

BATHYMETRIE

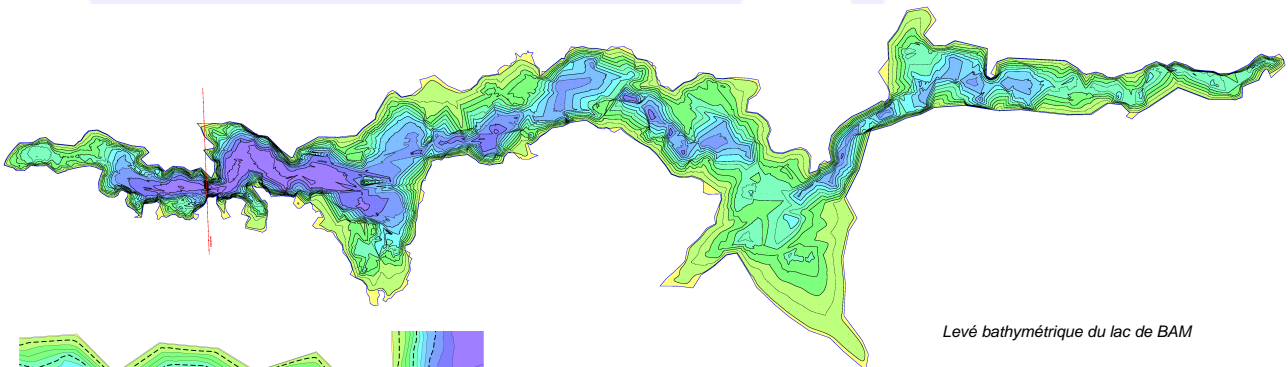
BATHYMETRY

La saisie des données bathymétriques est réalisée à l'aide d'un bateau équipé de sondeurs mono ou bi-fréquence couplés à notre système GPS. Cet ensemble est piloté en temps réel par le logiciel HYPACK. La position du récepteur sur le navire de sondage est déterminée avec une fréquence de 10 HZ et une précision planimétrique (X,Y) et altimétrique (Z) de l'ordre du centimètre.

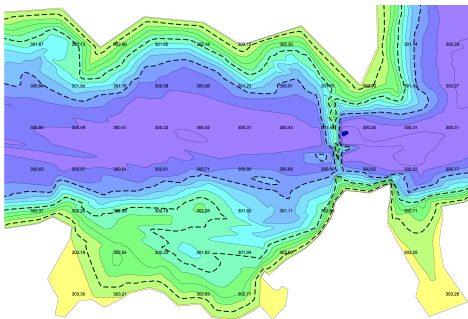
The bathymetric data acquisition is carried out using a boat equipped with mono or bi-frequency sounders coupled to our system GPS. This unit is controlled in real time by HYPACK software. The position of the receiver on the survey ship is given with a frequency of 10 HZ and a planimetric (X, Y) and altimetric (Z) precision about the centimetre.



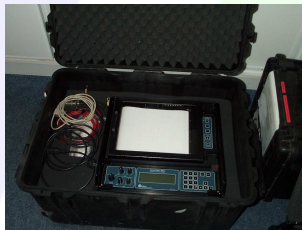
Navire de sondage bathymétrique



Levé bathymétrique du lac de BAM



Levé bathymétrique du lac de BAM (Extrait)



Sondeur ODOM



Relevés topographiques GPS



Mise en place de la station GPS de référence

L'exploitation des données est effectuée à l'aide de huit stations DAO Autodesk (Acad MAP 2007 et Covadis 2D/3D), d'une station DAO Bentley (Microstation et Descartes) et de deux stations SIG (Geographix d'INFO TP). Nous sommes en mesure de réaliser l'interfaçage des données vers n'importe quel format ASCII, selon les besoins de nos clients.

The exploitation of the data is made using eight Autodesk CAD stations (Acad MAP 2007 and Covadis 2D/3D), of a Bentley CAD station (Microstation and Descartes) and of two GIS stations (Geographix by INFO-TP). Any ASCII format can be exported according to your needs.