

TABLE

PRÉFACE de François Gros	9
INTRODUCTION	13
CHAPITRE PREMIER – THÉORIES SUR LA STRUCTURE DE L'ESPRIT	15
<i>Des options essentielles</i>	15
<i>Deux importantes théories matérialistes</i>	18
<i>De l'objectif au subjectif :</i> <i>débats autour de deux modèles fonctionnels</i>	21
Première perspective : où se situe la barrière spirituel- matériel ? (22) – Seconde perspective : vers une concep- tion néodualiste (25)	
<i>Un peu pour conclure</i>	37
CHAPITRE 2 – IL EST TEMPS DE PARLER DE LA CONSCIENCE	41
<i>Définir la conscience ?</i>	42
<i>Quelques repères d'histoire</i>	44
<i>Questions et débats actuels</i> <i>sur la structure de la conscience</i>	52
Survol technologique et valeur épistémique des mar- quages (52) – La conscience devant la « révolution cogni- tive » (55)	
<i>Quelques problématiques autour de la conscience</i>	56

Conscience et vigilance (56) – Perception : à quelles conditions est-elle consciente ? (58) – Comment distinguer un neurone participant à la conscience ? (60) – Quels corrélats neuronaux globaux pour l'activité cognitive ? (62) – Le liage (*binding*), élément dynamique essentiel de l'intégration consciente ? (63) – Rétroactions et interactions à longue distance (64) – Tri et sélection dans la conscience (66)

CHAPITRE 3 - PLURALITÉ DES NIVEAUX DE CONSCIENCE	67
<i>La conscience primaire</i>	68
<i>Le problème des qualia</i>	73
<i>Conscience P et conscience A</i>	75
<i>Quelques points sur la conscience réflexive</i>	78
Comment approcher la conscience réflexive (78) – Auto- conscience et conscience perceptive (79) – Le je et le moi (80) – Vue sur une certaine phylogenèse (81) – Combien de consciences réflexives ? (82) – Les critiques (82)	
<i>Et voici la théorie de l'esprit</i>	83
<i>Conscience réflexive et théorie de l'esprit</i>	85
<i>Indices de conscience réflexive chez l'animal</i>	87
La réaction spéculaire (89) – Une certaine métaconscience (91) – Une théorie de l'esprit chez le bonobo (91)	
<i>Corrélats cérébraux de la théorie de l'esprit</i>	94
<i>Du singe à l'homme, la vie sociale</i>	98
<i>De l'homme à l'homme : un pas vers la conscience émotionnelle de l'autre</i>	101
<i>Et pour conclure</i>	104

CHAPITRE 4 - L'INCONSCIENT COGNITIF ET ÉMOTIONNEL	105
<i>Entre cognitif-affectif et psychanalytique</i>	105
<i>Perception implicite et amorçage</i>	109
<i>Problèmes autour de l'amorçage sémantique</i>	111
<i>Des fonctions implicites suivies par marqueurs</i>	112

<i>Cognition et émotion</i>	
<i>dans les messages sous-liminaires : effets sociaux</i>	115
<i>La mémoire implicite</i>	117
La mémoire et le temps qui passe : conscient ou implicite ? (118) – Mémoire implicite : de la vie courante à la pathologie (119)	
<i>Inconscient cognitif et intuition</i>	120
<i>Conscient et inconscient dans l'action</i>	126
<i>Émotions : du conscient à l'inconscient</i>	130
<i>L'inconscient dans les pathologies neuropsychologiques</i>	133
La vision aveugle (133) – Le tact « aveugle » (134) – L'inconscient dans les agnosies (136) – L'inconscient dans les hémiparésies (136)	
<i>Et pour résumer</i>	138

CHAPITRE 5 – SUR CERTAINS ÉTATS MODIFIÉS DE CONSCIENCE

<i>Regards sur l'hypnose</i>	141
Pour l'histoire (142) – Comment est actuellement perçue l'hypnose (146) – Vers les mécanismes de l'hypnose ? (148) – Plus loin dans l'hypothétique ? (152)	
<i>L'esprit en méditation</i>	153
Vues sur l'expérience mystique (154) – Méditation et mysticisme à travers les civilisations (155) – Vers une interprétation : les effets de la déafférentation fonctionnelle (158) – Survol du continent indien (161) – Quelle classe de conscience au cours de la méditation ? (163) – Quelques études neurophysiologiques (163)	
<i>Vers d'autres perspectives</i>	165

CHAPITRE 6 – THÉORIES ET MODÈLES

<i>Conscience, activités rythmiques et liage</i>	169
<i>Les modèles de Llinas et de Singer</i>	171
<i>La conscience, processus multicentrique ou localisé ?</i>	175

De Chalmers à Dehaene (175) – Autour de la longueur
des circuits impliqués (181) – Tononi et la conscience inté-
grée (183) – Un modèle autour de la traduction neuro-
mentale (184)

Conclure, une fois encore 188

CONCLUSION – QUELQUES POINTS ESSENTIELS,
ET AU-DELÀ 191

ANNEXE 197

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES 201

REMERCIEMENTS 215