> hectare de vigne puis une personne par hectare supplémentaire (1 hectare = environ 3500 plants/ha).

R (Fabien Gagné) : Trois à quatre hectares par personne, c'est assez réaliste. Mais ce n'est pas réaliste d'exploiter entièrement seul. Le relevage, par exemple, a avantage à être fait à plusieurs personnes, tout d'un coup, lorsque c'est le moment. Bien mécanisé et avec de l'aide ponctuelle, on peut probablement envisager d'exploiter six à huit hectares seul.

Q (Sara Messerli) : **À une densité de 3500 pieds/ha?**

R (Fabien Gagné) : La densité de plantation n'a que peu d'influence.

R (Gaëlle Dubé) : À priori, il faudrait probablement valider les chiffres présentés, mais les concepts restent les mêmes.

R (Fabien Gagné) : J'ai bien indiqué « avec de l'aide ponctuelle » pour réaliser le relevage, la récolte, la mise en place et le remisage des filets. Mise en place et remisage des protections hivernales, le cas échéant. Pour la taille, je ne

laisserais pas cela à des ouvriers. Je préfère un spécialiste « maître tailleur », et appuyé par un ou des assistants.

Q (Sara Messerli) : **Est-ce que toutes ces données sont valables pour les vignes à raisin de table aussi ?**

R (Evelyne Barriault) : Oui, les valeurs peuvent être utilisées pour le raisin de table. Toutefois, le rendement en raisin et en bois (poids des fruits et des bois par hectare) devrait, théoriquement, être plus élevé pour les raisins de table que pour les raisins de cuve. La vigne à raisin de table est conçue pour la consommation du fruit frais, elle a donc des exigences moins sévères en termes de concentration des sucres, des arômes et de l'acidité. Les variétés hâtives de raisins de table pourraient être fertilisées davantage et même parfois irriguées, ce qui les pousserait à produire plus de bois et de fruits. Ces différences dans la régie de culture sont dues au fait que les critères de qualité des raisins de table sont légèrement différents. On souhaite avoir un raisin sucré et juteux contrairement aux raisins de cuve utilisés pour la vinification qui doivent plutôt être bien sucrés, mais moins gorgés d'eau (concentration des sucres). La teneur en eau plus élevée des raisins de table peut influencer le poids des raisins et donc augmenter le rendement à l'hectare. Le ratio rendement en kg de fruits/kg bois de taille devrait cependant être similaire (indices de RAVAZ). De plus, l'acidité élevée des raisins de table est plus acceptable puisqu'elle est moins facilement détectée dans le fruit frais, surtout si elle est diluée par la présence de plus d'eau et balancée par un taux de sucre élevé.

Q (Sara Messerli) : **Nous avons planté des vignes Somerset le printemps dernier et cela a été difficile lors de l'implantation, car le printemps a été froid et humide. Je suis dans le Bas-St-Laurent, donc nous avons encore beaucoup de neige et il fait froid. Présentement, mes vignes ont l'air mortes... À partir de quoi on peut voir si elles vont reprendre?**

R (Gaëlle Dubé) : Il peut y avoir différents facteurs, mais vous allez en savoir un peu plus lors du débourrement des plants.

R (Adam Desbiens ) : Le Bas-Saint-Laurent comme sur la Côte-Nord, les derniers risques de gel habituel sont aux alentours du 12 mai.

R (Adam Desbiens) : Le débourrement se fait davantage vers la fin mai, début juin, et la floraison vers la fin juin début juillet

Q (Anne-Sophie Guenier) : **Qu'en est-il de l'utilisation des régulateurs de croissance? Envisageable si la vigueur est vraiment importante?**

R (Gaëlle Dubé) : Encore peu d'essais ont été faits au Québec avec les régulateurs de croissance. Il faudrait bien évaluer les coûts versus les avantages obtenus.