
Leçons D'anatomie Comparée, Volume 3 (French Edition)

Cuvier Georges

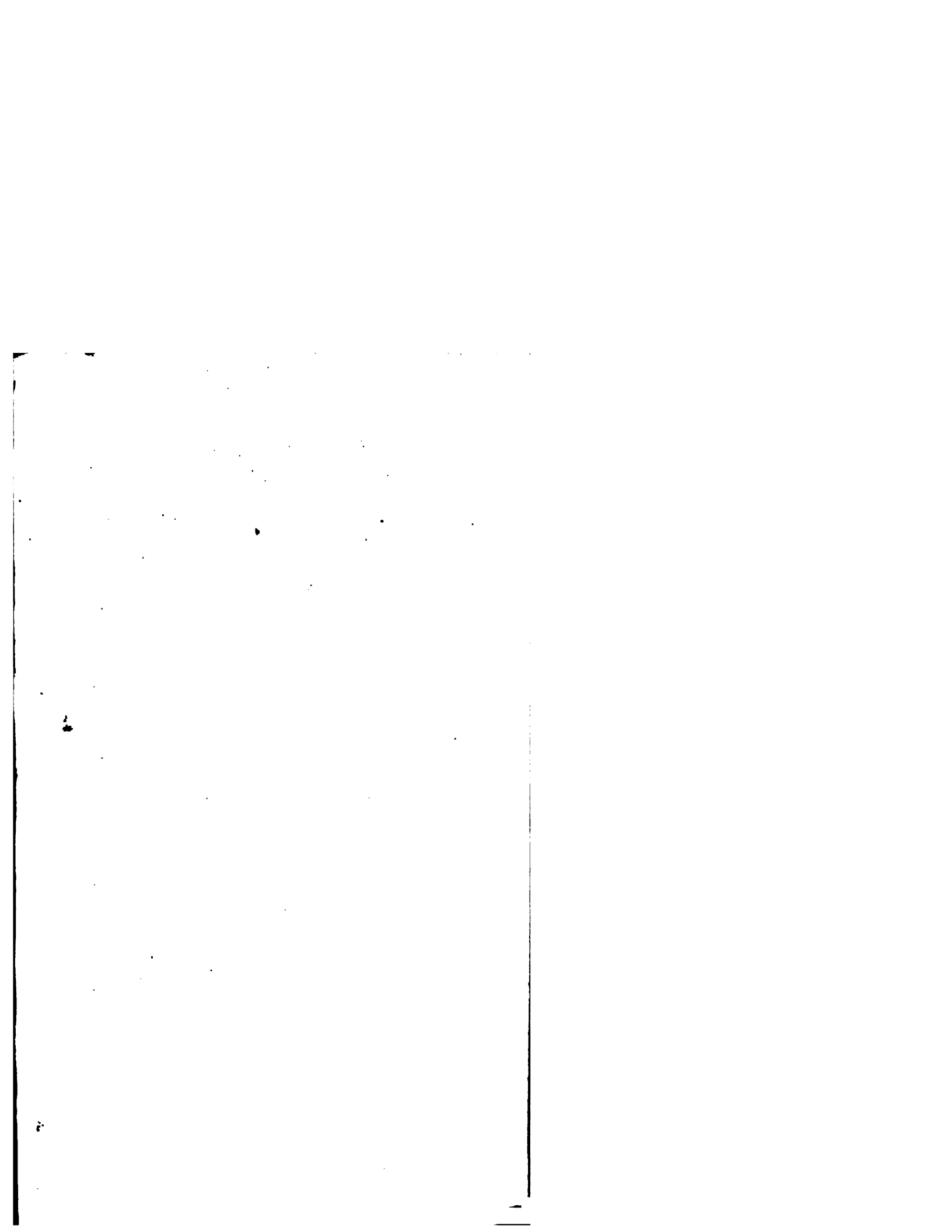
Title: Leçons D'anatomie Comparée, Volume 3 (French Edition)

Author: Cuvier Georges

This is an exact replica of a book. The book reprint was manually improved by a team of professionals, as opposed to automatic/OCR processes used by some companies. However, the book may still have imperfections such as missing pages, poor pictures, errant marks, etc. that were a part of the original text. We appreciate your understanding of the imperfections which can not be improved, and hope you will enjoy reading this book.







.

—

—

1874

ANATOMIE

COMPARÉE.

TOME III.

LEÇONS
D'ANATOMIE COMPARÉE

DE
GEORGES CUVIER,

RECUEILLIES ET PUBLIÉES
PAR M. DUMÉRIL,

SECONDE ÉDITION,
Corrigée et augmentée.

TOME TROISIÈME,

CONTENANT LE SYSTÈME NERVEUX ET LES ORGANES DES SENS.

REVISÉ PAR MM. F. G. CUVIER ET LAURILLARD.

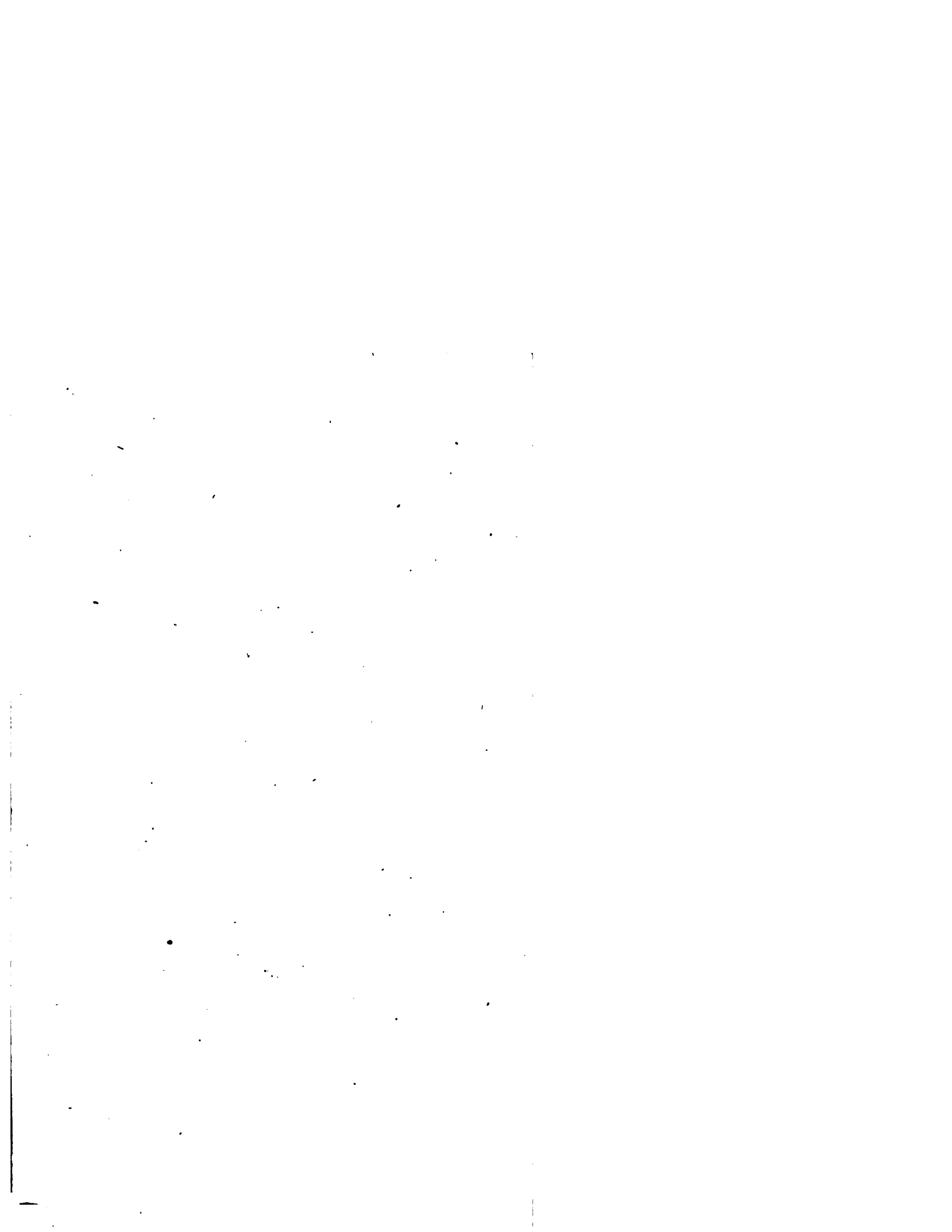
Paris,

FORTIN, MASSON ET C^{ie}, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

1, PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE;

MÊME MAISON, CHEZ L. NICHOLSON, A LEIPZIG.

1845.



AVERTISSEMENT.

Nous donnons après un grand intervalle le troisième volume des *Leçons d'anatomie comparée*. Dans le cours de ce long et pénible travail nous nous sommes trouvés pressés entre deux grandes difficultés : nous avons à présenter dans l'étroit espace d'un volume le résumé du nombre immense de travaux dont le système nerveux et les organes des sens ont été l'objet depuis trente années; nous avons, d'un autre côté, à conserver aussi intégralement que cela était possible le cadre et le texte de la première édition.

Sur le premier point, c'est au public à juger de quelle manière nous avons rempli notre tâche. Nous ne voulons faire qu'une seule observation : c'est que ne nous étant pas bornés au rôle de compilateurs, mais ayant, autant qu'il a été en nous, vérifié les faits et contrôlé les doctrines par nos propres observations, nous n'avons pu, en raison du peu d'espace dont nous disposions, rendre raison, dans des notes développées, des motifs qui nous ont déterminés à ne point donner place dans nos additions à certaines opinions qui nous ont semblé mal fondées, ou à omettre des faits dont l'exactitude nous a paru contestable. C'est donc sciemment, et par nécessité,

que nous nous exposons au reproche d'avoir laissé des lacunes dans notre travail. On y trouvera notamment peu de détails sur l'anatomie microscopique ; mais nous prions que l'on considère que l'étude microscopique des organes constitue une science à peu près nouvelle, devant laquelle s'ouvre, nous le croyons, un brillant avenir, mais qui, aujourd'hui, cherche encore ses voies ; qui a besoin pour se faire entendre d'une langue toute spéciale qui n'est pas faite ; et dont les résultats enfin, nés d'hier, se ressentent encore un peu trop du désordre et de l'ardeur du travail qui les a produits. Il fallait donc, ou demeurer dans une concision qui eût été obscure, ou donner des développements que l'espace nous interdisait. Comment, sans de longues explications, faire comprendre la composition des parties élémentaires ou *cellules* de l'épiderme ou du pigment, par exemple, avec leur *nucléus* ou *cystoblaste*, sur celui-ci, les *nucléoles*, et la cellule plongée elle-même dans le *cystoblastème*, etc. ? Une telle tâche n'entraîne pas dans notre plan.

Sur le second point, nous nous sommes guidés d'après ce principe, que nous avons à toucher à un livre auquel, outre son intérêt scientifique, le nom de son auteur donne une valeur historique, et que, par conséquent, en complétant par de nombreuses additions les leçons de ce volume, nous devons les respecter scrupuleusement dans leurs divisions et dans leur

texte. A cet égard, notre travail a été tout autre, et beaucoup plus difficile que pour le tome second. Pour l'ostéologie de la tête, nous avons trouvé le travail en grande partie refait de la main même de M. Cuvier; nous n'avons eu qu'à suivre la voie tracée par lui, sans nous arrêter à un texte ancien que M. Cuvier lui-même avait changé. Ici, nous nous sommes étudiés à conserver aux leçons leurs divisions essentielles, au texte son intégrité, et à intercaler nos additions de telle sorte qu'en mettant le lecteur au courant de la situation actuelle de la science, elles lui permettent en même temps de retrouver l'ensemble de l'œuvre que M. Cuvier avait conçu et exécuté.

Nous n'avons donc fait de suppressions considérables dans le texte que quand elles nous étaient pour ainsi dire commandées par les écrits postérieurs de M. Cuvier; pour ce qui concerne le cerveau des oiseaux, par exemple. Dans tous ces cas, nous avons indiqué en note la nature et le motif des suppressions.

Les changements dans le texte sont peu nombreux. Dans la X^e leçon, les progrès de l'anatomie humaine ont nécessité, dans l'indication de la distribution des filets nerveux, quelques corrections que nous n'avons pas toujours pu indiquer. De plus, on remarquera partout certains changements de mots scientifiques qui nous étaient imposés par les travaux de M. Cuvier. Ainsi, nous avons habi-