Le système nerveux est composé de 1011 neurones (100 milliards) associé en réseau.

De façon unique de protéines fluorescentes

Circuit spécialisé dans différentes tâches

500 millions d’années les systèmes de neurones actuels sont apparu. Ils sont la modification de issus de l’évolution

Nerf groupe d’axones regroupé en faisceau

Encéphale intégration

Moelle épignière circuit nerveau simples qui permettent des réponses automatiques à des stimulis (réflexs)

Liquide cérébrospiral liquide issue de la filtration du sang

Cellule gliales radiales et les astrocytes sont les cellules souches des neurones.

Techniques d’études du cerveau :

Brainbow expression de protéines marquées les neurones avec une couleur grâce à une combinaison aléatoire