

DÉGÉNÉRESCENCE  
ET  
CRIMINALITÉ

## AUTRES OUVRAGES DE M. CH. FÉRÉ

- Sensation et mouvement**, 1 vol. in-18 avec figures dans le texte. (*Librairie Félix Alcan.*) 2 fr. 50
- Le magnétisme animal**, 2<sup>e</sup> édition. 1 vol. in-8 de la *Bibliothèque scientifique internationale*, avec figures dans le texte, cartonné. (En collaboration avec M. A. BINET.) *Librairie Félix Alcan.* 6 fr.
- Du cancer de la vessie**, 1 vol. in-8. 1881.
- Contribution à l'étude des troubles fonctionnels de la vision par lésions cérébrales**, 1 vol. in-8. 1882.
- Traité élémentaire d'anatomie médicale du système nerveux**, 1 vol. in-8, avec 243 fig. 1886.

---

### A LA MÊME LIBRAIRIE

- MAUDSLEY. — **Le crime et la folie**, 5<sup>e</sup> éd. 1 vol. in-8, cart. 6 fr.
- MAUDSLEY. — **La pathologie de l'esprit**, 1 vol. in-8. 10 fr.
- TH. RIBOT. — **Les maladies de la mémoire**, 4<sup>e</sup> éd. 1 vol. in-18. 2 fr. 50
- TH. RIBOT. — **Les maladies de la volonté**, 4<sup>e</sup> éd. 1 vol. in-18.
- TH. RIBOT. — **Les maladies de la personnalité**, 2<sup>e</sup> éd. 1 vol. in-18. 2 fr. 50
- TARDE. — **La criminalité comparée**, 1 vol. in-18. 2 fr. 50
- LOMBROSO. — **L'homme criminel**. *Criminel-né, fou moral, épileptique*, étude anthropologique et médico-légale, précédée d'une préface de M. le D<sup>r</sup> LÉTOURNEAU, 1 vol. in-8. 10 fr.
- Atlas de 32 planches* (pour accompagner le précédent ouvrage) contenant de nombreux portraits, fac-similés d'écritures et de dessins, tableaux, courbes statistiques, etc. 8 fr.
- GAROFALO. — **La criminologie**, 1 vol. in-8. 7 fr. 50
- TAYLOR. — **Traité de médecine légale**, traduit sur la 7<sup>e</sup> édition anglaise, par M. le D<sup>r</sup> Henri COUTAGNE, 1 vol. gr. in-8, avec fig. et pl. hors le texte. 15 fr.

2151 / 446    1.61 / 3722    A

ДЭГЭНЭРЭСЦЕНЦЕ

ET

# CRIMINALITÉ

ESSAI PHYSIOLOGIQUE

PAR

CH. FÉRÉ

Médecin de Bicêtre

1p. 25r

Avec 24 graphiques dans le texte



PARIS

9 12 / 5 55.

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET Cie

FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR

108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108

1888

Tous droits réservés.

A

# DÉGÉNÉRESCENCE ET CRIMINALITÉ

---

## INTRODUCTION

### LES CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES DES ÉMOTIONS

Cet essai a été précédé et préparé par une série de recherches physiologiques<sup>1</sup> dont il nous semble utile de rappeler brièvement les résultats principaux, pour faire apparaître plus clairement les faits généraux qui se dégagent de l'ensemble de ces études. Nous aurons d'ailleurs occasion d'ajouter quelques remarques et quelques observations nouvelles.

I. — Les actes dits volontaires s'accompagnent de phénomènes physiologiques multiples, propres à mettre en lumière leur nature réflexe et leur nécessité.

Lombard avait vu que l'activité cérébrale coïncide avec une augmentation de température de la tête

1. *Sensation et Mouvement*. Études expérimentales de psychomécanique (Bibl. de philosophie contemporaine), 1887.

prise à travers les téguments du crâne. Broca, Amidon, etc., ont apporté un grand nombre de faits à l'appui de cette constatation, en parfait accord d'ailleurs avec cette loi formulée par Cl. Bernard, qu'« il y a un rapport constant entre l'intensité des propriétés nerveuses et celle de la circulation <sup>1</sup> ». L'activité cérébrale se caractérise par une plus grande rapidité des échanges nutritifs dans la substance nerveuse et par une élimination plus abondante des matériaux d'oxydation <sup>2</sup> : l'expérience de M. Preyer produisant le sommeil par l'ingestion de lactate de soude sert de contrôle à cette observation. Du reste, des expériences plus rigoureuses que celles de Lombard, entreprises par M. Schiff, ont montré que l'élévation de la température superficielle correspond réellement à une élévation de température du cerveau.

M. Schiff a contrôlé en outre que les mouvements des muscles des membres déterminent un échauffement du cerveau prédominant dans une certaine région, mais tendant à s'étendre à tout l'hémisphère du côté opposé, et même aux deux hémisphères. Nous avons vu d'autre part que l'exercice d'un groupe de muscles développe l'énergie d'un membre tout entier, et que cette exaltation fonctionnelle peut s'étendre à l'autre membre du même côté, puis enfin aux

1. *Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux*, t. II, p. 11.

2. Byasson, *Essai sur la relation qui existe à l'état physiologique entre l'activité cérébrale et la composition des urines*, th. 1868. — Mairct, *De la nutrition du système nerveux à l'état physiologique et à l'état pathologique* (*Arch. de Neurologie*, 1885, t. IX, p. 232 et 360, et t. X, p. 76).