

# Contraintes subjectives et Intuition Mathématique

Salim Lardjane

La plupart des théories sociales et économiques contemporaines sont basées sur l'hypothèse de « l'homme rationnel ». Dans ce cadre, on considère que l'information qu'on acquiert est traitée en accord avec une logique déterminée, typiquement la logique aristotélicienne/booléenne. Toutefois, l'esprit humain ne fonctionne pas ainsi : si c'était le cas, il serait possible de programmer un ordinateur pour prévoir le comportement humain dans n'importe quel contexte. La psychologie et la biologie remettent en cause l'hypothèse de l'homme rationnel en relevant que l'expérience que font les êtres humains de la réalité est filtrée par des limites, des normes, des tabous et par la « *zeitgeist* » ou esprit du temps. Le monde vécu étant soumis à des contraintes subjectives, celles-ci influencent la façon dont l'esprit humain interprète l'information. Il est nécessaire de les prendre en compte pour comprendre le contexte dans lequel se déploie l'intuition mathématique, ce qu'on essaiera de faire dans notre exposé.