

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉTECTEUR DE CHARANÇONS

FICHE N° 3441

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inra Jouy ; Inra Jouy ; Inra Jouy

Domaines : Agronomie, Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Inra Bordeaux

Ville : Villenave d'Ormon

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

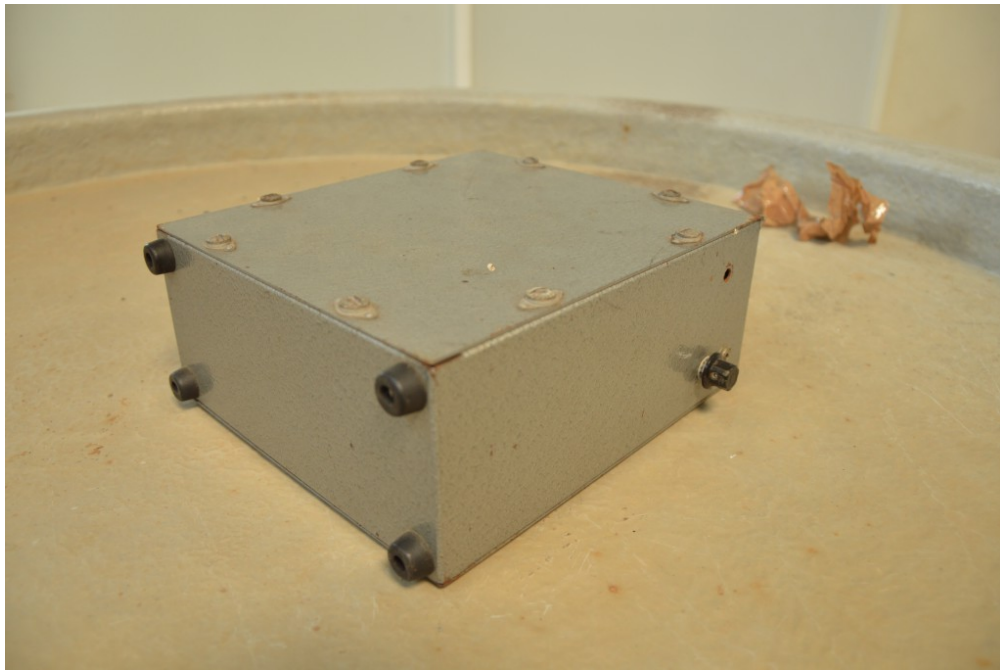
Description

Le détecteur se compose d'une chambre d'isolation dans laquelle on place l'échantillon à étudier. De celle-ci sort un câble relié à un appareil amplificateur du signal, permettant de détecter même un signal très faible, disposant de plusieurs réglages d'amplifications. Sur ce dernier se branchent des écouteurs.

Utilisation

Cet appareil est le premier détecteur de charançon, fabriqué par l'Inra. Il servait, comme son nom l'indique, à détecter et à identifier la présence de charançons dans des échantillons de grains, mais également d'en déterminer le nombre. Cet appareil fonctionne sur piles ; il était donc portable. Il nécessitait une certaine expérience pour pouvoir identifier les bruits, les déterminer.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur de charançons (Inra Jouy ; Inra Jouy ; Inra Jouy), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23063>, consulté le 2026-07-30