

Photomicroscope en lumière transmise

Carl Zeiss, Allemagne, années 1960

Prêt du CHU de Grenoble

Photomicroscope équipé d'un écran

L'appareil présenté ici date des années 1960. Il appartenait au Laboratoire de bactériologie de la Faculté de médecine de Grenoble, avant d'être transféré dans le Service de bactériologie du CHU de Grenoble. Ce microscope en lumière transmise est utilisé pour l'observation directe à fond clair. Il a beaucoup servi pour le diagnostic des maladies bactériennes, mais a surtout la particularité de permettre l'apparition des images microscopiques des bactéries ou des cellules sur un écran, images que, d'ordinaire, une seule personne observait au travers des oculaires. C'était donc un microscope de grand intérêt pédagogique, car jusqu'à trois collaborateurs ou étudiants pouvaient voir l'image en même temps que l'enseignant qui opérait derrière son microscope. Bien sûr, depuis les années 1960, la technique a évolué et, maintenant, le système d'acquisition et de transmission de l'image est assuré par une caméra numérique directement reliée à un écran d'ordinateur ou à un vidéoprojecteur.

