

Réfection du bisse du Sillonin et du réseau d'irrigation du vignoble de la commune de St-Léonard

Situation

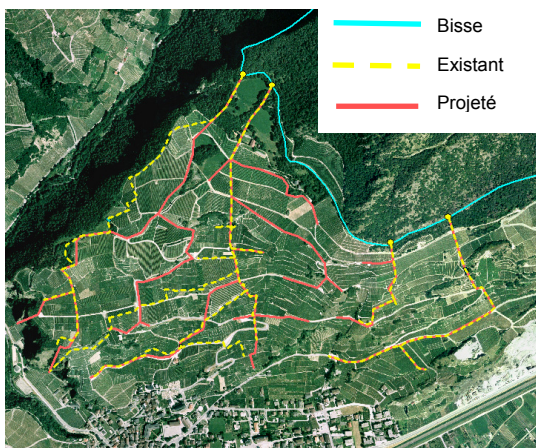
Le bisse du Sillonin se situe à cheval entre la commune de St-Léonard et celle de Lens. Son eau permet l'irrigation à tour de rôle du vignoble de St-Léonard et d'une partie du vignoble de Lens.

Le périmètre viticole de St-Léonard est divisé en quatre consortages d'irrigation et une multitude de propriétaires privés. Le réseau d'irrigation existant se faisant vieillissant et le souhait des propriétaires de se réunir en un seul syndicat pour simplifier la gestion administrative et financière du secteur ont été les causes principales de la réalisation de cette étude.



Vue du vignoble depuis le bisse

Le projet



Situation du vignoble avec le tracé existant et projeté

L'analyse de l'ensemble du réseau existant et du bisse a permis de mettre en évidence les qualités et les défauts de ceux-ci.

La quantité d'eau nécessaire à la croissance de la plante, le mode d'arrosage, le type de jets, la manière de répartir les jours d'arrosages sont des éléments prépondérants qu'il a fallu redéfinir pour revoir l'entier du système existant.

Un équipement adéquat tel que vanne de fermeture, réducteur de pression, vidanges sont également des éléments qu'il a fallu mettre en place.

Conclusion

Cette étude fait office d'avant projet dans l'optique de la réfection de l'ensemble du réseau. Le raccordement à la parcelle est un aspect qui a été pris en compte sans entrer dans les détails.

Auteur: M. André Imboden
Répondant externe: M. Paul Michelet
Prof. responsable: M. Jacques Bonvin
Sujet proposé par: Service cantonal des améliorations structurelles du canton du Valais