

MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION

FICHE N° 2

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hitachi Ltd

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Poitiers

Ville : Poitiers

Modèle : HU-11

Matériaux : Acier, Plastique, Verre

Description

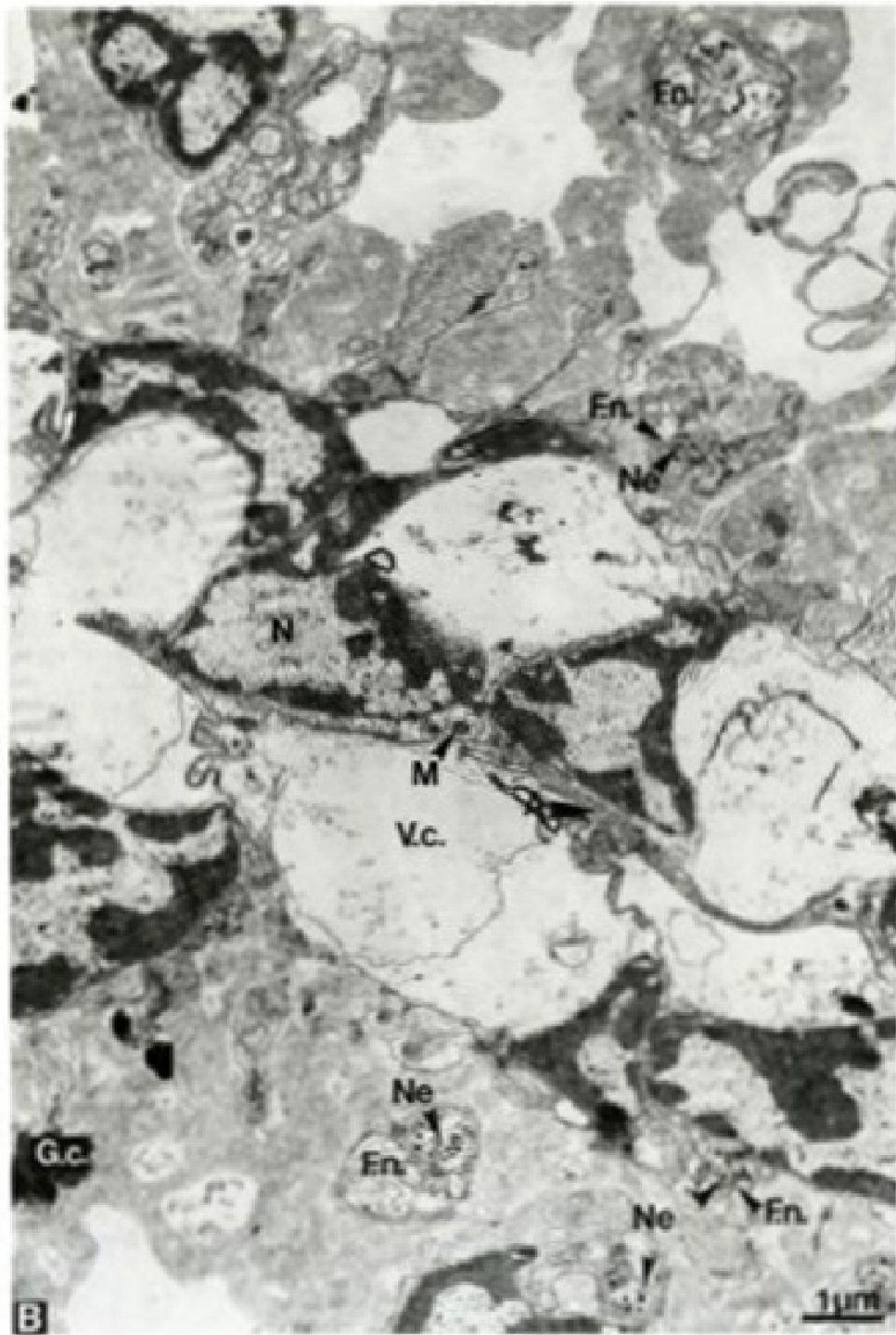
Le microscope électronique à transmission HU du fabricant Hitachi Ltd se compose d'une colonne cylindrique soudée au centre de l'appareil. Les commandes sont de part et d'autre de la colonne. À l'arrière de la colonne se trouve un bloc de même hauteur et soudé à l'appareil. Ce bloc supporte aussi différents indicateurs. Il fait partie des collections gérées par le Centre de valorisation des collections universitaires de Poitiers (CVCU).

Utilisation

Le microscope électronique à transmission envoie un faisceau d'électrons à travers un échantillon très mince puis utilise un système de lentilles magnétiques pour projeter l'image électronique de l'échantillon sur un écran phosphorescent qui la transforme en image optique. Cet appareil appartenait à un "Service commun de microscope électronique" et était utilisé pour faire des observations microscopiques de tissus organique par l'ensemble des équipes de recherche (internes et/ou externes) de l'Université de Poitiers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope électronique à transmission (Hitachi Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25140>, consulté le 2026-07-28