

Mediendossier

Bewässerung und Frostschutzbekämpfung Stand der laufenden Projekte



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Koordination mit der Dienststelle für Umwelt (1/2)

- ▲ Bereitstellung eines klaren Pflichtenhefts zuhanden der Planungsbüros
 - Ermittlung der Bedürfnisse, Risiken, Erwartungen
 - Sicherstellung der Umsetzung eines Grundwasserbewirtschaftungsplans

4. Etendue du rayon d'action du puits d'irrigation, impacts potentiels sur les installations existantes et sur la nappe

Sol	Sous-sol	Eaux souterraines	Nappe phréatique	Ressources	Bâti

- Im Allgemeinen ist es wichtig, Projekte so weit wie möglich zu gestalten, indem bestehende Brunnen, die sich bereits in einem bestimmten Sektor des Talgrunds befinden, aufgewertet werden, um die Auswirkungen auf den Grundwasserleiter zu reduzieren, die sich aus der Zunahme von neuen Bewässerungsbrunnen ergeben könnten.

→ Rationalisierung der Bewässerungsanlagen!

- Jedes Projekt zur Installation von Brunnen zur landwirtschaftlichen Bewässerung, ob kollektiv oder individuell, muss von einem qualifizierten Hydrogeologen geplant, überwacht und dokumentiert werden, der die Besonderheiten jedes Standortes berücksichtigt und die Nutzungsbedingungen entsprechend festlegt.



Département de la mobilité, du territoire et de l'environnement
Service de l'environnement
Section Protection des Eaux
Département de l'énergie, l'économie et l'emploi
Direction de l'énergie
Section Landmanagement



ÉTUDES DE FAISABILITÉ POUR LA MISE EN ŒUVRE DES MESURES
DE LUTTE CONTRE LE GEL POUR L'ARBORICULTURE ET LA
VITICULTURE VALAISANNE

CAHIER DES CHARGES POUR LA RÉALISATION DES ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES
13.11.2017

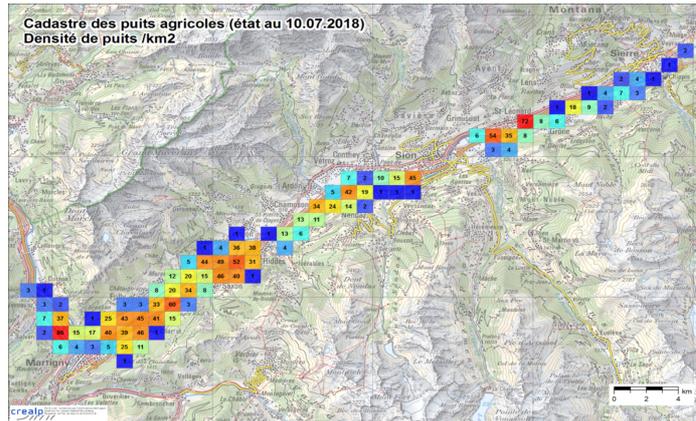
<https://www.vs.ch/fr/web/sen/autorisation-forages>



CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

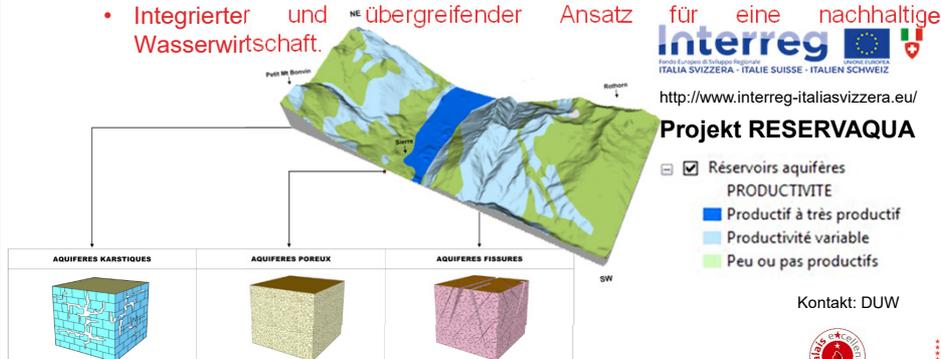
Koordination mit der Dienststelle für Umwelt (2/2)

- Bestandsaufnahme der bestehenden Brunnen für die landwirtschaftlichen Bewässerung – Zentralwallis
 - Einen Überblick über die aktuelle Praxis gewinnen
 - Hilfsmittel für die Umsetzung von Machbarkeitsstudien



Wasserressourcenmanagement

- Koordination im Rahmen des Interreg-Projekts; Projekt mit folgenden Zielen:
 - Optimierte Dokumentation der verfügbaren Ressourcen durch die Aufwertung der Gebiets- und Wasserkreislaufdaten.
 - Internationale Zusammenarbeit zum Austausch von Wissen und Know-how im Bereich Echtzeitanalyse und -überwachung.
 - Integrierter und übergreifender Ansatz für eine nachhaltige Wasserwirtschaft.



Stand der Projekte Bewässerung - Frost

Übersicht der laufenden Projekte

Projet	Commune	Superficie [ha]	Source	Etat d'avancement au 01.01.19	Nombre de pompes	Alimentation	Débit d'équipement [m³/h]	Coûts estimés totaux	Coûts estimés à l'hectare
Grand-Bochat	Ardon	32	aux souterraines	avant-projet	6 ³	électrique	1280	1'900'000	60'000
Les Champys/La Pierrette	Charrat	5.6	aux souterraines	à l'étude	2	électrique	95 - 105	284'000 ⁴	50'000 ⁴
Pro Pourri/L'Île	Fully/Charrat	16.5	aux souterraines	réalisé	3 ⁵	thermique	96 - 200	205'000	12'000
Les Grandes Marâches	Martigny	16	aux souterraines	réalisé	3	électrique	440 (+200)	180'000	11'000
Le Courneux	Martigny	6.4	aux souterraines	à l'étude	2	électrique	256	189'000	29'531
Les Barâres	Riddes	7.8	aux souterraines	attente décision M	2	électrique	364	852'000	59'000
Brsil	Riddes	6.6	aux souterraines	réalisé partiellement	1 sur 2	électrique	310	-	-
Vignoble du Botza	Vétroz	72	aux souterraines	avant-projet	10	électrique	2'890	4'000'000	55'000
Sarvaz	Fully	17	aux souterraines	étude de faisabilité	3	électrique	670	600'000	35'000
Salentse	Sailion	31	aux souterraines	étude de faisabilité	5	électrique	1'200	1'300'000	42'000
Ferme des Îles	Martigny	242	mixte (?)	étude préliminaire	-	-	-	-	-
Les Grands Ilôts	Sailion	43	aux souterraines	à contrôler	-	-	-	1'300'000 ⁶	-
Grand Blettay	Fully	33	aux superficielles	réalisé	8 ¹	électrique	1'400	1'100'000	34'000
Cône de la Boragne	Sion	180	aux superficielles	étude de faisabilité	30	électrique	7'200	5'300'000 ²	30'000
Plaine d'Ardon et de Chamoson	Ardon/Chamoson	112	aux souterraines	en cours d'étude	18	électrique	4'320	1'200'000	11'000
Grands Glaniers/Grand Botsa	Charrat/Sailion	24	aux souterraines	réalisé	4 ⁵	thermique/électrique	-	165'000	6'875
St-Léonard	St-Léonard	40	aux souterraines	avant-projet	8	électrique	1'600	1'170'000	29'250
Sierre	Sierre	7.9	aux souterraines	réalisé	2	électrique	300	175'000	22'000
Châtroz	Sion	40	aux superficielles	étude de faisabilité	9	électrique	1'800	1'850'000	46'000
Superficie totale [ha]		932.8						Coûts totaux estimés [CHF]	21'770'000
									23'338

¹ Dont une en réserve
² Nécessaire au moins en considérant que toutes les parcelles doivent être alimentées et avec une part de divers et imprévus de 20%. En optimisant le nombre de cannes de distribution ainsi que les réseaux d'irrigation sous pression (regroupements de parcelles de même propriétaire), des économies pourraient toutefois être réalisées.
³ a pompage de la Lièrenne
⁴ Montant estimé basé sur les projets à Riddes
⁵ En considérant les deux secteurs réunis (respectivement projets VS 7775.012 à Fully/Charrat et VS 7775.013 à Charrat/Sailion)
⁶ Montant estimé



Stand der Projekte Bewässerung - Frost

