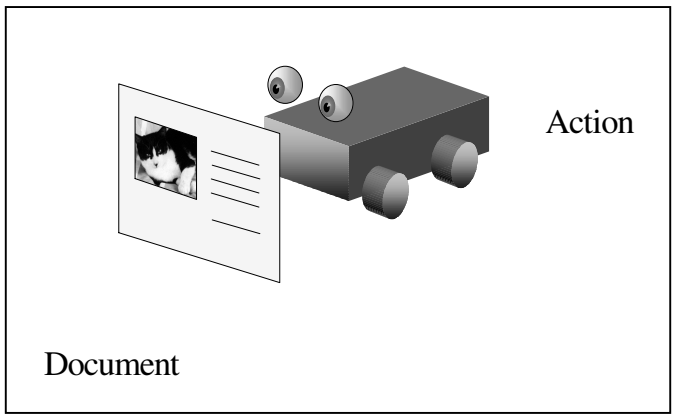

Fig 1 - Vision située. Un système de vision est muni d'une certaine mobilité. La perception visuelle donne au système des informations sur l'environnement, ce qui lui permet d'élaborer son comportement. Réciproquement les déplacements sont mis au service de la perception, pour mieux identifier les objets intéressants.

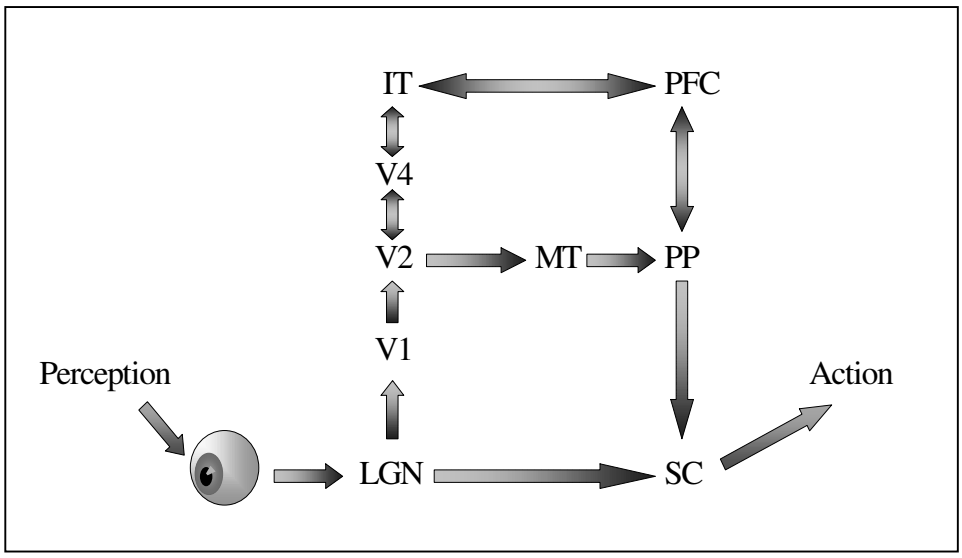

Fig 2 - Le système visuel, une architecture perception-action organisée en couches d'abstraction croissante (architecture de subsumption). Les étapes du traitement sont identifiées ici par référence aux aires cérébrales: LGN corps genouillé latéral, V1 aire visuelle primaire, V2, V4, MT aires visuelles du cortex extra-strié, IT cortex inféro-temporal, PP cortex pariétal, SC colliculus supérieur, PFC cortex préfrontal.