

LES BASSINS DE RÉTENTION (OU DE STOCKAGE) D'EAU DE PLUIE

Dominique Tissot, Directeur Etanchéité 2000 SA, Renens

Etanchéité 2000 SA est active dans le domaine de bassins de rétention (ou de stockage) d'eau de pluie depuis une quinzaine d'années et a eu l'occasion de réaliser de nombreux ouvrages, essentiellement dans le Jura où le manque d'eau ne cesse de préoccuper le canton et les communes.

Ces bassins sont destinés à alimenter les nombreux abreuvoirs des fermes d'altitude pendant la période d'alpage. Les dimensions et capacités de ces ouvrages sont variables de 50 à 500 m³, parfois davantage. Le volume de l'ouvrage est calculé en fonction du nombre de bêtes que possède chaque producteur de lait. Une vache peut boire jusqu'à 100 litres d'eau par jour; un gros bassin de 500 m³ permet donc, en théorie, d'abreuver un troupeau de 100 têtes pendant une cinquantaine de jours ce qui est tout à fait appréciable en période de sécheresse. Ces bassins sont implantés à une altitude se situant entre 800 et 1'500 m et sont alimentés quasi exclusivement par l'eau de pluie ou par la neige en hiver. Le plus souvent de forme ronde, ils sont creusés dans le terrain.

Le complexe d'étanchéité se compose toujours d'un treillis anti-rongeur, d'un géotextile épais de 500 à 1'500 gr/m²,

d'une membrane d'étanchéité synthétique PE ou TPO de 1.2 à 2.0 mm et par-dessus d'une protection lourde (nattes + enrochements). Ces bassins sont réalisés habituellement au printemps ou en automne. Souvent situés dans des lieux très isolés, l'accès pour l'acheminement du matériel et des matériaux est parfois compliqué.

Cette activité très spécifique permet aux hommes d'Etanchéité 2000 de se confronter à d'autres réalités: en montagne ou moyenne montagne, c'est la nature qui décide et c'est aux hommes de s'adapter.

Dans le domaine de la protection des eaux et de l'environnement, Etanchéité 2000 est également spécialisée dans la pose de membrane pour les biotopes, les fosses à purin, les bassins phytoépurations, les bassins pour le traitement du lactosérum, le stockage de produits pollués ou chimiques, etc...



Images: Réalisation du bassin d'alpage de «La Grandsonne-Dessous» altitude 1'330 m. Capacité 350 m³. Exécution mai 2011 pour la commune de Grandson.