

Extract of Médiathèque Jacques BAUMEL

<https://www.mediatheque-rueilmalmaison.fr/Le-Cerveau-3939>

# Le Cerveau

- Les collections - Bibliographies - Sciences & Société - Sciences - Archives -



Publication date: samedi 21 mars 2015

## **Description:**

"Cerveau : appareil avec lequel nous pensons que nous pensons" Ambroise Bierce". Dictionnaire du diable (1911)

---

**Copyright © Médiathèque Jacques BAUMEL - Tous droits réservés**

---

<span class='spip\_document\_21705 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

## **1-Quel avenir pour notre cerveau ?**

Bayard, 2014 (*France Culture papiers*)

PRE 070.194 P12

Depuis une vingtaine d'années, les neurosciences ne cessent de remettre en cause nos idées sur le cerveau. Beaucoup d'experts pensent qu'existera un jour une intelligence artificielle forte et qu'il faut s'en prémunir.

---

<span class='spip\_document\_21706 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

## **2-Le Ventre, notre deuxième cerveau**

Cécile DENJEAN

Arte, 2014

SCI 612.3 DEN

1 DVD. Le ventre, un concentré d'intelligence ? Notre ventre contient 200 millions de neurones. Ces derniers veillent à notre digestion et échangent des informations avec notre cerveau. Les chercheurs comment à décrypter cette conversation secrète. On savait que ce que l'on ressentait pouvait agir sur notre système digestif. On découvre que l'inverse est vrai aussi : notre "deuxième" cerveau joue avec nos émotions...

---

<span class='spip\_document\_21715 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

## **3-Les Neurones enchantés : le cerveau et la musique**

Jean-Pierre CHANGEUX

O. Jacob, 2014 (*Sciences*)

SCI 612.82 CHA

## Le Cerveau

---

Que se passe-t-il dans la tête du compositeur lorsqu'il crée ? Le neurobiologiste et les deux compositeurs tentent d'approcher les processus intellectuels et biologiques qui permettent la création artistique. Ils cherchent à comprendre les relations qui peuvent s'établir entre les briques élémentaires de notre cerveau et les activités mentales complexes comme la perception du beau.

<span class='spip\_document\_21708 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

### **4-Pourquoi les filles sont si bonnes en maths : et 40 autres histoires sur le cerveau de l'homme**

Laurent COHEN

O. Jacob, 2012 (*Sciences*)

SCI 612.82 COH

Pourquoi n'avons-nous aucun souvenir avant l'âge de deux ans ? Pourquoi le fait d'avoir deux yeux nous aide-t-il à voir en trois dimensions ? Pourquoi se lave-t-on les mains quand on a honte ? Une quarantaine d'histoires à la fois humoristiques et instructives sur le fonctionnement et les dysfonctionnements du cerveau.

---

<span class='spip\_document\_21716 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

### **5-C3RV34U**

Stanislas DEHAENE

La Martinière, 2014

SCI 612.82 DEH

Publiée à l'occasion de l'exposition permanente à la Cité des sciences et de l'industrie, cette étude se fonde sur les récentes découvertes scientifiques et techniques, particulièrement en neuro-imagerie, pour expliquer l'organisation et le fonctionnement du cerveau.

---

<span class='spip\_document\_21710 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

### **6-Un si brillant cerveau : les états limites de conscience**

Steven LAUREYS

O. Jacob, 2015 (*Sciences*)

SCI 612.82 LAU

Une synthèse sur l'état de conscience et le fonctionnement du cerveau. Le neurologue présente également les dernières avancées scientifiques et techniques concernant la prise en charge des patients sortant d'un coma : méthodes d'évaluation, traitements et technologie appropriée, stimulation magnétique transcrânienne.

<span class='spip\_document\_21711 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

### **7-Le Cerveau de cristal : ce que nous révèle la neuro-imagerie**

Denis LE BIHAN

O. Jacob, 2012 (*Sciences*)

SCI 612.82 LEB

Un point sur les dernières découvertes sur le fonctionnement du cerveau grâce à la neuro-imagerie. L'auteur retrace l'avènement de ces techniques issues des recherches communes aux physiciens, informaticiens et médecins, qui servent la biologie, la neuropsychologie, les sciences cognitives et la médecine hospitalière.

---

<span class='spip\_document\_21712 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

### **8-La Mémoire : ses secrets, ses troubles**

Excelsior publications S.A., 2014 (*Science et vie. Hors-Série*)

SCI 612.82 MEM

On comprend enfin pourquoi nos souvenirs de prime enfance disparaissent. Aujourd'hui, les scientifiques parviennent même à manipuler nos mémoires, à comprendre le rôle de l'oubli, face cachée déterminante de la mémoire.

---

<span class='spip\_document\_21713 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

### **9-Toutes les questions que vous vous posez sur votre cerveau**

O. Jacob (*Sciences*)

SCI 612.82 TOU

Le cerveau reste, et de loin, l'organe le plus mystérieux du corps humain. Voici 68 questions, parfois drôles et futiles, parfois sérieuses ou graves, auxquelles répondent plus de 80 chercheurs (neurologues, psychologues, éthologues, linguistes,...).

<span class='spip\_document\_21714 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

### **10-3 minutes pour comprendre les 50 plus grands mécanismes du cerveau**

Courrier du livre, 2012 (*3 minutes pour comprendre...*)

SCI 612.82 TRO

Grâce à cet ouvrage de vulgarisation, vous allez enfin comprendre comment travaillent vos 90 milliards de neurones pour produire la perception, l'action, la cognition, l'émotion, mais aussi la façon dont se construit votre personnalité ou comment le cerveau agit lorsque vous dormez...