



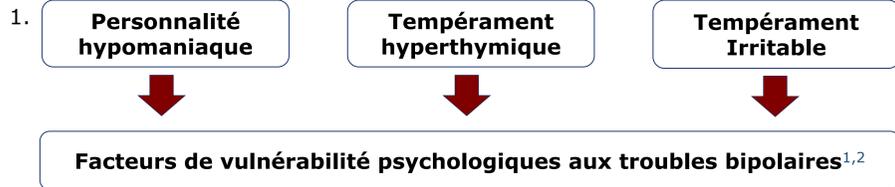
Effets des facteurs de vulnérabilité aux troubles bipolaires sur l'amorçage sémantique par médiateur

Mélanie Labalestra^{1,2}, Nicolas Stefaniak², Laurent Lefebvre¹ & Chrystel Besche-Richard²

¹ Service de Psychologie Cognitive et Neuropsychologie, Université de Mons, Belgique

² Laboratoire C2S - Cognition Santé, Socialisation, Université de Reims Champagne-Ardenne, France

INTRODUCTION



2. Mémoire sémantique dans le trouble bipolaire :

- Des anomalies sont suggérées durant les phases maniaques et euthymiques^{3,4} ;
- Les processus sémantiques possiblement impliqués ne sont pas clairement identifiés ;
- Le processus de propagation automatique de l'activation constitue un des candidats probables pour expliquer les anomalies observées.

OBJECTIFS

- Evaluer le processus de propagation automatique de l'activation sémantique sous l'angle du continuum des vulnérabilités psychologiques aux troubles bipolaires.
- Déterminer si l'atteinte ce processus peut être considérée comme une des causes des anomalies sémantiques associées à ces vulnérabilités.

MÉTHODES

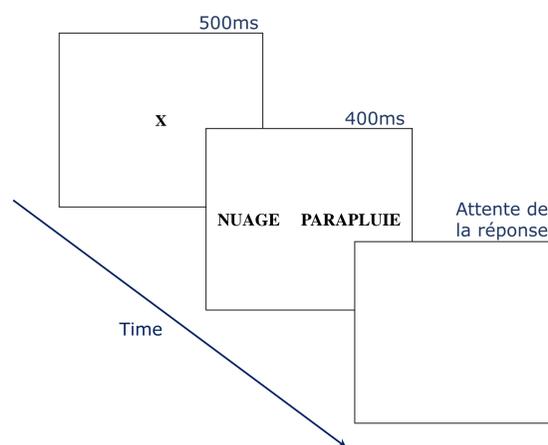
Population : 61 adultes sains.

Critères d'inclusion : âge compris entre 18 et 60 ans ; langue maternelle française ; aucun trouble psychiatrique/neurologique actuel ou passé (entretien M.I.N.I⁵).

Questionnaires pour l'évaluation des facteurs de vulnérabilités psychologiques aux troubles bipolaires :

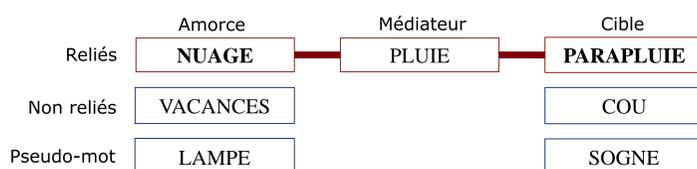
- Hypomanic Personality Scale (HPS)⁶
- Temperaments Evaluation of the Pisa and San Diego (TEMPS-A)⁷
- Beck Depression Inventory – II (BDI-II)⁸

Evaluation de la propagation de l'activation : paradigme d'amorçage sémantique par médiateur implémenté dans une double tâche de décision lexicale.



Réponse : **OUI** Les deux chaînes de lettres sont des mots **NON** Une des deux chaînes de lettres n'est pas un mot

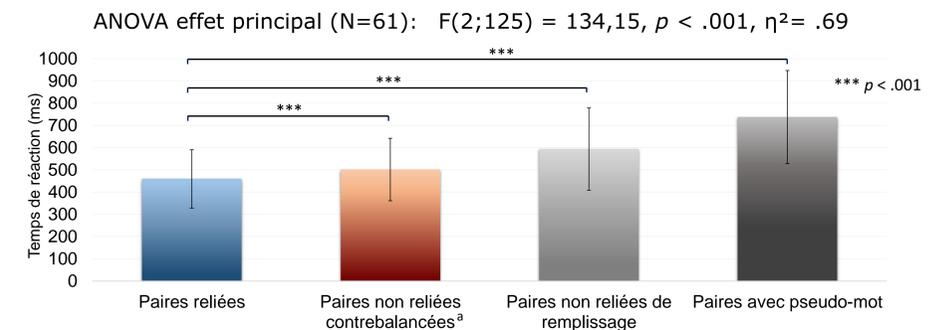
L'amorce « nuage » et la cible « parapluie » sont reliées dans le réseau sémantique par le mot médiateur « pluie » :



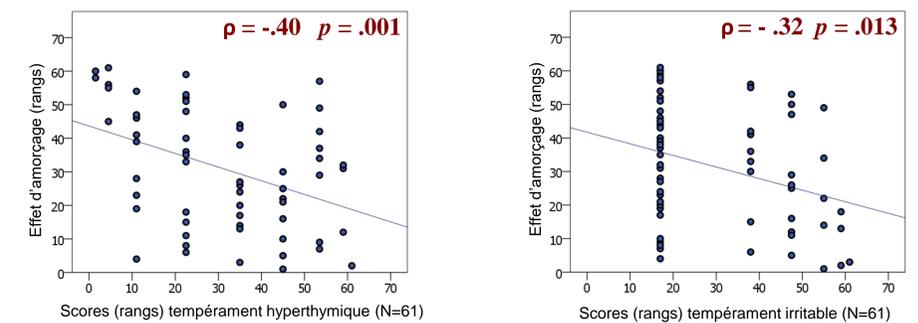
Effet d'amorçage par médiateur : le temps de réponse pour la double tâche de décision lexicale est plus rapide pour la paire de mots reliés "nuage" et "parapluie" que pour les paires de mots non reliés (par exemple, "vacances" et "cou").

RÉSULTATS

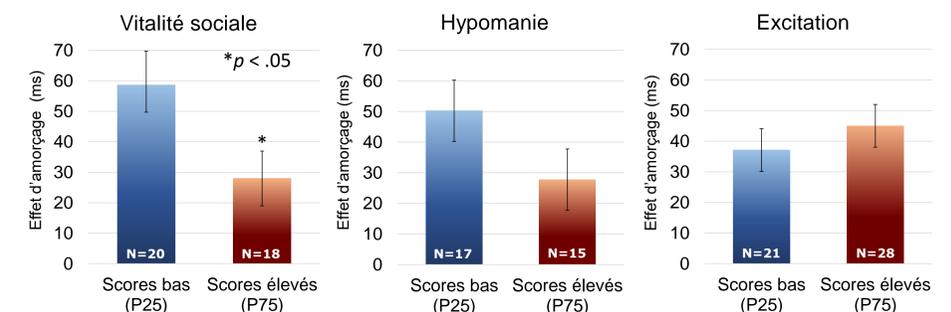
Effet d'amorçage par médiateur :



Tempéraments affectifs (TEMPS-A) :



Personnalité hypomaniaque (HPS) → 3 facteurs : vitalité sociale, hypomanie et excitation.



Symptomatologie dépressive (BDI-II) :

Corrélations de Spearman	HPS Vitalité sociale	HPS Hypomanie	HPS Excitation	TEMPS-A Hyperthymie	TEMPS-A Irritabilité
BDI-II	.37**	.34**	.01	.07	.38**

**p < .01

Aucun résultat significatif n'est observé concernant l'impact de la symptomatologie dépressive sur l'effet d'amorçage par médiateur.

CONCLUSIONS

- **L'effet d'amorçage par médiateur est négativement associé aux tempéraments hyperthymique et irritable et est réduit chez les individus ayant un score élevé de vitalité sociale.**

Le dysfonctionnement du processus de propagation automatique de l'activation sémantique semble lié aux facteurs de vulnérabilité psychologiques aux troubles bipolaires.

- **La symptomatologie dépressive est positivement associée à la vitalité sociale, à l'hypomanie et à l'irritabilité. Il n'y a pas d'impact de cette symptomatologie sur l'amorçage par médiateur.**

Le dysfonctionnement du processus de propagation pourrait être spécifique à la symptomatologie maniaque.

Perspectives : Utiliser le même design expérimental auprès de patients bipolaires afin d'identifier dans quelle mesure l'atteinte du processus de propagation automatique de l'activation pourrait constituer un facteur de vulnérabilité aux troubles bipolaires.

Bibliographie:

- (1) Meyer, T. D., & Hautzinger, M. (2003). Screening for bipolar disorders using the Hypomanic Personality Scale. *Journal of Affective Disorders*, 75(2), 149-154.
- (2) Zermatten, A., & Aubry, J. M. (2012). Hyperthymic and cyclothymic temperaments: attenuated forms of bipolar disorder?. *Revue médicale suisse*, 8(354), 1757-1760.
- (3) Ryu, V., An, S. K., Ha, R. Y., Kim, J. A., Ha, K., & Cho, H.-S. (2012). Differential alteration of automatic semantic processing in treated patients affected by bipolar mania and schizophrenia: An N400 study. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 38(2), 194-200.
- (4) Andreou, C., Bozikas, V. P., Rannalis, A., Giannakou, M., & Fokas, K. (2013). Semantic priming in remitted patients with bipolar disorder. *Journal of Behavior Therapy and Experimental Psychiatry*, 44(1), 48-52.
- (5) Lecrubier, Y., Sheehan, D., Hergueta, T., & Weiller, E. (1998). The mini international neuropsychiatric interview. *European Psychiatry*, 13(1004), 198s-198s.
- (6) Terrien, S., Stefaniak, N., Morvan, Y., & Besche-Richard, C. (2015). Factor structure of the French version of the Hypomanic Personality Scale (HPS) in non-clinical young adults. *Comprehensive psychiatry*, 62, 105-113.
- (7) Krebs, M.-O., Kazas, M., Olié, J.-P., Loo, H., Akiskal, K., & Akiskal, H. (2006). The French version of the validated short TEMPS-A: The temperament evaluation of Memphis, Pisa, Paris and San Diego. *Journal of Affective Disorders* (Vol. 96).
- (8) Beck, A. T., Steer, R. A., & Brown, G. K. (1996). *Beck depression inventory-II*. SanAntonio, 78(2), 490-8.

Contact:

Mélanie.labalestra@umons.ac.be