



DEVONIAN COAST WINERIES

Etude de cas Vignoble situé à Devonian Coast Wineries

Emplacement :	Nouvelle-Écosse, Canada
Contexte d'application :	Vignoble (<i>viticulture</i>)
Définition du problème :	Perte de culture causée par des oiseaux
Espèce d'oiseaux concernée :	Étourneaux et rouge-gorge
Période de l'année concernée par le problème :	De Septembre jusqu'à la fin d'Octobre 2016
Moment de la journée concernée par le problème :	De l'aube à l'aurore
Nombre de system :	1 x Autonomic
Zones atteintes par la projection du laser :	14.8 acre (6 ha)
Utilisé depuis :	Fin Septembre 2016
Nombres d'oiseaux avant l'installation du Agrilaser Autonomic :	500-1000 étourneaux, 200 rouge-gorge
Pourcentage de réduction du nombre d'oiseaux après l'installation du Agrilaser Autonomic :	90%
Montant de la réduction des pertes après l'installation de l'Autonomic :	121,500 Dollars Canadien

Situation avant :

le vignoble contenait de nombreux outils pour effaroucher les oiseaux. (certain étaient plus efficaces que d'autres). Pourtant, sans outils efficaces, la compagnie perdait près de la moitié de son rendement, c'est pourquoi elle était à la recherche d'outils plus efficaces afin d'éviter ces pertes.

Situation après :

L'installation de l'AgriLaser Autonomic, permis à la Devonian Coast Wineries de résoudre son problème aviaire. afin de se débarrasser des oiseaux. Par conséquent, cela lui a permis de minimiser les pertes de raisin l'année dernière sur les 6 hectares que couvrait le laser.

“L’Autonomic protège un de nos vin les plus demandés.”

Sven Von Kintzel, Dirigeant des vignobles à Devonian Coast Wineries

Devonian Coast Wineries est situé en Nouvelle-Écosse au Canada. C’est un magnifique vignoble composé de 25 hectares, sur lequel, 13 variétés de raisins sont cultivées dans 12 terrains. Etant donné que c’est la seule source de nourriture dans les environs, les vignes attirent beaucoup de faune (dont de nombreux volatiles). Les propriétaires du vignoble devaient empêcher les oiseaux de créer des dégâts supplémentaires, de ce fait, ils ont décidé de prendre des actions décisives à partir du moment où ils ont découvert un moyen novateur qui leur ont permis de disperser les oiseaux.

Sven Von Kintzel, dirigeant des vignobles commenta, “Nous voyons des étourneaux, faisans, corbeaux et mouettes ; mais nous avons également de plus gros animaux tel que des ours, des biches et des rats laveurs sur notre terrain. Généralement, deux années sur cinq, nous avons beaucoup de problèmes avec les oiseaux (cela dépend de la rigueur de l’hiver).” Afin de repousser ces visiteurs mangeant leur production, l’entreprise viticole utilisa un grand nombre d’outils. Mr Von Kintzel déclara, “ Nous avons sept systèmes acoustiques, trois canons à gaz, dix cerfs-volants (ressemblants à des aigles et des faucons), huit moulins à vent (aux hélices noires) ainsi que des pistolets provoquant des signaux lumineux. Bien qu’ayant de nombreux outils, ceux-ci ne s’avèrent pas effectifs car les oiseaux s’habituent à chaque nouvelle méthode, c’est pourquoi nous continuons constamment à chercher.”

“L’Autonomic réduit la présence des oiseaux de 90%”

Sven Von Kintzel, Dirigeant des vignobles à Devonian Coast Wineries

Protéger le Marquette

l Agrilaser a été positionné pour protéger la totalité de la zone dédiée au Marquette; ce type de raisin est utilisé par Devonian Coast Wineries permettant de produire un de leur vin rouge les plus demandés. 2016 fut l’année connaissant la perte de raisin la plus minime. Bien que l’Autonomic s’avère très efficace, Von Kintzel ne peut pas dépendre entièrement de ce laser dû à la faune entourant les vignobles. Il cite “Je ne pourrais jamais cesser d’utiliser les autres outils, car malheureusement nos terrains sont entourés d’arbres et la lumière du laser ne parvient pas à passer à travers.” L’année prochaine, Von Kintzel installera l’Autonomic sur le toit de la grange, les autres outils seront utilisés sur la petite partie restante de la vigne. Ceci lui permettrait de placer ses autres outils sur le reste du terrain. Il recommande aux autres

exploitations viticoles l’installation de l’Agrilaser. Cependant, il est préférable qu’elle ait lieu aussitôt que possible, plus ou moins aux alentours de la mi-Août, indiquant que “ Une fois que les oiseaux ont pris goût aux raisins, il est quasiment impossible de se débarrasser d’eux.”

Possibilité de subvention gouvernementale

En 2015, un mois d’essai fut réalisé avec l’Autonomic. Basé sur les résultats positifs obtenues, ils demandèrent des subventions au gouvernement. Von Kintzel déclara que “La province subventionne des nouvelles techniques visant à aider les entreprises locales, dans certains secteurs, tels que la viticulture.” Après avoir reçu l’accord d’obtention de subvention, il a immédiatement commandé son propre appareil. “Le fait que la province payait la moitié facilita la décision.”

Quantité de raisin et de bouteille

Mr. Von Kintzel décrit les résultats de ses investissements aux autres propriétaires de vignobles. “J’ai souvent pensé que sans les mesures nécessaires il était possible de perdre près de 75 tonnes par saison dû aux oiseaux. Une tonne de raisin vaut 1800 Dollars Canadien. De fait, un viticulteur doit économiser environ de 5 tonnes, pour que l’investissement soit amorti en un an. Cependant dû au prix de vente de nos bouteilles, si nous économisons une tonne de raisins, nous avons déjà amorti notre investissement. Donc en réalité, tout ce que nous devons économiser est une tonne de vin.”

Les bénéfices du à l’installation de L’Autonomic :

- Peu de pertes dans les zones protégées par l’Autonomic
- L’Autonomic est une méthode efficace
- Amortissement de l’investissement effectué dès qu’une tonne supplémentaire de raisin a été récoltée
- Facile à installer et à utiliser
- Facile à utiliser