

## **Jean-Michel Fortis : *Image mentale et représentation propositionnelle***

Selon la théorie propositionnelle de l'image, les informations dont l'image est porteuse ne sont extraites ni en vertu de la ressemblance de l'image à un percept, ni d'une manière propre à un médium particulier de représentation. Comme une définition restrictive de l'isomorphisme peut s'accorder avec la théorie propositionnelle, nous commencerons par préciser cette notion et celle, parente, de "représentation analogique". Au cours de la discussion, le statut épistémologique du "tampon visuel" (en particulier chez Kosslyn) est discuté. La thèse selon laquelle les informations de l'image sont interprétables ou traductibles intégralement par un code propositionnel est réfutée. Les propriétés analogiques et quasi perceptives de l'image qui ont été établies expérimentalement sont passées en revue, et opposées à l'argument de la connaissance implicite. Enfin, on étudie les rapports de l'image avec un composant propositionnel profond, et les différentes conceptions de la correspondance et de l'influence réciproque des représentations analogiques et non analogiques dans la génération et l'inspection de l'image.

### ***Mental image and propositional representation***

According to the propositional theory of imagery, image is not a bearer of information because of its percept-like quality or because of its belonging to a specific representational medium. As a restrictive definition of isomorphism is compatible with such a propositional theory, we examine in what sense isomorphism and analogue properties could be understood to underlie information extraction from images. The theoretical relevance of various properties of the "visual buffer" (especially those spelled out in Kosslyn's model) is assessed. We challenge the view that images are redundant with an integral propositional interpretation or translation. Analogue and percept properties of imagery gathered from experimental investigations are reviewed, to counter the claim that some effects of imagery conditions may be due to tacit knowledge. We consider if images could be generated from deep propositional representations. Finally, we try to give further insights into the ways analogical and non analogical components of image generation and inspection could interact.