

et, hier encore, les plus coûteux à consigner.

De tout cela devait fatalement résulter une formule nouvelle de théâtre populaire.

Car le cinématographe, agrémenté de musi-



...La pose de vue: l'auto est arrivée à toute vitesse et a amputé les fausses jambes.

que de scène et de chants authentiquement enregistrés par le phonographe, est devenu une succursale d'Opéra aussi bien que des grands concerts. Les artistes aux appointements fabuleux chantent et jouent pour quelques sous devant les plus humbles peuplades des faubourgs et des campagnes; et, quel que soit le prix d'une stalle réservée, n'est-ce pas encore une soirée à très bon marché, que celle qui permet de voir et d'entendre soixante numéros où les féeries et les ballets alternent avec les drames et les comédies lyriques?

* * *

Pour ce qui concerne le cinématographe, chacun sait qu'il consiste en un instrument qui, grâce à un appareil d'horlogerie, permet de prendre des photographies instantanées d'un objet en mouvement, et cela à des intervalles très rapprochés, par exemple un vingtième de seconde. Après le développement, la pellicule qui enregistre les épreuves successives est placée dans un appareil de projection muni d'un mouvement d'horlogerie analogue au premier. Les images successives sont projetées sur l'écran à des intervalles si courts que l'œil a la sensation, non pas d'images successives, mais bien d'une image mouvante: c'est la reproduction graphique qui peut s'accompagner d'une reproduction simultanée.

* * *

Jusqu'à ce jour, écrivait en 1906 un vulgarisateur de la science dans l'*Événement* de Paris, jusqu'à ce jour, on n'a guère employé le cinématographe qu'à divertir les foules, en leur montrant de petites scènes comiques ou des événements d'actualité. De rares savants, de très rares établissements d'instruction disposent des installations ou des crédits nécessaires à l'installation d'un service cinématographique. L'exemple le plus connu—parce qu'il fut l'objet de polémiques—est celui du célèbre docteur Doyen qui fit reproduire ses grandes opérations chirurgicales. Au début, on cria à la réclame, au cabotinage, mais on s'aperçut bientôt que le grand chirurgien était dans le vrai. Il y a des tours de main, des procédés, une technique opératoire qui ne sauraient s'apprendre que par l'exemple. Le cinématographe permet à plusieurs générations d'étudiants d'examiner, de critiquer et de s'assimiler une pratique bien difficile à acquérir autrement que par une démonstration.

Est-il nécessaire de parcourir le cycle de l'activité moderne pour dénombrer les sujets



...Et pendant que le cul-de-jatte ramasse ses jambes improvisées, l'artiste va préparer sa sensationnelle pellicule.

qu'il serait indispensable d'immortaliser? Toutes les sciences peuvent avoir utilement recours à l'enseignement par la vue et par l'ouïe. Il y a entre l'enseignement vivant et