

ENSEMBLE DE MESURES PORTABLE EN "BROUSSE"

FICHE N° 4877

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Ecologie

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : ensemble

Matériaux : Métal, Verre, Bois, Fer

Description

Cet ensemble d'instruments de mesure comprend une boussole carrée orange (type "broussarde"), un mètre en ruban, un "mètre" en bois (gradué en pouces) , un peson et un mètre pliant. Donnés par un chercheur en écologie/éthologie, ils sont conservés au sein des collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes

Utilisation

Ces instruments de mesure et de positionnement ont appartenu à Jean-Pierre Gautier (1940-2024) et Annie Gautier-Hion (1940-2011), chercheurs rattachés à la station biologique de Paimpont (Ille et Vilaine) de l'Université de Rennes, travaillant en Afrique , au Gabon, en éthologie (gorilles, primates) en brousse, dans la période 1960-2000. Leurs recherches sur le terrain se sont principalement déroulées au Gabon dans la région de Makokou, et se sont terminées dans le Parc National de la Salonga en République Démocratique du Congo. Ils ont par ailleurs créé le centre de primatologie de la Station Biologique de Paimpont (Université de Rennes), à partir d'individus orphelins de la chasse au Gabon. Ils ont par la suite créé la station de recherche de la Makandé située dans la forêt des Abeilles au Gabon.

Ces objets facilement portables leur permettaient de se repérer grâce à la boussole mais aussi de faire des mesures "classiques" sur le terrain : longueur, distance, poids ...





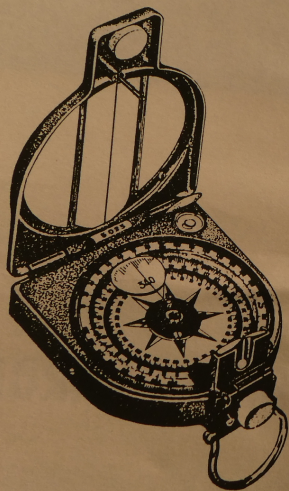
Boussole CHAIX à bain d'huile Broussarde 235

Pour les Topographes, les Agronomes, les Prospecteurs, les Forestiers, nous avons créé une Boussole à bain d'huile du type "BROUSSARDE" particulièrement destinée aux travaux d'agronomie et d'arpentage agricole, utilisable à la main et sur pied et caractérisée par une grande facilité de visée et de lecture.

UTILISATION

L'Opérateur place son oeil contre le prisme grossissant et met sa boussole horizontale en jetant un coup d'oeil sur le miroir de réflexion du niveau sphérique et en vérifiant la mobilité de la rose dont les divisions doivent apparaître en bordure même de la rainure de visée (voir Fig. 1).

Lorsqu'il vise le point dont il veut déterminer l'azimut, l'opérateur voit sur ce point le trait rouge de visée et à la base de ce trait, la graduation indiquant cet azimut.





BROUSSARDE 235





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble de mesures portable en "brousse" (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30774>, consulté le 2026-09-02