

## Vidéomicroscope automatisé



Un microscope automatisé (Zeiss Axiovert 200 M) a été équipé d'une chambre à atmosphère contrôlée (Zeiss Cell Observer grand modèle), d'une platine motorisée et d'une caméra (Roper Micromax). Piloté par le logiciel MetaMorph (Universal Imaging), ce microscope permet de suivre pendant plusieurs jours des cultures cellulaires dans des boîtes de 6 et 12 puits, en lumière blanche et en fluorescence à raison de 1 à 122 champs par puits séparés ou contigus (image mosaïque). Ce système très flexible permet notamment de suivre la pousse neuritique ou de réaliser des expériences de toxicologie.