

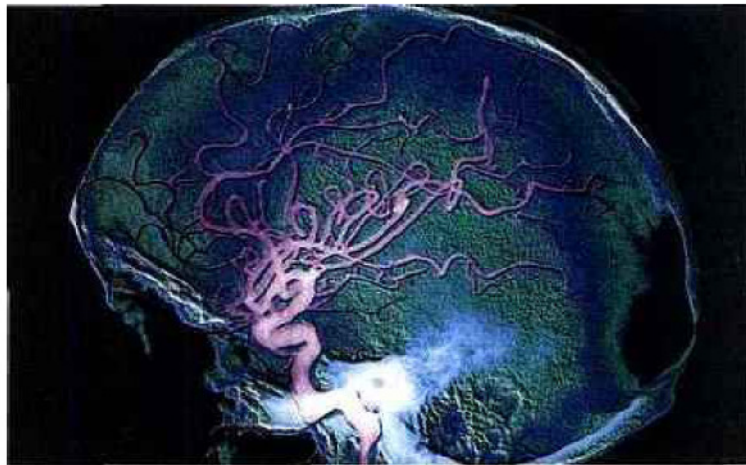
## LUN 13 MAR 14

### Quand la matière grise...

MARDI 14.00 - AVEC OU SANS RENDEZ-VOUS - FRANCE CULTURE

A l'occasion du colloque « Priorité cerveau, un enjeu national », organisé le 16 septembre au Collège de France, Olivier Lyon-Caen reçoit Etienne Hirsch, le directeur adjoint du nouveau Centre de recherche de l'Institut du cerveau et de la moelle épinière, situé à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière, à Paris. Après avoir expliqué comment les 1 000 milliards de cellules gliales et les 100 milliards de neurones communiquent entre eux, Etienne Hirsch reconnaît qu'« au regard de cette complexité on est loin de comprendre le fonctionnement complet du cerveau humain ». Ses équipes ont pourtant repéré trois types de mécanismes qui engendrent une pathologie cérébrale : un accident (AVC), une dégénérescence (Alzheimer), un dysfonctionnement des neurones (épilepsie).

« Ces maladies causent beaucoup de souffrance à ceux qui en sont atteints et à leurs proches. Elles coûtent aussi très



LE CERVEAU HUMAIN : 100 MILLIARDS DE NEURONES.

cher à la société. On estime la facture à 42,8 milliards par an », précise le professeur, avant d'ajouter qu'« avec l'augmentation de l'espérance de vie, il est urgent de faciliter la tâche des médecins, des cliniciens et des scientifiques de manière à renforcer la recherche fondamentale. C'est une bombe à retardement, il faut vraiment que nous puissions prendre ces maladies en charge très tôt ». On estime qu'en 2020, en effet, 2 millions de

personnes seront atteintes de la maladie d'Alzheimer, 100 000 de Parkinson, 80 000 de sclérose en plaques et 400 000 de schizophrénie.

Au-delà de ce constat, Etienne Hirsch fait part des découvertes récentes et des nouveaux traitements. Si l'émission est un peu professorale et parfois monocorde, elle est passionnante. A condition, cependant, de n'être pas hypocondriaque.

**ANNE-MARIE GUSTAVE**