

APPAREIL DE MESURE LIMNIGRAPHE ENREGISTREUR

FICHE N° 411

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : OTT Albert Ott Company
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Hydrologie
Organisme : SIERG
Ville : Echirolles (Isère)
Modèle :
Matériaux : Fonte d'aluminium

Description

Le limnigraphe A.OTT (MESSTECHNIK HEEL) est compris dans un boîtier métallique renfermant un enregistreur à rouleau vertical entraîné par un système d'horlogerie mécanique. Un système de poulie permet l'entraînement du flotteur et du contre-poids. Le papier enregistreur est fixé sur le tambour en position horizontale par une barrette métallique. Le tambour est entraîné par un mouvement d'horlogerie. Le temps de déroulement est réglable (24 h, une semaine...). L'enregistrement se faisait grâce à un stylet à encre (du violet de gentiane, encre indélébile ne faisant pas de grumeaux), puis à une pointe de feutre pré-encreée.

Utilisation

Le limnigraphe servait à enregistrer sur papier millimétré les variations de niveaux d'eau dans les piézomètres* ou les réservoirs du SIERG - Syndicat Intercommunal des Eaux de la Région Grenobloise. Un piézomètre est un tube perforé pénétrant dans une nappe souterraine et permettant d'étudier, par la mesure de la pression de l'eau, la profondeur du niveau de la nappe, et/ou éventuellement de faire des prélèvements.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Limnigraphe enregistreur (OTT Albert Ott Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28201>, consulté le 2026-07-26