

## RÉTROPROJECTEUR « 3M type G499V AH »

Vers 1990

Métal et plastique  
34 x 34 x 63 cm

La famille des projecteurs d'images s'enrichit à la fin du XXe siècle de nouveaux types d'appareils. Le rétroprojecteur est l'un d'eux. Il permet, sans assombrir le local de projection, de reproduire des images sur un écran placé derrière la personne qui l'utilise, d'où son nom. C'est pour cette raison un outil pédagogique fort commode. L'enseignant reste face à ses élèves et garde le contact visuel avec eux. Il s'épargne aussi le va-et-vient entre l'avant de la classe, où il exploite l'image, et l'arrière, où il actionne l'appareil de projection.

Le rétroprojecteur emploie des feuilles plastiques transparentes sur lesquelles sont manuscrites ou imprimées les données à montrer aux élèves. Il est possible de superposer plusieurs feuilles et ainsi d'additionner les données. On peut, par exemple, projeter un fond de carte physique puis ajouter des limites politiques et administratives, puis des voies de communication, puis des renseignements démographiques et économiques, etc. Il est aussi possible d'écrire sur les transparents durant la leçon, de colorier, de souligner des éléments.

Le rétroprojecteur se présente techniquement sous la forme d'un boîtier cubique. La surface supérieure, vitrée, forme un carré dont les dimensions avoisinent la longueur d'une feuille de papier A4. Au-dessus de ce boîtier, dans lequel est logé l'appareillage électrique, un bras coulissant monte et descend un objectif muni d'un miroir de projection. C'est ainsi que sont assurés le positionnement et la netteté de l'image sur l'écran.

*« 3M » (Minnesota Mining & Manufacturing Company) est une entreprise américaine fondée en 1902 et installée à Saint-Paul, Minnesota. Elle est connue pour ses rubans adhésifs et ses colles « Scotch », ses feuillets autocollants « Post-it », etc. Depuis les années 1950, 3M a beaucoup diversifié ses productions et est active dans des domaines variés : bricolage, ménage, bureau, santé, sécurité, audiovisuel, etc.*

