

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
MÉMOIRE N° 177 — 1980



LA CAVERNE MARIE-JEANNE

(HASTIÈRE-LA VAUX, BELGIQUE)

Edité par A. GAUTIER et J. de HEINZELIN
avec la collaboration de P. BALLMANN, J. DE CONINCK,
S. GEETS et J.-C. RAGE

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VERHANDELING N° 177 — 1980

K.B.I.N.-I.R.Sc.N.B.



013CDOP

P 4085

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

MÉMOIRE N° 17 - 1980



LISTE DES FIGURES DANS LE TEXTE

FIG. 1. — Localisation	7
FIG. 2. — Situation	8
FIG. 3. — Coupe des dépôts quaternaires et position des colonnes plâtrées	9
FIG. 4. — Diagramme de texture des sédiments	11
FIG. 5. — Industries lithiques	14
FIG. 6. — Variations de fréquence de certains groupes de rongeurs	20



LISTE DES TABLES DANS LE TEXTE

TABLE 1. — Répartition des minéraux lourds	12
TABLE 2. — Répartition des mollusques	15
TABLE 3. — Répartition des oiseaux	17
TABLE 4. — Répartition des mammifères	19
TABLE 5. — Composition globale de la faune de mammifères	29
TABLE 6. — Mensurations de <i>Neomys fodiens</i>	30
TABLE 7. — Mensurations de <i>Crocota crocuta spelaea</i>	31
TABLE 8. — Mensurations de <i>Mustela putorius</i> et de <i>M. eversmanni</i>	33
TABLE 9. — Métacarpiens et métatarsiens de cheval de la couche 4	34
TABLE 10. — Mensurations de <i>Rangifer tarandus</i>	35
TABLE 11. — Mensurations de <i>Cricetulus migratorius</i>	36
TABLE 12. — Mensurations de <i>Arvicola</i> spp.	37
TABLE 13. — Mensurations de <i>Microtus oeconomus</i> et de <i>M. nivalis</i>	38
TABLE 14. — Mensurations de lemmings	39

MARIE-EMME (MARTHE) LAVALLÉE, BEGONNE

TABLE DES MATIÈRES

I. — LES DÉPÔTS QUATERNAIRES;
INVENTAIRE PALÉONTOLOGIQUE
ET ARCHÉOLOGIQUE

par P. BALLMANN, J. DE CONINCK,
J. de HEINZELIN, A. GAUTIER, S. GEETS
et J.-C. RAGE

RESUME - ABSTRACT	5
1. INTRODUCTION	7
2. HISTORIQUE	7
3. SITUATION	8
4. COUPE DES DEPOTS QUATERNAIRES	10
5. SEDIMENTOLOGIE	10
5.1. Analyses granulométriques	10
5.2. Minéraux lourds	11
5.3. Minéraux argileux	12
5.4. Morphométrie de la couche 6	12
5.5. Interprétation	12
6. ARCHEOLOGIE	12
6.1. Description des objets	12
6.2. Interprétation	13
7. RESTES DE PLANTES	14
8. MOLLUSQUES	14
8.1. Inventaire	14
8.2. Interprétation	15
9. POISSONS	15
10. AMPHIBIENS ET REPTILES	16
10.1. Inventaire	16
10.2. Interprétation	16
11. OISEAUX	16
12. MAMMIFERES	18
12.1. Inventaire	18
12.2. Conditions de dépôt	18
12.3. Milieux naturels	20
13. ESSAI D'INTERPRETATION STRATIGRAPHIQUE	22
LISTE BIBLIOGRAPHIQUE (I)	24

II. — NOTES SUR LES MAMMIFÈRES

par A. GAUTIER

RESUME - ABSTRACT	27
INTRODUCTION	29
NOTES SYSTEMATIQUES	30
<i>Neomys fodiens</i> (SCHREBER, 1777)	30
<i>Myotis daubentoni</i> (KÜHL, 1819)	30
<i>Myotis myotis</i> (BORKHAUSEN, 1797)	30
<i>Eptesicus nilsoni</i> (KEYSERLING et BLASIUS, 1839) .	31
<i>Crocota crocota spelaea</i> (GOLDFUSS, 1823) ...	31
<i>Felis silvestris</i> (SCHREBER, 1777) et <i>Felis silvestris</i> f. <i>catus</i> (LINNAEUS, 1758)	32
<i>Mustela eversmanni</i> (LESSON, 1827) et <i>Mustela</i> <i>putorius</i> (LINNAEUS, 1758)	32
<i>Equus cf. remagensis</i> (SKORKOWSKI, 1938)	33
<i>Rangifer tarandus</i> (LINNAEUS, 1758)	34
<i>Bison priscus</i> (BOJANUS, 1827) et <i>Bos primigenius</i> (BOJANUS, 1827)	34
<i>Sciurus vulgaris</i> (LINNAEUS, 1758)	35
<i>Sicista betulina</i> (PALLAS, 1775) ?	35
<i>Cricetulus migratorius</i> (PALLAS, 1770)	36
<i>Arvicola terrestris</i> (LINNAEUS, 1758)	36
<i>Microtus arvalis-agrestis</i>	37
<i>Microtus oeconomus</i> (PALLAS, 1778)	38
<i>Microtus nivalis</i> (MARTINS, 1848)	38
<i>Microtus (Stenocranius) gregalis</i> (PALLAS, 1778) .	38
<i>Lemmus lemmus</i> (LINNAEUS, 1758)	39
<i>Dicrostonyx torquatus</i> (PALLAS, 1779)	39
LISTE BIBLIOGRAPHIQUE (II)	41
LISTE DES FIGURES DANS LE TEXTE	43
LISTE DES TABLES DANS LE TEXTE	45