



Document d'information

Viticulture

RENDRE HONNEUR À L'ORIGINE DE CHAQUE VIN

Tout comme les existentialistes français, qui affirment que l'on doit toujours s'accepter comme nous sommes vraiment, les partisans de la culture organique et biodynamique placent vraiment la nature comme élément premier.

Philosophie

Au Clos Jordanne, la culture organique de fruits est appliquée dans nos quatre (4) vignobles de façon à préserver le caractère unique du lieu d'origine.

Nos quatre (4) vignobles sont tous protégés par l'escarpement du Niagara et tous les efforts ont été mis de l'avant pour protéger les forêts et lieux naturels environnant. À titre d'exemple le vignoble Le Clos Jordanne est entouré sur 3 côtés par de la forêt et des terrains conservés à l'état naturel.

La culture organique protège la biodiversité et augmente la vie microbologique dans le sol, ce qui enrichit le sol et permet au terroir d'exprimer ses éléments distinctifs. Le vignoble est considéré comme un élément faisant partie de l'environnement naturel et de son écosystème.

Dans la continuité de ces principes de culture organique, l'équipe du Clos Jordanne maintient une approche biodynamique inspirée des pratiques du 19^e siècle mises de l'avant par Rudolf Steiner, Scientifique et philosophe yougoslave. Sa philosophie définie en quelques mots nous enseigne que nous devons reconnaître les grandes forces de la nature comme la gravité, la lumière, la chaleur de même que l'influence du soleil, de la lune et des planètes. Ces principes appliqués pour la culture optimisent la santé et l'équilibre du sol et de ses plantations.

L'équipe de viticulture travaille selon un calendrier biodynamique, leur assurant de planifier les activités dans le vignoble au moment le plus efficace. Ils ont également étudié les effets de diverses approches biodynamiques sur la santé et la qualité de la vigne.

Caractéristiques générales de la viticulture dans la péninsule du Niagara

Connue comme une région viticole au climat frais, similaire à la Bourgogne, l'Allemagne, l'Oregon et la Nouvelle-Zélande, la plus grande région cultivant la vigne en Ontario est située tout près des USA à une latitude de 43^e Nord. (Situation plus au sud que la Bourgogne et identique à l'Oregon). D'une superficie globale de 4,450 hectares (11,000 acres), cette région compte 60 vineries et produit 75% des raisins du Canada. Le lac Ontario situé au nord, a une influence importante sur les températures moyennes notamment en raison de la température de son eau qui retient la chaleur de l'été. A printemps la brise fraîche provenant du lac ralentit le processus végétatif jusqu'à ce que les risques de gelées soient passés.

T 905 562 9404
F 905 562 9407
E info@leclosjordanne.com
W leclosjordanne.com

2540 South Service Road
Jordan Station, ON, Canada L0R 1S0

L'escarpement est également un facteur important. Reconnu par l'UNESCO comme une Réserve de Biosphère Mondiale, il sillonne toute la région depuis les chutes du Niagara (USA) jusqu'à Tobermory à la pointe de la Péninsule Bruce dans le nord-ouest ontarien. Cet escarpement était en fait la côte de l'ancien lac Iroquois. L'escarpement s'est formé par le mouvement des glaciers il y a 450 millions d'années, laissant un sol composé de grès, calcaire riche en terreau, calcaire dolomite riche en terreau, argiles, sable, gravier et minéraux.

La plaine située entre la rive du lac et l'escarpement, comporte de riches dépôts de gravelle, de sable et d'argile lacustre. Plus haut sur le premier plateau ou 'banc' (bench) le sol composé de schiste, grès, et calcaire favorise la culture de raisins de grande qualité.

Dans des régions de viticulture comme la Bourgogne et le Niagara, ce type de sol est hautement apprécié. Dans ce contexte certains cépages comme le Pinot Noir et le Chardonnay nous montrent de belles notes florales, une bonne acidité et une minéralité des plus élégante.

Il y a cependant une importante distinction entre le calcaire de Bourgogne et du Niagara.

En Bourgogne, le calcaire fait partie de la 'roche-mère' que l'on retrouve sous la surface terrestre. Pour y accéder, les nouvelles vignes doivent travailler très fort pour passer les diverses couches de roches. Dans certains cas cela peut prendre jusqu'à 25 ans avant que la vigne puisse en tirer des caractéristiques.

Dans la région du Niagara, la situation est toute autre puisque le calcaire est émietté, ou brisé en particules et la vigne peut facilement s'y infiltrer et ainsi en tirer ses caractéristiques. L'équipe du Clos Jordanne a été agréablement surprise de le constater et est bien heureuse de ne pas avoir à attendre des décennies avant de pouvoir en tirer avantage. Tous les vins bien que provenant de vignes jeunes ont cette minéralité qui est si importante pour le Pinot Noir et le Chardonnay.

Le vignoble du Niagara profite des courants d'air venant du lac qui frappent l'escarpement et reviennent vers le vignoble. Durant les périodes froides, ce mouvement d'air limite les effets du gel en augmentant l'impact bénéfique de la température de l'eau du lac.

Le Niagara et la Bourgogne profitent toutes les deux d'un climat continental avec une pluviométrie similaire soit de 700 mm à 800 mm par année.

Alors que les régions plus fraîches ont une saison végétative plus courte, le processus par lequel les raisins perdent leur acidité et gagnent en sucre est plus lent que dans les régions plus chaudes. Cela favorise l'apparition de saveurs complexes uniques à la région du Niagara. La péninsule du Niagara obtient en moyenne 1,426 jours degrés, alors qu'à Beaune on y compte 1,315 jours degrés, 1,250 jours degrés en Oregon et 1,227 jours degrés en Nouvelle-Zélande. Dans le Niagara, la variation est grande passant de 1,060 jours degrés à 1,670 jours degrés.

Le Clos Jordanne: Quatre (4) vignobles distincts:

1. *Le Clos Jordanne Vineyard* (vignoble principal) se caractérise par sa tranquillité et son emplacement unique sur un plateau tout près de l'escarpement. On y retrouve un sol composé de calcaire déposé par les glaciers qui y ont laissé de riches sédiments. Ses vins sont parmi les meilleurs du Clos Jordanne, définitivement haut de gamme.

- Situation: 2738 King Street, Jordan Station, à la croisée de Jordan Road et de l'autoroute 81
- Altitude: 115 mètres
- Superficie plantée: 7.59 hectares (19.26 acres)
- 2 parcelles de Pinot Noir et 2 parcelles de Chardonnay ont été plantées en 2000
- 4 nouvelles parcelles de Pinot Noir plantées en 2001
- 1 nouvelle parcelle de Pinot Noir est prévue dans le future
- Espacement: 2.1 mètres x 0.9 mètres
- Nombre de pieds de vigne: 40,162.
- Plants par hectare: 5,292 (2,143 par acre)
- Production (2005): 14.9 tonnes ou 1,000 caisses
- Rendement (2005): 2.1 tonnes par hectare

2. *Claystone Terrace Vineyard* se caractérise par un sol plus lourd, plus humide composé d'argile foncée. Ses premiers vins ont été décrits comme robustes, masculins avec un fruit riche, une bouche ample avec une belle minéralité, acidité et tannins.

- Situation: intersection de la King Street et 17th Street à Jordan
- Altitude: 110 m à 120 m
- Superficie plantée: 9.91 hectares (24.48 acres)
- 1 parcelle de Chardonnay, 4 parcelles de Pinot Noir et 1 parcelle de Pinot Gris, ont été plantées en 2000
- 1 nouvelle parcelle de Chardonnay a été plantée en 2001
- Espacement: 2.1 m x 0.9 m
- Nombre de pieds de vigne: 52,441
- Plants par hectare: 5,292 (2,143 par acre)
- Production 2005: 24.27 tonnes ou 1,000 caisses
- Rendement 2005: 2.6 tonnes par hectare

3. *La Petite Vineyard* notre plus petit vignoble, le plus à l'est situé à 2 km à l'est de Le Clos Jordanne Vineyard et du Claystone Terrace Vineyard. Il bénéficie d'un sol mieux drainé que nos autres vignobles et d'une température plus chaude, ayant un impact plus important sur nos vins. Ce vignoble demande plus de soins durant les périodes chaudes de l'été

- Situation: intersection de 11th Street et Robbins Avenue, Jordan
- Altitude: 106 m à 116.5 m
- Superficie plantée: 3.25 hectares (8.3 acres)
- 5 parcelles de Pinot Noir ont été plantées en 2002
- Espacement: 2.1 m x 0.9 m
- Nombre de pieds de vigne: 17,197
- Plants par hectare: 5,292 (2,143 per acre)
- Production (2005): 2.32 tonnes 150 caisses * Malheureusement les raisins ont été perdus en grande partie à cause du gel
- Rendement: 2.5 tonnes par hectare

4. *Talon Ridge Vineyard*, notre vignoble le plus vaste, est le seul situé au dessus de l'escarpement. Son orientation vers le sud fait en sorte que le lac Ontario a moins d'impact sur celui-ci, alors que le soleil a un impact plus important. Son sol avec une proportion plus grande de roches fait en sorte que le vignoble est plus vulnérable aux effets de la pluie. La température plus fraîche de ce vignoble nous amène des vins plus légers et fruités.

- Situation: intersection 7th Avenue et 17th Street
- Altitude 167 m
- Surface plantée: 27.14 hectares (69.21 acres)
- en 2002 nous avons planté: 14 parcelles de Pinot Noir, 7 parcelles de Chardonnay, 4 parcelles de Riesling, et 1 parcelle de Pinot Gris ont été plantées; et une parcelle a été conservé pour faire des essais de divers espacement entre les plants de vigne
- Espacement: 1.2 m
- Nombre de pieds de vigne: 137,443
- Plants par hectare: 5,555, (2,249 par acre)
- Production (2005): 22.33 tonnes
- Rendement (2005): 2.5 tonnes par hectare. L'hiver rigoureux a diminué le rendement à moins de 1 tonne par hectare
- Production en caisses (2005): 1,500 caisses. Cependant à compter de 2006 des volumes de vin seront ajoutés en provenance des autres vignobles, ce qui augmentera notre capacité de caisses

Compte tenu de la jeunesse des vignes, la quantité anticipée de notre production avait été estimée à 50% de la capacité optimale que nous obtiendrons à pleine maturité. Les effets de l'hiver ont cependant diminué les rendements en deçà de notre prévision initiale.

Stratégie de plantation et gestion du vignoble

Tous les vignobles du Clos Jordanne ont été plantés entre 2000 et 2002. Les 48 parcelles ont été plantées avec différents types de vignes et de clones afin de respecter la personnalité de chaque terroir. Nous avons tenu compte, du sol, de l'orientation et surtout de la capacité et de la particularité de chacune des parcelles. Les plants de vigne ont été choisis individuellement et expédié au Canada par les Serres Guillaume de Bourgogne.

Alors que la majorité des pieds de vignes ont été choisis parmi les types classiques de Pinot Noir et de Chardonnay, l'équipe de viticulture du Clos Jordanne a également planté du Pinot gris comme l'ont fait les bourguignons il y a des centaines d'années. Lors d'années plus froides, le Pinot Gris perd son acidité plus rapidement et est utile pour donner plus de corps et d'élégance au Chardonnay. Il peut également aider le Pinot Noir dans les années chaudes où la concentration est élevée.

Quelques vignes de Riesling serviront à produire du vin de glace dans le future et ainsi réaliser le plan à long termes du Clos Jordanne. Les partenaires souhaitent en effet en plus de produire de grands vins de Pinot Noir et de Chardonnay à la bourguignonne, développer un vin de glace de grande qualité en quantité réduite et ainsi profiter de l'expertise et du terroir de la péninsule du Niagara.

Clones du Pinot Noir: 113, 114, 115, 667 et 828.

Clones du Chardonnay: 95, 76 et quelques 548.

Clones du Pinot Gris: 52 et 457.

Clones du Riesling: Mercier 49 et Weis 21.

Pieds de vigne: 101-14, 41b, 3309c, Riparia Gloire, 161-49c et S04.

Le Clos Jordanne, tout comme cela se pratique en Bourgogne, utilise plusieurs clones différents dans le vignoble, de façon à diminuer l'influence du clone et à faire ressortir les éléments distinctifs du terroir et à donner de la complexité. À ce jour 1.3 hectares du Talon Ridge Vineyard a été replanté. Malgré le fait que les parcelles soient plantées avec des clones spécifiques, le vin est élaboré en cuve par référence géographique soit par exemple partie est ou partie ouest du vignoble. Ils ne vinifient donc pas selon les limites des parcelles, mais sous une approche plus large.

Dans la péninsule du Niagara, l'espacement typique est de 3 m x 2 m, ce qui équivaut à 2,600 plants de vigne par hectare. Cela représente environ 50% du nombre de plants de vigne que l'on retrouve au Clos Jordanne. En moyenne on retrouve dans nos vignobles 5,500 pieds de vigne par hectare. Cela équivaut à ce que l'on retrouve dans les grands crus de Bourgogne.

Cette stratégie fait en sorte que la forte densité oblige la vigne à se battre pour sa survie et produit donc moins de fruits. Les fruits sont ainsi de grande qualité, la vigne ayant moins de baies à nourrir.

Cette stratégie de plantation favorise également le développement des racines. Une coupe sévère est effectuée de façon à favoriser l'enracinement. La vigne a ainsi un meilleur accès aux nutriments contenus dans le sol ce qui ajoutera complexité et concentration. Comme la saison végétative est courte dans la péninsule du Niagara, cette approche favorise également le mûrissement des fruits et l'obtention de peaux plus épaisses, barrière naturelle contre les champignons et maladies de la vigne. L'équipe du Clos Jordanne emploie le système d'effeuillage classique simple Guyot. Le système de treillis en positionnement verticale (VSP) et le personnel du vignoble guide prudemment les vignes à la main pour s'assurer de l'ensoleillement optimal, la circulation de l'air et le mûrissement.

L'équipe de viticulture du Clos Jordanne est passionnée par leur travail dans les vignobles et limite au maximum les interventions non naturelles. Ils travaillent jour et nuit pour s'assurer de la croissance naturelle et de la sauvegarde des vignes, les traitants avec amour et respect.

- 30 -

Contact Média: Amérique du Nord
Jane Holland ou Jason Macnaughton
Lewis Carroll Communications, CANADA
T: 416.968.3845 F: 416.968.1279
E: info@lewisroll.com

Contact Média: Europe:
Nathalie Bergès-Boisset
Boisset, La Famille des Grands Vins, FRANCE
T: 33 3 80 62 61 61 F: 33 3 80 62 61 59
E: presse@boisset.fr