

Table des matières

Introduction	1
Partie 1. Les deux savants	5
Chapitre 1. L'état des sciences de la vie au début du XVIII^e siècle	7
1.1. Les grands progrès de la botanique	8
1.2. Les balbutiements de la zoologie	14
1.2.1. L'œuvre d'Aristote	14
1.2.2. L'anatomie animale à l'âge classique : les histoires naturelles	16
1.2.2.1. Pierre Belon (1517-1564)	16
1.2.2.2. Conrad Gessner (1516-1565)	18
1.2.2.3. Marco Aurelio Severino (1580-1656)	20
1.2.2.4. Ulisse Aldrovandi (1522-1605)	22
1.2.2.5. Jan Jonston (1603-1675)	26
1.2.2.6. Thomas Willis (1621-1675)	26
1.2.2.7. Claude Perrault (1613-1688)	29
Chapitre 2. Buffon, naturaliste-philosophe	31
2.1. Enfance en Bourgogne	32
2.2. Les années de formation : premiers travaux	34

2.3. Intendant du Jardin du Roi	36
2.4. La publication de l' <i>Histoire Naturelle</i>	38
2.5. La gloire	41
2.6. Dernières années : Buffon industriel	44
Chapitre 3. Louis Jean-Marie Daubenton : un grand savant du siècle des Lumières	47
3.1. Premières études	47
3.2. Collaboration avec Buffon pour les premiers volumes de l' <i>Histoire Naturelle</i>	49
3.3. Réorganisation du Cabinet du Roi et rédaction de divers mémoires de sciences naturelles	53
3.4. Recherches de Daubenton sur l'amélioration des races ovines, afin d'obtenir des laines de meilleure qualité	55
3.5. La carrière académique de Daubenton : derniers travaux de sciences naturelles	56
Partie 2. Deux conceptions de l'histoire naturelle	61
Chapitre 4. Les <i>Discours</i> de Buffon	63
4.1. Le <i>Discours sur la manière d'étudier et de traiter l'Histoire naturelle</i> (1744)	63
4.1.1. Les principes d'une bonne classification des animaux selon Buffon	67
4.2. L'introduction à l' <i>Histoire générale des animaux</i> (1749) et le <i>Discours sur la nature des animaux</i> (1753)	71
4.2.1. L'introduction à l' <i>Histoire des animaux</i>	71
4.2.2. Le <i>Discours sur la nature des animaux</i>	75
4.2.2.1. L'hypothèse des molécules organiques	78
4.2.2.2. L'hypothèse des moules intérieurs	79
4.2.2.3. Le refus de la théorie de « l'emboîtement des germes »	80

4.3. <i>Les Époques de la nature</i>	81
4.3.1. Coquillages et fossiles marins	82
4.3.2. Les fossiles de grands animaux	83
4.3.3. Les migrations des animaux du nord vers le sud	84
4.3.4. Rejet de l'évolution des espèces.	85
4.3.5. L'apparition de la vie sur Terre	86
4.3.6. Les grands animaux terrestres	87
4.3.7. Une hypothèse révolutionnaire sur l'apparition de la vie sur Terre.	88
Chapitre 5. L'introduction à l'histoire naturelle de l'<i>Encyclopédie méthodique</i> par Daubenton	91
5.1. « Introduction à l'histoire naturelle » (1782)	93
5.2. « Les trois règnes de la nature »	98
5.3. « Le règne animal »	101
5.4. « Histoire naturelle de l'homme »	106
5.5. Conclusion	111
Partie 3. Deux styles différents	115
Chapitre 6. Le loup	117
6.1. Les différences d'approche des descriptions animalières de Buffon d'une part et de Daubenton d'autre part	117
6.2. La description du loup par Buffon.	118
6.3. La description du loup par Daubenton	123
6.4. Conclusion	130
Chapitre 7. Le cheval	131
7.1. La description du cheval par Buffon	131
7.2. La description du cheval par Daubenton.	137

Chapitre 8. Le singe patas à bandeau noir	147
8.1. Nomenclature des singes, par Buffon.	147
8.2. Le singe patas, par Buffon	156
8.3. La description du patas à bandeau noir par Daubenton.	158
8.4. Conclusion	161
Conclusion	163
Bibliographie.	169
Index	173