

# CATTELL JAMES MCKEEN

## Psychologue américain

(1860-1944)

Les historiens de la psychologie sont unanimes à reconnaître l'ampleur de la personnalité de James Cattell et l'influence déterminante qu'il exerça sur le développement de la psychologie aux États-Unis. Comme la plupart des psychologues américains de cette époque, Cattell reçut sa formation scientifique en Allemagne. Il étudia avec R.H. Lotze à Göttingen et avec W. Wundt à Leipzig. Il rencontra ultérieurement sir Francis Galton, qui l'accueillit un moment dans son laboratoire de Londres et dont les intérêts scientifiques coïncidaient largement avec les siens. Wundt l'introduisit à la psychologie expérimentale et c'est dans la revue de ce dernier, les *Philosophische Studien*, que Cattell publia ses premiers travaux. Il fut, en 1888, nommé professeur de psychologie — et le premier à porter ce titre — à l'université de Pennsylvanie à Philadelphie, puis à l'université Columbia (1891), où il fut cofondateur, en 1894, de la *Psychological Review*. Il dirigea, de 1894 à 1944, le célèbre périodique *Science*. En 1917, il fut démis de ses fonctions à Columbia pour son opposition publique à l'entrée en guerre des États-Unis.

Outre celui des temps de réaction, topique majeur du laboratoire de Leipzig, Cattell aborda très tôt le problème des différences individuelles. Par ce biais, il fut amené à l'étude des tests, à partir de 1890. Notons en passant que c'est lui qui forgea l'expression *mental test*. Dans tous les domaines qu'il a abordés (problèmes de psychophysique, problèmes d'association, etc.), le point de vue de la performance différentielle domine nettement. Il proposa, dans cette perspective, une méthode de détermination des seuils à partir de la mesure des temps de réaction. L'ensemble de son œuvre porte l'empreinte du fonctionnalisme, doctrine essentiellement américaine et lointainement dérivée de l'ancienne mentalité des pionniers. Outre diverses innovations techniques et statistiques (dont la méthode de l'ordre du Mérite), Cattell s'intéressa aux hommes de science éminents des États-Unis (auxquels il consacra huit articles), fonda plusieurs revues scientifiques et forma un nombre important de psychologues de premier plan, dont E. L. Thorndike ; celui-ci mit au point en 1898, à l'occasion de sa thèse, les fameuses cages à secret, au moyen desquelles il étudia l'apprentissage associatif.../...

Georges THINÈS