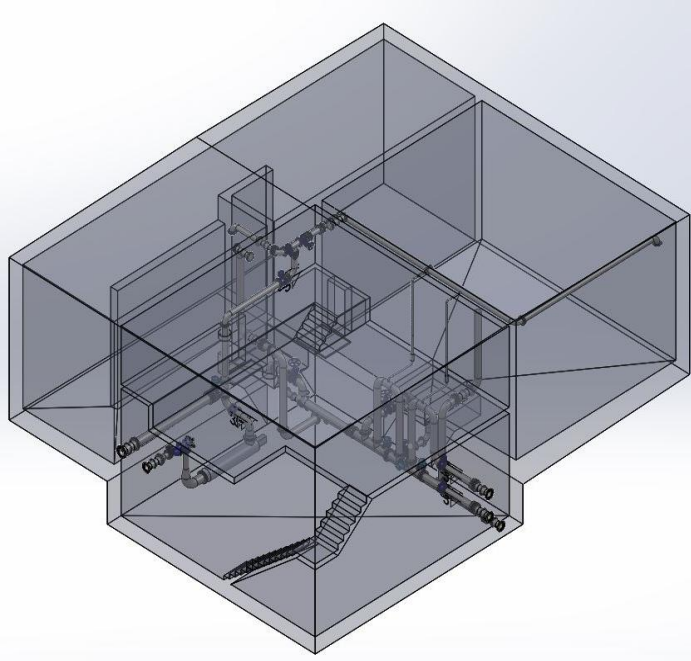


10.1 RESERVOIR DE PLUMACHIT - MOLLENS



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Ce réservoir remplace l'installation de traitement de Plumachit, il est composé de 2 cuves séparées d'une capacité de 250 m³ chacune. Les eaux des sources sont traitées par irradiation (UV) et les eaux de rivière par ultrafiltration (UF).

Une hypo-chloration à la sortie du réservoir permet de désinfecter le réseau de distribution en aval.



Maître d'ouvrage : Commune de Crans-Montana

Bureau d'ingénieur: Gasser & Masserey SA

Chef de projet : Jacques Gasser

Réalisation et coût : 2016-2017, CHF. 1'500'000

Prestations réalisées : projet, appel d'offre, projet d'exécution, direction générale des travaux

10.2 RESEAU DE COLOMBIRE - MOLLENS



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

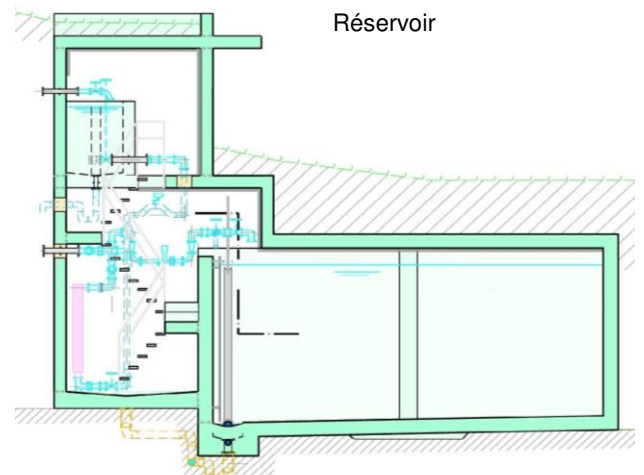
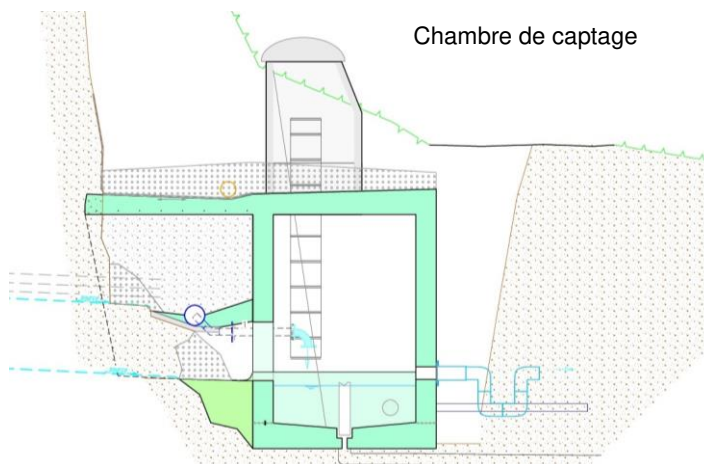
Réseaux d'approvisionnement comprenant :

3 captations

1 réservoir d'une capacité de 120m³

3 brises-charge.

Les 3 sources captées sont amenées au réservoir de Colombyre. De là, une conduite alimente la buvette de l'alpage, puis le hameau de Colombyre et le solde est injecté dans le réseau communal.



Maître d'ouvrage : Etat du Valais, Office des Améliorations structurelles et Commune de Mollens

Bureau d'ingénieur: Gasser & Masserey SA

Chef de projet : Jacques Gasser

Réalisation et coût : 2009-2010, CHF. 1'250'000

Prestations réalisées : projet, appel d'offre, projet d'exécution, direction générale des travaux

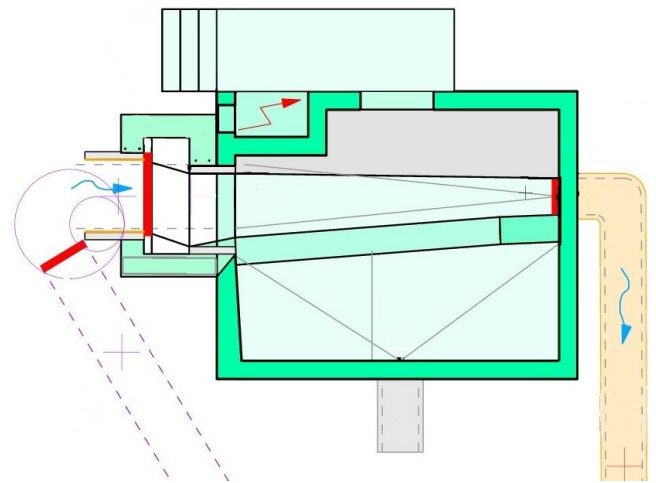
10.3 DEVERSOIR D'ORAGE - VENTHONE



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Rénovation et adaptation du déversoir d'orage des Anchettes avec ajout d'un dégrilleur automatique monté verticalement entre le canal d'écoulement et le canal de délestage. Les déchets tamisés sont rejetés dans le canal en aval du dégrilleur.

STRUCTURE BETON SITUATION



COUPES

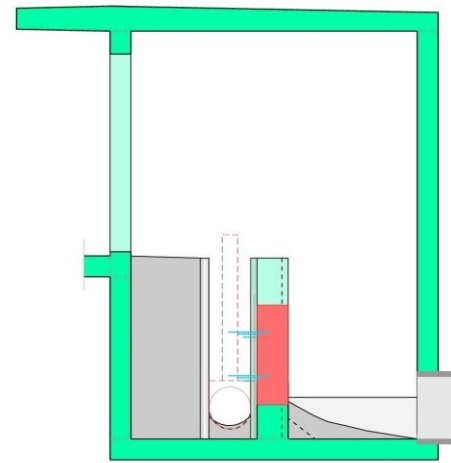
EXEMPLE DU MODELE DE DEGRILLEUR UTILISE

Dimensionnement du dégrilleur

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| type de dégrilleur | RSW 6x2/4 |
| surface nette de passage | 0.59 m ² |
| longueur déversement de secours | 2.90 m |
| hauteur déversement de secours | 0.35 m |
| hauteur cornière supplémentaire | pas de cornière |
| degré d'obstruction | 0 % |
| vitesse au dégrilleur | 1.48 m/s |
| débit d'eau | 0.88 m ³ /s |
| débit déversement de secours | 1.11 m ³ /s |

Niveaux

| | relatif | absolu |
|--------------------------------|---------|--------|
| hauteur déversement de secours | 0.80 | -0.63 |
| niveau haut du dégrilleur | 0.44 | -0.99 |
| niveau d'eau à l'entrée | 0.41 | -1.02 |
| niveau d'eau à la sortie | 0.32 | -1.11 |
| niveau de décharge | 0.00 | -1.43 |
| niveau du seuil | -0.28 | -1.71 |



Maître d'ouvrage : Communes de Mollens et Venthône

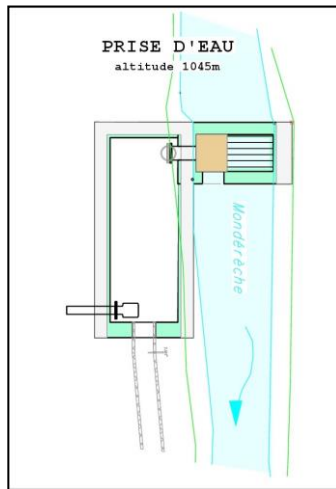
Bureau d'ingénieur: Gasser & Masserey SA

Chef de projet : Jacques Gasser

Réalisation et coût : 2010, CHF. 150'000

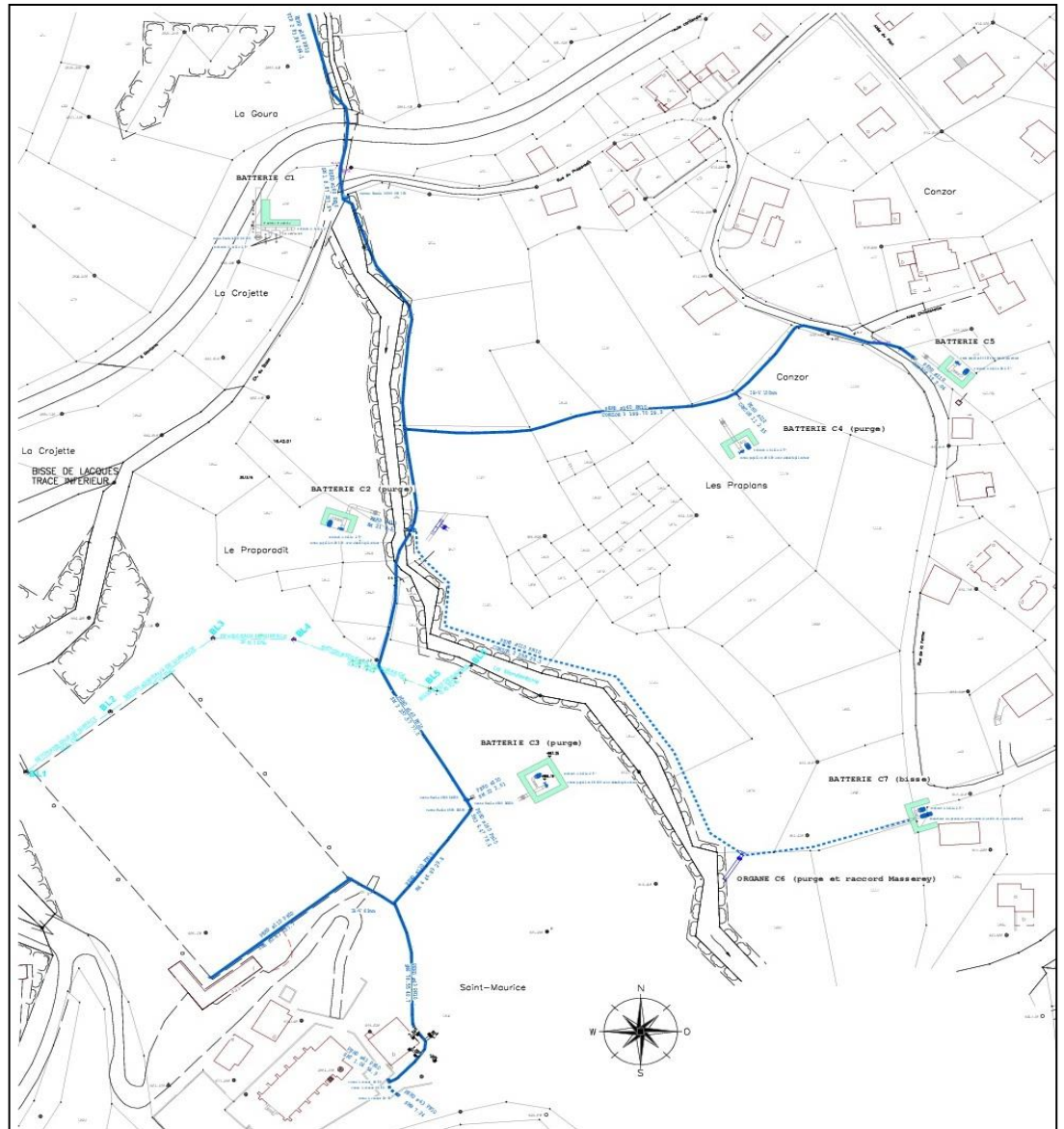
Prestations réalisées : projet, appel d'offre, projet d'exécution, direction générale des travaux

10.4 RESEAU D'IRRIGATION - MOLLENS



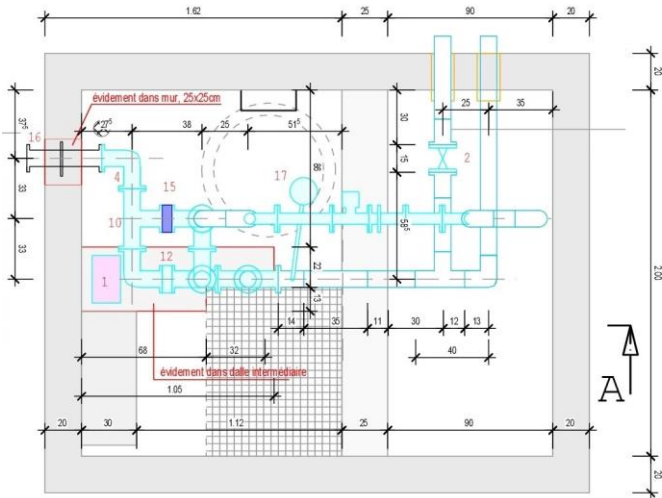
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Installation d'une prise d'eau dans la Mondèreche. Le réseau d'irrigation de Conzor alt.965m alimente les cultures d'herbes aromatiques, le domaine paroissial ainsi que le terrain de football



| | |
|-------------------------|---|
| Maître d'ouvrage : | Commune de Mollens |
| Bureau d'ingénieur: | Gasser & Masserey SA |
| Chef de projet : | Jacques Gasser |
| Réalisation et coût : | 2005, CHF. 300'000 |
| Prestations réalisées : | projet, appel d'offre, projet d'exécution, direction générale des travaux |

10.5 RESEAU MERDECHON – LE SCEX

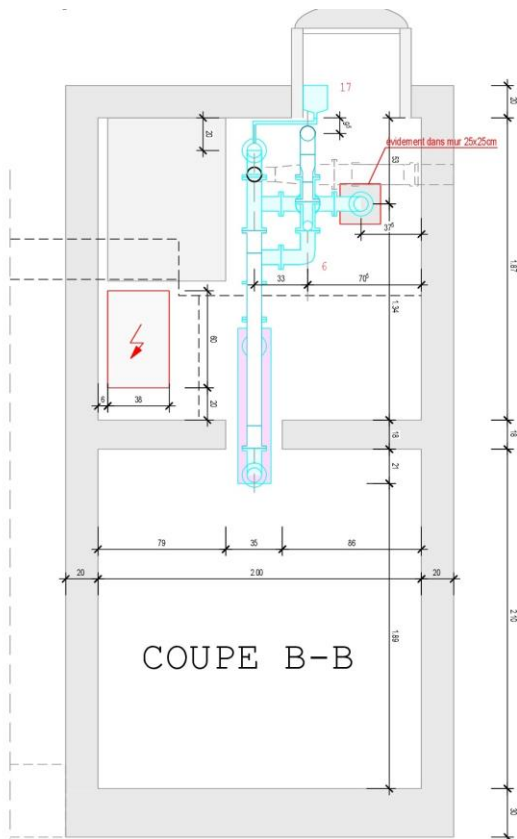


SITUATION

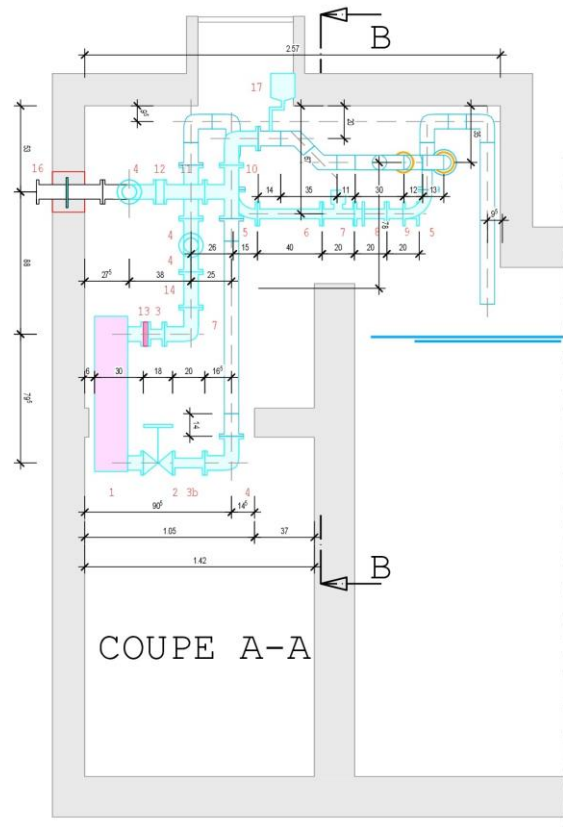
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Assainissement des sources
Mise en place et adaptation d'un système de potabilisation UV dans le réservoir existant.
Construction de conduites d'amenée à travers les alpages de Merdéchon et du Scex.
Alimentation en eau des chalets de l' Aprily.
Raccordement des eaux excédentaires aux réseaux communaux.

PLAN DE L'ADAPTATION DU SYSTEME DE POTABILISATION UV DANS LE RESERVOIR EXISTANT.



COUPE B-B



COUPE A-A

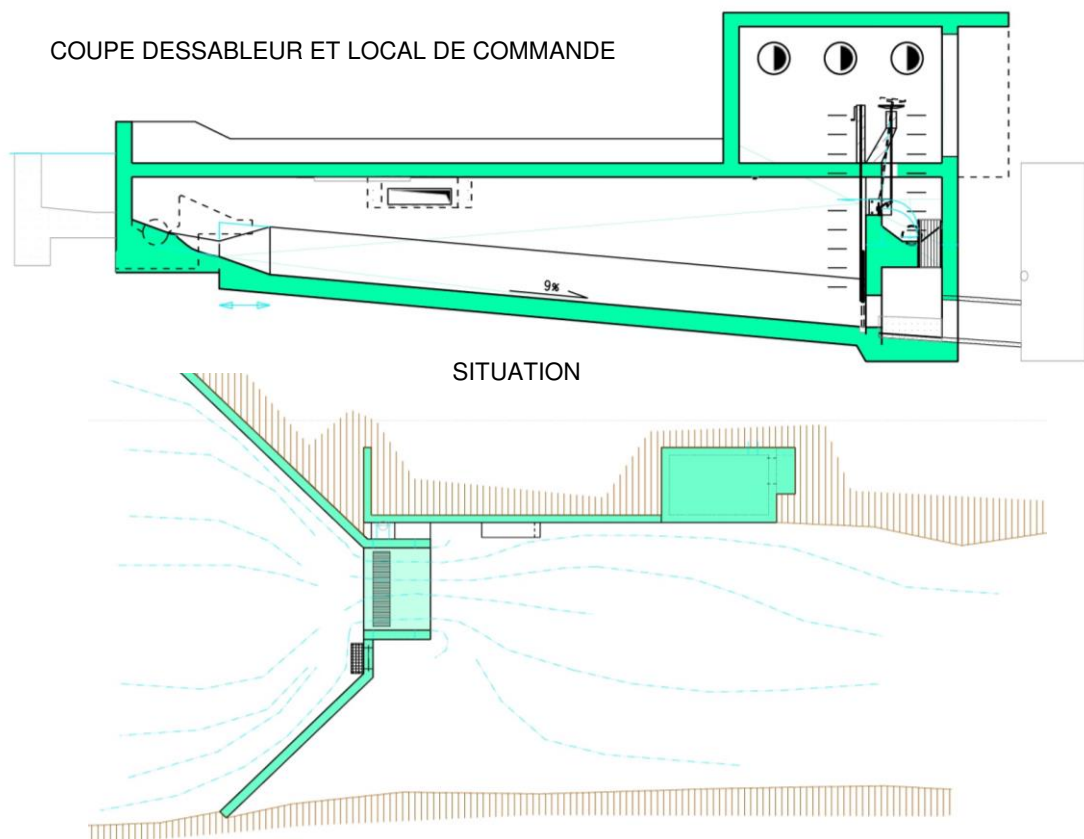
| | |
|-------------------------|--|
| Maître d'ouvrage : | Etat du Valais, Office des Améliorations structurelles et commune de Mollens |
| Bureau d'ingénieur: | Gasser & Masserey SA |
| Chef de projet : | Jacques Gasser |
| Réalisation et coût : | 1998-1999, CHF. 1'150'000.00 |
| Prestations réalisées : | projet, appel d'offre, projet d'exécution, direction générale des travaux |

10.6 PRISE D'EAU SUR LA TIECHE



DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Installation d'une prise d'eau sur la Tièche alimentée en électricité par une micro – turbine.
Construction d'une conduite d'amenée.
La structure comprend :
Un dessableur avec commande des vannes de dessablage et surveillance vidéo, mesure de débit communication 3G
Des chambres de répartition et de coupe pression.
Un rehaussement du barrage a été effectué en 2012.



| | |
|-------------------------|---|
| Maître d'ouvrage : | Communes de Mollens et Randogne |
| Bureau d'ingénieur: | Gasser & Masserey SA |
| Chef de projet : | Jacques Gasser |
| Réalisation et coût : | 1998-1999, CHF. 1'000'000.00 |
| Prestations réalisées : | projet, appel d'offre, projet d'exécution, direction générale des travaux |