




PAR
FRANÇOIS BOËDEC
coordinateur
du dossier.

Sur une ligne de crête

 Nous ne voulons pas toujours le reconnaître, mais nous sommes en train de basculer dans une révolution scientifique de très grande ampleur aux conséquences difficiles à évaluer. Cela se fait silencieusement, sans que nous en soyons vraiment conscients et informés. La complexité du dossier nous déconcerte souvent. Nous avons voulu aborder cette question pour y voir plus clair sur des réalités bien compliquées, notamment autour du système nerveux central, essayer de comprendre sur quoi portent les avancées scientifiques et quelles questions elles posent. Les progrès des neurosciences sont extraordinaires par tout ce qu'ils permettent déjà de soigner et d'améliorer, mais inquiétants en raison des risques de manipulation qu'ils peuvent engendrer. Ne sommes-nous qu'un ordinateur avec un cœur ? Le lieu de notre raison et de notre conscience peut-il être simplement transformé en objet de science ? Nous sentons confusément que nous sommes là sur un chemin de crête. Le milieu scientifique et le corps médical sont en première ligne, mais chacun peut apporter sa pierre au débat. Non pas un discours moralisant ou surplombant, mais une réflexion qui pose la seule question qui compte : qu'est-ce qui fait qu'un homme est un homme ? N'est-on pas là au cœur de la révélation chrétienne ?

Envoyez vos réactions à ce dossier : croireaujourd'hui@bayard-presse.com

POUR MIEUX TIRER PARTI du dossier, seul ou en groupe

- 1** Suis-je concerné par la recherche scientifique sur le vivant ? Je ne suis pas spécialiste : est-ce que je m'informe et comment ?
- 2** Dans quels domaines suis-je le plus en attente vis-à-vis de la médecine (fin de vie, procréation, grandes épidémies etc.) ?
- 3** Quelles fonctions doivent d'abord remplir ces progrès : soulager les souffrances, vivre mieux ou plus longtemps, éviter les anomalies etc. ?
- 4** Ai-je, dans mon entourage, des personnes concernées par les maladies neuro-dégénératives ? Comment est-ce que je le vis ?
- 5** Mon corps est pour moi : une fonction, un instrument, la totalité ou une partie de moi-même ?

EXPOSITION ITINÉRANTE

« Planète cerveau, un monde à explorer »

Ⓜ Parrainée, entre autres, par le magazine *Pèlerin*, cette exposition démarrée à Paris, au musée de l'Homme, est orchestrée par la fondation Eisaï qui souhaite sensibiliser le public sur les maladies neuro-dégénératives. Objectif : aider à comprendre le cerveau, cet organe qui contrôle toutes nos pensées et la plupart de nos mouvements. L'exposition se termine en décembre 2007 et tourne dans plusieurs centres hospitaliers universitaires. Après Marseille, Bordeaux, Lille, Lyon et Saint-Étienne : Reims en mai-juin ; Nantes en juin-juillet ; Strasbourg en septembre-octobre ; Montpellier en octobre-novembre ; Nice en novembre.

UNE SÉLECTION DE LIVRES



CONSCIENCE ET NEUROSCIENCES
France Quéré
Bayard, 2001

Ⓜ Pourquoi les neurosciences, qui ont pour objet la conscience, laissent-elles celle-ci dans l'inconscience ? France Quéré, qui faisait partie du Comité d'éthique, invite à une réflexion autour des recherches sur le cerveau. Elle alerte les scientifiques sur les risques de dérive et pose la question : jusqu'où la connaissance est-elle possible ?



SCIENCE ET FOI EN QUÊTE D'UNITÉ
DISCOURS SCIENTIFIQUES ET DISCOURS THÉOLOGIQUES
Jean-Michel Maldamé
Cerf, 2003, col. Théologie

Ⓜ Des questions nouvelles sont apparues : le modèle cosmologique du Big Bang, la théorie de l'évolution et l'émergence de l'homme, les neurosciences et les sciences cognitives. La théologie doit se renouveler en étant attentive à de nouvelles formes de rationalité.



L'HOMME DE VÉRITÉ
Jean-Pierre Changeux
Odile Jacob, 2004

Ⓜ Avec sa vision matérialiste de l'homme, l'auteur de *L'homme neuronal*, cherche à comprendre quels sont les processus neurologiques nécessaires à la conscience. Quelle relation peut exister entre des faits ou objets du monde extérieur et des objets de pensée, des états intérieurs, produits par notre cerveau ? Comment cet accord est-il possible ?



BIOLOGIE DE LA CONSCIENCE
Gérard Edelman
Points Odile Jacob, 2002

Ⓜ L'auteur propose une thèse sur la marche du cerveau et son lien avec notre personnalité. Il cherche une base biologique à la pensée : le cerveau est constitué de milliards de neurones qui auraient évolué vers toujours plus de complexité par une forme particulière de sélection naturelle. La conscience serait apparue au cours de ce processus.