

La violence et la toxicomanie sont deux thèmes surmédialisés, leur relation mérite un éclaircissement. Le but du travail proposé est de contribuer à l'étude de cette relation, la méthode est basée Sur une étude comparative des deux groupes de toxicomanes avec et sans violence, ses résultats sont discutés à la lumière des théories explicatives de ce phénomène.

**Mots clés** Addiction ; Suicide ; Jeune et drogues

**Déclaration d'intérêts** Les auteurs déclarent ne pas avoir de conflits d'intérêts en relation avec cet article.

**Pour en savoir plus**

Brochus (drogue et criminalités) (2004).

Bailly (D). Alcool et drogues (2009).

Jefferey (D). Jeunesse à risque, ite et passage (2005).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2014.09.392>

## Rencontre avec l'expert

### R13

#### Emotional and interpersonal deficits in alcohol-dependence: A neuroscience perspective

P. Maurage

Université catholique de Louvain (UCL), institut de recherche en sciences psychologiques (IPSY), laboratoire de psychopathologie expérimentale (LEP), Louvain-la-Neuve, Belgium  
E-mail address: [pierre.maurage@uclouvain.be](mailto:pierre.maurage@uclouvain.be)

The cerebral and cognitive consequences of alcohol-dependence have been widely explored during the last decades, but the emotional and interpersonal alterations associated with this psychiatric state have only been described recently. In view of the implication of these deficits in relapse after detoxification and of their omnipresence in clinical settings, there is an urgent need to further study these affective and social deficits presented by alcohol-dependent individuals. The present communication aims at offering a summary of the available empirical results on this topic and at underlining the usefulness of a multidisciplinary neuroscience approach to better understand these alterations. The initial studies, focusing on emotion decoding abilities, will first be described as they clearly established that alcohol-dependence is associated with a massive deficit in the identification of the emotional content of faces. The causal link between emotional alterations and alcohol-related problems will also be evoked, with a special focus on recent studies exploring the roots of alcohol-dependence. We will then show how more recent studies have capitalized on these first results to further explore affective and social abilities in alcohol-dependence, leading to the current development of a new research field: the affective and social neurosciences of alcohol-dependence, which combines neuroscience approaches by integrating neuropsychological, electrophysiological and neuroimaging techniques. Finally, we will identify the main fundamental and clinical perspectives in this field, and we will particularly insist on: (1) the need to take the emotional and social impairments into account in the new theoretical models of addictive states and; (2) the urgency to develop neuropsychological programs specifically dedicated to the rehabilitation of these deficits.

**Keywords** Alcohol-dependence; Emotions; Interpersonal process; IRMF; Potentiels évoqués

**Disclosure of interest** The author declares that he has no conflicts of interest concerning this article.

**Further reading**

Kornreich C, Philippot P, Foisy ML, Blairy S, Raynaud E, Dan B, et al. (2002). Impaired emotional facial expression recognition is asso-

ciated with interpersonal problems in alcoholism. *Alcohol Alcohol*, 37(4):394–400.

Maurage P, Campanella S, Philippot P, Charest I, Martin S, de Timary P. (2009). Impaired emotional facial expression decoding in alcoholism is also present for emotional prosody and body postures. *Alcohol Alcohol*, 44 (5):476–85.

Maurage P, Joassin F, Pesenti M, Grandin C, Heeren A, Philippot P, et al. (2013). The neural network sustaining crossmodal integration is impaired in alcohol-dependence: an fMRI study. *Cortex*, 49(6):1610–26.

Maurage P, Joassin F, Philippot P, Heeren A, Vermeulen N, Mahau P, et al. (2012). Disrupted regulation of social exclusion in alcohol-dependence: an fMRI study. *Neuropsychopharmacology*, 37(9):2067–75.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2014.09.393>

## Sessions thématiques

### S3

#### Des altérations neuropsychologiques à la remédiation dans les addictions

O. Cottencin

CHRU de Lille, université Lille 2, service d'addictologie, Lille, France

Adresse e-mail : [olivier.cottencin@chru-lille.fr](mailto:olivier.cottencin@chru-lille.fr)

Les données de la littérature scientifique mettent en évidence des déficits des fonctions exécutives et émotionnelles chez les patients souffrants d'addictions (Bechara et al., 2001). Ces déficits pourraient jouer un rôle majeur dans l'installation de la maladie et dans la rechute (Bechara et al., 2005). En particulier, en ce qui concerne les troubles liés à l'usage de l'alcool, de nombreuses données viennent mettre en évidence un continuum d'altérations cérébrales qui peuvent entraîner des déficits neuropsychologiques et notamment altérer le fonctionnement exécutif, la mémoire épisodique et la mémoire à court terme, les compétences visuospatiales mais aussi les capacités psychomotrices ou émotionnelles (Le Berre et al., 2012 ; Pitel et al., 2007). Un certain nombre de travaux récents ont ouvert la voie à des approches thérapeutiques à l'aide de la remédiation cognitive portant sur les fonctions exécutives (Rupp et al., 2012). Toutefois, ces travaux restent encore du domaine de la recherche et les applications pratiques demeurent limitées. Par ailleurs, peu d'auteurs se sont penchés sur une approche thérapeutique intégrant la correction des déficits émotionnels, fréquents dans les addictions, ou bien le développement d'alternatives fonctionnelles, en association à la réhabilitation des fonctions exécutives. Nous proposons dans cette session thématique de dresser un état des lieux sur la remédiation cognitive dans le domaine des addictions ; il s'agira tout d'abord de mettre en évidence les altérations cognitives fréquemment retrouvées dans les troubles liés à l'usage de substance en particulier l'alcool (H. Beaunieux, Caen) puis de présenter une revue de la littérature sur les éléments de dépistage et les facteurs évolutifs et pronostics liés à ces altérations (P. Perney, Nîmes) et enfin de proposer des stratégies de prises en charge à partir des données de l'expérimentation et de la pratique clinique (G. Brousse, Clermont-Ferrand).

**Mots clés** Addiction ; Troubles liés à la consommation d'alcool ; Cognitions ; Émotions ; Réhabilitation ; Remédiation cognitive

**Déclaration d'intérêts** L'auteur déclare ne pas avoir de conflits d'intérêts en relation avec cet article.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpsy.2014.09.394>