

International Journal of Psychology (1996), 31, 212.

Effets d'une variable énergétique sur les structures computationnelles: Le cas de l'effort physique

Arcelin R.(1), Delignieres D.(2), Brisswalter 1.(1)

(1) University of Poitiers, France; (2) Université de Montpellier, France

Le modèle cognitivo-énergétique (Sanders, 1983) postule l'idée de variabilités de traitement. Cette fluctuation est interprétée par l'effet d'un réservoir énergétique qui modifie certaines opérations computationnelles. Ces manifestations se traduiraient par la localisation différenciée d'effets d'interaction sur la distribution de temps de réaction (TR). Le but de cette étude est de tester cette hypothèse sur des tâches de TR au choix concomitantes à un exercice physique dont l'intensité correspond à 60% de la puissance maximale. Les résultats montrent un effet d'interaction différencié sur les différentes portions de la distribution de TR.