



DR

Steven Laureys France

Les idées en scène #2 Les états limites : le corps à l'épreuve

L'auteur

Steven Laureys est professeur de clinique au service de neurologie du Centre hospitalier universitaire de Liège. Il dirige le Coma Science Group au Centre de Recherches du Cyclotron au sein de l'Université de Liège. Il est également maître de recherches au Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS). Spécialiste de neurologie et de médecine palliative, il étudie le fonctionnement du cerveau. La majeure partie de ses travaux est consacrée à l'étude des altérations de la conscience durant le temps du sommeil, l'état hypnotique ou chez le patient dans le coma, anesthésié ou en état de mort imminente. Lauréat de plusieurs prix internationaux, il est l'un des experts mondiaux des mécanismes et degrés de la conscience.

L'œuvre

Un si brillant cerveau (Odile Jacob, janvier 2015)
Coma et états de conscience altérée, ouvrage collectif dirigé avec Caroline Schnakers (Springer, 2011)

Zoom

Un si brillant cerveau (Odile Jacob, janvier 2015)

« Votre cerveau vous définit. Je tente ici de décrire simplement ce que nous savons aujourd'hui sur l'état de conscience et sur le fonctionnement du cerveau. Ce brillant cerveau qui nous permet d'être conscient et d'être unique. » Steven Laureys

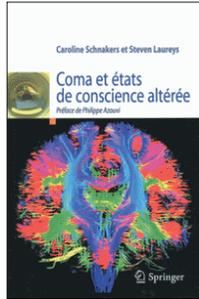
En 2009, Steven Laureys fait la une de la presse internationale après avoir découvert qu'un patient diagnostiqué en « état végétatif » depuis 23 ans montrait des signes de conscience. Il avait alors lancé une étude pour examiner de façon plus approfondie 44 patients considérés en « état végétatif ». Résultat de ces examens : 41% des diagnostics étaient erronés.

La majeure partie de ses travaux de chercheur est consacrée à l'étude des altérations de la conscience chez les patients sévèrement cérébrolésés (coma, état végétatif, état de conscience minimale, *locked-in syndrome*), ainsi que durant l'anesthésie, le sommeil et dans l'état hypnotique.

Steven Laureys s'intéresse également à la qualité de vie des patients en état de conscience altérée : à leurs ressentis douloureux, mais aussi à leurs capacités à éprouver du plaisir. Étonnamment la majorité des patients atteints d'un syndrome *locked-in* estime que leur vie vaut d'être vécue lorsqu'ils sont bien entourés et ont accès aux nouvelles technologies de communication.

Ces recherches bouleversent nos définitions de la conscience et obligent à repenser les soins à apporter aux patients comateux. *Un si brillant cerveau* apporte un éclairage essentiel sur les questions éthiques soulevées par le don d'organes, l'accès aux soins, l'euthanasie.

Coma et états de conscience altérée, ouvrage collectif dirigé avec Caroline Schnakers (Springer, 2011)



En dépit des progrès de la médecine, la prise en charge des patients récupérant d'un coma constitue toujours un réel challenge. Depuis plus d'une dizaine d'années, les membres du Coma Science Group n'ont cessé de travailler sur cette thématique que ce soit à des fins scientifiques ou

cliniques. Cet ouvrage est le fruit de leur travail. L'objectif est d'offrir aux cliniciens comme aux chercheurs un moyen de développer une expertise dans un domaine en perpétuel développement.

Outre les aspects diagnostiques, pronostiques et éthiques, cet ouvrage aborde non seulement les techniques d'évaluations (comportementales, électrophysiologiques et par neuro-imagerie) et de traitements qui aideront à la prise en charge du patient, mais également les techniques en cours de validation (l'apprentissage par machine, les interfaces cerveau-ordinateur, la stimulation magnétique transcrânienne ou intracrânienne) qui susciteront d'autres pistes de recherche.

Les membres du Coma Science Group proposent ici un ouvrage complet et accessible aux lecteurs qu'ils soient familiers ou non avec le domaine particulier mais fascinant des états de conscience altérée.