

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OXYGRAPHE

FICHE N° 69

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Gilson

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Physiologie

Organisme : Université de Bourgogne UFR Sciences de la Vie et de la Terre

Ville : Dijon

Modèle :

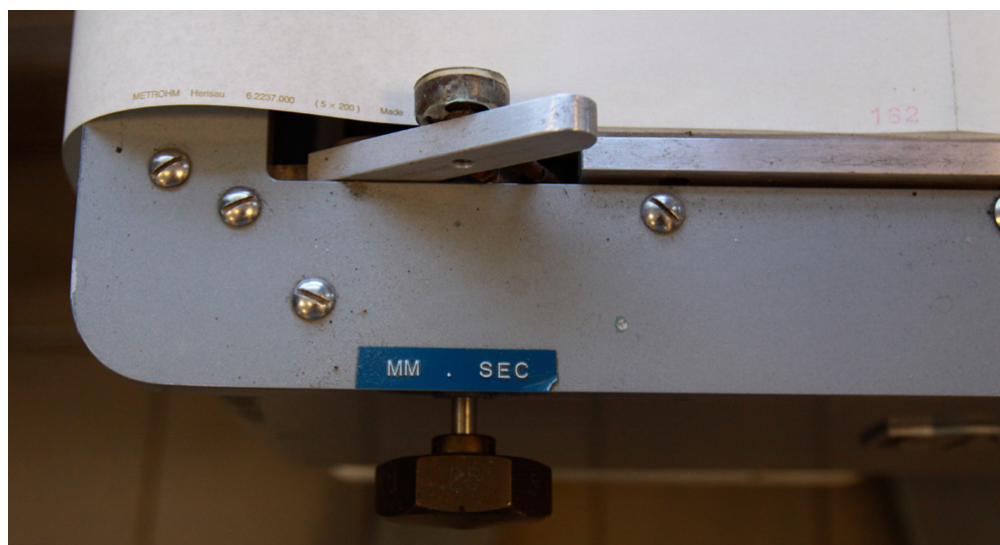
Matériaux : Métal

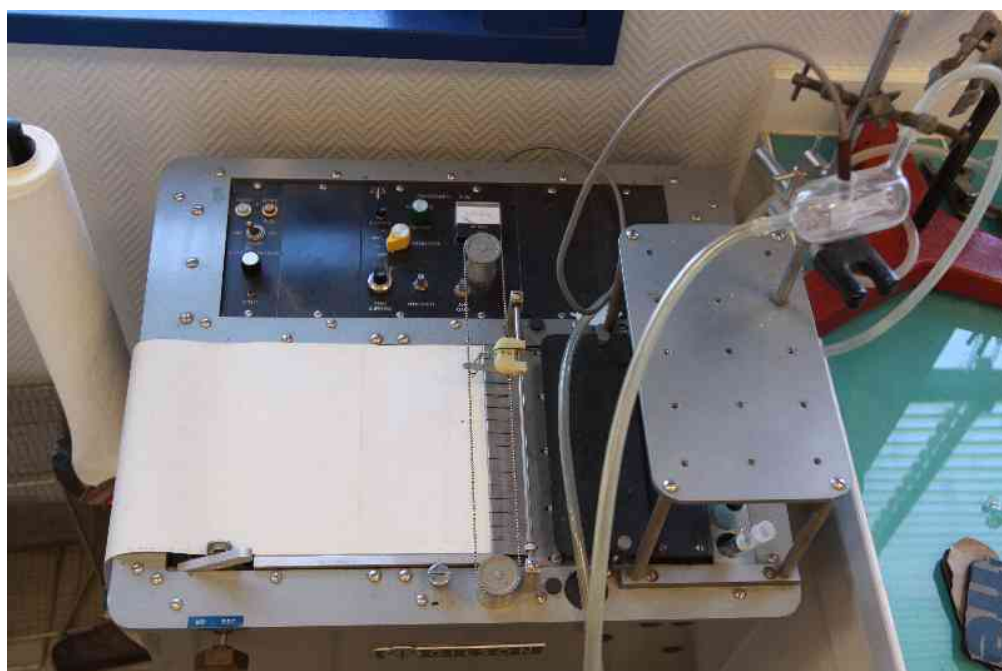
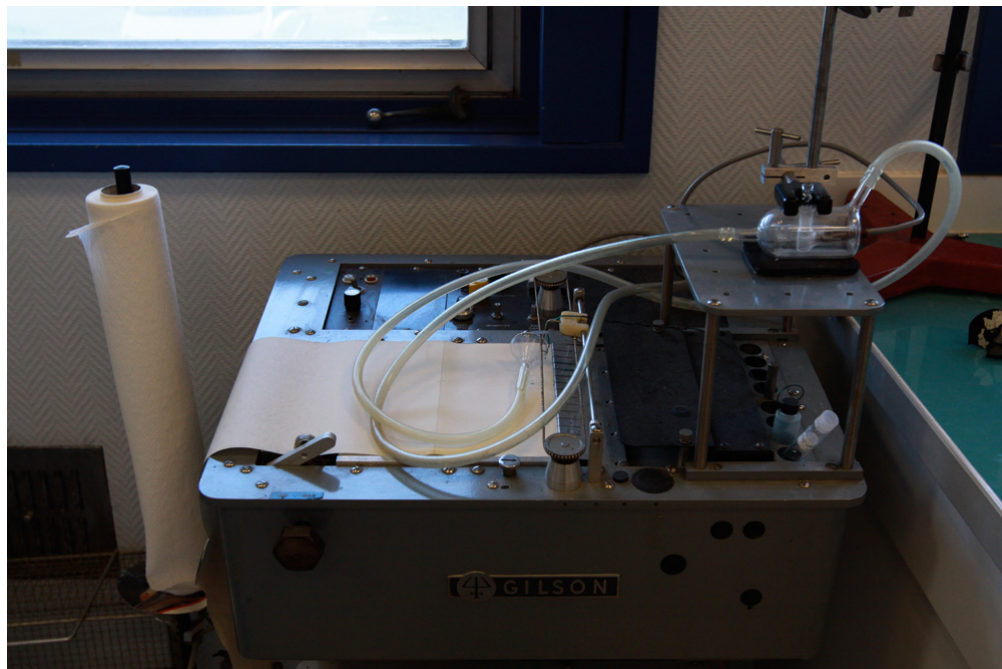
Description

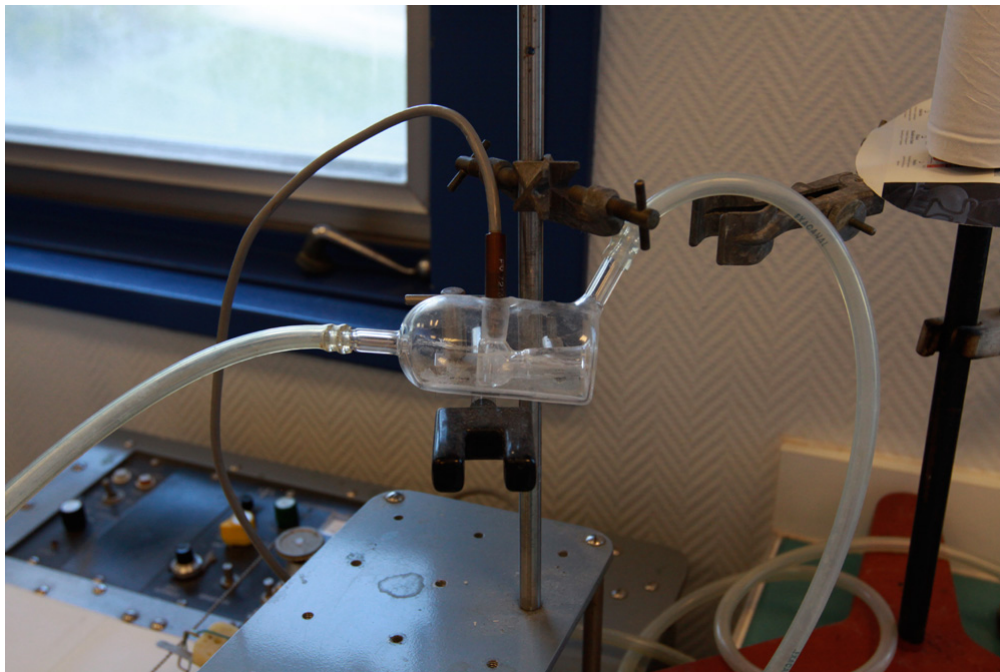
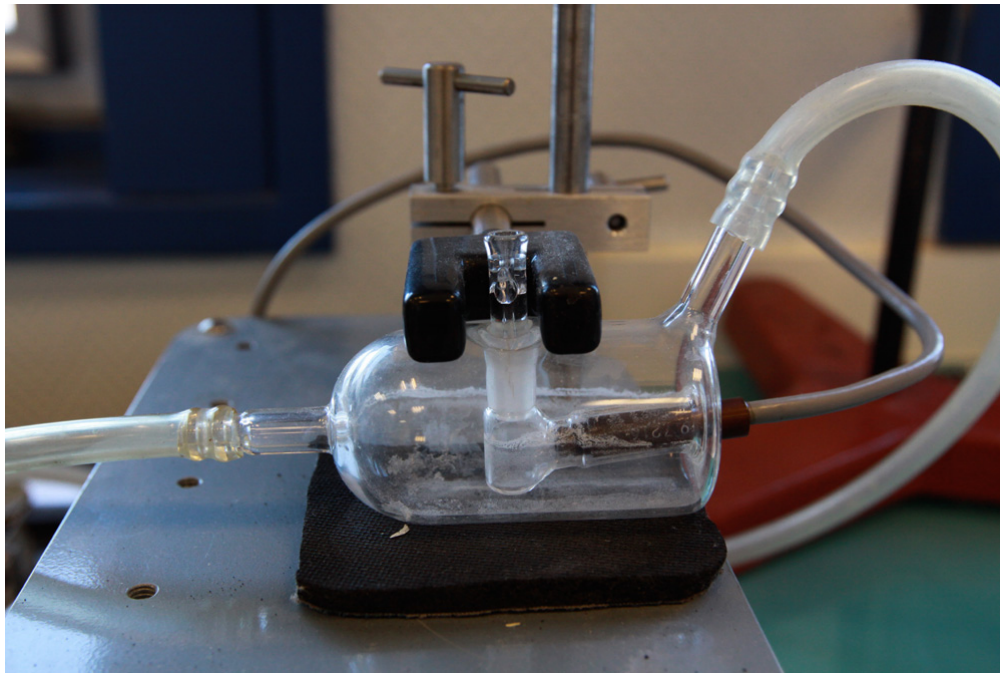
Cet oxygraphe fabriqué par Gilson est un appareil qui permet de mesurer des variations de concentration d'oxygène dans une solution. Il est composé d'une sonde à oxygène en métal placée dans la cuve de l'oxygraphe thermostatée. La cuve contient la solution de l'échantillon à analyser, par exemple, des mitochondries. La sonde est plongée dans la cuve et reliée à un enregistreur graphique.

Utilisation

Entre 1980 et 2000, l'oxygraphe a servi à des recherches sur les acides gras menées par le laboratoire Inserm UMR 866 - Physiopathologie des dyslipidémies. Ces recherches se concentraient sur l'étude de la capacité de la mitochondrie à transformer les acides gras en ATP. Ceci se mesure par le biais de la consommation en oxygène.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oxygraphe (Gilson),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17944>, consulté le 2026-07-29