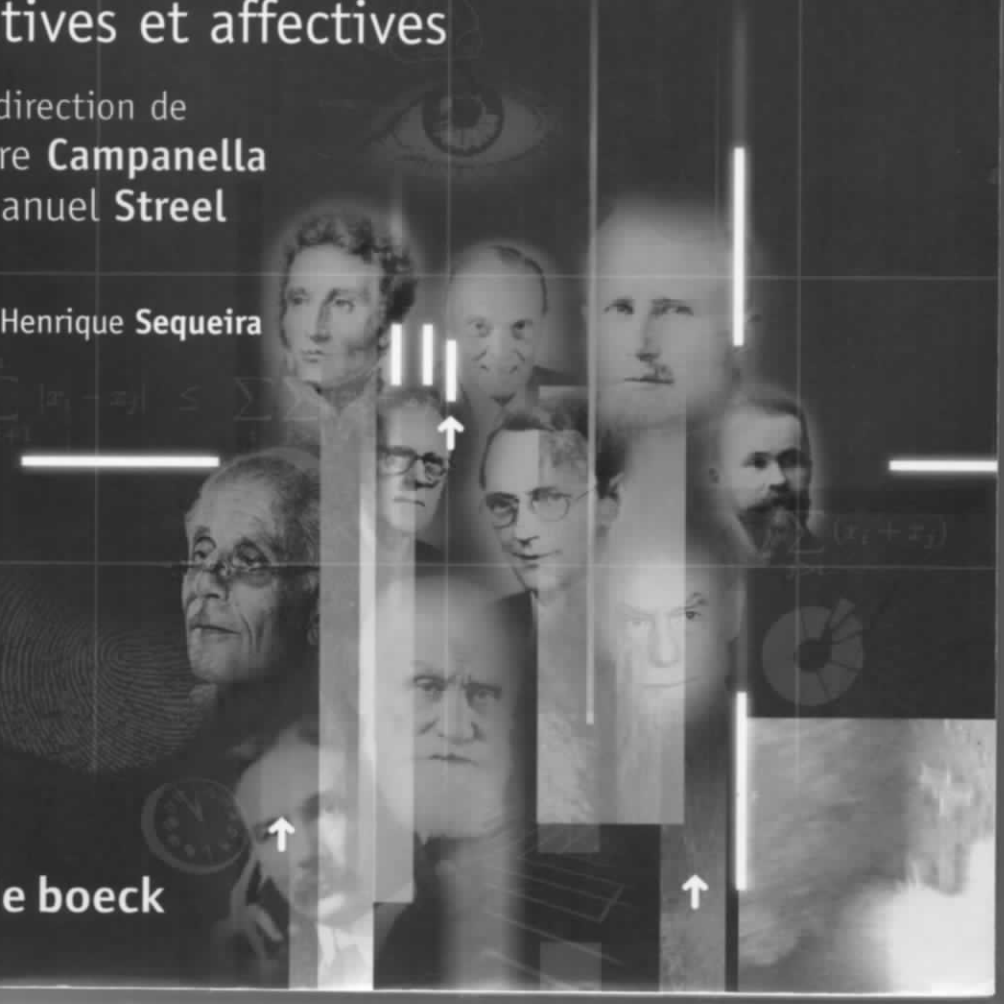
Neurosciences et cognition

Psychopathologie et **neurosciences**

Questions actuelles de neurosciences cognitives et affectives

Sous la direction de
Salvatore **Campanella**
et Emmanuel **Streel**

Préface d'Henrique **Sequeira**



de boeck

Avant-propos

C'est dans les ruelles ensoleillées de Budapest, profitant d'une pause entre deux sessions plénières d'une conférence de neurosciences que l'idée de ce livre nous est venue. Mais pour en comprendre l'origine, un détour historique s'impose.

Nous avons tous les deux été formés à l'Université Catholique de Louvain à une époque, pas si ancienne, où les sciences cognitives venaient de renverser l'hégémonie des approches animales à la faculté de psychologie. Face au développement progressif des nouvelles techniques, de manière excessivement rapide, nous avons vu se succéder, en l'espace de quelques années, paradigmes originaux et nouvelles méthodes. Nous avons connu l'engouement pour la tomographie par émission de positon, l'émerveillement quasi mystique de certains pour l'imagerie fonctionnelle, ainsi que les applications multiples de la neurophysiologie et des potentiels évoqués en particulier dont on découvre encore aujourd'hui l'étendue.

Nous avons été formés par des professeurs dévoués, passionnés et originaux, été les premiers cobayes du traité de neuropsychologie humaine et du « Que sais-je » en neuropsychologie cognitive, ainsi que les témoins privilégiés de discussions enflammées et interminables entre cognitivistes confirmés et neuroscientifiques en devenir. C'est dans cette ambiance particulièrement féconde que nous avons appris notre métier.

Issus de cette « génération neurosciences », nous avons naturellement orienté nos travaux dans cette direction sous l'œil attentif de nos mentors respectifs en choisissant tous deux le domaine très controversé de la psychopathologie.

Psychopathologie et **neurosciences**

Un manuel d'**introduction** aux **neurosciences affectives**

••• **Salvatore Campanella** *est Docteur en psychologie (Université catholique de Louvain). Ses recherches ont d'abord porté sur la reconnaissance des émotions faciales et portent aujourd'hui sur les désordres émotionnels présents dans diverses pathologies psychiatriques, telles que la dépression, l'anxiété, la schizophrénie, les troubles addictifs et la psychopathie, par le biais de techniques d'imagerie cérébrale fonctionnelle (ERP, fMRI).*
Il est actuellement chercheur qualifié du FRS-FNRS au laboratoire de Psychologie Médicale : Alcoologie et Toxicomanie sur le site du CHU Brugmann et rattaché à la Faculté de Médecine de l'Université Libre de Bruxelles et Professeur invité à l'Université catholique de Louvain.

••• **Emmanuel Streel** *est docteur en sciences biomédicales (Université Libre de Bruxelles) et licencié en Psychologie (Université Catholique de Louvain). Il a travaillé pendant de nombreuses années dans le domaine des neurosciences fondamentales et se consacre aujourd'hui à des recherches appliquées ainsi qu'à la gestion de programmes en santé mentale et abus de drogues dans les situations humanitaires.*

PSYNEU
ISBN 978-2-8041-5899-6
ISSN 1374-0903

- Les **neurosciences affectives** sont aujourd'hui une discipline en plein essor. Les objectifs de ce champ nouveau sont larges : il s'agit d'**établir les bases neurales des processus affectifs et sociaux** (aussi bien chez l'homme que chez l'animal) tant dans le cadre d'un développement normal que dans le cadre de dysfonctionnements liés à un état clinique pathologique.
  De nombreux troubles cognitifs et neuropsychologiques ont été et sont encore décrits aujourd'hui dans des troubles psychiatriques.

- Les objectifs des auteurs de cet ouvrage sont multiples puisqu'il s'agit tout à la fois de montrer comment **divers outils utilisés en neurosciences** peuvent être **utiles en psychiatrie** et d'illustrer le propos par des **données empiriques** recueillies sur diverses populations psychiatriques, tout en définissant certaines perspectives, porteuses dans un futur proche, pour la recherche et renouveler l'approche thérapeutique de certains troubles psychiatriques.

- **Ce manuel à destination des étudiants de 1er et 2e cycles en psychologie** est doté d'un appareil pédagogique adapté :
  - ▷ résumé
  - ▷ mots-clés
  - ▷ questions
  - ▷ sélection biblio
  - ▷ sites web

- Il intéressera également tous les **psychologues, psychiatres et neurologues.**