



HAL
open science

La recherche visuelle de mots pourrait permettre une mesure indirecte des phénomènes inconscients de capture attentionnelle liés aux obsessions ou addictions

N. Vibert, J. Dampure, M.-L. Daniel, D. Belin, N. Jaafari

► To cite this version:

N. Vibert, J. Dampure, M.-L. Daniel, D. Belin, N. Jaafari. La recherche visuelle de mots pourrait permettre une mesure indirecte des phénomènes inconscients de capture attentionnelle liés aux obsessions ou addictions. *Annales Médico-Psychologiques, Revue Psychiatrique*, 2011, 169 (7), pp.464. 10.1016/j.amp.2011.06.017 . hal-00789291

HAL Id: hal-00789291

<https://hal.science/hal-00789291>

Submitted on 18 Feb 2013

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Accepted Manuscript

Title: La recherche visuelle de mots pourrait permettre une mesure indirecte des phénomènes inconscients de capture attentionnelle liés aux obsessions ou addictions

Authors: N. Vibert, J. Dampure, M.-L. Daniel, D. Belin, N. Jaafari

PII: S0003-4487(11)00176-4
DOI: doi:10.1016/j.amp.2011.06.017
Reference: AMEPSY 1358

To appear in: *Annales Médico-Psychologiques*



Please cite this article as: Vibert N, Dampure J, Daniel M-L, Belin D, Jaafari N, La recherche visuelle de mots pourrait permettre une mesure indirecte des phénomènes inconscients de capture attentionnelle liés aux obsessions ou addictions, *Annales médico-psychologiques* (2010), doi:10.1016/j.amp.2011.06.017

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

Communication affichée

La recherche visuelle de mots pourrait permettre une mesure indirecte des phénomènes inconscients de capture attentionnelle liés aux obsessions ou addictions

Visual research of word might be used as an index of unconscious attention capture by obsession or addiction related items

N. Vibert^a, J. Dampure^a, M.-L. Daniel^{b,c}, D. Belin^b, N. Jaafari^{b,c}

^a *CeRCA, CNRS UMR 6234, Université de Poitiers, Université de Tours, Poitiers, France*

^b *Equipe AVENIR INSERM Psychobiologie des Désordres Compulsifs, IPBC, UMR CNRS 6187, Université de Poitiers, Poitiers, France*

^c *Unité de recherche clinique intersectorielle du Centre Hospitalier Henri Laborit, CIC-P INSERM U 802, CHU et Université de Poitiers, Poitiers, France*

Auteur correspondant : N. Vibert, CeRCA, CNRS UMR 6234 – Université de Poitiers – Université de Tours, Poitiers, France

Adresse email : nemat.jaafari@ch-poitiers.fr

Résumé

Rechercher visuellement un mot précis parmi d'autres mots consiste avant tout à rejeter le plus vite possible les mots « distracteurs ». Ce processus de rejet serait inconscient, et de fait le sens de ces mots n'aurait en général aucun impact sur la recherche. Cependant, deux études [1,2] ont montré que des personnes anxieuses ou violentes étaient sensibles à la présence de mots liés à l'anxiété ou la violence. Modifier ces distracteurs pourrait permettre de mesurer les phénomènes inconscients de capture attentionnelle, notamment dans le cadre d'addictions ou d'obsessions.

Mots clés : Compulsions ; Craving ; Enregistrement des mouvements oculaires ; TOC

Abstract

Visual search for a given word among other ones involves as fast as possible rejection of the non-target, “distracter” words. This rejection process would be mostly unconscious, and the meaning of non-target words has generally no impact on the search. However, two studies [1,2] demonstrated that abnormally anxious or violent people were sensitive to the

presence in the display of anxiety- or violence-related words. Experimental manipulation of the distracter words might be used to measure unconscious attention capture in people suffering from addictions or obsessions.

Keywords: Compulsions; Craving; Eye movement recording; OCD

1. Introduction

Lors de la recherche visuelle d'un mot parmi d'autres mots, les mots « distracteurs » doivent être rejetés le plus vite possible. La littérature sur la recherche visuelle indique que le rejet des distracteurs est un processus essentiellement inconscient. En général, le sens des mots distracteurs présents dans le champ de recherche n'a que peu d'influence sur la recherche. Toutefois, deux études [1,2] ont montré que des personnes anxieuses ou auteurs de violences étaient sensibles à la présence de mots liés à l'anxiété ou la violence, alors que les participants typiques n'étaient pas affectés. Ces données suggèrent que l'utilisation de distracteurs liés aux addictions ou obsessions de patients pourrait permettre d'évaluer sélectivement l'intensité des composantes inconscientes du « *craving* » ou des obsessions.

2. Méthodologie envisagée

Les participants (patients addictifs ou obsessionnels et participants contrôles) devront localiser aussi vite que possible un mot montré à l'avance parmi des mots répartis au hasard. Les mots présentés seront suffisamment éloignés les uns des autres pour n'être identifiables qu'un par un. Pour chaque participant, nous comparerons le processus de recherche visuelle en présence ou en l'absence de distracteurs liés aux addictions ou obsessions des patients. Les mots seront présentés sur l'écran d'un oculomètre qui permettra l'enregistrement des mouvements du regard pendant la tâche.

3. Résultats attendus et perspectives

Les patients devraient, plus que les contrôles, avoir le regard involontairement attiré par les mots distracteurs liés à leur addiction ou obsession. Le nombre et/ou la durée des fixations oculaires sur ces mots devraient permettre d'évaluer l'intensité de l'attraction inconsciente qu'ils exercent chez chaque individu. Ce type de test pourrait mener à la mise au

point d'une méthode de mesure indirecte des composantes inconscientes des troubles du spectre obsessionnel-compulsif.

Conflit d'intérêt : à compléter par l'auteur

Références

- [1] Rinck M, Becker ES, Kellermann J, Roth WT. *Depress Anxiety* 2003;18:18–28.
- [2] Smith P, Waterman M. *Aggress Behav* 2004;30:105–22.

Accepted Manuscript