



Archives

De J.-P. Humm
09.02.2010

à Marino Giovannini

cc Municipalité de Prangins

**Concerne : Réservoir d'eau 22'000 litres
Benex-Dessous**

En décembre 2009, un réservoir de 22'000 litres en matière plastique a été installé dans le sol de la parcelle 529, à l'intérieur du virage de la Route de Benex-Dessous, sur le domaine de l'hôpital psy (coordonnées 508'870 / 139'330).

Ce réservoir est destiné à recueillir l'eau d'une source (débit environ 100 l/min) afin que l'hôpital puisse en disposer pour l'arrosage de son domaine. Cette eau était précédemment dirigée vers le lac.

La source permet de remplir le réservoir en environ 4 heures. Une pompe immergée alimente le réseau d'eau d'arrosage.

Pour éviter que, par temps humide, le réservoir remonte en surface (comme un bouchon...), deux dalles de béton armé ont été coulées dans le sol, de part et d'autre du réservoir, et celui-ci a été ancré aux dalles par de solides courroies.

A noter que l'ouverture de la fosse a mis à jour une ancienne conduite d'eau en bois, datant probablement de la fin du XIX^{ème} siècle. A l'époque, ces tuyaux d'environ 15 cm de diamètre intérieur étaient creusés dans des troncs d'environ 30 cm de diamètre, et les tronçons étaient mis bout à bout (avec joints d'étanchéité ou emboîtés). Ces conduites ne servaient qu'à l'évacuation de l'eau et ne pouvaient pas être mises sous pression.

Un tronçon de cette conduite a été mis à notre disposition et sera exposé dans la Maison de commune.



Photo 1 (10.12.2009)
Vue d'ensemble



Photo 2 (10.12.2009)
Les armatures métalliques des dalles sont prêtes pour la coulée du béton



Photo 3 (11.12.2009)
Le béton est coulé...



Photo 4 (11.12.2009)
... et le réservoir est fixé par les courroies. Comblement de la fosse.



Photo 5 (12.12.2009) La fosse est comblée



Photo 6 Tronçon de l'ancienne conduite en bois