

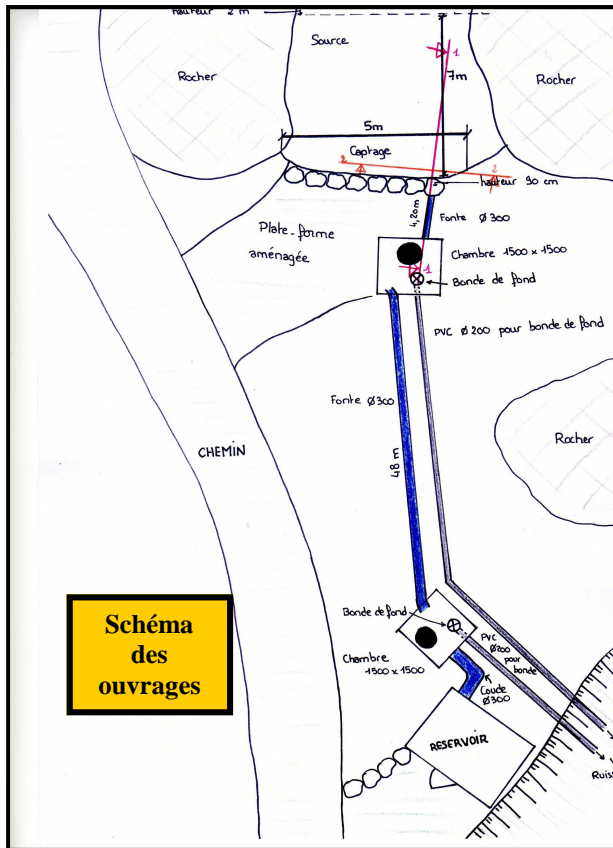
TRAVAUX SUR LE RESEAU D'EAU REFECTION DU CAPTAGE DES LYAUDES



PLAN DE SITUATION

NOTE EXPLICATIVE

Pendant la période de canicule de 2003, le réservoir des Coudres (alimenté par la source des Lyaudes) se remplissait difficilement. Une visite sur le site des Lyaudes a permis de constater que plus de la moitié du débit de la source se perdait entre le point de captation et l'ouvrage de regroupement des Lyaudes au travers de la conduite existante réalisée en tuyaux ciment et dont les joints étaient disloqués. De plus, ces entrées et sorties d'eau non contrôlées étaient à même de provoquer des pollutions.



Le projet réalisé par le bureau PROFILS ETUDES a été subventionné par le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement de la Haute Savoie et réalisé par l'Entreprise Barrachin de Thônes, adjudicataire du marché de travaux. Ces travaux consistent en un recaptage de la source des Lyaudes dans

un ouvrage étanche construit en maçonnerie, contre le rocher fissuré à une profondeur suffisante pour couvrir toute la hauteur du griffon (arrivée de la source). Cet ouvrage équipé d'une bonde de fond, d'une passerelle en caillebotis, d'une échelle est fermé par un capot aéré;

- poser une conduite de jonction en fonte DN 300mm entre la chambre de captage et la chambre de dessablage accolée au réservoir;

- réaliser des canalisations de surverse en PVC de 200 mm pour évacuer les trop-plein en période de fortes eaux.

Les travaux ont coûté : 66 123 E
avec une subvention de : 11 380 E

Les premières analyses ont montré une amélioration de la qualité de l'eau; un suivi de la source pendant l'étiage d'été nous permettra de voir si la quantité d'eau recueillie a augmenté.

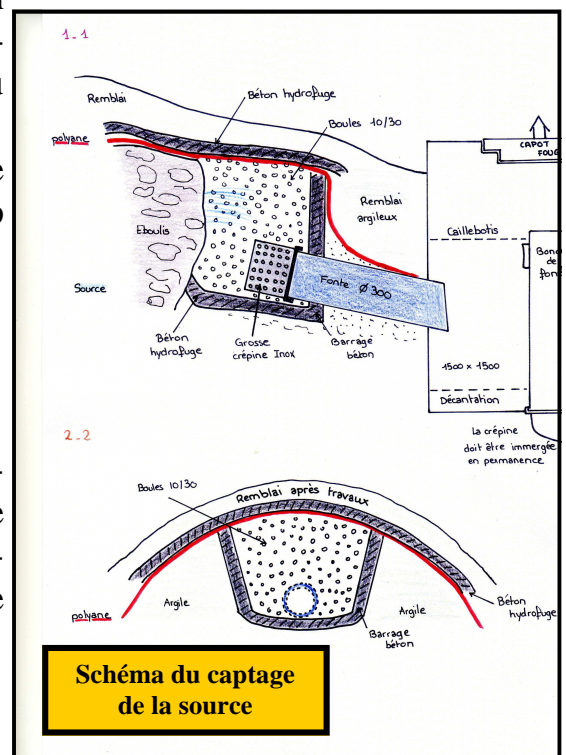


Schéma du captage de la source



**L'Ets Barrachin
Pendant les travaux**





Le site avant travaux



Le site après travaux



Captage existant



Nouveau captage



Protection du captage



Travaux terminés