Dossier Presse

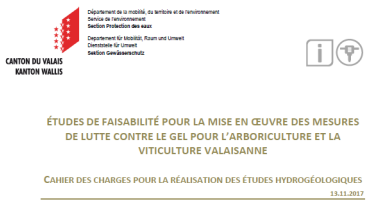
Irrigation et lutte contre le gel

Etat des projets en cours

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Coordination avec le Service de l'environnement (1/2)

- Mise à disposition d'un CDC clair à l'attention des bureaux d'étude
  - Préciser les besoins, les risques, les attentes
  - Assurer la mise en œuvre d'un plan de gestion de la nappe phréatique


CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Département de la mobilité, du territoire et de l'environnement
Service de l'environnement
Section Protection des eaux

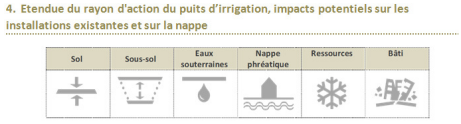
Departement für Mobilität, Raum und Umwelt
Dienststelle für Umwelt
Sektion Gewässerschutz

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


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

- De manière générale, il importe de dimensionner tant que se peut les projets en valorisant les puits existants déjà implantés dans un secteur donné de plaine, de sorte à minimiser les impacts sur l'aquifère qui pourraient résulter de la multiplication des nouveaux puits d'irrigation.

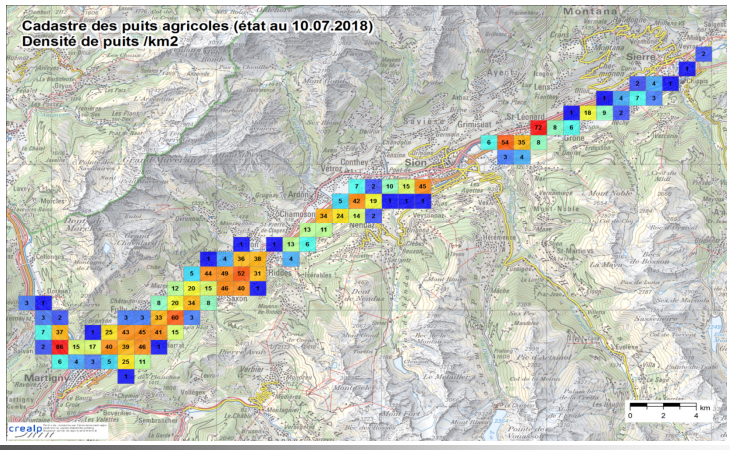
  → rationalisation des réseaux d'irrigation!

- Chaque projet d'implantation de puits d'irrigation agricole, qu'il soit collectif ou individuel, devra être planifié, suivi et documenté par un hydrogéologue diplômé qui veillera à tenir compte des spécificités de chaque site et fixera en conséquence les conditions d'usage.

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

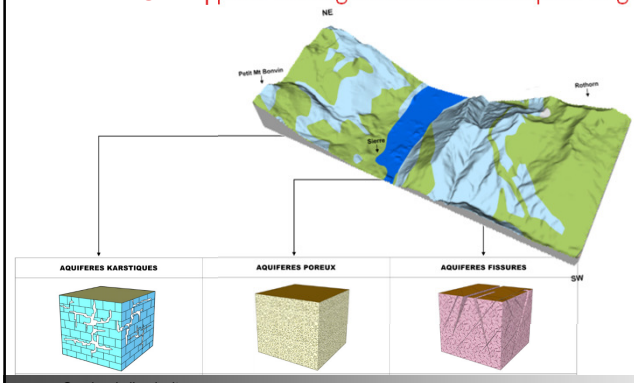
Coordination avec le Service de l'environnement (2/2)

- Inventaire des puits d'irrigation agricole existants – Valais central
  - Disposer d'une vision d'ensemble de la pratique actuelle
  - Aide pour la réalisation des études de faisabilité



Gestion des ressources en eau

- Coordination dans le cadre de projet Interreg; projet visant :
  - Une documentation optimisée des ressources disponibles par la valorisation des données territoriales et relatives au cycle de l'eau.
  - Une collaboration internationale pour un échange de connaissance et de savoir-faire en matière d'analyse et de surveillance en temps réel.
  - Une approche intégrée et transverse pour la gestion durable de l'eau.



Interreg
ITALIA SVIZZERA · ITALIE SUISSE · ITALIEN SCHWEIZ

http://www.interreg-italiasvizzera.eu/

Projet RESERVAQUA

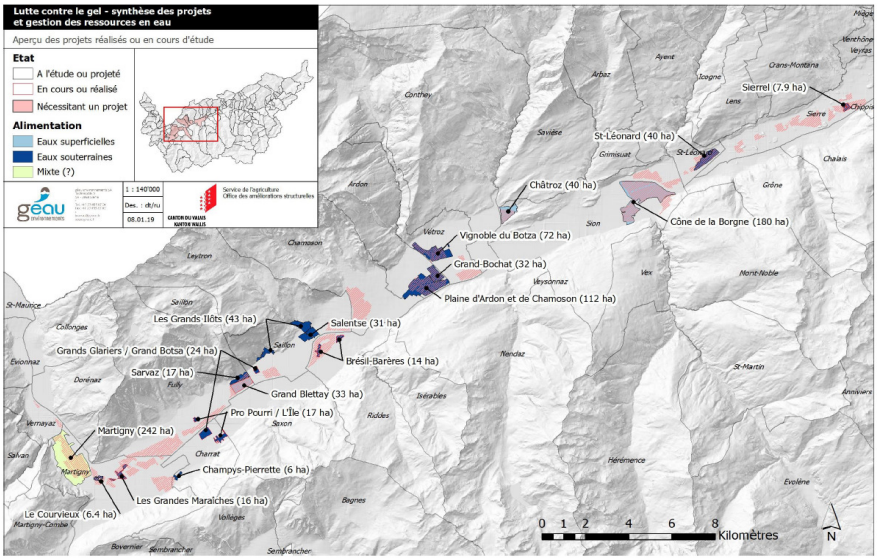
Réservoirs aquifères
PRODUCTIVITE
- Productif à très productif
- Productivité variable
- Peu ou pas productifs

Contact: SEN

État d'avancement des projets irrigation - gel

Récapitulatif des projets en cours

Projet	Commune	Superficie [ha]	Source	Etat d'avancement au 01.01.19	Nombre de pompe(s)	Alimentation	Débit d'équipement [m³/h]	Coûts estimés totaux	Coûts estimés à l'hectare
Grand-Bochat	Ardon	32	aux souterraine	avant-projet	6 [3]	électrique	1'280	1'900'000	60'000
Les Champys/La Pierrette	Charrat	5.6	aux souterraine	à l'étude	2	électrique	95 - 105	284'000 [4]	50'000 [4]
Pro Pourri/L'Île	Fully/Charrat	16.5	aux souterraine	réalisé	3 [5]	thermique	96 - 200	205'000	12'000
Les Grandes Maraîches	Martigny	16	aux souterraine	réalisé	3	électrique	440 (+200)	180'000	11'000
Le Courvieux	Martigny	6.4	aux souterraine	à l'étude	2	électrique	256	189'000	29'531
Les Barères	Riddes	7.8	aux souterraine	attente décision M	2	électrique	364	852'000	59'000
Brésil	Riddes	6.6	aux souterraine	réalisé partiellement	1 sur 2	électrique	310		
Vignoble du Botza	Vétroz	72	aux souterraine	avant-projet	10	électrique	2'890	4'000'000	55'000
Sarvaz	Fully	17	aux souterraine	étude de faisabilité	3	électrique	670	600'000	35'000
Salentse	Saillon	31	aux souterraine	étude de faisabilité	5	électrique	1'200	1'300'000	42'000
Ferme des Iles	Martigny	242	mixte (?)	étude préliminaire	-	-	-	-	-
Les Grands Iloïts	Saillon	43	aux souterraine	à contrôler	-	-	-	1'300'000 [6]	-
Grand Blettay	Fully	33	aux superficielle	réalisé	8 [1]	électrique	1'400	1'100'000	34'000
Cône de la Borgne	Sion	180	aux superficielle	étude de faisabilité	30	électrique	7'200	5'300'000 [2]	30'000
Plaine d'Ardon et de Chamoson	Ardon/Chamoson	112	aux souterraine	en cours d'étude	18	électrique	4'320	1'200'000	11'000
Grands Glariers/Grand Botsa	Charrat/Saillon	24	aux souterraine	réalisé	4 [5]	thermique/électrique	-	165'000	6'875
St-Léonard	St-Léonard	40	aux souterraine	avant-projet	8	électrique	1'600	1'170'000	29'250
Sierre	Sierre	7.9	aux souterraine	réalisé	2	électrique	300	175'000	22'000
Châtroz	Sion	40	aux superficielle	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] Montant maximal 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] + pompage de la Lizerne
[4] Montant estimatif basé sur les projets à Riddes
[5] En considérant les deux secteurs réunis (respectivement projets VS 7775.012 à Fully/Charrat et VS7775.013 à Charrat/Saillon)
[6] Montant estimatif

État d'avancement des projets irrigation - gel