

Etudes régionales, prospection

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Valais	Mise en place et suivi d'un réseau de surveillance des sources de montagne	Etat du Valais, SPE	Mandat en collaboration avec le CREALP de Sion dans le cadre du projet Interreg STRADA. Choix de sources, mise en place d'un système de télésurveillance, suivi hydrogéologique	2010-2012
Ovronnaz (VS)	Augmentation des ressources en eau potable	Commune de Leytron	Prospection hydrogéologique dans le vallon de la Vétrouse, au Pré de Bougnonne (forages de reconnaissance), dans la zone de la Luitaise et dans le vallon supérieur de la Salentse	2005-2009
Saillon (VS)	Projet de captage des sources karstiques de la Sarvaz	Commune	Etude hydrogéologique préliminaire en vue d'un captage pour eau potable (phase I). Recherche des pollutions (phase II)	2002-2003
Sanetsch (VS)	Captage d'eau potable	Jean-Maurice Luyet	Avis hydrogéologique pour recaptage source de Duren et pour zones de protection	1999-2000
Sanetsch (VS)	Captages d'eau potable	Commune de Savièse	Etude hydrogéologique, essais de traçage, forages drainants	1997-2000
Sanetsch (VS)	Projet hydroélectrique Grandes Gouilles	Lizerne et Morges SA	Carte géologique détaillée, étude hydrogéologique, essai de traçage	1994+1997
Caprino et Pugerna (TI)	Captages d'eau potable	Ville de Lugano	Etude hydrogéologique	1993-1994

Zones de protection

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Dorénaz (VS)	Captages d'eau potable de Malève, Plan d'Amont et forage MT-3	Commune	Etude hydrogéologique, multi-traçage, délimitation des zones de protection	2008-2010
Leytron (VS)	Pompages dans la plaine d'Euloi (Ovronnaz)	Commune	Délimitation des zones de protection provisoires	1999-2008
Sembrancher (VS)	Captages d'eau potable	Commune	Etude hydrogéologique, multi-traçage, réactualisation des zones de protection. Traitement des oppositions	2005-2007
Mollens (VS)	Sources de Cordona	Commune	Suivi hydrogéologique, zones de protection	2004-2005
Venthône (VS)	Captages de Darnona	Commune	Etude hydrogéologique, multi-traçage, délimitation des zones de protection	2002-2004
Savièse (VS)	Captages de la Dilogne et de la Dui	Commune	Etude hydrogéologique, essais de traçage, zones provisoires	1990-2000
Sierre (VS)	Puits d'eau potable de la Raspille	Commune	Etude hydrogéologique, multi-traçage, carte des épaisseurs des limons de surface, réactualisation des zones de protection	1995-1997
Dorénaz (VS)	Captage de la Tourche	Commune de Fully	Etude hydrogéologique, délimitation des zones de protection	1995
Dorénaz (VS)	Forage SEMD (eau minérale)	SEMD SA	Etude hydrogéologique, multi-traçage, délimitation des zones de protection	1993-1994
Dorénaz (VS)	Captages d'eau potable	Commune	Etude hydrogéologique, multi-traçage, délimitation des zones de protection	1993-1994
Lavey-les-Bains (VS)	Forages d'eau thermale	Etat du Vaud	Etude hydrogéologique, essai de traçage, pompages, délimitation des zones de protection provisoires	1993

Puits de pompage et forages

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Granges (VS)	Puits de pompage pour l'arrosage des terrains sportifs de Granges	Commune de Sierre	Implantation + direction travaux pour un puits de 18 m (750 l/mn avec un rabattement de 40 cm)	2010
Leytron (VS)	Forage incliné JO-1 pour captage eau potable à Ovronnaz	Commune de Leytron	Implantation + direction travaux pour un forage de 80 m avec drainage d'une nappe en pression dans un aquifère fissuré (1'200 l/mn avec 2 bars de pression)	2010
Sembrancher (VS)	Puits de pompage pour défense incendie	Charpenterie Lucien Besson	Implantation + direction travaux pour un puits de pompage de 28 m (1'200 l/mn avec un rabattement de 1.1 m)	2010
Salgesch (VS)	Nouveau puits d'eau potable pour Salgesch et Sierre	Etat du Valais	Etude hydrogéologique, forages de reconnaissance, pompages, implantation de deux puits de gros diamètre (au total 10'000 l/mn)	2000-2010
La Brévine (NE)	Réhabilitation d'un captage par puits incliné et galerie de drainage	Commune de La Brévine	Etude hydrogéologique préliminaire, concept de pompage par forages	2009
Sierre (VS)	Nouveau puits pour déboisement du gravier (gravière Praz SA)	Holcim AG	Etude hydrogéologique, implantation + direction travaux pour un puits de gros diamètre (4'300 l/mn avec un rabattement de 2.2 m), pompages	2007
Ovronnaz (VS)	Puits d'eau potable dans la plaine d'Euloi (altitude : 2'400 m.s.m.)	Commune de Leytron	Etude hydrogéologique, implantation et suivi réalisation 2 puits, pompages (au total 1'700 l/mn avec un rabattement de 20 cm), suivi hydrogéologique, zones de protection	2004
Leytron (VS)	Irrigation du vignoble	Commune de Leytron	Etude hydrogéologique, implantation + direction travaux pour deux puits de pompage (2'400 l/mn avec rabattement de 0.8 m), essais de pompages	1997-2000
Sanetsch (VS)	Captages d'eau potable	Commune de Savièse	Etude hydrogéologique, essais de traçage, forages drainants	1996 + 1999
Collonges (VS)	Forages d'eau à l'Au d'Arbignon	FOMAB SA	Etude hydrogéologique pour captage eaux souterraines	1993
Randogne (VS)	Forages de Vermala	Commune	Etude hydrogéologique, détermination des caractéristiques des forages (profondeur jusqu'à 300 m)	1992
Lavey (VD)	Puits de pompage pour chantier GALAVEY	Services industriels de Lausanne	Implantation + direction travaux pour un puits de gros diamètre (1'250 l/mn avec un rabattement de 1.0 m)	1989

Infiltrations d'eau, drainages, puits perdus

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Martigny (VS)	Infiltration des eaux pluviales nouveau bâtiment	DEBIO RP SA, Martigny	Tests d'infiltration dans des fouilles, concept d'infiltration et dimensionnement des fossés de retention et des puits d'infiltration	2010
Leytron (VS)	Infiltration des eaux pluviales pour un nouveau quartier d'habitations	Commune de Leytron	Tests d'infiltration dans des fouilles, concept d'infiltration et dimensionnement des tranchées drainantes	2010
Sierre (VS)	Halle Roduit Pneus	Roduit Pneus SA. Martigny	Dimensionnement d'un système d'infiltration des eaux pluviales	2008
Grône (VS)	Dégâts d'eau maison Mme Crivelli	Doris Crivelli, Grône	Avis hydrogéologique pour infiltrations d'eau	2008
Certara (TI)	Puits perdu Luca Broder	Luca Broder, Mendrisio	Expertise hydrogéologique et dimensionnement	2005
Menton (F)	Palais des Fleurs	Copropriété, Menton	Avis hydrogéologique pour infiltrations d'eau	1999

Etudes régionales, projets, prospection, expertises

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Lavey (VD)	Projet AGEPP (Alpine Geothermal Power Production)	OFEN, Etat de Vaud, SIL Lausanne, CESLA SA, autres	Chef de projet pour phases A (étude préliminaire) et B (étude de faisabilité). Chef du module "Exploration géothermique" pour phase C (planification et réalisation d'un forage profond)	2005-2010
Etoy-Aubonne-Gland-Nyon	GP La Cote : projet de géothermie profonde sur la Côte lémanique	OFEN, Etat de Vaud (SEVEN)	Responsable du module "Aquifères profond" durant les phases A (étude préliminaire) et B (étude de faisabilité)	2008-2010
Lavey-les-Bains (VD)	Pompages d'eau thermale	Etat de Vaud, CESLA SA	Forages de reconnaissance, pompages. Suivi hydrogéologique	1987-2010
Leukerbad (VS)	Expertise pour l'évaluation de la valeur économique des sources thermales	Bezirksgerich Leuk	Evaluation de la valeur économique des sources thermales dans le cadre d'une procédure civile	2010
Acquarossa (TI)	Implantation de forages drainants pour le captage d'eau thermale	Acquarossa Terme SA	Avis hydrogéologique pour deux variantes de prospection par forages drainants	20009-2010
Collonges	Etude géothermique préliminaire	Commune de Collonges	Profil de température dans un forage profond 300 m	2010
Brigerbad	Campagne de forages de reconnaissance	Hans Kalbermatten Thermalbad AG, Brigerbad	Planification, appel d'offres, direction travaux de forage et suivi hydrogéologique sources thermales	2007-2008
Canton de Vaud	PGV : évaluation du potentiel géothermique du canton Vaud	Etat de Vaud - SEVEN	Collaboration à l'étude, responsable du chapitre "Aquifères profonds"	2002-2003
Canton du Valais	GEOtherMOVAL : évaluation du potentiel géothermique du canton du Valais	CREALP	Direction technique et scientifique du projet. Suivi de 4 forages de reconnaissance dans le tunnel du Simplon et de deux forages à Epinassey (VS)	1988-1992
Val d'Illeiez	Sources et forages d'eau thermale	Bains de Val d'Illeiez (SPIC SA)	Implantation et direction travaux pour trois forages, suivi hydrogéologique	1988-2009
Leytron	Source thermale de Leytron	Bains d'Ovronnaz	Etude géochimique pour la reconnaissance de l'eau thermale	1990

Sondes géothermiques verticales

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Montana (VS)	Chauffage cave et garage De Michelis	François De Michielis, Montana	Avis d'expert suite à mauvais rendement des sondes, recherche des causes, dimensionnement exact pour de nouvelles sondes	2010
Montana (VS)	Chauffage habitation Barras	Antoine Barras, Montana	Avis hydrogéologique pour tassement terrain	2009
Val d'Illeiez (VS)	Chauffage chalet Fellina	Pierre Nobile, Vésennaz	Préavis hydrogéologique (proximité Bains de Val d'Illeiez), implantation sondes, suivi géologique forages (3 x 60 m), rapport hydrogéologique	2009
Val d'Illeiez (VS)	Chauffage chalet Saunders	Alan Saunders, Champéry	Préavis hydrogéologique (proximité Bains de Val d'Illeiez), implantation sondes, suivi géologique forages (2 x 80 m), rapport hydrogéologique	2008
Saint Gervais (F)	Chauffage du nouveau complexe scolaire	Commune	Choix du type de géothermie, programme des travaux (champ de sondes)	2008
Val d'Illeiez (VS)	Chauffage chalet Jossi	Philippe Jossi, Val d'Illeiez	Préavis hydrogéologique (proximité Bains de Val d'Illeiez), implantation sondes, suivi géologique forages (3 x 54 m), rapport hydrogéologique	2008
Sierre (VS)	Chauffage de la nouvelle crèche	Commune	Implantation champ de sondes, suivi géologique forages (13 x 140 m), suivi test de réponse thermique	2007-08
Sembrancher (VS)	Chauffage de la cure	Commune	Suivi hydrogéologique du 1er forage	2007
Zermatt (VS)	Sondes verticales Mario Lowiner	Tribunal de Visp	Expertise judiciaire dans le cadre du litige TECFOR SA / Mario Lowiner	2003
Saillon (VS)	Chauffage villa Jean-Claude Praz	Jean-Claude Praz, Saillon	Implantation et dimensionnement, suivi forage (1 x 90 m)	1993

Exploitation thermique de la nappe par puits

Lieu	Mandat	Mandant	Prestations fournies	Période
Dorénaz (VS)	Rapport de conformité puits de pompage pour chauffage villa avec PAC géothermique	Michèle Biollay, Dorénaz	Log géologique des puits, suivi pompages, rapport de conformité	2009
Martigny (VS)	Validation du potentiel actuel de pompage	DEBIO RP SA, Martigny	Organisation et suivi du dessablage du puits de pompage, traçage pour vérifier un éventuel by-pass entre les puits, pompage pour déterminer le débit maximal d'exploitation	2009
Sion (VS)	Chauffage et climatisation bâtiments	Fernand Lietti SA, Sion	Dimensionnement deux puits, appel d'offres et adjudication, suivi forages et tests de pompage, suivi hydrogéologique de l'exploitation des puits	2009
Sierre (VS)	Climatisation bâtiments et refroidissement local informatique	SIESA SA, Sierre	Dimensionnement deux puits, appel d'offres et adjudication, suivi forages et tests de pompage, suivi hydrogéologique de l'exploitation des puits	2007-2009
Sion (VS)	Chauffage et climatisation bâtiments et cave	Cave des Combins SA, Sion	Dimensionnement trois puits, appel d'offres et adjudication, suivi perforation, équipement et tests de pompage	2007-2008
Magadino (TI)	Chauffage et climatisation des nouveaux bâtiments de l'aérodrome militaire	Confédération (Office des bâtiments)	Implantation et dimensionnement du puits, suivi réalisation puits + tranchée infiltrante, pompages, suivi hydrogéologique exploitation	1998-05
Saillon (VS)	Chauffage collège	Commune	Implantation et dimensionnement du puits, suivi réalisation, pompages	2002
Saillon (VS)	Pompe à chaleur Dominique Luisier	Commune	Avis hydrogéologique pour évaluer l'impact sur les puits d'eau thermale	1999

