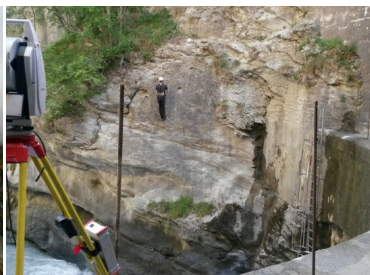


GÉNIE CIVIL ET GÉODÉSIE



GÉODÉSIE

Les mesures géodésiques déterminent les déplacements tridimensionnels absolus de

AUSCULTATION DES OUVRAGES DE GÉNIE CIVIL

L'auscultation des

BATHYMÉTRIE MONO- ET MULTIFAISCEAU

La bathymétrie permet une mesure

repères sur un barrage ou sur tout autre ouvrage. →
Autrement dit,

ouvrages de génie civil permet d'estimer la viabilité des installations, les →

topographique des parties immergées des lacs, de retenues ou de cours d'eau. →



SURVEILLANCE BARRAGES

La surveillance des barrages a pour objectif de prévenir leur dégradation sur le long terme et d'en assurer la sécurité. Le concept suisse de →
surveillance des

ÉVACUATION DES SÉDIMENTS ACCUMULÉS PAR POMPAGE

Avec le temps, les sédiments s'accumulent dans les retenues →
d'eau, (digues, barrages, prises

GESTION DES SÉDIMENTS - ANALYSE GLOBALE

Les matières solides (MS) transportées par les eaux captées pour la production d'énergie →
hydroélectrique



CARACTÉRISATION DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Les
caractéristiques
physiques des
Matières En Suspension
(M.E.S) →