

LA SEMANTIQUE DES OBJETS ET DES ACTIONS

Jean-Marc Meunier,

Maitre de conférences,

Equipe CRAC, laboratoire Paragraphe, EA 349, université Paris 8

Dans de précédents travaux, nous nous sommes intéressés à la représentation conceptuelle des actions, notamment à l'organisation interconceptuelle des actions en l'abordant du point de vue de la catégorisation des verbes d'action (Desclés et al., 1998 ; Kekenbosch et al., 1998 Meunier, 1999; Meunier 2003). Il s'agissait d'explorer une proposition de Jean-Francois Richard selon laquelle les significations d'action sont des propriétés des objets et sont structurées comme les concepts d'objet (Richard, 1983,1986). Ces travaux ont permis de mettre en évidence une organisation en champs sémantiques et d'étayer l'hypothèse l'organisation hiérarchique des significations d'action. Les actions doivent être comprises comme des propriétés fonctionnelles des objets qui dépendent des propriétés structurales (Tijus, Poitrenaud et Richard 1996).

Plusieurs auteurs défendent encore la thèse d'une distinction entre l'organisation mentale des actions et celles des objets concrets notamment sur la base de données neurologiques. (Canessa et al., 2008). Ces données sont cependant contredites par d'autres observations qui plaident en faveur de l'idée qu'il faille distinguer au sein des objets concrets entre les objets naturels et les objets fabriqués, les significations d'action entretenant avec ces derniers des relations particulières (D'honincthum 2012). Les objets fabriqués sont en effets dotés de propriétés structurales au service de propriétés fonctionnelles qui facilitent l'assignation de signification aux verbes (Tijus&Moulin, 1997 ; Tijus et Zibetti, 2001). L'usage prototypique des objets facilitent l'accès aux significations d'actions (Van Elk, Van Schie et Bekkering ; 2009). L'inverse est-il vrai (Liedman et al., 2006) ? Dans cette communication, nous présenterons une revue de la littérature récente sur cette question afin d'explorer l'influence réciproque des représentations d'actions et des représentations d'objets dans les processus de compréhension.

Bibliographie

- Canessa, N., Borgo, F., Cappa, S. F., Perani, D., Falini, A., Buccino, G., ... Shallice, T. (2008). The different neural correlates of action and functional knowledge in semantic memory: An fMRI study. *Cerebral Cortex*, 18(4), 740–751. doi:10.1093/cercor/bhm110
- D'Honincthun, P. (2012) Organisation mentale des connaissances conceptuelles relatives aux verbes d'action. Études de cas uniques In "Perspectives neuropsycholinguistiques sur l'aphasie - NeuroPsychoLinguistic Perspectives on Aphasia", colloque international organisé par l'Unité de Recherche Interdisciplinaire « Octogone » de l'Université Toulouse II-Le Mirail (France). Toulouse, 21-23 juin 2012.
- Desclés J.P., Flageul V., Kekenbosch Ch., Meunier J.M., Richard J.F., (1998), Sémantique cognitive de l'action: 1. contexte théorique, *Langages*, N° 132, pp 28-47
- Kekenbosch Ch., Meunier J.M., Richard J.F., Desclés J.P., Flageul V., (1998), Sémantique cognitive de l'action: 2. étude expérimentale de la catégorisation des verbes de l'action, *Langages*, N° 132, pp 48-68
- Lindemann, O., Steneken, P., van Schie, H. T., & Bekkering, H. (2006). Semantic activation in action planning. *Journal Of Experimental Psychology: Human Perception And Performance*, 32(3), 633-643. doi:10.1037/0096-1523.32.3.633
- Meunier, J. M. (2003). La polysémie comme source d'analogie: l'exemple du verbe "Monter". In K. Duvigrau, O. Gasquet & B. Gaume (éds.), *Regards croisés sur l'analogie. Revue d'Intelligence Artificielle*, 17(5-6), 855–868.
- Richard, J.-F. (1986). The semantic of action: its processing as a function of the task. Rapport de recherches, N°542, INRIA.
- Richard, J.F., 1983. Logique du fonctionnement et logique de l'utilisation. Rapport INRIA N° 202
- Tijus, C. A., & Zibetti, E. (2001). Le rôle du but et de l'objet dans la détermination sémantique du verbe d'action. *Journal des anthropologues. Association française des anthropologues*, (85-86), 157–182.
- Tijus, C.A., & Moulin, F., 1997. "L'assignation de signification à partir de textes d'histoires drôles". *L'Année Psychologique*, 33-75
- Tijus, C.A., Poitrenaud, S., & Richard, J.F., 1996. "Propriétés, Objets, Procédures: les Réseaux Sémantiques d'Action appliqué à la Représentation des Dispositifs Techniques". *Le Travail Humain*, 3, 209-229.

Van Elk, M., van Schie, H. T., & Bekkering, H. (2009). Action semantic knowledge about objects is supported by functional motor activation. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 35(4), 1118–1128. doi:10.1037/a0015024