
Les troubles formels de la pensée et de la mémoire sémantique : modèle de vulnérabilité au trouble bipolaire

La désorganisation du discours est couramment observée en phase maniaque du trouble bipolaire. Elle peut se manifester par un langage incompréhensible, des idées décousues ou illogiques. Les premières études qui ont exploré les processus cognitifs sous-tendant ces perturbations du langage et du cours de la pensée dans le trouble bipolaire semblent en faveur de perturbations sémantiques. Pour déterminer la nature de ces perturbations, nous avons réalisé plusieurs études portant sur deux processus spécifiques : la propagation automatique de l'activation sémantique et l'inhibition sémantique. Pour évaluer ces processus nous avons construit deux tâches de décision lexicale basées sur l'amorçage sémantique. Celles-ci sont proposées à 17 patients bipolaires euthymiques ainsi qu'à un groupe de 61 personnes issues de la population générale pour lesquelles les traits de personnalité hypomaniaque et les tempéraments affectifs sont évalués. Les résultats montrent une moindre efficacité pour les deux processus dans le trouble bipolaire. Ces perturbations sont associées aux troubles du cours de la pensée. Dans la population générale, les résultats montrent que seule l'atteinte de la propagation automatique de l'activation est associée aux tempéraments hyperthymique et irritable. Cette association n'est pas retrouvée pour le processus d'inhibition sémantique, suggérant la mise en place de stratégies cognitives compensatoires lorsque les processus sont contrôlés. Nos résultats, associés à ceux de la littérature, semblent en faveur d'une approche dimensionnelle du trouble bipolaire et soulignent l'intérêt d'investiguer davantage la cognition dans les formes atténuées du trouble.

Mots clés : trouble bipolaire ; mémoire sémantique ; trouble du cours de la pensée ; tempéraments affectifs, personnalité hypomaniaque.

Formal Thought and semantic disorders: vulnerability model to bipolar disorder

Disorganization of speech is commonly observed in the manic phase of bipolar disorder as incomprehensible language, disjointed or illogical ideas. Recent studies had explored the cognitive processes that underlie these disturbances of language and formal thought disorders in bipolar trouble. These studies appear to be in favor of semantic abnormalities. To determine the nature of these disturbances, we carried out studies which focus on two specific processes: the automatic spreading activation and the semantic inhibition. To assess these processes, two lexical decision tasks based on semantic priming were built. These tasks are proposed to 17 euthymic bipolar patients as well as to a group of 61 people from the general population for whom hypomanic personality traits and affective temperaments are evaluated. The results show lower efficacy for both processes in bipolar disorder. These disturbances are associated with the disturbances of formal thought disorders. In the general population, the results show that only the dysfunction of the automatic spreading activation is associated with hyperthymic and irritable temperaments. This association is not found for semantic inhibition, suggesting the intervention of compensatory cognitive strategies when the processes are controlled. Our results, combined with those of the literature, seem to be in favor of a dimensional approach to bipolar disorder and underline the interest of investigating cognition in the attenuated forms of the disorder.

Keywords: bipolar disorder, semantic memory, formal thought disorders, affective temperaments, hypomanic personality.

Discipline : PSYCHOLOGIE

Université de Mons
Service de Psychologie Cognitive
et Neuropsychologie
Place du Parc, 18
B-7000 MONS

Université de Reims Champagne Ardenne
C2S – EA 6261
UFR Lettres et Sciences humaines
57 rue Pierre Taittinger
51096 REIMS Cedex

