

**ROYAUME DE BELGIQUE**  
**MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES**  
Administration des Mines - Service géologique de Belgique  
13, Rue Jenner - 1040 Bruxelles

# **CAVITES KARSTIQUES DE LA PROVINCE DE LIEGE**

**Inventaire des phénomènes karstiques pénétrables tels que:  
abîme, abri, caverne, chantoir, faille, grotte, puits et trou.**

**Première partie**

**par**

**Jacques DUBOIS**

**PROFESSIONAL PAPER 1982/1**

**N° 187**



CAVITES KARSTIQUES DE LA PROVINCE DE LIEGE

Inventaire des phénomènes karstiques pénétrables tels que :  
abîme,abri,caverne,chantoir,faille,grotte,puits et trou.

PREMIERE PARTIE

Jacques Dubois

Préface de Michel C. Dewez

Introduction géologique de Guy Toussaint

## REMERCIEMENTS

Notre vive gratitude va aux nombreuses personnes qui ont bien voulu nous aider au cours de l'élaboration de ce travail et tout particulièrement à,

Christiane Dubois, Monique Goffin-Cabodi,  
Maurice Dradon, Louis Compère, Thierry Dubois, Joseph Jasica,  
Raymond Dubois, Fernand Dupont, Marc Vanleyssem, Serge Ahn,  
Marcel Paquot, Michel Warengnien pour leur participation aux levés topographiques.

Albert Brifooz, Joseph Leclercq, Robert Levêque, Pol Khaard,  
Guy Toussaint, Albert Déom, pour l'autorisation de publier qu'ils nous ont accordée.

Marinette Dewez, Mireille Mardaga,  
Michel Dewez, Robert Iker, pour leur aimable collaboration.

## PREFACE

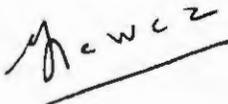
C'est dans une grotte que j'ai rencontré Jacques Dubois. A Martinrive, en février 1976, un groupe de spéléologues creusait avec enthousiasme le sol de la petite salle d'entrée. Craignant que leur méthode ne soit pas adaptée aux nécessités imposées par le progrès de la recherche, je leur suggérai d'interrompre leurs travaux et de venir me voir à l'Université. Ce qui fut dit fut fait et le lendemain, je pouvais expliquer avec tous les exemples utiles, à Jacques Dubois, responsable du groupe, les conditions qu'il fallait réunir pour entreprendre une fouille préhistorique. Une excellente collaboration s'instaura dès ce jour et elle s'est poursuivie jusqu'à présent sans interruption. Jacques Dubois participa aux deux dernières campagnes de fouilles de l'Université de Liège à la grotte du Coléoptère à Bomal-sur-Ourthe. Il obtint à l'Université le certificat du cours de Technique des Fouilles et les aléas de la vie firent qu'en 1979, il devient technicien au Service S O S Fouilles du Ministère de la Culture (Cellule Est de l'Université de Liège). Dans le cadre de ce service, outre les nombreuses interventions sur des sites de plein-air, il travaille encore dans les gisements de grottes, comme ceux de Spy et du trou Balleux (province de Namur).

Sa passion pour la topographie souterraine est telle qu'il y consacre tous ses loisirs, été comme hiver, dimanches et jours de vacances. Le but qu'il s'était fixé - établir un inventaire, sorte de cadastre, du monde souterrain de la province de Liège - Il l'a atteint, et avec beaucoup de succès comme le lecteur pourra s'en rendre compte en parcourant les pages de cet ouvrage.

Nul doute que ce travail s'avèrera très utile, tant aux non-spécialistes qu'aux chercheurs, géologues, géographes, archéologues, et biologistes qui s'intéressent aux grottes et cavernes pour lesquelles ils disposeront désormais d'une bibliographie assez complète pour ne pas dire exhaustive.

Les spéléologues liégeois enfin auront la légitime fierté d'être les premiers à posséder leur inventaire spéléologique, bien répertorié et très largement topographié. Formons le voeu que cet exemple soit suivi et que Jacques Dubois suscite des émules dans les autres provinces wallonnes.

Le 30 décembre 1980



Michel C. Dewez

Archéologue au Service SOS Fouilles  
Suppléant du cours d'Archéologie Préhistorique  
à l'Université de Liège

LES CAVITES KARSTIQUES DEVELOPPEES DANS LES ROCHES PALEOZOIQUES DE  
LA PROVINCE DE LIEGE.

INTRODUCTION GEOLOGIQUE

par

Guy Toussaint

Après avoir rappelé succinctement le contexte géologique, l'accent est mis sur les caractéristiques propres des phénomènes karstiques de notre région. Deux paragraphes sont enfin consacrés au remplissage des cavités et à la protection des sites karstiques.

I. CONTEXTE GEOLOGIQUE.

I.A. "Histoire géologique".

A la fin de l' Eodévonien, le massif du Brabant, plissé suite à l' orogénèse calédonienne, puis fortement érodé, forme le continent qui sera peu à peu envahi par les mers venant du sud au cours du Dévonien et du Carbonifère. Cette transgression marine a permis le dépôt de sédiments divers caractérisés pour la plupart par une mise en place sous faible profondeur d'eau, avec même ex-hondations locales à certaines époques. Au cours de la seconde partie du Carbonifère, au Westphalien, se situe la phase paroxysmale de l'orogénèse hercynienne ( FOURMARIER, 1934 ) qui constitue la déformation tectonique la plus importante de la région. C'est à elle qu'est due en effet la formation des grandes entités géologiques de la Wallonie (fig.2), à savoir - le synclinorium de Namur, et - le synclinorium de Dinant, séparés par - la " bande silurienne du Condroz ", zone complexe affectée par une grande faille de charriage, la Faille Eifelienne ou Faille du Midi (fig.4) - massif de la Vesdre ; - Anticlinorium de l'Ardenne. A cette liste, il convient d'ajouter la fenêtre de Theux, région où l'érosion ultérieure a permis l'apparition de l'autochtone sous le massif charrié.

Après une période d'exondation et d'érosion amenant la formation d'une pénéplaine post-hercynienne, une nouvelle invasion marine provenant du nord-ouest cette fois se produisit au Crétacé supérieur et envahit l'Ardenne jusqu'à la Baraque Michel (BOURGUIGNON, 1954)

Une dernière transgression marine se développe, toujours à partir du nord, au Tertiaire. Au cours de cette ère se situe la tectonique alpine. Celle-ci n'influence que très peu notre région: seules quelques failles radiales lui sont généralement attribuées.

C'est au cours de cette ère également que le réseau hydrologique tend à s'organiser ( LAURANT, 1976 ) pour se développer principalement au Quaternaire, ère caractérisée par des variations climatiques très importantes avec des dépôts continentaux (terrasses alluviales, loess et sables de couvertures,...).

#### I.B. Stratigraphie.

L'examen du tableau stratigraphique résumé (f.I) montre que des roches carbonatées se sont déposées à diverses époques :

1. au Dévonien moyen et au début du Dévonien supérieur (fig.4),
2. au Carbonifère inférieur (fig.5),
3. au Permien,
4. au Crétacé.

La quasi totalité des cavités karstiques de la province de Liège sont situées dans des roches datant des deux premières époques, bien qu'il en existe quelques unes dans l'assise médiane du poudingue de Malmédy (OZER, 1971), généralement considéré comme étant d'âge permien (DE MAGNEE et NAIRN, 1962). Les roches du Crétacé, bien qu'étant karstifiées, ne semblent pas permettre suite à leur faible cohésion le développement de cavités pénétrables.

#### 2. LE KARST.

Le karst de la Wallonie est un karst de plateau et un karst barré. Son étude entreprise depuis de nombreuses années (VAN DEN BROECK, MARTEL, RAHIR, 1910), a fait l'objet de synthèses récentes (EK, 1969 et 1976 ; QUINIF, 1977).

Sa faible grandeur et sa situation à altitude assez constante ne permettent pas d'y distinguer plusieurs zones géographiquement distinctes. La province de Liège, entité purement administrative, ne fait évidemment pas exception à l'ensemble du bassin.

Les facteurs structuraux sont de première importance (EK, 1976): ils conduisent à limiter les roches carbonatées soit à des synclinaux entourés de roche détritiques (vallon de Sprimont à Chanxhe dans les calcaires carbonifères par exemple), soit à bandes calcaires englobées dans des roches également non karstifiables (vallon des Chantoirs dans les calcaires dévoniens par exemple). La structure géologique a donc formé une série de petits karsts barrés, caractéristique importante du karst du bassin mosan.

Le même auteur distingue les karsts développés dans les calcaires dévoniens, où sont situés les plus grands réseaux (Remouchamps, Han-sur-Lesse, ...) de ceux développés dans les calcaires du carbonifères. Il attribue ce fait non pas à une différence de pureté de ces roches karstifiables, mais à un apport dans le bassin karstique d'eau douce pour les calcaires dévoniens, alors que déjà chargée en sels pour les calcaires carbonifères. Cette différence de dureté des eaux résulte directement de la nature des roches voisines : Dévonien inférieur constitué de roches détritiques acides, Famennien comportant nombre de roches détritiques légèrement carbonatées.

Des études détaillées ont souligné l'influence de la composition chimique des bancs et de la présence et de l'orientation des discontinuités sur le développement des conduits (EK, 1969 et 1970). Ainsi au trou Manto par exemple (POPESCU et PEL, 1979) " les phénomènes karstiques de quelque ampleur sont localisés dans les calcaires calcinables du V3a et dans une moindre mesure du V2a. En revanche, ils sont absents dans les calcaires siliceux et / ou dolomitiques du V2b et du VIb ". De plus, "la géométrie du réseau karstique y est directement fonction de la tectonique cassante représentée par des joints ou des fractures parfois exagérées en failles".

Dans un travail récent, QUINIF (1977) distingue les réseaux spéléologiques développés par des rivières principales (Meuse, Ourthe, Amblève, Vesdre) appelées rivières de type I et qui

constituent en fait le niveau de base, de ceux engendrés par leurs affluents, appelés rivières de type 2. Les premières donnent lieu principalement à des recoupements de méandre (grotte de Bohon, abîme de Beaumont), alors que les secondes forment un réseau de type "chantoir-résurgence". Après que leurs eaux se soient perdues dans un "aven-chantoir" (QUINIF, 1975), elles s'enfouissent rapidement pour atteindre le niveau de base où se développe souvent une "grotte-résurgence" dont l'altitude a été mise en relation avec celle du niveau de terrasse contemporain des rivières de type I (EK, 1961). Si les exemples d'avens-chantoirs (vallon des Chantoirs, trou Victor à Tilff, chantoir de Nomont à Esneux, etc...) et de grottes-résurgences (grotte de Remouchamps, grotte Sainte-Anne, grotte de Monceau, etc...) ne manquent pas dans la province, notons que jusqu'à présent aucune liaison pénétrable à l'homme entre ces deux parties d'un même réseau karstique n'a pu être trouvée, pas plus d'ailleurs que dans le reste du bassin mosan. D'autres formes karstiques existent, en nombre plus restreint : citons notamment l'"aven de corrosion-éboulement" (QUINIF, 1977) résultant de l'action corrosive des infiltrations augmentées de celle des éboulements et conduisant à la formation d'un puits par agrandissement d'une fracture (trou Ozer à Bévercé, dans l'assise médiane du poulingue de Malmédy). Si l'âge de la plupart des réseaux pénétrables est essentiellement Quaternaire comme en témoigne l'adaptation des niveaux de résurgences fossiles à ceux des terrasses fluviales (EK 1961), de nombreux paléokarsts de tous âges, généralement impénétrables, ont été décrits (CALEMBERT, 1945; HARZE, 1904; DAMIEN, 1956).

### 3. LES REMPLISSAGES.

L'intérêt des remplissages des cavités karstiques semble assez méconnu dans les milieux spéléologiques et leur étude reste l'apanage des scientifiques (BASTIN, DUPUIS, QUINIF, 1978 ; BAY, 1968; DRICOT, 1969; EK, 1974; QUINIF et al., 1979; TOMBALLE et DOR, 1958). Ces études permettent de mieux comprendre la formation et l'histoire des réseaux karstiques et souvent même de dater le creusement et/ou les dépôts. Pour le spéléologue, la bonne compréhension des

remplissages, de leur mode de mise en place permettra, en combinaison avec d'autres données géologiques et hydrologiques, de procéder plus judicieusement et plus efficacement à l'exploration du réseau (SPINOY, 1977).

Les méthodes d'études (QUINIF, 1978) font appel à la plupart des disciplines utilisées en géologie du Quaternaire: stratigraphie (TOUSSAINT et TOUSSAINT, 1981), sédimentologie (EK, 1974), paléontologie (CORDY, 1978), palynologie (BASTIN, 1978) pour ne citer que les principales. Outre les sédiments trouvés dans les profondeurs des grottes, ceux déposés à l'entrée et devant les cavités recèlent un véritable intérêt pour la connaissance du Quaternaire. Des fouilles longues et minutieuses y sont effectuées, souvent dans des gisements archéologiques (DEWEZ et al., 1974; TOUSSAINT et al., 1979) par des équipes pluridisciplinaires spécialisées.

#### 4. LA PROTECTION DES GROTTES ET DES KARSTS.

La nécessité de la protection des grottes et des karsts est à présent évidente dans plusieurs buts: conservation du patrimoine wallon (cavités concrétionnées), aspect économique (réserves d'eau potable), intérêts scientifiques multiples.

Toutefois si beaucoup en semblent à présent convaincus, dans les faits il en va souvent autrement (MAIRE, 1979), suite à une série "d'impératifs économiques" (carrières, lotissements, grands travaux, zones de loisir, ...). Depuis plusieurs années déjà, par un recensement des phénomènes karstiques et la concertation avec les autorités compétentes (DE BROYER, 1979), des résultats encourageants ont été obtenus en Wallonie par la Commission Nationale de Protection des Sites Spéléologiques.

Beaucoup reste à faire, au niveau des spéléologues eux-mêmes (de certains spéléologues plutôt) tout d'abord: que de chaux de carbure trainant ça et là, même dans des cavités récemment découvertes, que de concrétions enlaidies par un passage inconsidéré!

Il reste un dernier point sur lequel je voudrais attirer l'attention du lecteur, parce que souvent négligé : le patrimoine d'une cavité ne comporte pas exclusivement quelques couloirs et puits, des concrétions, une faune cavernicole. C'est également un musée où de nombreuses informations sont à la disposition de celui qui saura les lire (en étudiant les dépôts formés par ces argiles et ces quelques pierres par exemple) et qu'un travail inconsidéré pourra détruire à tout jamais. Aussi, si dans un but d'exploration une désobstruction s'impose, il serait souhaitable à tout le moins de n'enlever qu'une partie des sédiments pour permettre une étude scientifique ultérieure. Ceci s'applique à l'ensemble de la cavité, mais plus particulièrement à l'entrée de celle-ci où les sédiments sont souvent complexes et où se surimpose parfois des problèmes d'ordre archéologique ou paléontologique. Que n'est-il désagréable pour un scientifique de trouver dans des déblais de désobstruction, en dehors de tout contexte stratigraphique, des vestiges archéologiques et anthropologiques (trou du Chien à Esneux, par exemple, où l'exploration de la cavité ne justifiait nullement ce "travail" destructeur). Pour en terminer, signalons que parfois la collaboration des spéléologues et des scientifiques a permis des découvertes relativement importantes, encore très récemment (trou Blindeff à Comblain-au-Pont).

## BIBLIOGRAPHIE

- BASTIN B. 1978  
 La palynologie et ses applications à l'étude de cavités karstiques.  
 Actes des Journées de la Spéléologie 1978 à Marcinelle, Service Géologique de Belgique et ASAR éd., 8 p.
- BASTIN B., DUPUIS C., QUINIF Y. 1977  
 Preliminary results of the application of Quaternary geological methods to speleogenetic studies of a belgian cave. Proc. of the 7th Int. Speleol. Congr., Sheffield : 24-28.
- BAY M. 1968  
 Le vallon de Bearegard. Etude géomorphologique d'un synclinal calcaire.  
 Mém. Licence Sc. Géogr., Univ. Liège, inédit, 112 p.
- BOURGUIGNON P. 1954  
 Les sables des Hautes Fagnes.  
 Ann. Soc. Géol. Belg., 77 : B 201-241.
- CALEMBERT L. 1945  
 Les gisements de terres plastiques et réfractaires d'Andenne et du Condroz. Liège, 204 p.
- CORDY J.-M. 1978  
 Mammifères fossiles et dépôts karstiques.  
 Actes des Journées de la Spéléologie 1978 à Marcinelle. Service Géologique de Belgique et ASAR éd., 5 p.
- DAMIAEN G. 1956  
 La sédimentation depuis la transgression dévonienne jusqu'au Viséen dans la région de Huccorgne (flanc nord du synclinal de Namur).  
 Ann. Soc. Géol. Belg., 79 : B 365-382.
- DE BROYER C. 1979  
 Sites karstiques et aménagement du territoire en Wallonie.  
 Ann. Soc. Géol. Belg., 102 (1) : 95-100.
- DE MAGNEE I., NAIRN A.E.M. 1962  
 La méthode paléomagnétique. Application au poudingue de Malmédy.  
 Bull. Soc. belge Géol. Paléont. Hydrogéol., 71 : 551-565.
- DEWEZ M.C., ALEXANDRE-PYRE S., BRABANT H., BOUCHUD J., CALLUT M., DAMBLON F., DEGERBØL M., EK C., FRERE H., GILOT E., GILBERT M., JUVIGNE E. 1974  
 Nouvelles recherches à la grotte de Remouchamps.  
 Bull. Soc. Roy. belge Anthropol. Préhist., 85 : 5-161.

- DEWEZ M.C. 1975  
Nouvelles recherches à la grotte du Coléoptère à Bomal-sur-Ourthe (Prov. du Luxembourg). Rapport provisoire de la première campagne de fouilles. Helinium, XV : 105-133.
- DRICOT J.M. 1969  
Etude des sédiments à l'entrée du gouffre de Belvaux (grottes de Han-sur-Lesse, province de Namur).  
Bull. Soc. belge Géol. Paléont. Hydrogéol., 78 (1) : 7-20.
- FOURMARIER P. 1934  
Vue d'ensemble sur la géologie de la Belgique.  
Ann. Soc. Géol. Belg., Mém. in - 4°, 200 p., Liège.
- EK C. 1961  
Conduits souterrains en relation avec les terrasses fluviatiles.  
Ann. Soc. Géol. Belg., 84 (7) : 313-340.
- EK C., 1969  
Facteurs, processus et morphologie karstiques dans les calcaires paléozoïques de la Belgique.  
Thèse doctorat, Univ. Liège, inédit.
- EK C. 1970  
Les influences structurales sur la morphologie de la grotte de Remouchamps (Belgique).  
Ann. Soc. Géol. Belg., 93 : 293-304.
- EK C. 1974  
Etude sédimentologique dans la grotte de Remouchamps.  
in : DEWEZ et al.,  
Nouvelles recherches à la grotte de Remouchamps.  
Bull. Soc. Roy. belge Anthropol. Préhist., 85 : 16-41.
- EK C. 1976  
Les phénomènes karstiques.  
in : Géomorphologie de la Belgique.  
Hommage au Professeur P. MACAR, Univ. Liège : 137-157.
- HARZE E. 1904  
Une grotte dans le calcaire carbonifère à plus de 200 mètres de profondeur.  
Ann. Soc. Géol. Belg., 31 : M 161-166.
- LAURANT A. 1976  
La formation du réseau hydrographique de la Belgique.  
in : Géomorphologie de la Belgique.  
Hommage au Professeur P. MACAR, Univ. Liège : 29-50.
- MAIRE R. 1979  
Karsts et activités humaines (utilisations pratiques, pollutions, responsabilités...)  
Spelunca, 19 (3) : 101-108.

- OZER A. 1971  
Les phénomènes karstiques développés dans le poudingue de Malmédy.  
Annales de Spéléologie, 26 (2) : 407-422.
- POPESCU C., PEL J. 1979  
Etude structurale du site karstique du trou Manto (Ben-Ahin).  
Incidence sur un projet d'exploitation des calcaires viséens.  
Ann. Soc. Géol. Belg., 102 : 117-123.
- QUINIF Y. 1975  
Etude spéléogénétique des avens-chantoirs belges.  
Spéléologia belgica, 3 : 14-29.
- QUINIF Y. 1977  
Essai d'étude synthétique des cavités karstiques de Belgique.  
Revue belge Géogr., 101 (1-3) : 115-173.
- QUINIF Y. 1978  
Les dépôts de grottes, caractéristiques et moyens d'étude.  
Actes des Journées de la Spéléologie 1978 à Marcinelle.  
Service Géologique de Belgique et ASAR ed., 13 p.
- QUINIF Y., DUPUIS C., BASTIN B., JUVIGNE E. 1979  
Etude d'une coupe dans les sédiments quaternaires de la grotte de la Vilaine Source (Arbre, Belgique).  
Ann. Soc. Géol. Belg., 102 (1) : 229-241.
- SPINOY F. 1977  
Spéléogénèse et morphologie.  
Spéléo-Flash, 100 : 73-112.
- TOMBALLE L., DOR L. 1958  
Les dépôts de la grotte d'Esneux à ossements d'Ursus Speleaus.  
Etude Pétrologique.  
Mém. Colloquium Intern. de Spéléol. de la Féd. Spéléol. de Belg. 16p.
- TOUSSAINT M., CORDY J.-M., DEWEZ M., TOUSSAINT G. 1979  
Le gisement paléolithique final de la caverne du Bois de la Saute (Prov. de Namur).  
Mém. Soc. Wallonne de Palethnologie, 1 : 69 p.
- TOUSSAINT G., TOUSSAINT M. 1981  
Stratigraphie de la grotte préhistorique du Coléoptère à Bomal-sur-Ourthe (Prov. Luxembourg). Note préliminaire.  
Hélium, à paraître.
- VAN DEN BROECK E., MARTEL E.A., RAHIR E. 1910  
Les cavernes et les rivières souterraines de la Belgique.  
Bruxelles, 2 tomes, 1592 p.

Fig. 1 Tableau stratigraphique résumé.

AGE approx. (10 <sup>6</sup> ans)	ERE	SYSTEME	SERIE	ETAGE	LITHOLOGIE		OROGENESE
2,5	QUATERNAIRE				Format. continentales: loess, sables, graviers...		ALPINE
	TERTIAIRE				Format. détritiques: sables		
130	SECONDAIRE	Crétacé	supérieur	Maastrichtien Campanien	Format. détritiques: sables	Roches carbonatées: craie, tuffeau	
			inférieur				
		Jurassique					
180		Trias					
230							
270	PRIMAIRE	Permien			Format. continentale: Poudingue de Malmédy	Assise médiane du P.M. carbonatée	HERCYNienne
		Carbonifère	supérieur	Stéphanien Westphalien Namurien	Format. détritiques: grès, schistes, houille		
350			inférieur	Viséen Tournaisien		Roches carbonatées: calcaires, dolomies	
400		Dévonien	supérieur	Famennien Frasnien	Format. détritiques		CALEDONienne
			moyen	Givetien Couvinien	Format. détritiques: schistes, grès	Roches carbonatées: calcaires	
			inférieur	Emsien Siegenien Gedinien	Format. détritiques: schistes, grès, poudingues		
600		Cambro-Silurien			Format. détritiques: schistes, grès, quartzites		

Fig. 2 Principales entités structurales de la Wallonie:

MB = Massif du Brabant.

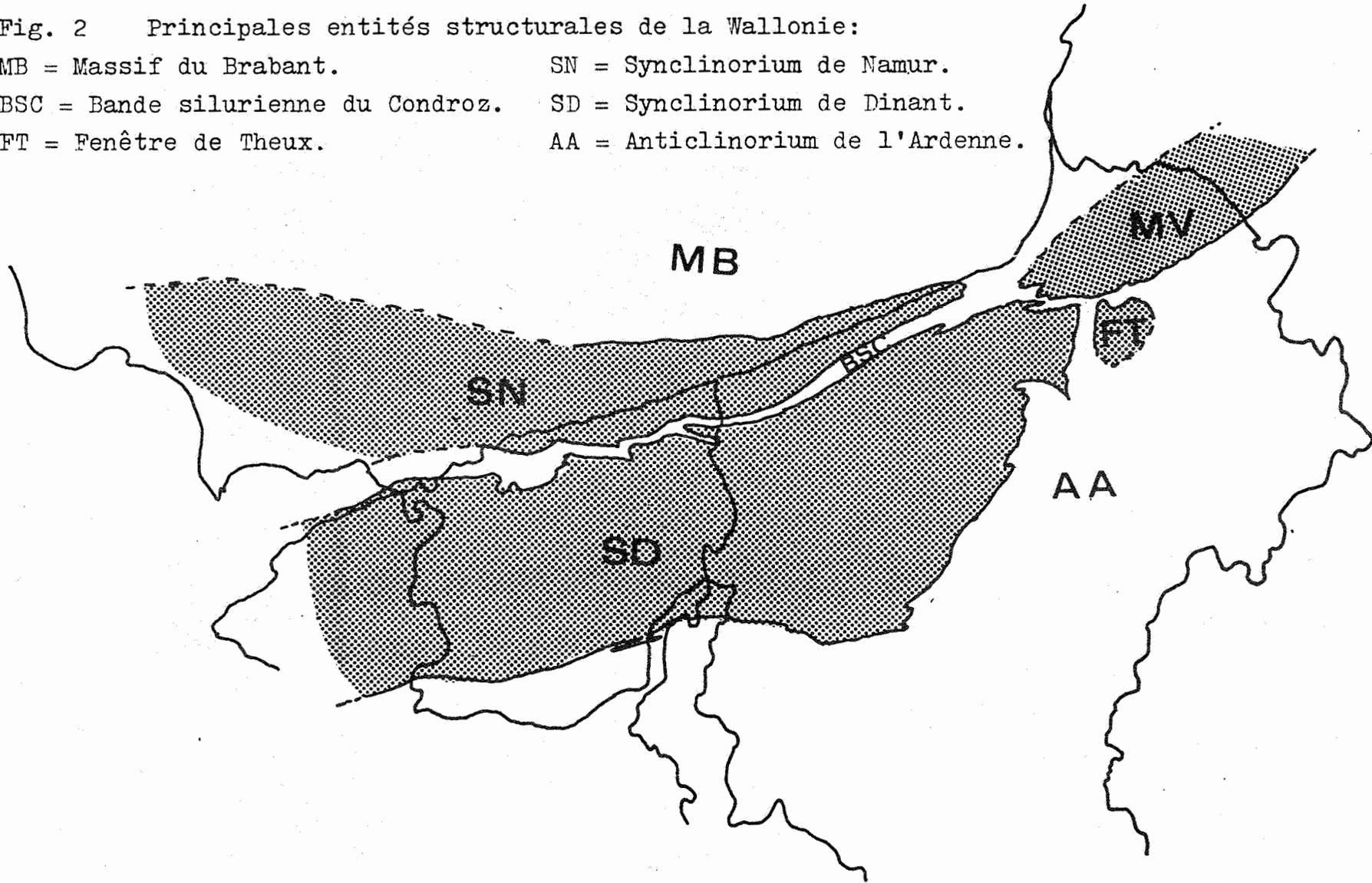
SN = Synclinorium de Namur.

BSC = Bande silurienne du Condroz.

SD = Synclinorium de Dinant.

FT = Fenêtre de Theux.

AA = Anticlinorium de l'Ardenne.





ROSIERE (grotte de)	Plainevaux	141	129
ROUA (trou du)	Huccorgne	105	93
ROUA (grotte du)	Huccorgne (grotte du Docteur)		
ROUGE THIER (chantoir du)	Louveigné	119	
ROUTE (résurgence de la)	Vierset-Barse	176	
ROWA (trou)	Huccorgne (grotte du Docteur)		
RUINES (abîme des)	Esneux	85	67
RUMMEL (trou du)	Ivoz-Ramet	114	107
RY de MARTIN (trou du)	Plainevaux	142	132
SAINT AMAND (trou)	Huccorgne (grotte du Docteur)		
SAINT ETIENNE (grotte)	Ben-Ahin	53	
SAINT JOSEPH (puits)	Louveigné	118	
SAINT REMACLE (trou)	Rouvreux	152	
SAINT VITU (grotte de)	Abée-Scry (trou des Nutons)		
SAINTE ANGELE (grotte)	Ben-Ahin	54	32
SAINTE ANNE (grotte)	Tilff	166	
SALAMANDRES (trou des)	Vierset-Barse	177	183
SALMON (grotte)	Pepinster	136	123
SALPETRE (grotte du)	Vierset-Barse	177	184
SANDRON (abri)	Huccorgne	105	95
SANDRON (trou près de l'abri)	Huccorgne	107	97
SAUHEID (grotte de)	Angleur	39	10
SCHMERLING (grotte)	Awirs	41	12
SCRY (grotte de)	Abée-Scry	35	1
SECHEVAL (chantoir de)	Remouchamps	148	
SENTINELLE (trou de la)	Rouvreux	152	145
SEUTIN (grotte)	Sprimont	156	151
SLUSE (grotte)	Pepinster	139	128
SOTES (trou des)	Chaufontaine	57	33
SOTTAIS (trou des)	La Reid	117	111
SOTTAIS (trou des)	Andrimont (g. de la Chantoire)		
SOTTAIS (grotte des)	Remouchamps (g. de Remouchamps)		
SOTTAIS (trou des)	Tilff (trou des Nutons)		
SOTTAIS (trou des)	Bévercé (grotte des Nains)		
SOUFFLEUR (trou)	Ehein (grotte aux Eboulis)		
SURDENT (grotte de)	Andrimont	38	7

STEINLEN (grotte)	Comblain-au-Pont	61	
SY (grotte de)	Hamoir (grotte des Vignobles)		
SYLVA (grotte)	Comblain-au-Pont	64	
TARABELLA (grotte)	Comblain-au-Pont	70	51
TARTINES (grottes des)	Comblain-au-Pont	67	46
TERWAGNE (puits de)	Terwagne	164	166
THIER PIRARD (trou du)	Comblain-au-Pont	65	
THIRY (grotte du Docteur)	Aywaille	48	21
TILFF (grotte de)	Tilff (grotte Sainte Anne)		
TILLEUL (grotte du)	Esneux	89	76
TOUR (trou de la)	Tavier	162	163
TRAWEE ROTCHE (li)	Comblain-au-Pont	70	
TRIANGULAIRE (grotte)	Huy	110	102
TROCKAY (trou du)	Andrimont (grotte Bebronne)		
TROIS OURS (grotte des)	Esneux	88	74
TROIS SAPINS (grotte des)	Dolembreux	72	
TROU (petit)	Ehein	77	55
TRY de la COURONNE (grotte du)	Goé	99	
TUNNEL (trou sur le)	Comblain-au-Pont	67	45
VACHE (trou de la)	Ivoz-Ramet	115	
VACHE (trou de la)	Esneux	84	66
VAMPIRE (grotte)	Comblain-au-Pont	61	35
VAUX SOUS OLNE (grotte de)	Olne	131	120
VEGETATIONS (grotte aux)	Ivoz-Ramet	111	103
VERO (trou)	Chokier (trou de Chokier)		
VERONIKA (grotte)	Tilff	170	
VICTOR (trou)	Tilff	171	
VIERGE (abri de la)	Aywaille-Martinrive	46	17
VIERGE (abri de la)	Aywaille-Dieupart	48	22
VIEUX MAC (grotte du)	Tavier (trou des Nutons)		
VIEUX CHATEAU (grotte du)	Moha	126	
VIEUX TUNNEL (grotte du)	Moha	127	
VIGNOBLES (puits des)	Hamoir	101	91
VIGNOBLES (grotte des)	Hamoir	101	92

WESSE (trô al)	Modave	123	112
WEY (grotte)	Bévercé	56	
WUINANT (trou)	Forêt	96	
XHORIS (chantoir de)	Xhoris	178	
ZERO (grotte)	Aywaille	46	14
ZIMMER (grotte)	Pepinster	139	

## INDEX ALPHABETIQUE DES COMMUNES

Abée-Scry	35	Ivoz-Ramet	111
Andrimont	36		
Angleur	39	La Reid	117
Anthisnes	40	Louveigné	118
Awirs	41		
Aywaille	45	Modave	123
		Moha	125
Ben-Ahin	52		
Bévercé	55	Nandrin	130
Chaufontaine	57	Olne	131
Chokier	58	Ouffet	133
Clermont-sous-Huy	60		
Comblain-au-Pont	61	Pepinster	134
		Plainevaux	141
Dolembreux	72		
		Raeren	144
Ehein	74	Remouchamps	145
Engis	82	Rotheux	151
Esneux	83	Rouvreux	152
Ferrières	91	Sprimont	155
Flémalle-Haute	92	Stembert	160
Flône	93		
Forêt	94		
Fraipont	98	Tavier	161
		Terwagne	164
Goé	99	Theux	165
Gomzé-Andoumont	100	Tilff	166
Hamoir	101	Vieuxville	172
Harzé	103	Vierzet-Barse	176
Hermalle-sous-Huy	104		
Huccorgne	105		
Huy	110	Xhoris	178

ABEE-SCRYGROTTE DE SCRY

Commune de Abée-Scry.

Carte I.G.M. 48/4

Vallon du ruisseau d'Abée.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Bexe.

Etage géologique : T 2

Altitude : 222 m

Développement : I9 m

Coordonnées : X 220.I6 Y I3I.92

Dénivellation : 7 m

Situation : en quittant Scry vers Abée, 300 m en amont de la borne km I8 traverser la prairie à droite de la route et entrer dans le bois. La grotte est à 90 m du ruisseau.

Topographie de J.Dubois, le 3-7-1977. Pl.I

TROU DES NUTONS

Ou grotte de Saint Vitu, ou grotte Lotherman.

Commune de Abée-Scry.

Carte I.G.M. 48/4

Vallon du ruisseau d'Abée.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Bexe.

Etage géologique : T 2

Altitude : 222 m

Développement : I7 m

Coordonnées : X 220.I4 Y I3I.95

Dénivellation : 8 m

Situation : en quittant Scry vers Abée, 320 m en amont de la borne km I8 traverser la prairie à droite de la route et entrer dans le bois. La grotte est à 100 m du ruisseau.

Fouilles par le Curé Lotherman.

Topographie de J.Dubois, le 3-7-1977. Pl.2

TROU DE LA FERME

Commune de Abée-Scry.

Carte I.G.M. 48/4

Vallon du ruisseau d'Abée.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Bexe.

Etage géologique : T 2

Altitude : 221 m

Développement : IO m

Coordonnées : X 220.24 Y I3I.90

Dénivellation : 3 m

Situation : en quittant Scry vers Abée, 200 m en amont de la borne km I8, à droite de la route dans la petite paroi.

Topographie de J.Dubois, le 3-7-1977. Pl.3

ANDRIMONTGROTTE DE LA CHANTOIRE

Ou trou des Sottais.

Commune d'Andrimont.

Carte I.G.M. 43/5

Vallée de la Vesdre.

Carte géologique : I36

Lieu-dit : la Chantoire.

Etage géologique : Gva

Altitude : 188 m

Développement : 90 m

Coordonnées : X 258.23 Y 144.75

Dénivellation : 18 m

Situation : par la route Verviers-Dolhain, 450 m avant le pont du chemin de fer d'Andrimont, à gauche un chemin descend vers des habitations, par la passerelle de Fil, gagner la rive droite de la Vesdre que l'on remonte sur 200 m. Le porche d'entrée s'ouvre 7 m plus haut et face à la rivière.

Fouilles en 1893 par L.F. de Pauw et F. Tihon.

Topographie de J. Leclercq, le 19-2-1958.

Topographie de J. Dubois, le 27-12-1975. Pl. 4

1895 Renier J.S. La grotte de la Chantoire, Bruxelles. 24 p.

1897 Tihon F. A.S.A.B.II 41-47

1898 de Loë A. A.S.A.B.I2 422

1903 Doudou E. Exploration scientifique 33

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 69-70

1924 Lequeux L. et Sladden C. B.S.A.B.39 64

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 68

1936 a Leruth R. N.M.25 80-81

1943 Maréchal J. et Eloy L. B.C.Schmerling I 5-8

1950 Anciaux F. Cavernes 284

1956 Straet H. B.S.V.A.H.43 I34-I35

1957 Straet H. B.S.V.A.H.44 I47-I52

1958 a Nélissen A. B.S.P.F.55 47I

1959 b Leclercq J. B.S.R.B.A.P.70 II5

1959 Leclercq J. B.I.C.T.T.22 II-I5

1959 a Leclercq J. B.I.C.T.T.24 9

1962 Simon L. et Delvaux R. B.C.W.I8 275-278

1962 Leclercq J. B.C.W.I8 290

1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert.archéologiques 7 7

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 26

1972 Ulrix-Closset M. B.I.A.L.84 I6

1978 a Dubois J. Clair Obscur I9 6-8

### GROTTE DE FIL

Commune d'Andrimont.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : la Chantoire.

Altitude : 200 m

Coordonnées : X 258.07 Y 144.81

Situation : l'accès est le même que la grotte de la Chantoire, mais après la passerelle, monter sur 25 m le couloir entre les rochers.

Topographie de J.Dubois, le 23-12-1979. Pl.5

Carte I.G.M. 43/5

Carte géologique : I36

Etage géologique : Gva

Développement : 30 m

Dénivellation : 6 m

### CAVE DE LA CHANTOIRE

Commune d'Andrimont.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : la Chantoire.

Altitude : 208 m

Coordonnées : X 258.21 Y 144.78

Situation : monter à droite de la grotte de la Chantoire jusqu'au sommet de l'éperon. "La Cave" est à côté des ruines d'une chapelle.

Topographie de J.Dubois, le 21-7-1977. Pl.6

1897 Tihon F. A.S.A.B.II 47

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 70

Carte I.G.M. 43/5

Carte géologique : I36

Etage géologique : Gva

Développement : 14 m

Dénivellation : 1,50 m

### GROTTE BEBRONNE

Ou trou du Trockay.

Commune d'Andrimont.

Vallon du Prés du Mont.

Lieu-dit : Clisore.

Altitude : 240 m

Coordonnées : X 256.30 Y 146.83

Situation : au départ de Dison, prendre la route de Mont, après la scierie prendre à droite vers Andrimont sur 400 m. Sur la gauche un petit chemin débouche dans une prairie, que l'on traverse dans la direction du Nord. La grotte qui est fermée, se trouve au fond d'une ancienne carrière.

Carte I.G.M. 42/8

Carte géologique : I35

Etage géologique : V I

Développement : 150 m

Dénivellation : 16 m

Topographie de P.Vandersleyen, le 20-3-1960 ( Atlas 3 plan 50 )  
 Croquis de J-P.Dortu, J-G.Groteclaes, M.Sottiau et C.Lenzen en 1977.  
 1960 Vandersleyen P. Atlas I plan 3  
 1966 Vandersleyen P. Electron I5 39  
 1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 50  
 1977 Dortu J-P. Clair Obscur I6 IO-I2

#### GROTTE DE SURDENT

Commune d'Andrimont. Carte I.G.M. 43/5  
 Vallée de la Vesdre. Carte géologique : I36  
 Lieu-dit : Nasproué. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : I85 m Développement : 36 m  
 Coordonnées : X 259.06 Y I54.34 Dénivellation : 3 m  
 Situation : à Nasproué passer le pont vers la centrale à béton et  
 monter la route sur 300 m, ensuite redescendre vers la gauche à  
 travers la prairie. La grotte est sur la rive droite de la Vesdre,  
 derrière le village de Surdent.  
 Topographie de J.Dubois, le 23-12-1979. Pl.7

#### GROTTE DE NASPROUE

Ou grotte de Bellevau.  
 Commune d'Andrimont. Carte I.G.M. 43/5  
 Vallée de la Vesdre. Carte géologique : I36  
 Lieu-dit : Nasproué. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : I90 m Développement : 70 m  
 Coordonnées : X 259.I4 Y I45.50 Dénivellation : 8 m  
 Situation : à Nasproué passer le pont vers la centrale à béton,  
 suivre la Vesdre par sa rive droite jusqu'à la grotte, environ  
 200 m après le pont ferroviaire.  
 Fouilles en I895 par F.Tihon.  
 Topographie de J.Dubois, le 2I-7-1977. Pl.8  
 Topographie de M.Goffin-Cabodi, le I3-5-1979.  
 I897 Tihon F. A.S.A.B.II 4I-47  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 69  
 I950 Anciaux F. Cavernes 284

ANGLEURGROTTE DE KINKEMPOIS

Ou grotte Péralta.

Commune d'Angleur.

Vallon de la Vaudrée.

Lieu-dit : bois de la Comtesse.

Altitude : 100 m

Coordonnées : X 236.II Y 144.86

Situation : au départ du Théâtre de Verdure, monter le chemin qui passe sous le pont routier, 300 m après celui-ci prendre à droite vers l'ancienne carrière. L'entrée est au fond à gauche.

Topographie de J.Dubois, le 16-2-1970. Pl.9

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p.

1974 Warginaire R. Spéléo Flash 76 13-15

1977 Libioul M. Clair Obscur 18 12

1977 k Dubois J. Clair Obscur 18 13-14

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 110 m

Dénivellation : 12 m

GROTTE DE SAUHEID

Ou grotte de Colonster.

Commune d'Angleur.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Sauheid.

Altitude : 105 m

Coordonnées : X 236.4I Y 143.74

Situation : rive gauche de l'Ourthe. A hauteur de la station de Sauheid, prendre le chemin qui monte dans le bois, à gauche se trouve une ancienne carrière et la grotte est au fond à gauche.

Topographie de J.Dubois, le 20-10-1973. Pl.10

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 72-73

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 140

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p.

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gva

Développement : 12 m

Dénivellation : 5 m

ANTHISNES

---

TROU DES NUTONS

Commune d'Anthisnes.

Vallon du Blokay.

Lieu-dit : la Rock.

Altitude : 135 m

Coordonnées : X 231.55 Y 128.68

Situation : par la route Comblain-Vien, 300 m avant le village de La Rock, débouche à droite un chemin forrestier. La grotte s'ouvre dans le petit massif calcaire au bord du chemin, 5 m plus haut.

Topographie de J.Dubois et L.Compère, le 13-3-1977. Pl.II

1979 a Dubois J. Clair Obscur 23 6-7

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 25 m

Dénivellation : 2 m

AWIRSI ère CAVERNE D'ENGIS

Commune des Awirs.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon du Ry des Awirs.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Li Coiheur.

Etage géologique : V 2

Situation : à l'Est de la grotte Schmerling, grotte détruite.

Fouilles en 1830 par P.C. Schmerling et en 1872 par E. Dupont.

1833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9

1833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 30-32,60-63,65-66

1834 Schmerling P.C. Ossemens fossiles 2 I77-I78

1872 Dupont E. B.A.R.B.33 504-510

1885 Fraipont J. A.S.G.B.I2 I87-I91

1885 de Mortillet G. Le Préhistorique 339-344

1908 a Vandebosch A. B.C.W.2 4I-43

1909 d Vandebosch A. B.C.W.3 I23-I24

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 54

1929 a Vandebosch A. B.C.W.9 I55-I58

1939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 I2I-I25

1949 a Vandebosch A. B.C.W.I4 II6-II9

1950 Anciaux F. Cavernes 278

1962 Vandebosch A. B.C.W.I8 372

1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 2I-27

1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen IIO

GROTTE SCHMERLING

Ou 2 ième caverne d'Engis, ou trou Caheur, ou trô Coiheur.

Commune des Awirs.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon du Ry des Awirs.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Li Coiheur.

Etage géologique : V 2

Altitude : I35 m

Développement : 38 m

Coordonnées : X 223.67 Y I43.I0

Dénivellation : 6 m

Situation : à gauche de la route de Fexhe et au Nord de la carrière Dumont-Wautier. Accès par une échelle de cinq mètres.

Fouilles en 1830 par P.C.Schmerling, en 1872 par Spring et Dupont, en 1885 par Fraipont et Destinez, en 1895 par Doudou et ensuite à plusieurs reprises par les Chercheurs de la Wallonie.

- Topographies de E. Dupont (B.C.W.13), de I. de Radzitzky (B.C.W.4)  
 et de J. Dubois, le 30-5-1977. Pl. I2
- I833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9  
 I833 Schmerling P.C. Ossemens fossifes I 3I-32  
 I864 Spring A. B.A.R.S.B.I3 2<sup>e</sup> série 486-489,5I3  
 I868 De Reul X. L'âge de la pierre 4I  
 I870 Lyell C. Ancienneté de l'homme 73-78  
 I872 Dupont E. B.A.R.S.B.33 2<sup>e</sup> série 504-5I0  
 I872 a Dupont E. C.I.A.A.P. I32  
 I874 De Reul X. Guide dans les collections préhistoriques 6I-63  
 I874 Boyd Dawkins W. Cave Hunting 234-236  
 I875 Tissandier G. Les fossiles 205  
 I885 Fraipont J. A.S.G.B.I2 I87-I9I  
 I886 Badin A. Grottes et Cavernes 3II  
 I887 a Fraipont J. R.A.P.2 385-399  
 I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants IO3-IO4,I37  
 I899 Doudou E. L'Anthropologie IO 523-534  
 I90I Fraipont J. A.R.B.C.S. 836,856,859,860  
 I903 Doudou E. Explorations scientifique 244-26I  
 I904 Doudou E. R.E.A.P.I4 2I-25  
 I904 Capitan L. R.E.A.P.I4 25-32  
 I907 Rutot A. B.S.P.F.4 528  
 I909 a Rutot A. B.S.B.G.P.H.23 226,227,268,273  
 I909 d Vandebosch A. B.C.W.3 I23,I24  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 39,40  
 I9II Vandebosch A. B.C.W.4 I2-I4  
 I9II c Vandebosch A. B.C.W.4 III-II6  
 I9II de Radzitzky I. B.C.W.4 II7  
 I9I2 Vandebosch A. B.C.W.5 7-II  
 I9I2 a Vandebosch A. B.C.W.5 I3I-I36  
 I92I Portal E. B.C.W.6 8I  
 I923 Vandebosch A. F.A.H.B. Congrès à Tongres 2 58  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 54-55  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I38  
 I929 a Vandebosch A. B.C.W.9 I55-I58  
 I93I Fraipont J. B.C.W.I0 20-22  
 I93I Fabry M. B.C.W.I0 47,48

- I936 Fraipont C. A.I.P.H. mémoire I6 53 p.  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 87,88  
 I939 d Vandebosch A. B.C.W.I3 I2I-I25  
 I939 Danthine H. A.F.A.S. 53<sup>e</sup> Congrès à Liège I64  
 I940 Doudou E. B.S.R.B.A.P.55 55  
 I940 Bailly R. A.F.A.H.B. 3I<sup>e</sup> Congrès à Namur 3-32  
 I945 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.56 44-57  
 I945 Doudou E. B.S.R.B.A.P.56 63-93  
 I947 Vandebosch A. A.F.A.H.B. 32<sup>e</sup> Congrès à Anvers I 78-8I  
 I947 a Vandebosch A. A.F.A.H.B. 32<sup>e</sup> Congrès à Anvers 2 IO  
 I949 Vandebosch A. B.C.W.I4 90-94  
 I949 a Vandebosch A. B.C.W.I4 II6-II9  
 I950 Anciaux F. Cavernes 92,94,I02,I05,278-279  
 I95I Vandebosch A. A.F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 22  
 I952 Boule M.et Vallois H. Les hommes fossiles 8,204,234,284,3IO  
 I953 b Vandebosch A. B.C.W.I5 558-563  
 I953 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.64 I74  
 I957 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.I6 IO5-I30  
 I958 Destexhe-Jamotte J. C.A.P.L.49 I  
 I962 Vandebosch A. B.C.W.I8 372  
 I962 Delhalle M. B.C.W.I8 374-376  
 I962 Dradon M. B.C.W.I8 263-266  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 27-29  
 I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen IIO-II6  
 I977 Otte M. P.N.32 (4) I52-I66

### 3 ième CAVERNE D'ENGIS

Commune des Awirs.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon du Ry des Awirs.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Li Coiheur.

Etage géologique : V 2

Altitude : I37 m

Développement : 25 m

Coordonnées : X 223.65 Y I43.I0

Dénivellation : 2 m

Situation : à l'Ouest de la grotte Schmerling, la terrasse qui est commune au deux grottes s'appelle l'abri d'Engis.

Topographie de J.Dubois, le 30-5-I977. Pl.I2

I903 Doudou E. Exploration scientifique 273

I9II Vandebosch A. B.C.W.4 I2

- 1925 Rahir E. B.S.A.B.40 55-56  
 1939 d Vandebosch A. B.C.W.13 I22  
 1950 Anciaux F. Cavernes 278  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen III

CAVERNE FUNERAIRE

Ou 4 ième grotte d'Engis.

Commune des Awirs.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon du Ry des Awirs.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Li Coiheur.

Etage géologique : V 2

Altitude : 143 m

Développement : 38 m

Coordonnées : X 223.63 Y 143.09

Dénivellation : 3 m

Situation : 40 m à l'Ouest de la grotte Schmerling. L'entrée Est, donne accès sur une petite terrasse.

Fouilles par Doudou, Fraipont, Destinez, et Chercheurs de Wallonie.

Topographie de J.Dubois, le 30-5-1977. Pl.I3

1898 Fraipont J. B.S.A.B.16 350

1903 Doudou E. Exploration scientifique 216-233

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 40

1911 Vandebosch A. B.C.W.4 I3-I4

1911 de Rasquin L. B.C.W.4 I86-I96

1921 Portal E. B.C.W.6 82

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 53-54,56

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I38

1939 d Vandebosch A. B.C.W.13 I23

1950 Anciaux F. Cavernes 278

1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen III

1979 Dewez M. B.C.W.24 I31-I45

AYWAILLEGROTTE DU CHALET

Ou grotte d'Aywaille.

Commune d'Aywaille.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon du Fond d'Harzé.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Le Chalet.

Etage géologique : Gva

Altitude : 158 m

Développement : 100 m

Coordonnées : X 242.91 Y 129.05

Dénivellation : 18 m

Situation : par la route Aywaille-Harzé, on trouve au n° 36 un bâtiment de la Compagnie des Eaux, construit devant l'entrée de la grotte qui sert de captage d'eau.

Topographie de F.Desmedt, J.Robert, A.Hogne, G.Theys et J.Leduc en 1964 et 1969. ( voir Vallon des Chantoirs, plan I8 )

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 462-463

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I47

1937 Thiry L. Ancienne Seigneurie d'Aywaille 4 I46-151

1950 Anciaux F. Cavernes 289

1952 Thiry L. B.C.W.15 257-263

1967 Duyckaerts A. Clair Obscur 2 21-36

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 22 plan I8

1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. et Lederer F. P.P.8 24

GROTTE DU DRAGON

Commune d'Aywaille.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon du Fond d'Harzé.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Le Chalet.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 155 m

Développement : 37 m

Coordonnées : X 242.95 Y 129.23

Dénivellation : 2 m

Situation : par la route Aywaille-Harzé, derrière la maison n° 62.

Cette grotte est fermée par un mur de l'habitation.

Topographie de A.Duyckaerts, le 23-10-1965. (voir Clair Obscur 4 )

1967 a Duyckaerts A. Clair Obscur 4 26-27

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 23 plan 20

GROTTE ZERO

Commune d'Aywaille.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Martinrive.

Altitude : 128 m

Coordonnées : X 240.06 Y 130.46

Situation : rive gauche de l'Amblève, 60 m après le pont de Martinrive vers Aywaille et 8 m au-dessus de la route.

Topographie de G.Toussaint et P.Huynen, le 25-2-1979. Pl.I4

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 7 m

Dénivellation : 3 m

ABRI DE LA VIERGE

Commune d'Aywaille.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Martinrive.

Altitude : 126 m

Coordonnées : X 240.04 Y 130.50

Situation : rive gauche de l'Amblève, 20 m après le pont de Martinrive vers Aywaille et 6 m au-dessus de la route.

Topographie de J.Dubois, le 10-7-1977. Pl.I7

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 7 m

Dénivellation : 2 m

TROU DU PONT

Commune d'Aywaille.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Martinrive.

Altitude : 120 m

Coordonnées : X 240.01 Y 130.56

Situation : rive gauche de l'Amblève, 10 m avant le pont de Martinrive vers Aywaille et au niveau de la route.

Topographie de J.Dubois, le 21-2-1976. Pl.I8

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 15 m

Dénivellation : 5 m

ABRI DE MARTINRIVE

Commune d'Aywaille.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Martinrive.

Altitude : 128 m

Coordonnées : X 240.00 Y 130.55

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 12 m

Dénivellation : 2 m

Situation : rive gauche de l'Amblève, 10 m avant le pont de Martinrive vers Aywaille, 8 m au-dessus de la route.

Topographie de J.Dubois, le 21-2-1976. Pl.16

#### TROU DE MARTINRIVE

Commune d'Aywaille.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Martinrive.

Etage géologique : T 2

Altitude : 131 m

Développement : 15 m

Coordonnées : X 239.99 Y 130.57

Dénivellation : 2 m

Situation : juste à côté du porche de la grotte de Martinrive.

Travaux de désobstruction par le S.P.S. en 1976.

Topographie de J.Dubois, le 21-2-1976. Pl.15

#### GROTTE DE MARTINRIVE

Commune d'Aywaille.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Martinrive.

Etage géologique : T 2

Altitude : 130 m

Développement : 90 m

Coordonnées : X 239.99 Y 130.57

Dénivellation : 11 m

Situation : rive gauche de l'Amblève, 40 m avant le pont de Martinrive vers Aywaille, 10 m au-dessus de la route.

Fouilles en 1921 par J.Hamal-Nandrin et J.Servais.

Fouilles en 1976 par J.Dubois et M.Dewez.

Topographies de J.Dubois, le 21-2-1976. Pl.19 et de R.Leveque, le 24-7-1977. Pl.20 ( découverte de prolongements )

1920 Rahir E. B.S.A.B.33 61-62

1922 Lohest M. Hamal-Nandrin J. Servais J. et Fraipont C.

Revue Anthropologique 32 349-355

1923 Lequeux L. B.S.A.B.35 39,41

1924 Hamal-Nandrin J. et Servais J. A.F.A.S.48<sup>e</sup> Congrès Liège II7

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 67-68

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.V.9 I46-I47

1930 Hamal-Nandrin J. et Servais J. Exposition de Liège 6

1935 a Louis M. B.S.P.F.32 261-263

1937 Thiry L. Ancienne Seigneurie d'Aywaille 5,8

1938 Ophoven C. B.S.P.F.35 I03

- 1946 a Saccasyn-Della Santa E. La Belgique Préhis. 18,41,42,44,46  
 1950 Anciaux F. Cavernes 294  
 1951 Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 245  
 1953 Vandebosch A. B.C.W.I5 574  
 1959 Breuil H. et Lantier R. Les hommes de la pierre ancienne 269  
 1960 o Leclercq J. R.V.H.N.I7 9  
 1961 Verheyleweghen J. et F. B.S.R.B.A.P.72 160  
 1966 Knapen-Lescrenier A.-M. Répert. archéologiques 7 32-33  
 1976 Dewez M. Archéologie I 10,12  
 1977 Leveque R. Clair Obscur I7 10-II  
 1977 Otte M. P.N.32 (4) 152-166  
 1977 a Dewez M. A.K.7 89-93

#### GROTTE DU DOCTEUR THIRY

Commune d'Aywaille. Carte I.G.M. 49/3  
 Vallon de Kin. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Dieupart. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : 139 m Développement : 22 m  
 Coordonnées : X 243.54 Y 130.16 Dénivellation : 3 m  
 Situation : à Dieupart, 5 m après le pont ferroviaire en direction  
 de Kin. L'entrée est surmontée d'une plaque commémorative.  
 Topographie de J.Dubois, le 27-II-1977. Pl.21

#### ABRI DE LA VIERGE

Commune d'Aywaille. Carte I.G.M. 49/3  
 Vallée de l'Amblève. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Dieupart. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : 142 m Développement : 7 m  
 Coordonnées : X 243.55 Y 130.16 Dénivellation : 3 m  
 Situation : à Dieupart, le long de la voie de chemin de fer en  
 direction de Remouchamps, à 15 m du pont ferroviaire.  
 Topographie de J.Dubois, le 27-II-1977. Pl.22

#### TROU DU CURE

Commune d'Aywaille. Carte I.G.M. 49/3  
 Vallée de l'Amblève. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Dieupart. Etage géologique : Gvb



- 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 3I-32  
 1969 a Desmedt F. Electron 26 9  
 1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 2I plan I5  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 35

GROTTE DU HIBOU

Commune d'Aywaille.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon de Kin.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Dieupart.

Etage géologique : Gva

Altitude : 180 m

Développement : 185 m

Coordonnées : X 243.52 Y 129.90

Dénivellation : 30 m

Situation : à Dieupart prendre le chemin de Kin, 100 m après le pont ferroviaire, monter à droite, ensuite à gauche vers le fond de l'ancienne carrière. Grotte fermée par le club local.

Découverte en 1969 par J.Dubois, J.Lagasse et R.Dubois après des travaux de désobstruction. Prolongements par le club local.

Topographie de J.Dubois, les 7-9-1969 et 9-3-1970. Pl.25

1969 Dubois J. Electron 28 36-38

1969 b Robert J. Electron (entre-deux de septembre) 4

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 2I-22 plan I6

1970 Compère E. Electron 2 36-37

1970 Godissart J. Electron 7 I3I-I32

1970 a Delhez F. Electron 9 I63-I64

1975 Delbrouck R. Atlas 4 36

GROTTE BENOIT

Commune d'Aywaille.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon de Kin.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Dieupart.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 147 m

Développement : 70 m

Coordonnées : X 243.54 Y 130.10

Dénivellation : 3 m

Situation : à Dieupart prendre le chemin de Kin, 80 m après le pont ferroviaire, à gauche, derrière la maison Benoît.

Découverte par le S.C. de Remouchamps en 1968. Grotte fermée.

Topographie de J.Dubois, les 27-4 et 2I-9-1969. Pl.26

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 2I plan I4

GROTTE DESCY

Commune d'Aywaille.

Vallon de Kin.

Lieu-dit : Dieupart.

Altitude : 144 m

Coordonnées : X 243.55 Y 130.08

Situation : à Dieupart prendre le chemin de Kin, 100 m après le pont ferroviaire, à gauche, derrière la maison Descy.

Fouilles paléontologique par le S.C. de Remouchamps et J.Dubois en 1968 et 1969. ( faune quaternaire des cavernes )

Topographie de J.Dubois, le 27-4-1968. Pl.27

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 2I plan I6

Carte I.G.M. 49/3

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gvb

Développement : 70 m

Dénivellation : 3 m

BEN- AHINTROU DU CORBEAU

Commune de Ben-Ahin.	Carte I.G.M. 48/2
Vallée de la Solières.	Carte géologique : I45
Lieu-dit : Vallon de Solières.	Etage géologique : V 2
Altitude : 120 m	Développement : 52 m
Coordonnées : X 208.69 Y 133.45	Dénivellation : 15 m
Situation : 320 m en amont de la poudrerie. Grande entrée effondrée 5 m plus haut et à 30 m de la rive droite du ruisseau de Solières.	
Topographie de T. et J. Dubois, le 30-4-1978. Pl. 28	
1903 DouDou E. Exploration scientifique 43-44	
1950 Anciaux F. Cavernes 274	

ABRI DU RENARD

Commune de Ben-Ahin.	Carte I.G.M. 48/2
Vallée de la Solières.	Carte géologique : I45
Lieu-dit : Vallon de Solières.	Etage géologique : V 2
Altitude : 120 m	Développement : 3 m
Coordonnées : X 208.66 Y 133.44	Dénivellation : 2 m
Situation : 335 m en amont de la poudrerie. 5 m plus haut et à 20 m de la rive droite du ruisseau de Solières.	
Topographie de J. Dubois, le 28-8-1977. Pl. 31	

TROU DU RENARD

Commune de Ben-Ahin.	Carte I.G.M. 48/2
Vallée de la Solières.	Carte géologique : I45
Lieu-dit : Vallon de Solières.	Etage géologique : V 2
Altitude : 123 m	Développement : 6 m
Coordonnées : X 208.66 Y 133.43	Dénivellation : 3 m
Situation : 340 m en amont de la poudrerie. 8 m plus haut et à 20 m de la rive droite du ruisseau de Solières.	
Topographie de J. Dubois, le 30-4-1978. Pl. 29	
1950 Anciaux F. Cavernes 274	

TROU MANTO

Commune de Ben-Ahin. Carte I.G.M. 48/2  
 Vallée de la Solières. Carte géologique : I45  
 Lieu-dit : Vallon de Solières. Etage géologique : V 2  
 Altitude : 140 m Développement : 220 m  
 Coordonnées : X 208.69 Y I33.39 Dénivellation : 48 m  
 Situation : 400 m en amont de la poudrerie. Au sommet du versant  
 de la rive droite du ruisseau de Solières, s'ouvre le porche.  
 Topographie de P. Vandersleyen, le 3-4-1955. (voir Atlas 3 plan 4)  
 I833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 219  
 I891 Martin V. Huy pittoresque I73-I98  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 42  
 I908 Materne B.C.W.2 62-63  
 I909 Rahir E. Merveilles souterraines 77-82  
 I909 Moncheur C. B.C.W.3 203-205  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières. 2 annexe 24-30  
 I912 a Francotte G. B.C.W.5 I47-I48  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 45  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I37  
 I933 Rahir E. F.N.N.B. 7-8  
 I933 Leruth R. N.M.I2 94-95  
 I934 Leruth R. N.M.I3 23, I59  
 I950 Anciaux F. Cavernes 273  
 I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit I02  
 I960 Vandersleyen P. Atlas I plan 7  
 I972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 4  
 I973 Gougard J. Spéalp 3 5 p

GROTTE SAINT ETIENNE

Commune de Ben-Ahin. Carte I.G.M. 48/2  
 Vallée de la Solières. Carte géologique : I45  
 Lieu-dit : Vallon de Solières. Etage géologique : V 2  
 Altitude : 148 m Développement : 110 m  
 Coordonnées : X 208.71 Y I33.36 Dénivellation : 11 m  
 Situation : 430 m en amont de la poudrerie. Au sommet du versant  
 de la rive droite du ruisseau de Solières. Entrée de 1 m sur 2 m.  
 Découverte par Mamet et Fievez en 1947.

Topographie de P.Vandersleyen, le 3-4-1955. (voir Atlas 3 plan 4)

- I948 Mamet P.N.2 I3-I4  
 I949 Moray M. B.C.W.I4 296-298  
 I950 Anciaux F. Cavernes 273  
 I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IO2  
 I96I Vandersleyen P. Atlas I plan 7  
 I967 Vandersleyen P. Electron I8 30  
 I972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 4

### GRAND ABRI

Ou abri des Fugitifs, ou Cave.

Commune de Ben-Ahin.

Carte I.G.M. 48/2

Vallée de la Solières.

Carte géologique : I45

Lieu-dit : Vallon de Solières.

Etage géologique : V 2

Altitude : I46 m

Développement : 6 m

Coordonnées : X 208.70 Y I33.34

Dénivellation : 2 m

Situation : 450 m en amont de la poudrerie. Au sommet du versant de la rive droite du ruisseau de Solières.

Fouilles en I875 par C.de Looz, en I969 par les Chercheurs de la Wallonie.

Topographie de J.Dubois, le 26-8-1977. Pl.30

- I875 de Looz C. A.C.H.S.B.A. 274-280  
 I888 de Puydt M. B.I.A.L.2I 89  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 43  
 I909 Moncheur C. B.C.W.3 205  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 45  
 I950 Anciaux F. Cavernes 277  
 I973 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.22 2I3-258

### GROTTE SAINTE ANGELE

Commune de Ben-Ahin.

Carte I.G.M. 48/2

Vallée de la Solières.

Carte géologique : I45

Lieu-dit : Vallon de Solières.

Etage géologique : V 2

Altitude : I2I m

Développement : 25 m

Coordonnées : X 208.6I I33.40

Dénivellation : I m

Situation : 390 m en amont de la poudrerie. Au bord du chemin qui longe la rive gauche du ruisseau de Solières, en face du trou Manto.

Topographie de J.Dubois et G.Toussaint, le 6-I-1980. Pl.32

BEVERCETROU OZER

Commune de Bévercé.

Carte I.G.M. 50/6

Vallée de la Warche.

Carte géologique : I60

Lieu-dit : Chôdes.

Etage géologique : \*

Altitude : 458 m

Développement : I58 m

Coordonnées : X 268.80 Y I26.50

Dénivellation : 66 m

Situation : I280 m à W-N-W de l'église du village de Chôdes, et I2 m à l'Est de la tour d'eau de la centrale électrique.

Topographie de H. et J. Courtois, R. Henen, C. Ek, A. Laurent et A. Ozer (sans date)

1971 Ozer A. Annales de spéléologie 26 (2) 415-417

1976 Ek C. dans Géomorphologie de la Belgique I48-I49

GROTTE DES NAINS

Ou trou des Sottais.

Commune de Bévercé.

Carte I.G.M. 50/6

Vallée de la Warche.

Carte géologique : I60

Lieu-dit : Chôdes.

Etage géologique : \*

Altitude : 390 m

Développement : 40 m

Coordonnées : X 268.55 Y I26.60

Dénivellation : 8 m

Situation : I20 m à l'Ouest de la centrale électrique, 30 m plus haut que la Warche.

Fouilles en 1920 par E. Rahir et l'abbé Dubois.

Topographie de H. Courtois et A. Ozer (sans date)

1928 Rahir E. M.R.C. 2I2-2I3

1971 Ozer A. Annales de spéléologie 26 (2) 409, 418-419

GROTTE BOEVER

Commune de Bévercé.

Carte I.G.M. 50/6

Vallée de la Warche.

Carte géologique : I60

Lieu-dit : Chôdes.

Etage géologique : \*

Altitude : 432 m

Coordonnées : X 268.97 Y I26.55

Situation : 220 m au N-E de la tour d'eau de la centrale.

1971 Ozer A. Annales de spéléologie 26 (2) 414

GROTTE WEY

Commune de Bévercé.

Vallée de la Warche.

Lieu-dit : Chôdes.

Altitude : 430 m

Coordonnées : X 269.40 Y I26.62

Situation : 860 m au N-W de l'église du village de Chôdes, entre la ligne haute tension et un chalet.

I97I Ozer A. Annales de spéléologie 26 (2) 4I4

Carte I.G.M. 50/6

Carte géologique : I60

Etage géologique : \*

\* Les quatre grottes de la commune de Bévercé sont creusées dans l'assise moyenne du poudingue de Malmédy.

CHAUDFONTAINETROU DES SOTES

Commune de Chaudfontaine.

Carte I.G.M. 42/6

Vallée de la Vesdre.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Les Thermes.

Etage géologique : Fr

Altitude : 85 m

Développement : 36 m

Coordonnées : X 240.08 Y I42.4I

Dénivellation : 4 m

Situation : au centre du village, à 5 m de la maison "Sauveur".

Topographie de J.Dubois, le II-IO-I975. Pl.33

I833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 42

I833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9

I909 Mouton L. B.C.W.3 II3-II4

I978 g Dubois J. Clair Obscur 22 IO-II

CHOKIERTROU DE CHOKIER

Ou trou Véro.

Commune de Chokier.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Le Sanctuaire.

Etage géologique : V I

Altitude : 120 m

Développement : 17 m

Coordonnées : X 225.92 Y 143.04

Dénivellation : 3 m

Situation : à l'église de Chokier prendre la route des Trihxes, 20 m après le second virage, à gauche, l'entrée en fissure verticale.

Topographie de J.Dubois, le 8-5-1977. Pl.34

Topographie de J.Celejowski, R.Lami et R.Meysman en 1978.

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I38

1978 S.C.Les Fouineurs Clair Obscur 20 6-7

CAVERNE DE CHOKIER

Grotte détruite par l'exploitation du calcaire.

Fouilles en 1830 par P.C. Schmerling.

1833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9

1833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 24-29

1864 Spring A. B.A.R.S.B.I8 486

1870 Lyell C. Ancienneté de l'homme 74,78,80

1886 Badin A. Grottes et cavernes 3I0-3II

1896 Cels A. et Jacques V. B.S.A.B.I5 9I

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 42

1921 Portal E. B.C.W.6 8I

1931 Fraipont J. B.C.W.I0 22

1979 Dewez M. B.S.R.B.A.P.90 II6-II9

GROTTE DU CHATEAU DE CHOKIER

Commune de Chokier.

Vallée de la Meuse

Lieu-dit : Château de Chokier.

Altitude : 120 m

Coordonnées : X 225.64 Y 142.70

Situation : dans la paroi rocheuse, 20 m sous l'angle gauche du château. Topographie de R.Lami et F.Lemaire en 1979.

1981 Lemaire F. Clair Obscur 30 I3-I4

Carte I.G.M. 4I/8

Carte géologique : I33

Etage géologique : V I

Développement : 19 m

Dénivellation : 2,50 m

CLERMONT-SOUS-HUYGROTTE DE CLERMONT

Commune de Clermont.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Bas de Clermont.

Etage géologique : Fr

Altitude : 82 m

Développement : I20 m

Coordonnées : X 222.43 Y I40.23

Dénivellation : II m

Situation : par la route Liège-Huy, au village de Clermont, I20 m après le carrefour de la route des Houx, derrière la maison I92.

L'entrée de la grotte a été remblayée par le propriétaire.

Topographie de I.de Radzitzky, le 2-3-I909 (voir B.C.W.3 p.I6I).

I903 Doudou E. Exploration scientifique 77-79

I909 a de Rasquin L. B.C.W.3 I57-I6I

I909 b Francotte G. B.C.W.3 I63-I64

I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 36

I9II a Vandebosch A. B.C.W.4 I9-20

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I36

I936 a Leruth R. N.M.25 n° 9 II6-II8

I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 94

I950 Anciaux F. Cavernes 279

I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

COMBLAIN-AU-PONTGROTTE VAMPIRE

Ou trou du Marteau.

Commune de Comblain.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : le confluent.

Altitude : 147 m

Coordonnées : X 236.12 Y 131.06

Situation : au départ du pont de Sai par la route de Liège, compter 3 blockaus, à côté duquel monte un sentier très raide sur 30 m.

Topographie de F.Desmedt, Demesnacker et J.Thues, le 13-8-1967.

Topographie de C. et J.Dubois, le 26-10-1975. Pl.35

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I42

1950 Anciaux F. Cavernes 295

1968 Desmedt F. Electron 25 28

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T I

Développement : 65 m

Dénivellation : 7 m

GROTTE STEINLEN

Ou grotte de la Comtesse (de Steinlen)

Commune de Comblain.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Chession.

Altitude : 160 m (entrées inférieures)

Coordonnées : X 236.32 Y 130.71

Situation : au départ du pont de Sai suivre la route de Liège sur 300 m et monter 60 m à flanc de colline.

Corde de 10 m pour le puits du fond. Découverte en 1856.

Topographie de R.Stienon en 1926.

Topographie de P.Vandersleyen, le 19-7-1961. (voir Atlas 2 plan 40)

1856 Delhasse, Thore, Domartin et Marcette. En Ardenne 2

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe I53, I54

1903 Doudou E. Exploration scientifique I7, I8

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I385-I388

1926 a Vandebosch A. B.C.W.8 I57-I63

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I42

1950 Anciaux F. Cavernes 290

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 40

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V 2

Développement : 270 m-

Dénivellation : 20 m

- 1967 Jadin J. Clair Obscur I I6-2I  
 1976 Ek C. dans Géomorphologie de la Belgique I46

#### GROTTE DES NUTONS

Elle est en réalité l'une des entrées de la grotte Steinlen.  
 Topographie de J.Dubois, le 27-II-1977. Pl.36  
 1903 Doudou E. Exploration scientifique I8

#### TROU DES PETITS

Commune de Comblain. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallée de l'Ourthe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Chession. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I63 m Développement : 7 m  
 Coordonnées : X 236.32 Y I30.68 Dénivellation : 2 m  
 Situation : 30 m à gauche de la grotte Steinlen.  
 Topographie de J.Dubois, le 27-II-1977. Pl.37

#### GROTTE DU CONFLUENT

Commune de Comblain. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallée de l'Ourthe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Chession. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I43 m Développement : 23 m  
 Coordonnées : X 236.50 Y I30.59 Dénivellation : 3 m  
 Situation : rive gauche de l'Ourthe, 50 m en aval du pont de Sai.  
 Topographie de J.Dubois, le 27-II-1977. Pl.38

#### TROU DE LA MAISON

Commune de Comblain. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallée de l'Ourthe: Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Chession. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I30 m Développement : 9 m  
 Coordonnées : X 236.54 Y I30.59 Dénivellation : 7 m  
 Situation : rive gauche de l'Ourthe, face au pont de Sai se trouve  
 une maison, le trou est à gauche derrière celle-ci.  
 Topographie de J.Dubois, le 27-II-1977. Pl.39

TROU LIOTTE

Ou grotte des Parachutistes.

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Liotte.

Etage géologique : T 2

Altitude : 110 m

Coordonnées : X 236.57 Y 130.96

Situation : dans le tunnel du chemin de fer qui se trouve en fin de quai de la station de Liotte.

TROU DE LA ROCHE NOIRE

Ou grotte de la Cloche.

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Ancienne vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Roches Noires.

Etage géologique : V I

Altitude : 166 m

Développement : 14 m

Coordonnées : X 235.61 Y 130.84

Dénivellation : 6 m

Situation : dans le plus grand rocher, face au terrain de football.

Topographie de J.Dubois, le 13-10-1977. Pl.40

1903 Doudou E. Exploration scientifique 18-19

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 1382-1383

1950 Anciaux F. Cavernes 290

GROTTE JONAY

Ou grotte des Chemineaux.

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de la Chantoire.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Vallon de la Chantoire.

Etage géologique : V I

Altitude : 185 m

Développement : 60 m

Coordonnées : X 234.97 Y 130.24

Dénivellation : 7 m

Situation : près de l'abîme de Comblain. Grotte fermée.

Topographie de Grandjean en 1928.

Topographie de J.Dubois et F.Dupont, le 7-10-1977. Pl.41

1903 Doudou E. Exploration scientifique 21

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 1363

1969 Lemaire F. Electron 28 41

GROTTE SYLVA

Ou trou des Photophores.

Commune de Comblain.

Plateau du Raideux.

Lieu-dit : ferme du Raideux.

Altitude : 200 m

Coordonnées : X 234.64 Y 130.06

Situation : grande doline à 700 m au Sud de la ferme du Raideux et à 400 m à l'Ouest des grottes de Comblain.

Cavité connue depuis 1900 et découverte des importants prolongements par le S.C.les Photophores en 1968 (F.Gueten et A.Dossogne).

Topographie de J-C.Franck et M.Suyvoet, le 4-3-1970.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I359

1926 Pernstein-Warnant C. B.C.W.8 I32-I35

1950 Anciaux F. Cavernes 294

1970 Geuten F. Diaclases 2 et 3

1975 Recueil S.S.W. 7-9

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V I

Développement : 100 m

Dénivellation : 50 m

ABIME DE COMBLAIN

Commune de Comblain.

Vallon de la Chantoire.

Lieu-dit : Vallon de la Chantoire.

Altitude : 180 m

Coordonnées : X 234.99 Y 130.24

Situation : grotte touristique signalée dans la commune.

Coupe topographique de I.de Radzitzky, le 3-5-1908.

Topographie de Grandjean en 1928 (voir Atlas 4).

1903 Doudou E. Exploration scientifique I9-20

1908 Vandebosch A. B.C.W.2 21-23

1909 b Vandebosch A. B.C.W.3 93-94

1909 Rahir E. Merveilles souterraines 24-31

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I364-I371, I559, I560

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque III

1926 Vandebosch A. B.C.W.8 I-I8

1929 c Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 99-I03, I43

1936 a Leruth R. N.M.25 n° 6 67-68 n° 7 80

S.D. Vlecken A. Va, découvre ton pays 50-54

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V I

Développement : 800 m

Dénivellation : 71 m

- 1950 Anciaux F. Cavernes 290  
 1957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit 84  
 1969 Lemaire F. Electron 28 4I-43  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 26

#### TROU DU THIER PIRARD

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Thier Pirard.

Etage géologique : T 2

Altitude : 115 m

Coordonnées : X 235.92 Y 130.00

Situation : derrière la dernière maison du quai Keppenne.

Entre les rochers et le Thier Pirard. L'entrée est murée et elle se trouve derrière une construction fermée d'une porte.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I393-I395

1929 Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 27-29, I43

1950 Anciaux F. Cavernes 294

#### GROTTE DE L'ARCADE

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Thier Pirard.

Etage géologique : T 2

Altitude : 118 m

Développement : 15 m

Coordonnées : X 236.06 Y 129.86

Dénivellation : 3 m

Situation : en partant du pont du vicinal, suivre la rive droite

de l'Ourthe vers l'amont sur 370 m, l'entrée est au bas de la paroi.

Topographie de J. Dubois, le 21-12-1975. Pl.42

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I393-I395

1929 Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 27-29, I43

1950 Anciaux F. Cavernes 294

#### SALLE DE L'ARCADE

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Thier Pirard.

Etage géologique : T 2

Altitude : 123 m

Développement : 9 m

Coordonnées : X 236.10 Y 129.81

Dénivellation : 4 m

Situation : en partant du pont du vicinal, suivre la rive droite de l'Ourthe vers l'amont sur 450 m, l'entrée est au bas de la paroi.

Topographie de J.Dubois, le 2I-I2-I975. Pl.43

I929 Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 27-29, I43

I950 Anciaux F. Cavernes 294

### GROTTE HERON

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Thier Pirard.

Etage géologique : T 2

Altitude : 125 m (seconde entrée)

Développement : 30 m

Coordonnées : X 236.I4 Y I29.76

Dénivellation : 8 m

Situation : en partant du pont du vicinal, suivre la rive droite de l'Ourthe vers l'amont sur 500 m. La première entrée est à 10 m du sol et entourée de lierre, la seconde est 25 m plus loin.

Étroitures et chicanes, prévoir éventuellement 20 m de corde pour descendre en rappel par la première entrée, un piton est placé.

Topographie de J.Dubois, le 2I-I2-I975. Pl.44

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I393-I395

I929 Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 27-29, I43

I950 Anciaux F. Cavernes 294

### TROU QUI FUME

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Thier Pirard.

Etage géologique : T 2

Altitude : 180 m

Développement :

Coordonnées : X 236.I8 Y I29.80

Dénivellation :

Situation : monter le Thier Pirard pour arriver au point de vue.

La grotte est près de l'arcade rocheuse.

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I393-I395

I929 Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 29

I950 Anciaux F. Cavernes 294

TROU SUR LE TUNNEL

Commune de Comblain.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : L'Abattoir.

Altitude : 123 m

Coordonnées : X 236.36 Y 130.00

Situation : au départ de la gare de Comblain, longer les rails en direction de Hamoir. Avant le pont, prendre à gauche pour arriver au-dessus du tunnel. L'entrée se trouve au bas de la grande paroi. Cette grotte, remblayée, donne accès à la voûte du tunnel.

Topographie de J.Dubois, le 3-I-1976. Pl.45

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 12 m

Dénivellation : 5 m

GROTTE DES TARTINES

Commune de Comblain.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rochers à Pitain.

Altitude : 145 m

Coordonnées : X 236.78 Y 130.35

Situation : en face de la gare de Comblain, au fond du jardin de l'hotel se trouve une résurgence, la grotte est 30 m au-dessus.

Topographie de F.Desmedt, J-P.Bartholeyens et J.Thues, le 20-8-1967.

Topographie de C.et T. et J.Dubois, le 3-I-1976. Pl.46

1909 b de Radzitzky I. B.C.W.3 III-II2

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I389-I391

1950 Anciaux F. Cavernes 289

1968 b Desmedt F. Bartholeyens J-P. et Thues J. Electron 25 24

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V 2

Développement : 85 m

Dénivellation : 5 m

GROTTE DE L'HOTEL

Commune de Comblain.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rochers à Pitain.

Altitude : 115 m

Coordonnées : X 236.75 Y 130.45

Situation : en face de la gare de Comblain, prendre le chemin qui contourne l'hotel. L'abri est juste derrière, 10 m plus haut.

Topographie de J.Dubois en 1980.

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V 2

Développement : 8 m

Dénivellation : 1,50 m

GROTTE D'ONEUX

Elle se situerait dans la propriété portant le n° I de la route qui monte du pont de Sai vers Oneux.

L'entrée est remblayée et invisible actuellement.

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I46

I950 Anciaux F. Cavernes 295

GROTTE DE LA BELLE ROCHE

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Belle Roche.

Etage géologique : V 2

Altitude : 115 m

Développement : 40 m

Coordonnées : X 237.96 Y 130.65

Dénivellation : 4 m

Situation : à la sortie de Comblain vers Aywaille, en face du vieux four à chaux (sur l'autre rive). La grotte est dans le petit massif calcaire à 6m de la route et 10 m plus haut.

Topographie de J.Dubois, le 18-10-1975. Pl.47

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I396-I397

I950 Anciaux F. Cavernes 289

I959 Tercafs R. B.I.C.T.T.23 IO-I4

I960 a Tercafs R. B.C.W.I7 I70-I72

GROTTE LONI

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Belle Roche.

Etage géologique : V 2

Altitude : 160 m

Développement : 14 m

Coordonnées : X 238.06 Y 130.43

Dénivellation : 6 m

Situation : rive gauche de l'Amblève, monter à droite de la grotte aux Araignées. La grotte se trouve au pied d'un massif calcaire isolé, 40 m plus haut que la route.

Topographie de F.Desmedt, J-P.Bartholeyns et J.Thues.

Topographie de J.Dubois, le 23-4-1978. Pl.48

I926 a Pernstein-Warnant C. B.C.W.8 I40-I43

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I46

I950 Anciaux F. Cavernes 294

I968 a Desmedt F. Bartholeyns J-P. et Thues J. Electron 24 40

TROU DU LAC

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Belle Roche.

Etage géologique : V 2

Altitude : 118 m

Développement : 15 m

Coordonnées : X 238.12 Y 130.42

Dénivellation : 3 m

Situation : quelques mètres en aval de la grotte aux Araignées.

Topographie de J.Dubois, le 18-10-1975. Pl.49

GROTTE AUX ARAIGNEES

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Belle Roche.

Etage géologique : V 2

Altitude : 118 m

Développement : 82 m

Coordonnées : X 238.12 Y 130.41

Dénivellation : 13 m

Situation : à la sortie de Comblain vers Aywaille, 250 m après le vieux four à chaux (sur l'autre rive). La grotte est au bord de la route, 6 m après le trou du Lac.

Topographie de F.Desmedt, J-P.Bartholeyns et J.Thues, le 16-8-1967.

Topographie de J.Dubois, le 18-10-1975. Pl.49

1968 Desmedt F. Bartholeyns J-P. et Thues J. Electron 24 39

1975 Delbrouck R. Atlas 4 27

GROTTE DES COLLEMBOLLES

Commune de Comblain.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Belle Roche.

Etage géologique : V 2

Altitude : 123 m

Développement : 20 m

Coordonnées : X 238.12 Y 130.40

Dénivellation : 4 m

Situation : 9 m après la grotte aux Araignées, en direction d'Aywaille, et 5 m au-dessus de la route.

Topographie de J.Dubois, le 10-7-1977. Pl.50

TROU BLINDEFF

Cette grotte détruite pour l'exploitation du calcaire, était située dans la carrière de la Belle Roche sur la rive gauche de l'Amblève.

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I396  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I46  
 I950 Anciaux F. Cavernes 294

#### GROTTE TARABELLA

Commune de Comblain. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallée de l'Amblève. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Halleux. Etage géologique : V I  
 Altitude : I23 m Développement : 80 m  
 Coordonnées : X 239.04 Y I3I.09 Dénivellation : 9 m  
 Situation : rive gauche de l'Amblève, dans la carrière de Halleux.  
 Grotte partiellement détruite pour l'exploitation du calcaire.  
 Topographie de C. et J.Dubois, le 2I-IO-I975. Pl.5I

#### GROTTE DE LA ROCHE TROUEE

Commune de Comblain. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallée de l'Amblève. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Li Trawée Rotche. Etage géologique : V I  
 Altitude : I60 m Développement : 36 m  
 Coordonnées : X 238.7I Y I3I.33 Dénivellation : 7 m  
 Situation : rive droite de l'Amblève, à Fraiture, suivre la route  
 de Presseu sur 400 m, prendre le chemin à droite et se diriger  
 dans l'axe de la tranchée de la carrière de Halleux, et descendre  
 30 m dans le bois, l'entrée est face à la rivière.  
 Topographie de J.Dubois et M.Dradon, le 26-IO-I975. Pl.52  
 I950 Anciaux F. Cavernes 289  
 I978 c Dubois J. Clair Obscur 2I 2-3

#### LI TRAWEE ROTCHE

Commune de Comblain. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallée de l'Amblève. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Trawée Rotche. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I30 m Développement : 6 m  
 Coordonnées : X 238/7I Y I30.67 Dénivellation : 2,50 m  
 Situation : IO m au-dessus de l'abri aux Charrettes.  
 Topographie de J.Dubois en I980.

ABRI AUX CHARRETTES

Commune de Comblain.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Li Trawée Rotche.

Altitude : 120 m

Coordonnées : X 238.73 Y 130.68

Situation : à Fraiture, descendre le chemin qui conduit à la carrière de la Belle Roche, avant cette dernière, prendre le chemin de gauche qui descend vers l'Amblève en passant sous le pont, l'abri est le long de la voie ferrée.

Topographie de J. Dubois en 1980.

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I397

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V 2

Développement : 20 m

Dénivellation : 3 m

DOLEMBREUXGROTTE DES TROIS SAPINS

Commune de Dolembreux.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Dolembreux.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Crêvecoeur.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 155 m

Développement : 20 m

Coordonnées : X 237.38 Y I37.70

Dénivellation : 6 m

Situation : par la route Méry-Dolembreux, à droite de la route et 6 m plus haut, juste à hauteur de la limite des deux communes.

Topographie du S.C. les Calcaires en 1973.

TROU DU RENARD

Commune de Dolembreux.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon du Roti.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Hayen.

Etage géologique : Gva

Altitude : 195 m

Développement : 14 m

Coordonnées : X 238.69 Y I37.98

Dénivellation : 7 m

Situation : par la route Méry-Dolembreux, prendre la route à gauche vers Hayen, à la sortie du village se présente à gauche une doline, et le chantoir au Nord de celle-ci.

Topographie de J.Dubois, le I6-I2-1979. Pl.53

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 591-593

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1970 Doemen A. Electron 3 55

TROU DES FURETS

Commune de Dolembreux.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Dolembreux.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Chaffours.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 222 m

Développement : 150 m

Coordonnées : X 239.66 Y I37.45

Dénivellation : 45 m

Situation : par la route Liège-Sprimont, au carrefour de Dolembreux prendre à droite sur 600 m, encore à droite vers Hayen, ensuite à gauche par le sentier des Grandes Randonnées sur 200 m. A droite dans le bois de sapins se trouve une doline avec l'entrée du trou sur le flanc Sud. Découvert par le S.C. les Calcaires en 1968-72.

Topographie de J.-M. Robert et M. Warenaughien en 1972.  
1975 S.C. les Calcaires Recueil S.S.W. IO-II

AVEN DES FLORAISONS

Commune de Dolembreux.

Vallon de Dolembreux.

Lieu-dit : Chaffours.

Altitude : 212 m

Coordonnées : X 239.51 Y 137.45

Situation : 150 m à l'Ouest du trou des Furets.

Topographie du S.C. les Calcaires en 1973.

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : I4 m

Dénivellation : 8 m

EHEIN

## GROTTE DE ROSEE

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V 2

Altitude : 95 m

Développement : 300 m

Coordonnées : X 223.65 Y I4I.I4

Dénivellation : II m

Situation : dans la carrière de Rosée, au fond à droite. L'entrée est protégée par une construction en béton et porte d'acier.

Grotte fermée par les Chercheurs de la Wallonie.

Découverte par E.Doudou et A.Vandebosch le 15-9-1906.

Topographie du Groupe les Lombrics en 1951.

Topographie de P.Vandersleyen en 1951 et 1963.

1906 Van den Broeck E. La Nature 378-379

1907 a Cosyns G. R.U.B.

1907 Cosyns G. A.S.Z.N.B. 42 I63-I68

1908 Prinz W. M.S.B.G.P.H. 90 p. I43 fig.

1909 Doudou E. B.C.W.3 69-82

1909 c Vandebosch A. B.C.W.3 I07-I09

1909 Donceel P. B.C.W.3 I33-I36

1909 Rahir E. Merveilles souterraines 67-76

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I574-I586,annexe 53-66

1921 Portal E. B.C.W.6 82

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 57-59

1928 de Loë A. Belgique ancienne I 50

1928 Rahir E. M.R.C. II8

1939 Doize R.L. B.C.W.II IIO

1939 a Vandebosch A. B.C.W.I3 62-68

1939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 89

1939 Fraipont Jos. B.C.W.I3 I47-I56

1950 Anciaux F. Cavernes 28I

1957 Van den Abeele J-P. Cordée de la nuit I02

1960 Vandersleyen P. Atlas I plan 5

1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 73-77

1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 6

GROTTE LYELL

- Commune d'Ehein. Carte I.G.M. 4I/8  
 Vallée de la Meuse. Carte géologique : I33  
 Lieu-dit : Engihoul. Etage géologique : V 2  
 Altitude : 80 m Développement : I50 m  
 Coordonnées : X 223.74 Y I4I.3I Dénivellation : 20 m  
 Situation : entre la carrière de Rosée et la carrefour d'Engihoul.  
 Grotte à deux entrées découverte en I855.  
 Fouilles par Spring en I856, Malaise en I860, Fraipont en I894.  
 Topographie de P.Vandersleyen, le I8-I2-I955 (voir Atlas 3 plan 5)
- I860 Malaise C. B.A.R.S.B.I0 538-546  
 I864 Spring A. B.A.R.S.B.I8 486-487  
 I868 De Reul X. L'âge de la pierre 42  
 I870 Lyell C. Ancienneté de l'homme 74,78  
 I875 Tissandier G. Les fossiles 205  
 I886 Badin A. Grottes et cavernes 3II  
 I889 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.43 3  
 I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants I07  
 I90I Fraipont J. A.R.B.C.S.8 463-482  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 63-72,92-94  
 I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 45-48  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 57  
 I933 Doize R.L. B.C.W.II III  
 I933 Leruth R. N.M.22 n° 7 88  
 I934 Leruth R. N.M.23 n° 2 23, n° II I84, n° I2 I59  
 I936 Doize R.L. B.C.W.I2 I63-I70  
 I939 Doize R.L. et Uytterhoven J. B.C.W.I3 33-48  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 88-89  
 I948 Jeannel R. B.S.E.B.84 33-35  
 I950 Anciaux F. Cavernes 280  
 I952 Boule M. et Vallois H. Les hommes fossiles 3I0  
 I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI  
 I960 Vandersleyen P. Atlas I plan 6  
 I960 Tercafs R. B.C.W.I7 I67-I69  
 I966 Vandersleyen P. Electron I5 40  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 73-77  
 I970 Delhez F. Electron I 5-9

- 1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 5  
 1973 Gilson R. et Hubart J-M. B.C.W.22 367-380  
 1976 Ek C. dans Géomorphologie de la Belgique I46

#### TROU GA.JO

Ou grotte des Cyclopes ou trou du Baron.

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V 2

Altitude : II2 m

Développement : I60 m

Coordonnées : X 223.62 I4I.I4

Dénivellation : I8 m

Situation : dans la carrière de Rosée, à I5 m de haut dans la paroi du fond. Découvert en I9I2 par L. de Rasquin, J. Brasseur et son épouse, M. Stienon et A. Vandebosch. Redécouvert le 3-II-I958 par G. Bommens et J. Scezel, sous le nom de trou Ga.Jo. Encore redécouvert en I962 par J-C. Gillet, sous le nom de trou du Baron.

Topographie de J.Dubois, le IO-I2-I966. Pl.54

Topographie de W.Spruyt, le 27-IO-I968.

I960 Vandebosch A. B.C.W.I7 29

I960 Bammens G. B.C.W.I7 I63-I66

I962 Gillet J-C. B.C.W.I8 397-400

I962 Vandebosch A. B.C.W.I8 435

I969 Spruyt W. Electron 26 60-63

I974 Spruyt W. et Parate A. Spéléo Flash 73 I5-I6

I975 Delbrouck R. Atlas 4 plan 3

#### GROTTE AUX EBOULIS

Ou trou Souffleur.

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V 2

Altitude : IO5 m

Développement : 40 m

Coordonnées : X 223.62 Y I4I.I3

Dénivellation : 7 m

Situation : carrière de Rosée. A IO m de haut dans la paroi du fond.

I939 Uytterhoven J. B.C.W.I3 I43-I44

L'ABRI

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon d'Engihoul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V I

Altitude : 100 m

Développement : 6 m

Coordonnées : X 223.96 Y 141.05

Dénivellation : 4 m

Situation : juste après la carrière de Rosée, près de la route.

Topographie de J.Dubois, le 4-12-1977. Pl.56

PETIT TROU

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon d'Engihoul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V I

Altitude : 115 m

Développement : 7 m

Coordonnées : X 223.95 Y 141.04

Dénivellation : 2 m

Situation : juste après la carrière de Rosée, 15 m plus haut que la route de la Neuville.

Topographie de J.Dubois, le 4-12-1977. Pl.55

TROU DES BOHEMIENS

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon d'Engihoul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V I

Altitude : 100 m

Développement : 8 m

Coordonnées : X 224.07 Y 140.95

Dénivellation : 3 m

Situation : au carrefour d'Engihoul prendre la route qui monte vers La Neuville, 600 m après, à droite de la route traverser le ruisseau d'Engihoul. Le trou est sur sa rive gauche au même niveau que la route.

Topographie de J.Dubois, le 4-12-1977. Pl.58

I903 Doudou E. Exploration scientifique 72

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 49

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 58

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I37

I933 Doize R.L. B.C.W.II II0

I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 89

I950 Anciaux F. Cavernes 28I

- 1960 Vandebosch A. B.C.W.I7 29  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 73-78

#### TROU DU CORBEAU

Ce trou, détruit pour l'exploitation du calcaire, était situé sur la rive droite du ruisseau d'Engihoul, le long de la route de la Neuville et en amont du trou des Bohémiens.

- 1903 Doudou E. Exploration scientifique 72-73  
 1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 49  
 1925 Rahir E. B.S.A.B.40 58  
 1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I37  
 1933 Doize R.L. B.C.W.II IIO  
 1939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 89  
 1950 Anciaux F. Cavernes 28I  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 73-78

#### ABRI DES NEOLITHIQUES

Cet abri, détruit pour l'exploitation du calcaire, était en face du trou des Bohémiens, le long de la route de la Neuville.

- 1903 Doudou E. Exploration scientifique IO3-IO4  
 1925 Rahir E. B.S.A.B.40 58  
 1933 Doize R.L. B.C.W.II IIO  
 1939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 89  
 1946 a Saccasyn-Delle Santa E. Belgique préhistorique 68  
 1950 Anciaux F. Cavernes 28I  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 73-78

#### REPAIRE DES HYENES

Ou abri des Rhinocéros.

Commune d'Ehein.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon d'Engihoul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Engihoul.

Etage géologique : V I

Altitude : I27 m

Développement : IO m

Coordonnées : X 224.40 Y I40.6I

Dénivellation : 2 m

Situation : au carrefour d'Engihoul prendre la route de la Neuville sur I.I00 m.A gauche, dans un virage, l'abri est 6 m plus haut dans un petit massif calcaire.

- Topographie de J.Dubois, le 4-I2-I977. Pl.57  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique I05-I06  
 I92I Portal E. B.C.W.6 82  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 58  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I37  
 I933 Doize R.L. B.C.W.II IIO  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 90  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 68  
 I950 Anciaux F. Cavernes 28I  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 73-78

#### GROTTE DU MORT

Commune d'Ehein. Carte I.G.M. 4I/8  
 Vallée de la Meuse. Carte géologique : I33  
 Lieu-dit : Engihoul. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I26 m Développement : I5 m  
 Coordonnées : X 224.03 Y I4I.47 Dénivellation : 4 m  
 Situation : au carrefour d'Engihoul, par les dépendances de la  
 carrière du Lion, suivre le chemin vers Ramioul. Monter au sommet  
 du premier massif calcaire, d'où l'on suit une corniche étroite.  
 Topographie de J.Dubois, le II-I2-I977. Pl.59  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique I02-I03

#### ABRI DE MEGARNIE

Ou abri d'Ingihoul.  
 Commune d'Ehein. Carte I.G.M. 4I/8  
 Vallée de la Meuse. Carte géologique : I33  
 Lieu-dit : Engihoul. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I20 m Développement : II m  
 Coordonnées : X 224.00 Y I4I.46 Dénivellation : 3 m  
 Situation : au carrefour d'Engihoul, par les dépendances de la  
 carrière du Lion, suivre le chemin vers Ramioul. Monter au premier  
 massif calcaire, jusqu'à mi-hauteur. L'abri qui existe toujours fut  
 découvert par E.Doudou.  
 Fouilles par E.Doudou. I.de Radzitzky. E.Portal. Ch.de la Wallonie.  
 Topographie de J.Dubois, le II-I2-I977. Pl.60  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 94-I0I

- I9II b de Radzitzky I. B.C.W.4 I97-204  
 I9I2 Gilson V. B.C.W.5 I2I  
 I9I2 Claerhout J. A.S.S.B.36 275  
 I92I Portal E. B.C.W.6 82  
 I924 Hamal-Nandrin J. et Servais J. A.F.A.S.48<sup>e</sup> Cong. à Liège II6  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 57  
 I926 Portal E. B.C.W.8 I64-I65  
 I93I Leruth R. B.C.W.I0 I68  
 I933 Doize R.L. B.C.W.II I08-III  
 I935 Vandebosch A. CI.A.A.P. I6<sup>e</sup> Congrès à Bruxelles 3I5-32I  
 I936 Vandebosch A. B.C.W.I2 3-84  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 9I  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 68  
 I950 Anciaux F. Cavernes I05,283  
 I95I Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 246  
 I960 Vandebosch A. B.C.W.I7 28-44  
 I960 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.I7 45-54  
 I963 Danthine H. et Faider-Feytmans G. Helinium 3 I736I74  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 77  
 I976 a Dewez M. B.C.W.23 I93-207  
 I977 Otte M. P.N.32 (4) I52-I66

GROTTE MICHEL

Commune d'Ehein.

Vallée de la Meuse.

Lieu-dit : Engihoul.

Altitude : 95 m

Carte I.G.M. 41/8

Carte géologique : I33

Etage géologique : V 2

Développement : 8 m

Dénivellation : 2 m

Situation : 5 m sous la grotte de l'Espoir.

Topographie de F.Tromme et G.Leplat (s.d.).

I979 Tromme F. et Leplat G. B.C.W.24 459-475

GROTTE DE L'ESPOIR

Commune d'Ehein.

Vallée de la Meuse.

Lieu-dit : Engihoul.

Altitude : 100 m

Carte I.G.M. 4I/8

Carte géologique : I33

Etage géologique : V 2

Développement : 7 m

Dénivellation : 2 m

Situation : c'est deux grottes détruites par les travaux carriers, étaient situées dans le rocher à droite du carrefour d'Engihoul.

Topographie de F.Tromme et G.Leplat (s.d.)

1979 Tromme F. et Leplat G. B.C.W.24 459-475

ENGIS

---

GROTTE DE LA CARRIERE

Commune d'Engis.

Vallée de la Meuse.

Lieu-dit : le tennis.

Altitude : 138 m

Coordonnées : X 222.88 Y 142.40

Situation : dans la paroi Sud de l'ancienne carrière communale, d'Engis, derrière le tennis de droite.

Découverte en 1895 à la suite d'un orage, une grande partie de la grotte a été détruite pour l'exploitation du calcaire.

Topographie de J.Dubois, le 30-4-1978. Pl.6I

1911 b Vandebosch A. B.C.W.4 24-27

Carte I.G.M. 41/8

Carte géologique : I33

Etage géologique : V 2

Développement : 15 m

Dénivellation : 11 m

ESNEUXGROTTE DU MONCEAU

Ou grotte de Beauregard.

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Monceau.

Altitude : 85 m

Coordonnées : X 235.38 Y 139.23

Situation : rive gauche de l'Ourthe, en aval de la grotte St Anne.

Découverte d'un réseau supérieur dans le plafond de la dernière cheminée en 1974, par Robert Levêque, Jacques et Raymond Dubois.

Topographie de E. Naveau et P. de Batist en 1972.

Topographie de C. et J. Dubois, le 25-6-1978. Pl. 62

I833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 38

I903 Doudou E. Exploration scientifique 8-10

I909 de Radzitzky I. B.C.W.3 I89-I99

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 643-647

I911 Francotte G. B.C.W.4 I22

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40

I933 Leruth R. N.M.22 n° 8 96-98

I934 Leruth R. N.M.23 n° 2 23 n° I2 I59

I936 a Leruth R. N.M.25 n° 2 I7-I9

I950 Anciaux F. Cavernes 292

I973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p.

I974 Calembert L. Pel J. Monjoie A. Burton E. et Lambrecht L.

Les guides scientifiques du Sart Tilman, I géologie 48-49

I975 Delbrouck R. Atlas 4 28

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 320 m

Dénivellation : 31 m

TROU AU RENARD

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Monceau.

Altitude : 135 m

Coordonnées : X 235.28 Y 139.28

Situation : 50 m au-dessus de la grotte du Monceau, et 100 m en aval. A l'angle de la vallée de l'Ourthe et du vallon sec de

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 23 m

Dénivellation : 1 m

Beauregard.

Topographie de J.Dubois, le 12-7-1970. Pl.63

TROU DU NID D'AIGLE

Commune d'Esneux.

Carte I.G.M. 42/6

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Monceau.

Etage géologique : Gva

Altitude : 145 m

Développement : 17 m

Coordonnées : X 235.31 Y 139.17

Dénivellation : 2 m

Situation : 60 m au-dessus de la grotte du Monceau.

Découvert par Jacques et Raymond Dubois en 1970.

Topographie de J.Dubois, le 12-7-1970. Pl.64

TROU DE LA VACHE

Commune d'Esneux.

Carte I.G.M. 42/5

Vallon de Beauregard.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Roche aux Faucons.

Etage géologique : Gva

Altitude : 205 m

Développement : 20 m

Coordonnées : X 233.42 Y 138.55

Dénivellation : 6 m

Situation : 300 m à l'Ouest de la Roche aux Faucons. En aval de la Triple Douve, dans la seconde doline au milieu de la prairie.

Découvert après travaux, par les Voyageurs de l'Enfer en 1975.

Topographie de J.Dubois, le 3-12-1978. Pl.66

CHANTOIR DE NOMONT

Ou douve des Eaux Sauvages.

Commune d'Esneux.

Carte I.G.M. 42/6

Vallon de Beauregard.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Nomont.

Etage géologique : Gva

Altitude : 170 m

Développement : 13 m

Coordonnées : X 234.16 Y 138.70

Dénivellation : 3 m

Situation : 150 m au Sud-Ouest de l'ancienne ferme de Nomont.

Travaux de désobstruction par le S.P.S. en 1965.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 649-650

1950 Anciaux F. Cavernes 292

CHANTOIR DE LA FERME

Commune d'Esneux.

Carte I.G.M. 42/6

Plateau de Nomont.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Nomont.

Etage géologique : Gva

Altitude : 205 m

Développement : 27 m

Coordonnées : X 234.25 Y I39.02

Dénivellation : 20 m

Situation : 250 m au Nord de l'ancienne ferme de Nomont.

Topographie de J.Dubois et G.Toussaint, le 6-I-1980. Pl.65

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

ABIME DES RUINES

Commune d'Esneux.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Beaumont.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 140 m

Développement : 90 m

Coordonnées : X 234.89 Y I36.93

Dénivellation : 32 m

Situation : 50 m à l'Est du point de vue, près des ruines du vieux château de Beaumont.

Découvert par J.Dubois, M.Dradon et L.Compère le 6-2-1977.

Topographie de C. et J.Dubois, le 13-2-1977. Pl.67

1929 a Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 87, I4I

1977 l Dubois J. Clair Obscur I8 I5-I7

ABIME DE BEAUMONT

Commune d'Esneux.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Beaumont.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 145 m

Développement : 280 m

Coordonnées : X 234.51 Y I36.83

Dénivellation : 58 m

Situation : par la route de Han, au point de vue descendre 25 m jusqu'au petit rocher. L'entrée est face à l'Ourthe.

Cette grotte était connue sur 20 m avant la découverte des prolongements par le C.P.L. en 1976. Grotte fermée.

Topographie de J.Godissart et M.Timperman, le 19-9-1976.

1976 Godissart J. Clair Obscur I3 8-II

GRAND ABRI DE BEAUMONT

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Beaumont.

Altitude : 150 m

Coordonnées : X 234.23 Y 136.84

Situation : par la route de Han, prendre le chemin touristique marqué I dans un triangle rouge, qui conduit au second point de vue, la voûte de l'abri est en-dessous de celui-ci.

Topographie de J.Dubois, le 21-9-1975. Pl.68

1903 Doudou E. Exploration scientifique I6

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 600

1929 a Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 87,141

1936 Dohmen J. B.C.W.I2 200-201

1950 Anciaux F. Cavernes 290-291

1977 b Dubois J. Clair Obscur I5 IO-II

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 25 m

Dénivellation : 3 m

GROTTE DU BLAIREAU

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Beaumont.

Altitude : 142 m

Coordonnées : X 234.26 Y 136.82

Situation : 30 m au Sud du Grand Abri de Beaumont, 8 m plus bas.

Topographie de J.Godissart en 1976.

Topographie de J.Dubois, le 18-12-1978. Pl.69

1903 Doudou E. Exploration scientifique I5

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 599

1929 a Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 87,88

1936 Dohmen J. B.C.W.I2 198-203

1950 Anciaux F. Cavernes 290

1976 a Godissart J. Clair Obscur I2 20

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 30 m

Dénivellation : 2 m

TROU DU CHIEN

Ou grotte de Han.

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Beaumont .

Altitude : 140 m

Coordonnées : X 234.15 Y 137.00

Situation : 200 m au Nord du Grand Abri de Beaumont.

Découverte de prolongements par le C.P.L. en 1976.

Topographie de J.Dubois, le 5-10-1969. Pl.70

Topographie de J.Godissart et J-P.Pirens, le 21-9-1976.

1929 a Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 88,141

1936 Dohmen J. B.C.W.12 201-202

1950 Anciaux F. Cavernes 296

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 117 m

Dénivellation : 7 m

GROTTE DE BEAUMONT

Ou grotte du four à chaux.

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Beaumont.

Altitude : 100 m

Coordonnées : X 234.40 Y 136.79

Situation : dans le fond de l'ancienne carrière de Beaumont.

Topographie de J.Dubois, le 28-9-1969. Pl.71

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 589-592

1936 Dohmen J. B.C.W.12 202

1950 Anciaux F. Cavernes 290

1970 Dubois J. Electron 4 76-77

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 63 m

Dénivellation : 6 m

GROTTE N° 2 DE BEAUMONT

Commune d'Esneux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Beaumont.

Altitude : 104 m

Coordonnées : X 234.38 Y 136.80

Situation : 10 m à gauche de la grotte de Beaumont.

Découverte par le S.C. Les Calcaires le 27-2-1976.

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 40 m

Dénivellation : 10 m

Topographie de J. Godissart, le 7-5-1976.  
1976 a Godissart J. Clair Obscur I2 I8

TROU GUILLAUME

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/2
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Le Mont.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 130 m	Développement : 8 m
Coordonnées : X 235.II Y 136.47	Dénivellation : 5 m
Situation : dans la propriété de M. Guillaume.	
Topographie de J. Dubois, le 7-5-1978. Pl.72	

GROTTE DE L'ARCADE

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/2
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Pont d'Esneux.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 115 m	Développement : 27 m
Coordonnées : X 235.00 Y 136.46	Dénivellation : 3 m
Situation : juste au-dessus de la grotte aux Trois Ours.	
Topographie de J. Dubois, le 12-11-1978. Pl.73	
1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I4I	

GROTTE AUX TROIS OURS

Ou grotte du Pont, ou grotte d'Esneux.	
Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/2
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Pont d'Esneux.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 100 m	Développement : 88 m
Coordonnées : X 234.98 Y 136.46	Dénivellation : 3 m
Situation : en face du pont d'Esneux.	
Topographie de J. Dubois, le 5-10-1969. Pl.74	
I884	Fraipont J. A.S.G.B.I0 98-I04
I887	Guides Thélos I35
I896	Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants I08
I903	Doudou E. Exploration scientifique I6-I7
I910	V.M.R. Cavernes et Rivières I 597-599
I929 a	Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 86,I4I

I950 Anciaux F. Cavernes 29I  
 I958 Tomballe L. et Dor L. M.C.I.S. I6p  
 I96I Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340  
 I977 c Dubois J. Clair Obscur I6 6-7

#### TROU DES CLOUTIERS

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/2
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Sous les Roches.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 95 m	Développement : IO m
Coordonnées : X 235.I5 Y I36.4I	Dénivellation : 3 m
Situation : derrière la maison n° 5 de la rue sous les Roches.	
Topographie de J.Dubois, le I6-I2-I979. Pl.75	
I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I4I	

#### TROU DU CHATEAU DE LA TOUR

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/2
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : château de la Tour.	Etage géologique : Gvb
Altitude : IOO m	Développement : 4 m
Coordonnées : X 234.70 Y I36.23	Dénivellation : I m
Situation : par la route Esneux-Ouffet, à 500 m du pont d'Esneux prendre à gauche sur I20 m, le trou est à droite du chemin, dans le petit massif calcaire, et à 70 m du château de la Tour.	

#### GROTTE DU TILLEUL

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/2
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Avionpuits.	Etage géologique : Gvb
Altitude : I60 m	Développement : IO m
Coordonnées : X 236.52 Y I37.05	Dénivellation : 3 m
Situation : par la route Esneux-Tilff, prendre le chemin à droite à hauteur de Hony, sur 400 m. La grotte est près d'un gros tilleul.	
Topographie de J.Dubois, le I9-I2-I976. Pl.76	

CHANTOIR DES CHASSEURS

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallée de la Magrée.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Bois de la Chapelle.	Étage géologique : Gvb
Altitude : 170 m	Développement : 7 m
Coordonnées : X 230.13 Y 134.68	Dénivellation : 2 m
Situation : par la route Esneux-Ouffet, 150 m au Sud de la vieille Auberge. Découvert par Jacques et Raymond Dubois en 1972.	
Topographie de J.Dubois, le 4-I-1975. Pl.77	

TROU DU BOIS DE LA CHAPELLE

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallée de la Magrée.	Carte Géologique : I47
Lieu-dit : Bois de la Chapelle.	Étage géologique : Gvb
Altitude : 155 m	Développement : 12 m
Coordonnées : X 230.43 Y 135.25	Dénivellation : 7 m
Situation : à 2 km du carrefour de Houte-si-Plout, par la route d'Ouffet, à hauteur de la plaque Tavier monter 40 m dans le bois.	
Découvert par R.Dubois et F.Dupont en 1975.	
Topographie de J.Dubois, le II-I-1976. Pl.79	

GROTTE DU PUTOIS

Commune d'Esneux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallée de la Magrée.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Houte-si-Plout.	Étage géologique : Gvb
Altitude : 155 m	Développement : 17 m
Coordonnées : X 231.33 Y 135.45	Dénivellation : 3 m
Situation : 1.200 m après le carrefour de Houte-si-Plout, par la route d'Ouffet, monter à gauche de la route sur 40 m.	
Topographie de J.Dubois, le I9-I2-1976. Pl.78	

KONINKRIJK BELGIE

**MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN**

Administratie der Mijnen - Geologische dienst van België  
Jennerstraat, 13 - 1040 Brussel

**PRELIMINAIRE RESULTATEN VAN DE  
KWARTAIRKAARTERING IN DE  
ZENNEVALLEI TEN NOORDEN  
VAN BRUSSEL**

door

F. BOGEMANS en R. PAEPE

**PROFESSIONAL PAPER 1982/4  
Nr 190**

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST - PROFESSIONAL PAPER 1982/4 - 190

PRELIMINAIRE RESULTATEN VAN DE KWARTAIRKAARTERING IN  
DE ZENNEVALLEI TEN NOORDEN VAN BRUSSEL

door F. BOGEMANS en R. PAEPE \*

\* Belgische Geologische Dienst en Kwartairgeologie-Vrije Universiteit Brussel

INHOUD

Inleiding	3
Het kaartblad Boom-Mechelen	5
Het kaartblad Vilvoorde-Zemst	6
Conclusie	12
Gebruikte symbolen in navolging van R. Paepe	13
Tabel I	15
Tabel II	18
Tabel III	21
Tabel IV	23
Bibliographie	27

## INLEIDING

De Geologische kaart van Dendermonde-Puurs en de daarop volgende Kwartairgeologische kaartering werden opgenomen door D. Deraymaeker onder leiding van R. Paepe in 1972. Tijdens deze werkzaamheden kwam duidelijk tot uiting dat het Tertiair op de oude Geologische kaart (1/40.000) aangege-  
duid als Assiaan niet een homogene oppervlakte in beslag neemt, maar opgesplitst wordt in een drietal kleiige zones, nl. de strook die de Cuesta van Buggenhout vormt en verder ten Noorden de zone van St. Amands-Lippelo en deze van Oppuurs-Liezele. Daartussen werd door D. Deraymaeker het bestaan van zandige Assiaanzones gevonden, die bovendien diep uitgeërodeerd werden door Kwartaire geulen.

In navolging van M. Gulinck (1969) werd hiervoor door R. Paepe de benaming  $a_1$  voor de kleiige zone van Buggenhout,  $a_2$  voor de kleiige zone van St. Amands-Lippelo en  $a_3$  voor de kleiige zone van Oppuurs-Liezele ingevoerd.

Geomorfologisch betekent dit dat de zandige zone in het Zuiden ( $s_1$ ) en de anderen in het Noorden, respectievelijk  $s_2$  en  $s_3$ , ingesneden werden door geulen die op deze plaats NW-SE verlopen en zo loodrecht komen te staan op de richting van de Schelde ten Noorden van Dendermonde (zie fig. 1). Deze richting is dezelfde als de strekking van de opduikende kleizones van het Assiaan.

Verder vindt men tussen de uitgesproken Cuesta van Buggenhout in het Zuiden en de Cuesta van Boom in het Noorden enkel de vlakke streek van de Oostelijke uitloper van de Vlaamse Vallei.

Nochtans bleek uit de studie der boringen die in de kleiige zones van St. Amands-Lippelo ( $a_2$ ) en van Oppuurs-Liezele ( $a_3$ ) nog andere bedolven cuesta's voorkomen onder het Kwartaire dek. Het is dus van het grootste belang om deze structuur op het kaartblad Boom-Mechelen en, voor zover mogelijk, eveneens op het kaartblad Vilvoorde-Zemst maar het Oosten te vervolgen.

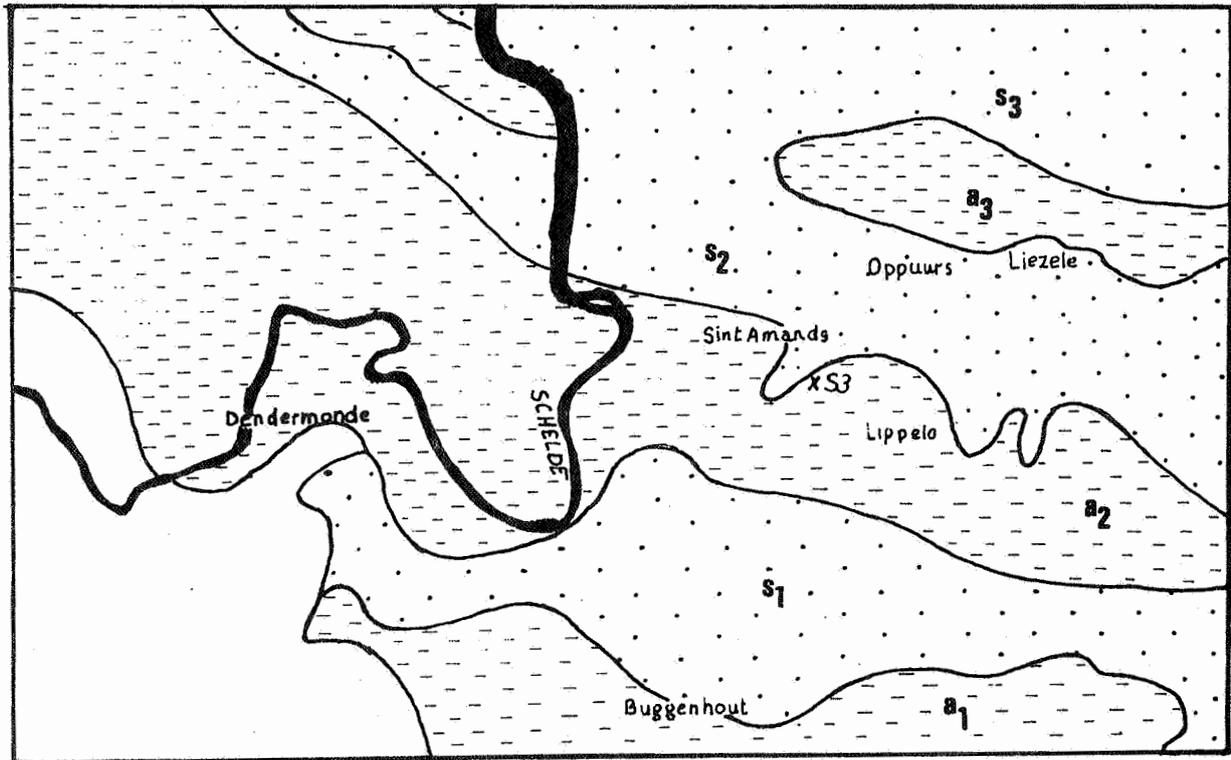


fig. 1

Complex van Kallo :

a<sub>1</sub>, a<sub>2</sub> en a<sub>3</sub> zijn kleiige zones.

s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub> en s<sub>3</sub> zijn zandige zones.

X : boring S3 te St. Amands.

HET KAARTBLAD BOOM-MECHELEN

Op het kaartblad Boom-Mechelen zien we inderdaad dat de kleiige zone van Oppuurs-Liezele ( $a_3$ ) zich ten dele voortzet tot ten Zuiden van Willebroek; tevens kan de kleiige zone van St. Amands-Lippelo ( $a_2$ ) doorgetrokken worden via Tisselt tot Hombeek (zie onderstaande figuur). De Cuesta van Buggenhout komt niet op het kaartblad voor, maar haar oostelijke verbreiding zal besproken worden op het kaartblad Vilvoorde-Zemst. Merkwaardig is dat het hydrografisch net op het kaartblad Boom-Mechelen beheerst wordt door de loop van de Rupel in het Noorden en in het centrum door de loop van de Zenne. Het is dus van belang na te gaan hoe het fossiele rivierstelsel in dit confluëntiegebied in de loop van het Kwartair is geëvolueerd.

Een aantal boringen werden hier eveneens met dit doel verricht.

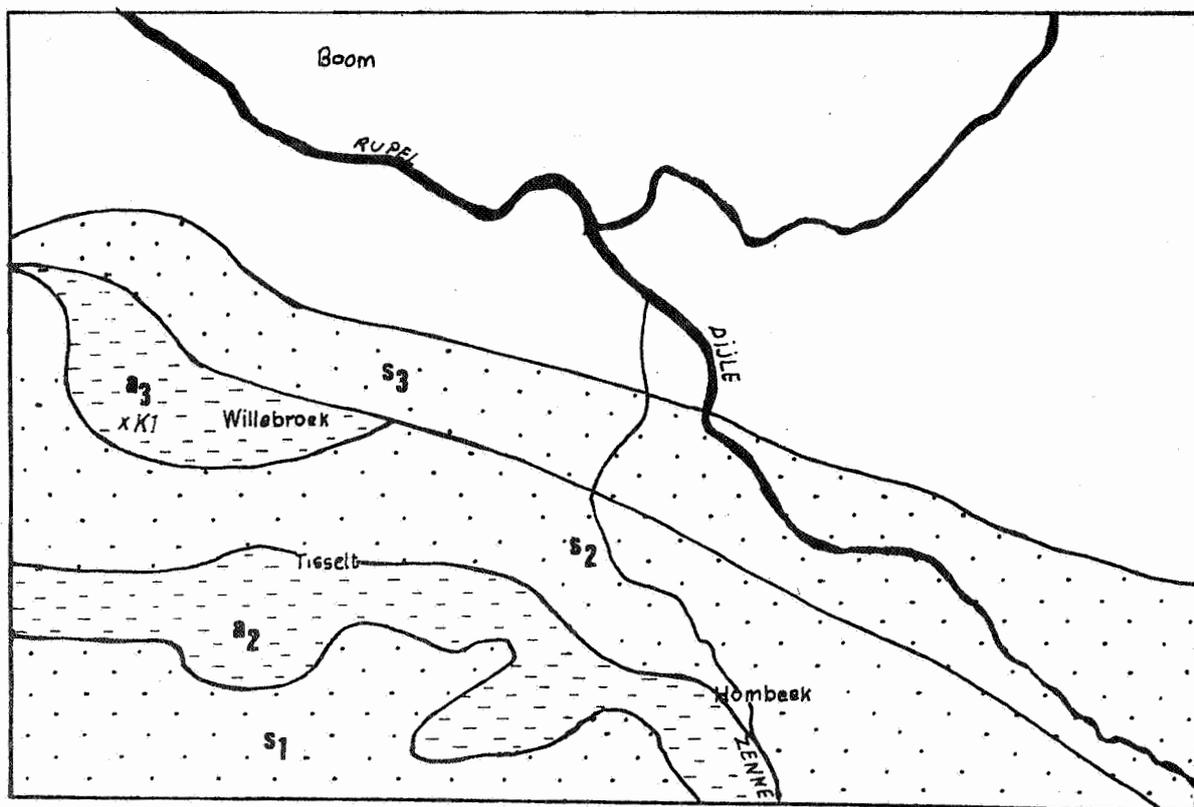


Fig. 2

X : boring K1 te Breendonk.

KAARTBLAD VILVOORDE-ZEMST

Op het kaartblad Vilvoorde-Zemst krijgen we in het Noordwesten van het kaartblad eerst een voortzetting van de Cuesta van Buggenhout die doorloopt tot in Zemst, evenwel wordt ze een aantal keer onderbroken, zoals bijvoorbeeld te Oksdonk (zie fig. 3) waar R. Paepe in 1968 de opname van de Geologische coupe van de nieuwe Zeesluis heeft verricht en een belangrijke sequentie heeft kunnen vaststellen in het Kwartair tot een diepte van 16 meter (R. Paepe 1971).

Het merkwaardige is dat de Geologische coupe van Oksdonk precies ten Noorden van het opduikend Asc of  $a_1$  van de klei van Asse gelegen is, terwijl een nieuwe analoge maar minder diepe ontsluiting in het Bos van A te Zemst een ongeveer gelijkaardige sequentie heeft opgeleverd. Inderdaad zien we dat een of meerdere geulen zich heel waarschijnlijk door deze Cuesta heen hebben ontwikkeld.

Ten Zuiden van de Cuesta van Buggenhout komen we dan in het vlakke gebied gelegen rondom het vliegveld van Grimbergen. Dit vlakke gebied ligt op de grens (Kwartairgeologisch gesproken) met de Leemstreek beginnende vanaf Meise-Grimbergen-Vilvoorde naar het Zuiden en de "Transitional area (R. Paepe 1967)" ten Noorden hiervan. (zie fig. 3)

Het wordt gekenmerkt door het vlakke glacis opgebouwd ten Noorden van Vilvoorde dat zich uitstrekt tussen het vliegveld van Zaventem in het Oosten tot Humbeek-Nieuwenrode in het Westen.

Merkwaardig is dat we in deze richting van Oost naar West achtereenvolgens de zanden van Lede en Wemmel aantreffen. Daarop komen dan Kwartaire afzettingen die tot 15 à 20 meter diepte kunnen gaan en waarvan het contact met het Tertiair eveneens gekenmerkt wordt door een onregelmatig verloop. Schommelingen van 5 à 7 meter duiden op het bestaan van geulen.

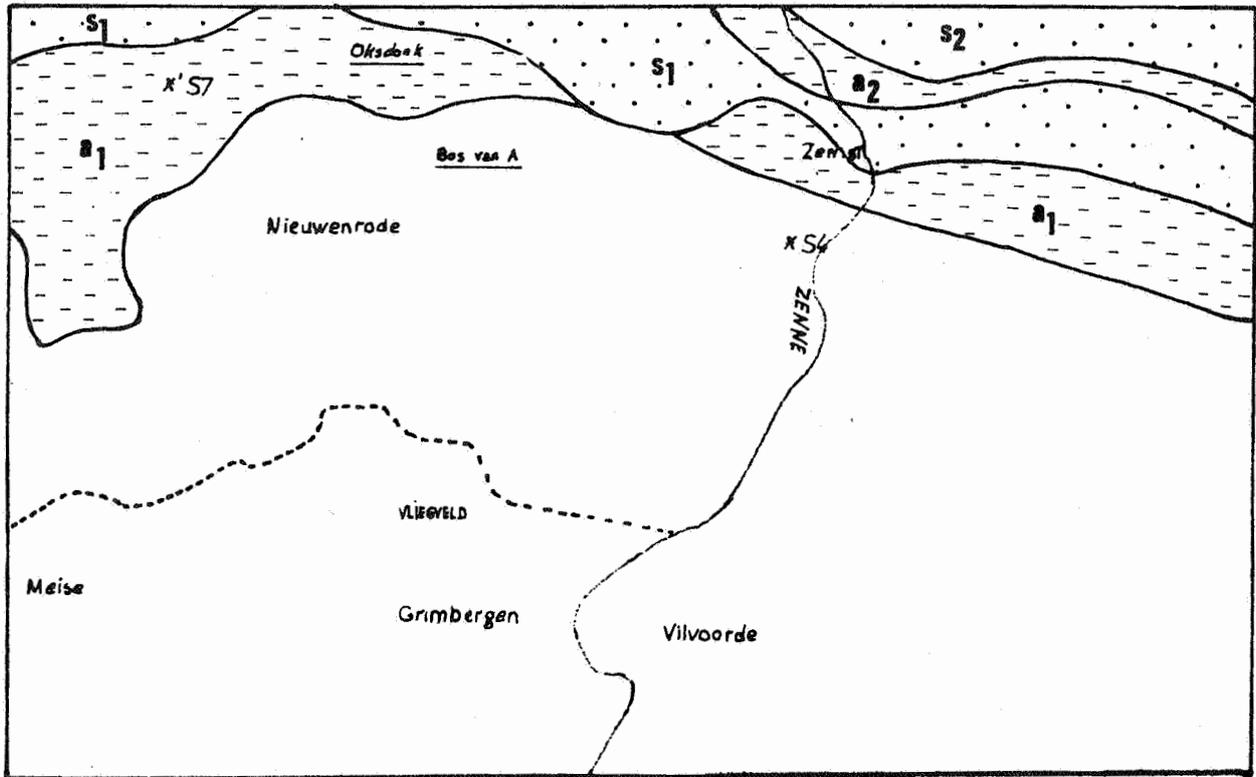


Fig. 3

Complex van Kallo :

a<sub>1</sub> en a<sub>2</sub> zijn kleiige zones.

s<sub>1</sub> en s<sub>2</sub> zijn zandige zones.

X : boring S<sub>4</sub> te Zemst.

X' : boring S<sub>7</sub> te Ramsdonk.

Oksdonk : coupeopname

Leemgrens

De grintrijke lagen die op een diepte van een tiental meter worden aangetroffen en die de diepste zijn die in het gebied werden aangeboord, worden meestal tot het Eemien gerekend.

Dit werd bevestigd tijdens het onderzoek uitgevoerd in 1982 door F. Bogemans, maar tevens werd o.a. in een zandgroeve te Zemst aangetoond dat eveneens grintrijke afzettingen in het Beneden Weichselien kunnen voorkomen.

Hiermede wordt op deze plaatsen de stratigrafische positie van de Formatie van Zemst in vraag gesteld.

In tegenstelling tot wat we in de boringen op de kaartbladen Dendermonde-Puurs en Boom-Mechelen hebben aangetroffen, zien we in een aantal boringen in het Noorden van het kaartblad Vilvoorde-Zemst, in de omgeving van Nieuwenrode, een gans andere situatie.

De boringen van Nieuwenrode en omgeving liggen ten Zuiden van de Cuesta van Buggenhout en iets ten Westen van het uitgestrekte conglufluctieoppervlak van Grimbergen. Dit gebied is niet beïnvloed door de afwatering naar het Noorden van de vallei van de Zenne afkomstig uit Vilvoorde. De Zenne heeft zich bij het verlaten van het Leemgebied in een brede waaiër tussen Kapelle op den Bos en Mechelen ontplooid bij zijn intrede in het overgangsgebied. Het westelijk gebied vanaf de lijn Nieuwenrode-Beigem kende tengevolge geen diepgaande erosie.

In het huidig stadium van het onderzoek wijzen biostratigrafische-palynologische gegevens\* erop dat de afzettingen die in het gebied voorkomen waarschijnlijk een ouderdom hebben daterend van voor het Laatste Interglaciaal, d.w.z. van voor het Eemien.

Het landschap is er een van Midden-Pleistocene ouderdom. Nochtans ontbreken afzettingen van het begin van het Midden-Pleistoceen en van het Beneden-Pleistoceen.

Als voorbeeld wordt de boring S7 Ramsdonk genomen (voor exacte situering zie fig. 3). Uit het pollenanalytisch onderzoek van C. Verbruggen blijkt dat de venige sequentie (aangeduid op tekening 1) tot het Hoogeveen Interstadiaal (Vroeg Saalien) behoort.

\*Mondelinge mededeling van C. Verbruggen.

De boringen op het Kaartblad Vilvoorde-Zemst leveren voor wat de bovenste facies betreft dezelfde opvulling als deze die normaal op de kaartbladen Dendermonde-Puurs en Boom-Mechelen worden aangetroffen. Als voorbeelden worden drie boringen die uitgevoerd werden in het overgangsgebied (transitional area) genomen.

De boring S3 te St. Amands op het kaartblad Dendermonde-Puurs (fig. 1, tabel II), boring K1 te Breendonk op het kaartblad Boom-Mechelen (fig. 2, tabel III) en S4 te Zemst op het kaartblad Vilvoorde-Zemst (fig. 3, tabel IV).

Al de afzettingen die in deze boringen optreden, dateren van het Laatste Glaciaal (Weichselien) en eventueel gedeeltelijk van het Laatste Interglaciaal (Eemien).

Ze kunnen ingedeeld worden volgens de hieronder vermelde tabel opgesteld op basis van de indeling voorgesteld door R. Paepe in 1966 voor het Boven-Pleistoceen en aangepast in 1976 aan de Internationale Stratigrafische Code (H.D. Hedberg, 1972).

Deze tabel is preliminair en zal aangepast worden tijdens het verdere verloop van het onderzoek.

Gezien de recente aanvang van het onderzoek is het nog niet mogelijk geweest een diepgaande studie te verrichten aangaande de verschillende eolische afzettingen. Boorbeschrijvingen en coupeopnamen zijn volop aan de gang. Tijdens het terreinwerk werd opgemerkt dat eveneens een keienvloer tussen Jong Dekzand 1 en het Jong Dekzand 2 voorkomt. In de tabel wordt hij voorgesteld als keienvloer 5.

Uit de boorbeschrijving blijkt dat de fluviatiele zanden enerzijds samen met de eolische afzettingen (Dekzand 2, Dekzand 1 en Dekleem 1) voorkomen (vb. St. Amands) en anderzijds dominerend kunnen zijn (vb. K1 Breendonk). Bovenvernoemde lithologische eenheden vormen samen het Zonnebeke Member.

Het Midden-Weichselien, dat lithostratigrafisch overeenkomt met het Lembeke Member, bestaat uit venige leemlaagjes. Daarmee wordt fijnzandige leem en leem, plaatselijk venig of humeus en mogelijk met fijne zandlaagjes aangegeven. In dit Member worden eveneens fijne tot half grove zanden met leem- en veenlaagjes en planten- en houtresten ondergebracht. Deze lithologische eenheid wordt in de tabel als zandafzetting met venige- en lemige laagjes voorgesteld.

Beide afzettingen kunnen samen (S4) of afzonderlijk (S3) voorkomen. Het Beneden-Weichselien wordt in het overgangsgebied lithologisch ingedeeld in lemen en grove zanden en in de grintrijke lagen van het Bos van A. Deze laatstvernoemde afzetting werd opgetekend tijdens de coupeopnamen in een zandgroeve te Zemst.

Baserend op de tot nu toe verkregen resultaten zijn de Eemien afzettingen opgebouwd uit grintrijke lagen, terug te vinden op de profielen opgenomen door R. Paepe te Oksdonk, en lemige- zandige humeuse afzettingen met mogelijk veenaccumulaties (vb. S4 te Zemst).

CHRONOSTRATIGRAFISCHE EENHEDEN		LITHOSTRATIGRAFISCHE EENHEDEN		LITHOLOGISCHE EENHEDEN		BODEMS	PERIGLACIALE VERSCHIJNSELEN	C <sup>14</sup> dateringen B.P.		
WEICHSELLEN	BOVEN WEICHSELLEN	GENT FORMATIE	ZONNEBEKE MEMBER	JONG DEKZAND 2						
						ROKSEM	fijne wiggen V keienvloer 5 ... cryoturbaties			
				JONG DEKZAND 1						
						STABROEK	fijne wiggen V keienvloer 4 ...	12.300		
				DEKZAND 2		SCHEEFGELAAGDE ZANDEN				
	DEKZAND 1 DEKLEEM 1			grote wiggen V keienvloer 3 ...						
				fijne wiggen V keienvloer 2 ... cryoturbaties						
	MIDDEN WEICHSELLEN		WEICHSELLEN	LEMBEKE MEMBER	ZANDAFZETTINGEN MET VENIGE-LEMIGE LAAGJES		VENIGE LEEMLAAGJES	ZELZATE HOBOKEN POPERINGE	cryoturbaties	28.200 32.490 46.600
									fijne wiggen V keienvloer 1 ...	
BENEDEN WEICHSELLEN	WEICHSELLEN	ZEMST FORMATIE	LEMEN EN GROVE ZANDEN GRINTRIJKE LAGEN VAN HET BOS van A			WARNETON COMPLEX	cryoturbaties			
							fijne wiggen V			
EEMIEN				GRINTLAGEN	LEMIGE- ZANDIGE LAGEN (humeus)	VEENBODEM				

F. Bogemans en R. Paepe, Belgische Geologische Dienst, 1982

### CONCLUSIE

In het gebied zou het uitschuren van de Vlaamse Vallei zeker van voor de Laatste Interglaciële Periode, t.t.z. voor het Eemiaan begonnen zijn; heel waarschijnlijk de Periode die gewoonlijk overeenstemt met het Cromeriaan.

In analogie met het werk van R. Paepe e.a. (1981) over de Vlaamse Vallei ten Westen van Gent waar eveneens sprake is van de Formatie van Zemst die in de verlengde van de Formatie van Oostende optreedt, treffen we eveneens sedimenten in de ondergrond aan die blijkbaar van dezelfde ouderdom kunnen zijn als de Formatie van de Schelde (Midden-Pleistoceen). Deze wordt in het westelijk deel van de Vlaamse Vallei, ten Westen van Gent, naar boven afgesloten door de mariene 'Formatie van Herzele' (J. Sommé en R. Paepe, 1978). Het ziet er dus naar uit dat de erosiewerkingen die zich in het Westen hebben gemanifesteerd zich ook hebben uitgebreid naar het Oosten langsheen de Vallei van de Zenne.

GEBRUIKTE SYMBOLEN IN NAVOLGING VAN R.PAEPE.



homogeen zand



homogeen grof zand



gelaagd zand



klei



leem



lemig zand



zandige leem



kleihoudend zand



zandige klei



grint



grint met zandlenzen of zand



kalktuf



vegetatieresten



veen/venig



humeuse bodemhorizont



textuur-B-horizont



kleiige leem of lemige klei



substraat



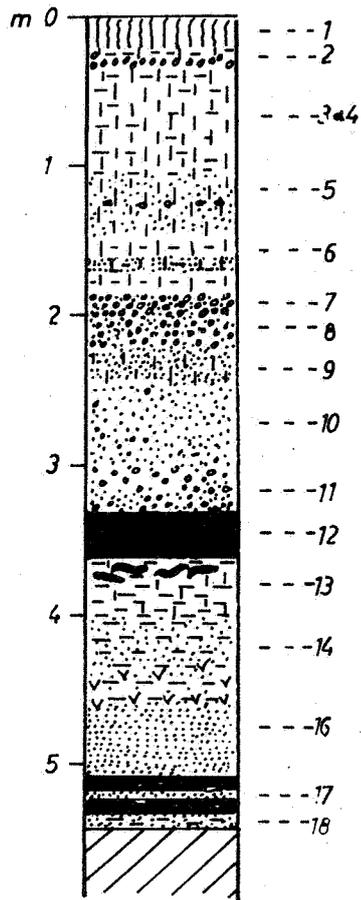
schelpen/schelpresten

TABEL I

Volgnummer	Aard van de grondlagen	top	basis
1	Zwart kleiige grond	0.18	0.20
2	Geelbruine kleiige leem met keitjes aan de basis	0.20	0.32
3	Grijze gespikkelde kleiige leem, met Fe/Mn stippels aan de basis.	0.32	0.51
4	Grijze tot roestige kleiige leem met talrijke roeststippels.	0.51	1.00
5	idem, zandiger en zandige leem aan de basis met keienvloer	1.25	1.45
6	Bruinroest kleiige leem met groen- achtige kleihoudende zandlenzen.	1.45	1.62
7	Grint (in situ ?)	1.62	2.00
8	Grint in groen grof zandige matrix	2.18	2.20
9	Grijsgroen fijn zandige leem met onregelmatige onderste grens.	2.20	2.40
10	Grijsgroen tot roestbruin grof zand met fijn overwegend silexgrint en zandsteenfragmenten, enkele grove kwartskorrels.	2.40	3.00
11	Grint, hoofdzakelijk silexrolkeien met grof grintzand aan de basis.	3.07	3.28
12	Zwart terrigeen veen, horizontaal gelaagd.	3.28	3.57
13	Groengrijze lemige homogene klei met venige (cryoturbate) insluit- sel aan de top.	3.57	4.00
14	Groengrijze zandige klei, wordt bruiner en humeuser met de diepte.	4.45	4.56
15	Zwartbruine venige klei	4.56	4.60
16	Vaalgrijs gelaagd fijn zand, humeus	4.60	5.07

Volgnummer	Aard van de grondlagen	top	basis
17	Zwartbruin zandig kleilig veen met talrijke kwartskorrels en zandig horizont in het midden.	5.07	5.30
18	Bruinvaalgrijs gebioturbeerd klei- houdend zand, licht humeus, onregelmatige onderste grens	5.30	5.43

**S7**



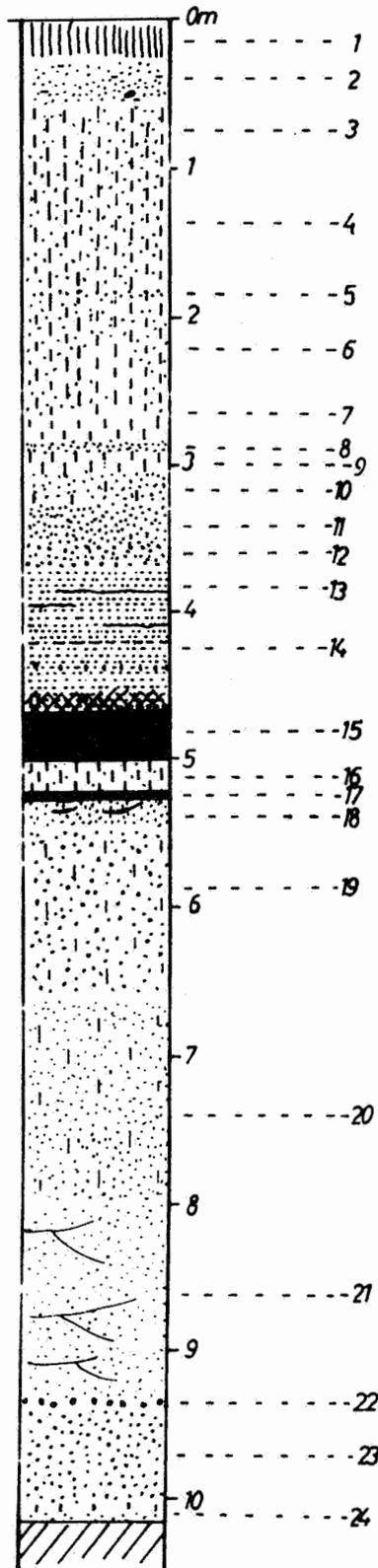
TABEL II

St. Amands S3

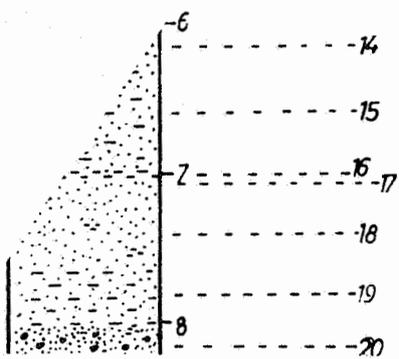
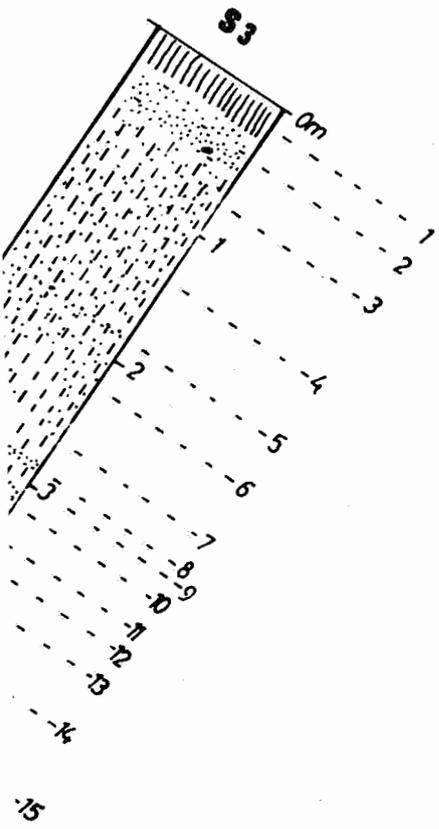
Volgnummer	Aard van de grondlagen	top	basis
1	Donkerbruin humeushoudend lemig zand tot licht zandleem	0.00	0.30
2	Bruin kleihoudend zand met onregelmatige benedengrens, een silex-scherfje	0.30	0.48
3	Bruingeelachtige kleihoudende leem, gevlekt, licht gelaagd. (afwisselend zandiger en lemiger)	0.48	1.00
4	Bruingeelachtig zandige leem tot zandleem, gevlekt, fijn gelaagd, sporadisch bleke lemige lensjes, wordt zandiger naar de basis	1.00	1.80
5	Geelgrijsbruin 1/2 grof zand	1.80	1.87
6	Bruine zandleem	1.87	2.68
7	Bruingrijze leem met sporadische zandlenzen	2.68	2.82
8	Roestig tot grijs 1/2 grof zand	2.82	2.87
9	Bruingrijze leem	2.87	3.00
10	Bruingrijs lemig zand	3.20	3.24
11	Grijs 1/2 grof tot grof zand met sporadisch silexkeitjes, scheve gelaagdheid en fijn grintlaagjes aan de basis	3.24	3.54
12	Grijs zeer grof zand met silexgrint aan de basis	3.54	3.65
13	Donker grijsbruin lemig zand, fijn gelaagd, met donkere zwarte bruine strepen (humeuse)	3.65	4.00
14	Complex van 1/2 grof zand, fijn gelaagd met onregelmatig verspreide lemige en kleiige laagjes. Wordt veniger vanaf 4.53	4.00	4.67

Volgnummer	Aard van de grondlagen	top	basis
15	Zwartbruin gelaagd veen	4.67	4.97
16	Grijsbruin zandige leem	4.97	5.20
17	Zwart veenlaagje	5.20	5.25
18	Bruingrijs 1/2 grof zand met zwart- bruine venige stukken	5.25	5.45
19	Groengrijs 1/2 grof leemhoudend zand	5.45	6.60
20	Zwartgrijs 1/2 fijn leemhoudend zand met vegetatieresten	6.60	8.00
21	Complex van grijsgroen scheef ge- laagd 1/2 grof en 1/2 fijn zand met donkere banden en sporadisch planten- resten	8.15	9.35
22	Grintlaagje	9.35	9.36
23	Grijs 1/2 grof tot grof zand	9.36	10.05
24	Bruingeel 1/2 fijn zand gescheiden van bovenliggende laag door leemlaagje	10.05	10.20

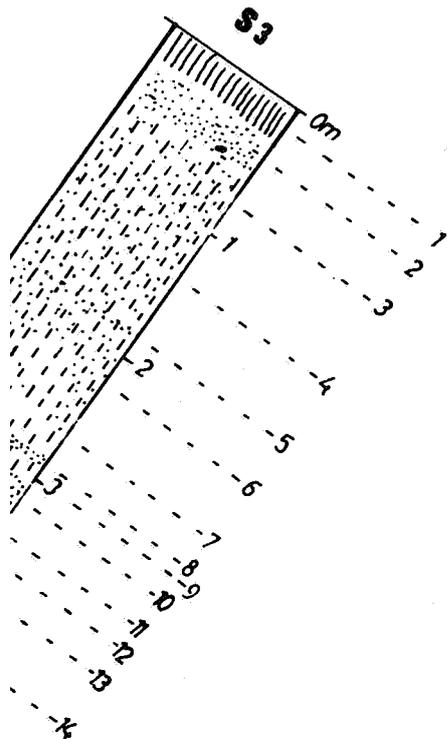
**S3**



- 20 -

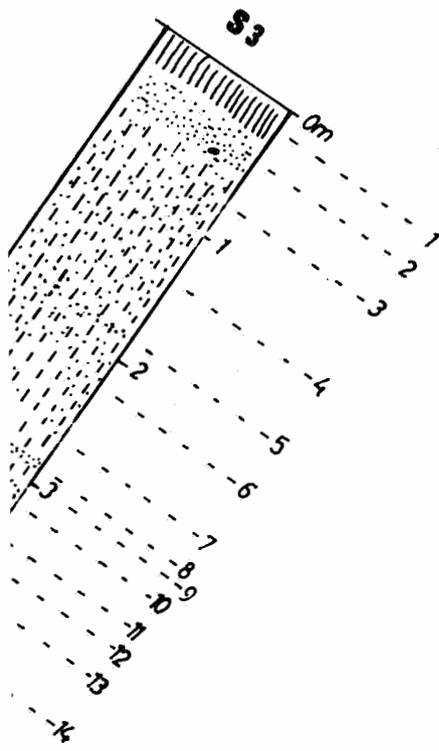


- 20 -



	top	basis
	0.00	0.16
	1.16	1.25
		2.20
		2.60
	2.60	3.00
	3.00	3.60
leem		
s	3.60	3.90
geel		
	3.90	4.20
rijge leem		
	4.20	4.60
zand met scheef		
lage afzettingen	4.60	5.00
leemhoudend zand		
caal gelaagd, spora-		
aitjes en leembandjes	5.00	5.20
roestbruin leem met een		
moluskenlaagje aan de basis	5.20	5.75
rijke leemhoudend zand tot zandige		
	5.75	6.00
roengrijs leemhoudend zand tot zandige		
leem	6.00	6.10

- 20 -



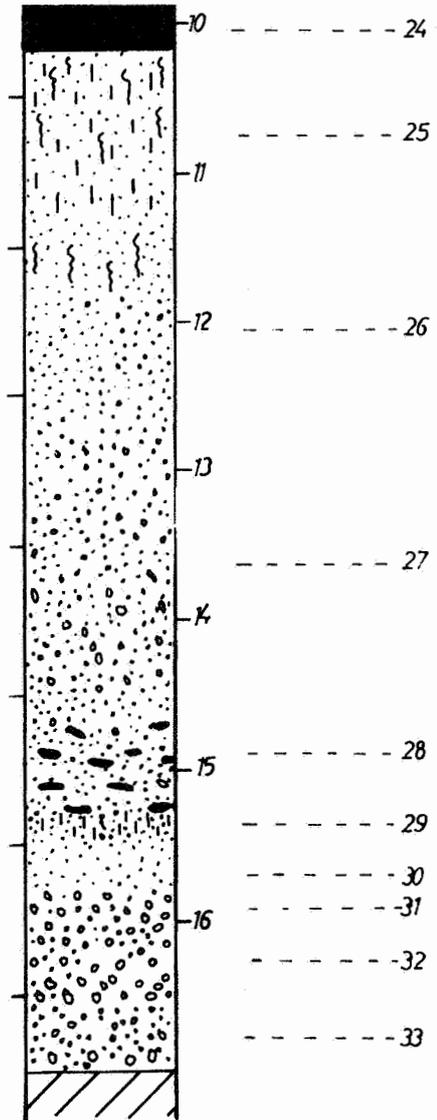
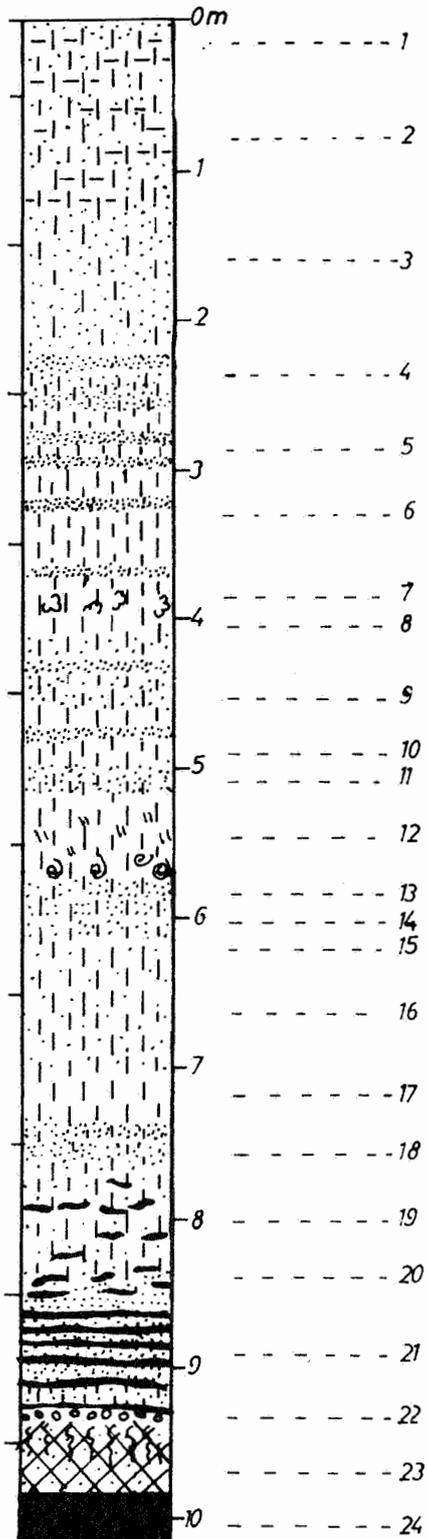
15

	top	basis
lagen		
fijn		
le roest-	6.10	6.25
	25	7.00
		7.33
		7.59
		8.47
		8.65
	8.65	9.29
ge	9.29	9.37
umeus		
zen	9.37	9.89
	9.89	10.17
and fijn zand		
ortels uit	10.17	11.23
zand met sporadisch		
aresten	11.23	13.00
achtig zand	13.00	14.42
nd met talrijke geelbruine		
n veenhoudende kleilenzen	14.42	15.35
nachtig 1/2 grof zand met		
banden	15.35	15.45
rgrijs 1/2 grof zand	15.45	15.80
engrijs 1/2 grof grinthoudend zand		
(incl gerolde silexkeien)	15.80	16.00

Volgnummer	Aard van de grondlagen	top	basis
32	Donkergrijs grof grinthoudend zand	16.00	16.51
33	Donkergrijs 1/2 Grof zand, fijn gelaagd met kleikeitjes en sporadisch silexen	16.51	17.00

Volgnummer	Aard van de grondlagen	top	basis
32	Donkergrijs grof grinthoudend zand	16.00	16.51
33	Donkergrijs 1/2 Grof zand, fijn gelaagd met kleikeitjes en sporadisch silexen	16.51	17.00

### S4



BIBLIOGRAFIE

Deraymaeker R.

Eerste resultaten van de studie van de deklagen op het kaartblad  
Dendermonde-Puurs.

Belgische Geologische Dienst, Professional Paper 6, 1972.

Gulinck M., Drooger C.W. en Martini E.

Le sondage de Kallo (au Nord Quest d'Anvers).

Toelicht. Verhand. Geologische kaart en Mijnkaart van België,  
1969, nr 99, 42 p.

Hedberg H.D.

International stratigraphic guide.

London, John Wiley and Sons, 1976, 200 p.

Paepe R.

De nieuwe sluis van Zemst. Geologie van het site der sluis van Zemst.  
Excavator, 1971, p 7 - 15.

Paepa R., e.a.

The marine Pleistocene sediments in the Flandrian area.

Geologie en Mijnbouw, nr 60, 1981, p 321 - 330.

Paepe R. en Vanhoorne R.

The stratigraphy and paleobotany of the Late Pleistocene in Belgium.

Toelicht. Verhand. Geologische kaart en Mijnkaart van België,  
1967, nr 9, 96 p.

Paepe R. en Vanhoorne R.

The Quaternary of Belgium in its relationship to the stratigraphical  
legend of the geological Map.

Toelicht. Verhand. Geologische Kaart en Mijnkaart van België,  
1976, nr 18, 38 p.

Sommé J., Paepe R., e.a.

La Formation d'Herzeele : un nouveau stratotype du Pleistocene Moyen Marin  
de la Mer du Nord.

Bull. de l'Assoc. française pour l'étude du Quaternaire, 1978,  
n° 1-2-3, p 81 - 149.

Vanhoorne R.

De nieuwe sluis van Zemst. Paleontologische studie.

Excavator, 1971, p 15 - 19.



FERRIERES

---

TROU DU RENARD

Ou grotte de Malaccord.

Commune de Ferrières.

Vallon de la Hé Claude.

Lieu-dit : Malaccord.

Altitude : 204 m

Coordonnées : X 238.I0 Y I22.II

Situation : à Malaccord, descendre la route de Ferrière sur 200 m, suivre le chemin qui remonte le ruisseau, passer le tennis et la prairie. La grotte s'ouvre 5 m au-dessus de la rive gauche.

Topographie de P.Vandersleyen, le 10-7-1961.

Topographie de J.Dubois, le 18-12-1977. Pl.80

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 42

Carte I.G.M. 49/6

Carte géologique : I58

Etage géologique : Gva

Développement : 85 m

Dénivellation : 9 m

FLEMALLE-HAUTE

---

GROTTE AUX CRISTAUX

Commune de Flémalle.

Vallée de la Meuse.

Lieu-dit : L'ancienne carrière.

Altitude : 137 m

Coordonnées : X 226.16 Y 143.09

Situation : à l'église de Chokier, prendre la route des Trihes, après le passage à niveau prendre à droite vers la carrière. Monter avant le four à chaux jusqu'à la 2<sup>e</sup> terrasse, la grotte partiellement détruite se trouve 7 m plus haut, dans le massif de gauche.

Découverte par C.Pernstein-Warnant en 1927.

Topographie de J.Dubois, le 8-5-1977. Pl.81

1929 b Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 89-92,138

1950 Anciaux F. Cavernes 283

Carte I.G.M. 42/5

Carte géologique : I34

Etage géologique : V 2

Développement : 9 m

Dénivellation : 3 m

ZONE

Flône.

de Flône.

cimetièrre.

8.42 Y I39.3I

ionnat de Flône, prendre la route de Jehay

refour, monter dans le bois à droite de la

, au pied de la colline se trouve l'abîme.

M.Dradon, S.Ahn et M.Giavon, le 29-12-1977.

tériel mais danger d'éboulement.

8-I-1978. Pl.82

Carte I.G.M. 4I/8

Carte géologique : I33

Etage géologique : V 2

Développement : 96 m

Dénivellation : 36 m

M. 49/6  
 ologique : I58  
 ologique : Gva  
 pement : 85 m  
 ellation : 9 m  
 Ferrière sur 200 m,  
 ser le tennis et la  
 la rive gauche.

L.80

Carte I.G.M. 4I/8

Carte géologique : I33

Etage géologique : V 2

Développement : 44 m

Dénivellation : 9 m

de Flône, dans la même

nnat)

2-1977. Pl.83

46-47

re 35

FORETCAVERNES DES FONDS DE FORET

Ou cavernes du Bay-Bonnet.

Commune de Forêt.

Carte I.G.M. 42/7

Vallée de la Soumagne.

Carte géologique : I35

Lieu-dit : Fonds de Forêt.

Etage géologique : V I

Altitude : I45 m

Développement : 70 m

Coordonnées : X 244.I8 Y I43.3I

Dénivellation : II m

Situation : les cavités s'ouvrent sur la rive gauche de la Soumagne, à environ I50 m de sa résurgence.

Fouilles en I830 par P.C. Schmerling, en I895 par F. Tihon, en I905 par Hamal-Nandrin et J. Servais, en I907 par M. Exteens et Lequeux, en I908 par A. Rutot, et en I93I-33 par J. Hamal-Nandrin J. Servais et M. Louis.

Topographie de J.Leclercq, le 3-I0-I956. Pl.84

I833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9

I833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 43-47

I834 Schmerling P.C. Ossemens fossiles 2 I78

I886 Badin A. Grottes et cavernes 3II

I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants I5I

I897 Tihon F. A.S.A.B.II 4I-47

I898 Tihon F. A.S.A.B.I2 I45-I79

I898 de Loë A. A.S.A.B.I2 423

I900 a Tihon F. B.S.A.B.I8 20

I903 Doudou E. Exploration scientifique 33-34

I907 Exteens M. B.S.A.B.26 I49-I56

I908 Hamal-Nandrin J. C.A.P.L.3 IO9,II0

I908 Rutot A. C.P.F. 4<sup>e</sup> session à Chambéry I50-I54

I909 b Rutot A. F.A.H.B. 2I<sup>e</sup> Congrès à Liège I 288,289,937-946

I909 Rutot A. B.I.A.L.39 I5I-I60

I909 a Rutot A. B.S.B.G.P.H.23 268,273

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 74-77

I9II Rutot A. B.C.W.4 4-II

I9I2 b Vandebosch A. B.C.W.5 I57-I58

I9I2 Francotte G. B.C.W.5 32

I924 Hamal-Nandrin J. et Servais J. A.F.A.S. 48<sup>e</sup> Cong. à Liège II6

NE

ME DE FLONE

Commune de Flône.	Carte I.G.M. 4I/8	-
Vallon du Ru de Flône.	Carte géologique : I33	
Lieu-dit : le cimetière.	Etage géologique : V 2	
Altitude : I38 m	Développement : 96 m	5
Coordonnées : X 2I8.42 Y I39.3I	Dénivellation : 36 m	
Situation : au pensionnat de Flône, prendre la route de Jehay		04
jusqu'au premier carrefour, monter dans le bois à droite de la route, 100 m plus loin, au pied de la colline se trouve l'abîme.		
Le site est couvert par J.Dubois, M.Dradon, S.Ahn et M.Giavon, le 29-12-1977.		
Attention pour la visite, pas de matériel mais danger d'éboulement.		
Topographie de J.Dubois, le 8-1-1978. Pl.82		

BOU DES NUTONS

Commune de Flône.	Carte I.G.M. 4I/8
Vallon du Ru de Flône.	Carte géologique : I33
Lieu-dit : le cimetière.	Etage géologique : V 2
Altitude : I48 m	Développement : 44 m
Coordonnées : X 2I8.54 Y I39.43	Dénivellation : 9 m
Situation : I30 m au Nord de l'abîme de Flône, dans la même colline. (Ancienne dépendance du pensionnat)	
Topographie de J.Dubois et S.Ahn, le 25-12-1977. Pl.83	
1903 Doudou E. Exploration scientifique	46-47
1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2	annexe 35
1950 Anciaux F. Cavernes	277

- 1966 Leclercq J. R.V.H.N.9 à I2 9I  
 1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 34  
 1972 Ulrix-Closset M. B.I.A.L.84 4-I5  
 1974 Otte M. E.R.A.U.L. série A n° 2 9  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen  
 1977 Otte M. P.N.32 (4) I52-I66  
 1979 Dewez M. B.S.R.B.A.P.90 II9-I22

#### TROU WUINANT

Commune de Forêt. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallée de la Soumagne. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Fonds de Forêt. Etage géologique : V I  
 Altitude : I65 m Développement : I60 m  
 Coordonnées : X 244.I8 Y I43.28 Dénivellation : 40 m  
 Situation : le gouffre se situe 20 m plus haut et à droite des  
 cavernes de Fonds de Forêt. ( P 8 ) ( P 30 )  
 Topographie de F.Desmedt, G.Jacoby, H.Jessen et R.Dosogne en 1968.  
 1969 Desmedt F. et al Electron 26 8-9

#### TROU DES NUTONS

Commune de Forêt. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallée de la Soumagne. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Fonds de Forêt. Etage géologique : V I  
 Altitude : I67 m Développement : 40 m  
 Coordonnées : X 244.I6 Y I43.24 Dénivellation : I8 m  
 Situation : 50 m en aval des cavernes de Fonds de Forêt, au sommet  
 de la colline. Danger d'écroulement.  
 Topographie de J.Dubois, le 26-2-1978. Pl.85

#### GROTTE DE L'OURS

Commune de Forêt. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallée de la Soumagne. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Fonds de Forêt. Etage géologique : V I  
 Altitude : I62 m Développement : 7 m  
 Coordonnées : X 244.I2 Y I43.22 Dénivellation : 4 m  
 Situation : 50 m en aval du trou des Nutons.  
 Topographie de J.Dubois, le 26-2-1978. Pl.86

ABRI SOUS ROCHE

Commune de Forêt.

Vallée de la Soumagne.

Lieu-dit : Fonds de Forêt.

Altitude : 155 m

Coordonnées : X 243.97 Y 143.07

Situation : 200 m en aval de la grotte de l'Ours débouche un petit vallon, que l'on remonte sur 150 m vers Forêt, pour trouver l'abri sous roche à gauche du chemin.

Topographie de J.Dubois, le 26-2-1978. Pl.87

Carte I.G.M. 42/7

Carte géologique : I35

Etage géologique : V I

Développement : 5 m

Dénivellation : 2 m

FRAIPONT

---

GROTTE D'AFFLUIRE

Commune de Fraipont.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Goffontaine.

Altitude : 128 m

Coordonnées : X 248.59 Y 140.32

Situation : à la station de Goffontaine, prendre la route sous le chemin de fer, et longer la rive droite de la Vesdre, passer le pont sur la rivière, à 100 m de ce dernier, dans l'axe de la route se trouve une ancienne carrière, la grotte est à droite.

Topographie de J.Dubois, le 28-5-1978. Pl.88

1833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 220

1950 Anciaux F. Cavernes 285

Carte I.G.M. 42/7

Carte géologique : I35

Etage géologique : Gvb

Développement : 10 m

Dénivellation : 1 m

GOE

---

GROTTE DU TRY DE LA COURONNE

Commune de Goé.

Carte I.G.M. 43/5

Vallée de la Vesdre.

Carte géologique : I36

Lieu-dit : Nantistai.

Etage géologique : Fr

Altitude : 260 m

Développement : 475 m

Coordonnées : X 264.24 Y 145.20

Situation : rive droite de la Vesdre. Par la route Goé-Eupen à l'entrée du hameau de Bétême, prendre à gauche le chemin de l'ancienne carrière, la grotte est au fond à gauche et à 15 m du sol.

Topographie de J.Godissart et J.Lenoir, le 13-II-1974.

1885 Britte M. Verviers souterrain 51

1978 Godissart J. et Lenoir J. Clair Obscur 19 I2-I3

GOMZE-ANDOUMONTCHANTOIR DE LA HAIE DES CHENES

Commune de Gomzé-Andoumont.

Carte I.G.M. 49/2

Plateau Ouest de Gomzé.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Gros Confin.

Etage géologique : Fr

Altitude : 235 m

Développement : 90 m

Coordonnées : X 241.52 Y 137.35

Dénivellation : 30 m

Situation : au carrefour de la Haie des Chênes, sur la route Liège Sprimont, descendre vers Gomzé sur 500 m, à droite et à 100 m de la route se trouve une doline. L'entrée est au Sud, dans l'éboulis. Danger de crues, le chantoir reçoit les eaux de l'autoroute des Ardennes. Étroitures et risque d'éboulement.

Découvert le 20-9-1975 par R.Dubois, F.Dupont et R.Lehanse.

Topographie de J.Dubois, les 4 et 16-10-1975. Pl.89

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 557

1976 Dubois J. Clair Obscur II 10-II

CHANTOIR DU CHATEAU DE GOMZE

Commune de Gomzé-Andoumont.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon de la Froide Fontaine.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Château de Gomzé.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 210 m

Développement : 50 m

Coordonnées : X 242.50 Y 137.34

Dénivellation : 15 m

Situation : dans la propriété du baron Rollin-Jacquemyns.

Chantoir dangereux et visite interdite.

Topographie de M.Warenguien et A.Dubois, le 13-7-1973.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 549-560

1929 Nys L. A.S.G.B.52 99-100

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 22

1975 S.C. les Calcaires Recueil S.S.W. 12-13

GOE

---

GROTTE DU TRY DE LA COURONNE

Commune de Goé.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Nantistai.

Altitude : 260 m

Coordonnées : X 264.24 Y 145.20

Situation : rive droite de la Vesdre. Par la route Goé-Eupen à l'entrée du hameau de Bétême, prendre à gauche le chemin de l'ancienne carrière, la grotte est au fond à gauche et à 15 m du sol.

Topographie de J. Godissart et J. Lenoir, le 13-II-1974.

1885 Britte M. Verviers souterrain 51

1978 Godissart J. et Lenoir J. Clair Obscur 19 12-13

Carte I.G.M. 43/5

Carte géologique : I36

Etage géologique : Fr

Développement : 475 m

GROTTE DE LA FONTAINE DE RIVIRE

Commune de Hamoir.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Les Vignobles.

Altitude : 135 m

Coordonnées : X 231.79 Y 122.85

Situation : 100 m avant les rochers des Vignobles. Grotte fermée.

Découverte par A.Duyckaerts et U.Lespagnard en 1967.

Découverte des prolongements par le C.P.L. en 67-68.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 441-443

1975 S.S.W. Recueil de topographies I4-I7

Carte I.G.M. 49/5

Carte géologique : I58

Etage géologique : Gvb

Développement : 600 m

Dénivellation : 30 m

OURGROTTE DANIELE

Commune de Hamoir.	Carte I.G.M. 49/5
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I58
Lieu-dit : Tabreux.	Etage géologique : Fr
Altitude : 132 m	Développement : 50 m
Coordonnées : X 232.96 Y 125.91	Dénivellation : 10 m
Situation : par la route Xhignesse-Tabreux, dans un virage, à l'extérieur du pont du chemin de fer, descendre 8 m sous le niveau de la route. L'entrée se trouve au pied d'une paroi, face à l'Ourthe. Découverte le 19-5-1973, et travaux importants par Danièle et Pol Xhaard, Jean Crombrugge et le G.R.S.C.	
Topographie de P.Xhaard en juillet 1976. Pl.90	
1977 Xhaard P. Clair Obscur I8 6-9	

8

CAVEAUX DES VIGNOBLES

Commune de Hamoir.	Carte I.G.M. 49/5
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I58
Lieu-dit : Les Vignobles.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 132 m	Développement : 22 m
Coordonnées : X 231.74 Y 122.88	Dénivellation : 16 m
Situation : 40 m avant les rochers des Vignobles en venant de Sy, et 12 m plus haut que l'Ourthe, à droite du grand couloir.	
Topographie de J.Dubois, le 19-9-1976. Pl.91	
1978 Dubois J. Clair Obscur I9 4-5	

GROTTE DES VIGNOBLES

Ou grotte de Sy.	
Commune de Hamoir.	Carte I.G.M. 49/5
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I58
Lieu-dit : Les Vignobles.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 135 m	Développement : 95 m
Coordonnées : X 231.70 Y 122.89	Dénivellation : 6 m
Situation : dans les rochers des Vignobles, 15 m plus haut que l'Ourthe, dans la grande paroi Sud.	
Topographie de J.Dubois, le 17-12-1978. Pl.92	
1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I44	

HERMALLE SOUS HUY

---

TROU DES BLAIREAUX

Ou grotte de la Mallieue.

Commune de Hermalle.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : La Mallieue.

Etage géologique : T I

Altitude : 100 m

Coordonnées : X 219.78 Y 139.80

Situation : rive gauche de la Meuse, en face du pont de Hermalle,  
à côté d'une maison, au niveau de la route.

1833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 219

1903 Doudou E. Exploration scientifique 45

1950 Anciaux F. Cavernes 277

1980 De Block G. Cavernes et souterrains 29

HUCCORGNETROU DU ROUA

Commune du Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V

Altitude : 128 m

Développement : 15 m

Coordonnées : X 207.52 Y 139.31

Dénivellation : 2 m

Situation : rive droite du Roua, 18 m plus haut, et à 355 m du confluent avec la Méhaigne.

Topographie de J.Dubois, le 1-5-1977. Pl.93

TROU DU LOUP

Commune de Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V

Altitude : 145 m

Développement : 5 m

Coordonnées : X 207.51 Y 139.37

Dénivellation : 2 m

Situation : rive droite du Roua, 40 m plus haut, et à 300 m du confluent avec la Méhaigne.

Topographie de J.Dubois, le 1-5-1977. Pl.94

1896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 4

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 53

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 149

1950 Anciaux F. Cavernes 275

ABRI SANDRON

Ou abri sous roche de Huccorgne, ou trou Cendron.

Commune de Huccorgne.

CARTE I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V

Altitude : 130 m

Développement : 45 m

Coordonnées : X 207.53 Y 139.32

Dénivellation : 5 m

Situation : rive droite du Roua, 20 m plus haut, et à 340 m du confluent avec la Méhaigne.

Fouilles en 1881 par G. de Loos, A. de Loë, F. Tihon et L. De Pauw.

Et en 1887 par J. Fraipont et F. Tihon.

- Topographie de J. Dubois, le I-5-1977. Pl. 95
- I883 de Loë A. A.C.H.S.B.A.5 89-101
- I885 De Puydt M. B.I.A.L.I8 501
- I887 De Puydt M. et Lohest M. B.S.A.B.5 80
- I888 De Puydt M. B.I.A.L.2I 84-85
- I89I Dormal V. et Tihon F. B.S.A.B.9 62
- I89I Tihon F. B.S.A.B.9 I37, I42-I44, I47, I48
- I89I de Loë A. F.A.H.B. 7<sup>e</sup> Congrès à Bruxelles 537, 538, 542
- I895 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 44 p
- I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 5-15
- I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants 64, I40, I79, 232
- I898 Fraipont J. B.S.A.B.I6 3II-336, 382-39I
- I900 de Loë A. B.C.R.A.A.39 67
- I90I Fraipont J. A.R.B.C.S. 835, 856, 859, 860
- I903 Doudou E. Exploration scientifique 35-37
- I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 32-34
- I9II Claerhout J. A.S.S.B.35 3I7-320
- I9II Francotte G. B.C.W.4 I23
- I9I2 b Francotte G. B.C.W.5 I59-I65
- I9I2 Claerhout J. A.S.S.B.36 27I
- I925 Rahir E. B.S.A.B.40 50-53
- I928 de Loë A. Belgique ancienne I 54-55
- I932 Rahir E. B.S.R.B.A.P.47 387
- I935 Louis M. R.A.P.45 I84-I86
- I939 Danthine H. A.F.A.S. 53<sup>e</sup> Congrès à Liège I64
- I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique I7, 3I, 47, 75
- I946 Thisse-Derouette J. B.S.R.B.A.P.57 I55
- I950 Anciaux F. Cavernes IO2, IO5, 275
- I952 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.I5 85
- I959 Eloy L. B.S.P.F.56 678-679
- I960 Leclercq J. R.V.H.N.I7 94
- I96I Willems J. Archéologie (I) I55
- I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I26
- I973 a Ulrix-Closset M. B.S.R.B.A.P.84 79
- I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 89-9I
- I976 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.23 IO5

TROU DU COLLIER

Il fait partie de l'abri Sandron, c'est la galerie de gauche.

FAILLE DE L'ERMITAGE

Commune de Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V

Altitude : 129 m

Développement : 6 m

Coordonnées : X 207.38 Y 139.27

Dénivellation : 6 m

Situation : 9 m plus haut que le chemin qui longe la rive gauche du Roua, et à 340 m en amont du confluent avec la Méhaigne.

Topographie de J.Dubois, le 1-5-1977. Pl.96

TROU PRES DE L'ABRI SANDRON

Commune de Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte Géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V

Altitude : 112 m

Développement : 4 m

Coordonnées : X 207.49 Y 139.32

Dénivellation : 1,50 m

Situation : rive droite du Roua, 2 m plus haut, et à 320 m du confluent avec la Méhaigne.

Topographie de J.Dubois, le 1-5-1977. Pl.97

1896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 4-5

GROTTE DU DOCTEUR

Ou trou Rowa, ou grotte du Roua, ou trou Saint Amand.

Commune de Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V

Altitude : 127 m

Développement : 115 m

Coordonnées : X 207.44 Y 139.25

Dénivellation : 5 m

Situation : 7 m plus haut que le chemin qui longe la rive gauche du Roua, et à 400 m en amont du confluent avec la Méhaigne.

Fouilles par Tihon F. et Fraipont J. en 1887-88.

Topographie de J.Dubois, le 1-5-1977. Pl.98

1889 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.43 (2) 7-12

1890 de Mortillet G. F.A.H.B. 7<sup>e</sup> Congrès à Liège I63

- I89I Dormal V. et Tihon F. B.S.A.B.9 60  
 I89I Tihon F. B.S.A.B.9 137,147  
 I895 Tihon F. 3<sup>e</sup> Congrès S.I.C. 5-13  
 I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants 89,99,185  
 I898 Fraipont J. B.S.A.B.16 332-336,389,391  
 I90I Doudou E. Jadis 5 45-48  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 34-40  
 I909 a Rutot A. B.S.B.G.P.H.23 227-230,268  
 I909 Francotte G. B.C.W.3 61-62  
 I909 a de Radzitzky I. B.C.W.3 83,84  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 31,33,34  
 I91I Claerhout J. A.S.S.B.35 2<sup>e</sup> partie 317,319  
 I91I Francotte G. B.C.W.4 123  
 I912 Francotte G. B.C.W.5 163  
 I912 De Puydt M. Hamal-Nandrin J. et Servais J. B.I.A.L.42 146  
 I92I Charles P. A.S.S.B.40 254,255,257,259  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 50-52  
 I928 de Loë A. Belgique ancienne I 83-84  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 149  
 I932 Rahir E. B.S.R.B.A.P.47 387  
 I935 Louis M. R.A.P.45 184-186  
 I935 a Louis M. B.S.P.F.32 261-263  
 I938 a Ophoven C. B.S.P.F.35 103  
 I939 Danthine H. A.F.A.B. 53<sup>e</sup> Congrès à Liège 164  
 I943 Eloy L. B.C.S.I. (entre les pages 37 et 38)  
 I943 Danthine H. M.S.R.S.L.I. 187  
 I945 Doudou E. B.S.R.B.A.P.56 67  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 31,37  
 I950 Anciaux F. Cavernes 274  
 I95I Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 245,249  
 I952 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.15 86,94  
 I955 Docquier-Huart J. B.S.R.B.A.P.66 5  
 I955 a Docquier-Huart J. B.S.R.B.A.P.66 43  
 I957 Docquier-Huart J. et Freson R. B.C.W.16 156-158  
 I960 b Leclercq J. R.V.H.N.17 94  
 I962 Danthine H. et Faider-Feytmans G. Helinium 2 68  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 127

- 1970 Kersmaekers A. le Faisceau 2 IO-I3  
 1971 Ulrix-Closset M. C.I.A.P. 8<sup>e</sup> session Belgrade 2 I24-I34  
 1973 Ulrix-Closset M. Helinium I3 209-234  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 83-89  
 1976 Destexhe G. B.C.W.23 IO5  
 1977 Otte M. P.N.32 (4) I52-I66

### TROU I DE L'ERMITAGE

Commune de Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallée de la Méhaigne.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Roche aux Corneilles.

Etage géologique : V I

Altitude : I20 m

Développement : IO m

Coordonnées : X 207.22 Y I39.2I

Dénivellation : 2 m

Situation : rive gauche de la Méhaigne, au Nord de la Roche aux Corneilles, et à 25 m de l'ancien passage à niveau situé en face de l'ancien Ermitage. Grotte partiellement détruite.

Topographie de J.Dubois, le 7-IO-I979. Pl.99

I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 I8-2I

I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 32

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 50

I950 Anciaux F. Cavernes 276

I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I28-I29

I973 Ulrix-Closset M. B.S.R.B.A.P.84 79

I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 75,92

### TROU 2 DE L'ERMITAGE

Commune de Huccorgne.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallée de la Méhaigne.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Roche aux Corneilles.

Etage géologique : V I

Altitude : I25 m

Développement : 9 m

Coordonnées : X 207.29 Y I39.I8

Dénivellation : 2 m

Situation : rive gauche de la Méhaigne, dans le flanc Nord de la Roche aux Corneilles, en face du trou I de l'Ermitage.

Topographie de J.Dubois, le 7-IO-I979. Pl.I00

Les deux trous ont été fouillés par J.Fraipont et F.Tihon.

La bibliographie du trou I est la même pour le trou 2.

HUYGROTTE DU MONT FALHIZE

Commune de Huy.

Carte I.G.M. 48/3

Lieu-dit : Mont Falhisse.

Carte géologique : I46

Altitude : 132 m

Etage géologique : V 2

Coordonnées : X 2II.55 Y 136.46

Développement : II m

Dénivellation : 3 m

Situation : de la chapelle du Mont Falhisse remonter la route, au carrefour, prendre à droite sur 60 m, ensuite à gauche longer une prairie vers le Nord jusqu'à l'escarpement. La grotte est 6 m sous le niveau du replat.

Fouilles par J.Fraipont en 1897, et par J.Haeck en 1958.

Topographie de J.Dubois, le 8-5-1977. Pl.I01

1895 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 10,38

1897 Fraipont J. B.A.R.S.B.33 41-51

1898 Fraipont J. B.S.A.B.16 338-341,382-391

1903 Doudou E. Exploration scientifique 44

1925 Rahir E. B.S.A.B.40 32

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I39

1950 Anciaux F. Cavernes 274

1964 Haeck J. B.S.A.B.74 43-58

1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I5-I6

1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen I20

GROTTE TRIANGULAIRE

Commune de Huy.

Carte I.G.M. 48/3

Lieu-dit : Mont Falhisse.

Carte géologique : I46

Altitude : 135 m

Etage géologique : V 2

Coordonnées : X 2II.53 Y 136.45

Développement : 5 m

Dénivellation : 3 m

Situation : cette petite grotte est 8 m à l'Ouest et 3 m plus haut que la grotte du Mont Falhize.

Topographie de J.Dubois, le 8-5-1977. Pl.I02

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I39

1950 Anciaux F. Cavernes 274

IVOZ-RAMETGROTTE AUX VEGETATIONS

Ou trou des Revenants, ou abîme de la carrière Dantine.

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon de Ramioul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Carrière Dantine.

Etage géologique : V 2

Altitude : I38 m

Développement : 70 m

Coordonnées : X 225.05 Y I4I.25

Dénivellation : I5 m

Situation : I00 m à l'Est de la grotte touristique de Ramioul.

L'une des entrées est dans la paroi et l'autre est à même le sol.

Découverte par E. Doudou en I896.

Topographie de J.Dubois, le 4-I2-I977. Pl.I03

I903 Doudou E. Exploration scientifique 85-9I

I909 de Rasquin L. B.C.W.3 47-50

I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 49

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I34

I933 Leruth R. N.M.22 n° 6 72 n° 7 86-87

I934 Leruth R. N.M.23 n° I2 I58

I950 Anciaux F. Cavernes 282

I957 Vandebosch A. B.C.W.I6 I72

I965 a Delhez F. B.C.W.I9 53

GROTTE LAMINOIR

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon de Ramioul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Carrière Dantine.

Etage géologique : V 2

Altitude : I52 m

Développement : 4I m

Coordonnées : X 225.02 Y I4I.22

Dénivellation : IO m

Situation : 60 m à l'Est de la grotte touristique de Ramioul, et I5 m au-dessus de la terrasse.

Découverte par les Chercheurs de la Wallonie en I9I6.

Topographie de J.Dubois, le 24-I0-I976. Pl.I04

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35

I933 Leruth R. N.M.22 n° 7 87-88

I934 Leruth R. N.M.23 n° 2 23

I950 Anciaux F. Cavernes 283

I957 Vandebosch A. B.C.W.I6 I72

GROTTE DE RAMIOUL

- Commune d'Ivoz-Ramet. Carte I.G.M. 4I/8  
 Vallon de Ramioul. Carte géologique : I33  
 Lieu-dit : Carrière Dantine. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I30 m (entrée actuelle) Développement :  $\pm$  I000 m  
 Coordonnées : X 224.96 Y I4I.26 Dénivellation : 45 m  
 Situation : grotte touristique signalée dans la localité.  
 Topographie de R. De Fauw et J. Begon.
- I908 Donceel P. B.C.W.2 7-9  
 I909 Vandebosch A. B.I.A.L.34 352-353  
 I909 Vandebosch A. B.C.W.3 9-I9  
 I9I2 Vandebosch A. B.C.W.5 II  
 I9I2 Gilson V. B.C.W.5 I23  
 I9I2 Claerhout J. A.S.S.B.36 275  
 I9I4 Portal E. B.C.W. fascicule spécial I-I7  
 I9I6 Portal E. B.C.W. fascicule spécial 9-I7  
 I9I6 Vandebosch A. B.C.W. fascicule spécial I8-23  
 I92I Vandebosch A. B.C.W.6 2-6I  
 I92I Fraipont J. B.C.W.6 72-77  
 I92I Portal E. B.C.W.6 82  
 I924 Hamal-Nandrin J. et Servais J. A.F.A.S. 48<sup>e</sup> Cong.Liège II6  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 58  
 I93I Vandebosch A. B.C.W.I0 I32-I36  
 I93I Leruth R. B.C.W.I0 I67-I69  
 I933 Rahir E. F.N.N.B. 9,I0  
 I934 Petitjean R.T.C.B.40 I93-I97  
 I938 a Ophoven C. B.S.P.F.35 I03  
 I939 b Vandebosch A. B.C.W.I3 80-83  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 92,93  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 42  
 I949 Vandebosch A. B.C.W.I4 285-295  
 I950 Anciaux F. Cavernes 282  
 I953 a Vandebosch A. B.C.W.I5 55I-557  
 I953 Vandebosch A. B.C.W.I5 572,574  
 I957 Vandebosch A. B.C.W.I6 I72-I78  
 I957 Begon J. Bernard H. et De Fauw R. B.C.W.I6 29I-320  
 I96I Vandebosch A. Mém.Rassegna Speleologica Italiana 9 p I pl.  
 I962 Hubart J-M. B.C.W.I8 298-3I0

IVOZ-RAMETGROTTE AUX VEGETATIONS

Ou trou des Revenants, ou abîme de la carrière Dantine.

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon de Ramioul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Carrière Dantine.

Etage géologique : V 2

Altitude : 138 m

Développement : 70 m

Coordonnées : X 225.05 Y 141.25

Dénivellation : 15 m

Situation : 100 m à l'Est de la grotte touristique de Ramioul.

L'une des entrées est dans la paroi et l'autre est à même le sol.

Découverte par E. Doudou en 1896.

Topographie de J.Dubois, le 4-12-1977. Pl.I03

1903 Doudou E. Exploration scientifique 85-91

1909 de Rasquin L. B.C.W.3 47-50

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 49

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I34

1933 Leruth R. N.M.22 n° 6 72 n° 7 86-87

1934 Leruth R. N.M.23 n° 12 158

1950 Anciaux F. Cavernes 282

1957 Vandebosch A. B.C.W.I6 I72

1965 a Delhez F. B.C.W.I9 53

GROTTE LAMINOIR

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallon de Ramioul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Carrière Dantine.

Etage géologique : V 2

Altitude : 152 m

Développement : 41 m

Coordonnées : X 225.02 Y 141.22

Dénivellation : 10 m

Situation : 60 m à l'Est de la grotte touristique de Ramioul, et 15 m au-dessus de la terrasse.

Découverte par les Chercheurs de la Wallonie en 1916.

Topographie de J.Dubois, le 24-10-1976. Pl.I04

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35

1933 Leruth R. N.M.22 n° 7 87-88

1934 Leruth R. N.M.23 n° 2 23

1950 Anciaux F. Cavernes 283

1957 Vandebosch A. B.C.W.I6 I72

TROU DU BANC

Commune d'Ivoz-Ramet.	Carte I.G.M. 4I/8
Vallon de Ramioul.	Carte géologique : I33
Lieu-dit : Carrière Dantine.	Etage géologique : V 2
Altitude : 142 m	Développement : 15 m
Coordonnées : X 224.97 Y 141.25	Dénivellation : 5 m
Situation : à gauche de la grotte touristique de Ramioul.	
Topographie de J.Dubois, le II-I2-I977. Pl.I06	

GROTTE DU BLAIREAU

Commune d'Ivoz-Ramet.	Carte I.G.M. 4I/8
Vallon de Ramioul.	Carte géologique : I33
Lieu-dit : Carrière Dantine.	Etage géologique : V 2
Altitude : 152 m	Développement : 25 m
Coordonnées : X 224.88 Y 141.26	Dénivellation : 2 m
Situation : au-dessus et à gauche de l'entrée supérieure de la grotte touristique de Ramioul.	
Topographie de J.Dubois, le 4-I2-I977. Pl.I08	
1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I34	
1950 Anciaux F. Cavernes 283	
1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 200	

TROU DU RUMMEL

Commune d'Ivoz-Ramet.	Carte I.G.M. 4I/8
Vallon de Ramioul.	Carte géologique : I33
Lieu-dit : Carrière Dantine.	Etage géologique : V 2
Altitude : 148 m	Développement : 10 m
Coordonnées : X 224.86 Y 141.26	Dénivellation : 1 m
Situation : au-dessus de l'entrée supérieure de la grotte touristique de Ramioul.	
Topographie de J.Dubois, le 4-I2-I977. Pl.I07	
1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35	
1950 Anciaux F. Cavernes 283	

TROU DE LA VACHE

Cette cavité, détruite, était située à l'Ouest de la carrière Dantine, sur le plateau.

- I903 Doudou E. Exploration scientifique 8I-84  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 5I  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 92  
 I950 Anciaux F. Cavernes 282

TROU DU DIABLE

Cette cavité, détruite, était située au Sud-Ouest de la grotte touristique, sur le plateau, 95 m plus haut que la Meuse.

- I903 Doudou E. Exploration scientifique 74-77  
 I909 a Francotte G. B.C.W.3 87  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 5I-52  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35  
 I933 Leruth R. N.M.22 n° 7 87  
 I934 Leruth R. N.M.23 n° 2 23 n° I2 I58  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 9I  
 I950 Anciaux F. Cavernes 282

TROU MARTEL

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Plateau de Ramioul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Carrière Dantine.

Etage géologique : V 2

Altitude : I40 m

Développement : 30 m

Coordonnées : X 224.68 Y I4I.26

Dénivellation : 25 m

Situation : cette cavité, récemment détruite, était située à l'Ouest de la carrière Dantine, à mi-hauteur d'une petite paroi.

- I903 Doudou E. Exploration scientifique 80-8I  
 I908 b Vandebosch A. B.C.W.2 49-5I  
 I909 de Radzitzky I. B.C.W.3 5I  
 I909 de Rasquin L. B.C.W.3 I72  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 50-5I  
 I926 Fraipont J. B.C.W.8 I44-I52  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 92

- I950 Anciaux F. Cavernes 282  
 I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit I02  
 I957 Vandebosch A. B.C.W.I6 I72-I73  
 I965 d'Ursel P. Histoires grottesques 28-29

TROU DU CHIEN

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Vallée de la Meuse.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Sart Fleuris.

Etage géologique : V 2

Altitude : 90 m

Développement : I2 m

Coordonnées : X 224.26 Y I4I.65

Dénivellation : I,50 m

Situation : au départ du carrefour d'Engihoul ,suivre la route vers Seraing sur 600 m. A droite de la route, au milieu d'une prairie se trouve un petit massif calcaire et la grotte à l'Ouest.

Topographie de J.Dubois,le II-I2-I977. Pl.I09

I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 9I

TROU DE LA VACHE

Cette cavité, détruite, était située à l'Ouest de la carrière Dantine, sur le plateau.

- I903 Doudou E. Exploration scientifique 8I-84  
 I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 5I  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 92  
 I950 Anciaux F. Cavernes 282

TROU DU DIABLE

Cette cavité, détruite, était située au Sud-Ouest de la grotte touristique, sur le plateau, 95 m plus haut que la Meuse.

- I903 Doudou E. Exploration scientifique 74-77  
 I909 a Francotte G. B.C.W.3 87  
 I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 5I-52  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35  
 I933 Leruth R. N.M.22 n° 7 87  
 I934 Leruth R. N.M.23 n° 2 23 n° I2 I58  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 9I  
 I950 Anciaux F. Cavernes 282

TROU MARTEL

Commune d'Ivoz-Ramet.

Carte I.G.M. 4I/8

Plateau de Ramioul.

Carte géologique : I33

Lieu-dit : Carrière Dantine.

Etage géologique : V 2

Altitude : I40 m

Développement : 30 m

Coordonnées : X 224.68 Y I4I.26

Dénivellation : 25 m

Situation : cette cavité, récemment détruite, était située à l'Ouest de la carrière Dantine, à mi-hauteur d'une petite paroi.

- I903 Doudou E. Exploration scientifique 80-8I  
 I908 b Vandebosch A. B.C.W.2 49-5I  
 I909 de Radzitzky I. B.C.W.3 5I  
 I909 de Rasquin L. B.C.W.3 I72  
 I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 50-5I  
 I926 Fraipont J. B.C.W.8 I44-I52  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I35  
 I939 c Vandebosch A. B.C.W.I3 92

LOUVEIGNECHANTOIR D'ADSEUX

Ou trou des Faux Monnayeurs.

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Adseux.

Etage géologique : Gva

Altitude : 235 m

Développement : 490 m

Coordonnées : X 246.67 Y 135.20

Dénivellation : 39 m

Situation : à 200 m au Sud de l'église d'Adseux.

Suivre le ruisseau limitant une prairie et l'escarpement boisé.

Topographies de P.Vandersleyen en 1961, et de F.Desmedt en 1968.

Topographie du S.C. les Mille et une Nuits, le 20-12-1975.

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 67-68

1909 Rahir E. Merveilles souterraines 64-66

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 516-520

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque 81-82

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1959 Lambert F. A l'aventure dans les grottes belges 77

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 36

1969 Robert J. Electron 26 45,47

1969 Desmedt F. Electron 26 49

1969 Desmedt F. Electron 27 37

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I2 plan 3

1975 Delbrouck R. Atlas 4 40

1976 London J. Clair Obscur (février) I2-I3

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 54

PUITS SAINT JOSEPH

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Deigné.

Etage géologique : Gva

Altitude : 221 m

Développement : 15 m

Coordonnées : X 246.67 Y 133.93

Dénivellation : 10 m

Situation : 6 m à gauche de la route Adseux-Deigné, 200 m avant l'église de Deigné.

Découvert par Jacques Robert, le 20-5-1961.

Topographie de J. Robert en 1961.

1969 Robert J. Electron 26 44

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I3 plan 5

### CHANTOIR DU ROUGE THIER

Ou trou du Moulin.

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Rouge Thier.

Etage géologique : Gva

Altitude : 230 m

Développement : 440 m

Coordonnées : X 246.83 Y I34.62

Dénivellation : 68 m

Situation : dans la prairie, à gauche du vieux moulin.

Topographie de P. Vandersleyen en 1963.

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 67

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 512-515

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque 81

1932 Rahir E. Le Pays de l'Amblève 31

1950 Anciaux F. Cavernes 293

1954 Hotterbeek M. B.I.S.F.B.4

1957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

1962 Dosogne R. Electron 2

1963 Robert J. Electron 5 I3-I5

1967 Desmedt F. Electron I8 44,45,47

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 37

1969 Robert J. Electron 26 45

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I2 plan 4

1969 Paumen S. Electron 27 37

1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. et Lederer F. P.P.8 25

1976 Meauxsoone G. Spéléo Fash 88 I8,20

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 54

TROU DU CHEVREUIL

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Hâssoumont.

Etage géologique : Gva

Altitude : 240 m

Coordonnées : X 246.48 Y I32.70

Situation : par la route Louveigné-Remouchamps, après Deigné, à gauche un chemin conduit à la ferme de Hâssoumont. Le chantoir se trouve derrière l'ancien moulin.

Découvert par Jacques Robert en 1961.

1969 Robert J. Electron 26 44

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I5

CHANTOIR DE GRANDCHAMPS

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Grandchamps.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 235 m

Développement : 350 m

Coordonnées : X 246.24 Y I35.II

Dénivellation : 26 m

Situation : I200 m après le carrefour du Plein Vent, en direction de Remouchamps, sur la droite de la route on trouve une grande doline, profonde de 25 m avec le chantoir au fond.

Topographie de F.Sépul et P.Masy en 1959.

Topographies de P.Vandersleyen en 1961, et du C.R.S.L. en 1972.

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 68-69

1909 Rahir E. Merveilles souterraines 62-64

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 52I-527

1914 Coupe J. Le Val d'Amblève I6-I7

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44,46

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque 82

1931 Rahir E. La défense de la Nature en Belgique 39

1932 Rahir E. Le Pays de l'Amblève 30-32

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

1959 Lambert F. A l'aventure dans les grottes belges I7-20

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 35

1969 Robert J. Electron 26 42-43

1969 Sépul F. et Masy P. Electron 27 38

- 1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I2 plan 2  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 39  
 1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 54

#### CHANTOIR DE CHEFFOSSE

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Deigné.

Etage géologique : Gva

Altitude : 218 m

Développement : I70 m

Coordonnées : X 246.68 Y I33.9I

Dénivellation : 42 m

Situation : par la route Adseux-Deigné, 200 m avant l'église de Deigné, 25 m à gauche de la route.

Topographie de M.Coen et P.Cornet en I972.

I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières I 507-5I2

I920 Rahir E. La région de l'Amblève 44-45

I950 Anciaux F. Cavernes 293

I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I4

I972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 48

I976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 54

#### TROU LE COQ

Ou chantoir de Hodechamps.

Commune de Louveigné.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Hot'champs.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 2I5 m

Développement : I40 m

Coordonnées : X 245.65 Y I33.35

Dénivellation : 20 m

Situation : 4 km après le carrefour du Plein Vent, par la route de Remouchamps, prendre le chemin à droite, au croisement, encore à droite sur 300 m.

Topographie de S.Paumen,G.Thys et F.Desmedt,le 27-II-I966.

Topographie de P.Vandersleyen,le I7-I0-I97I.

I899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 70

I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières I 503-507

I920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

I950 Anciaux F. Cavernes 293

- I959 Lambert F. A l'aventure dans les grottes belges 55-61  
I968 Paumen S. Spéleo Flash 8 IO-II  
I969 a Paumen S Electron 27 38  
I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I5 plan 6  
I970 Lambert F. Le monde souterrain 97  
I972 Vandersleyen P. Atlas 3 47  
I976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 53

MODAVETRO AL WESSE

Commune de Modave.

Carte I.G.M. 48/7

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I57

Lieu-dit : Petit Modave.

Etage géologique : V 2

Altitude : 204 m

Développement : 65 m

Coordonnées : X 2I5.7I Y I24.78

Dénivellation : I2 m

Situation : par la route de Petit Modave, juste avant le pont sur le Hoyoux, prendre le chemin à gauche qui débouche dans la prairie et au fond de celle-ci à gauche le grand porche d'entrée.

Réserve ornithologique et propriété de la C.I.E. de Bruxelles.

Topographie de C. et J.Dubois, le 3-7-1977. Pl.II2

I872 Dupont E. C.I.A.A.P. 6<sup>e</sup> session Bruxelles I3I-I32

I874 De Reul X. Guide dans les collections préhistoriques 7I-73

I887 De Puydt M. et Lohest M. B.S.A.B.5 68

I887 Fraipont J. et Braconier I. R.A.P.2 3<sup>e</sup> série 403-407I894 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 20

I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants 88,94,I03-I05

I898 Fraipont J. B.S.A.B.I6 342-349,382-39I

I90I Fraipont J. A.R.B.C.S. 835,836,856

I903 Doudou E. Exploration scientifique 40-4I

I908 Fraipont J. et de Loë A. L.M.S.B.2 I56,I67

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I242-I243

I9I2 De Puydt M. Hamal-Nandrin J. et Servais J. B.I.A.L.42 I45

I924 Hamal-Nandrin J. et Servais J. A.F.A.S. 48<sup>e</sup> Cong.Liège II5,II6

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 45-46

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I37

I935 a Louis M. B.S.P.F.32 26I-263

I937 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.52 I48

I939 Danthine H. A.F.A.S. 53<sup>e</sup> Congrès à Liège I64

I946 Saccasyn-Della Santa E. Belgique ancienne 43,5I

I950 Anciaux F. Cavernes I02-I03

I953 Vandebosch A. B.C.W.I5 572-574

I958 a Nélisten A. B.S.P.F.55 47I

I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I68

I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 99-I0I

I977 Otte M. P.N.32 (4) I52-I66

I978 b Dubois J. Clair Obscur 20 IO-II

CAVERNE DU RENARD

Commune de Modave.

Vallée du Hoyoux.

Lieu-dit : Petit Modave.

Altitude : 210 m

Coordonnées : X 214.86 Y 125.36

Situation : par la route du Pont de Bonne à Dinant, avant Pailhe prendre à gauche vers Petit Modave sur I.300 m, juste avant la descente, prendre à gauche le chemin forestier que l'on suit sur 400 m. La grotte est IO m en contre-bas du plateau, sur le versant gauche du Hoyoux.

Topographie de J.Dubois, le IO-9-1979. Pl.II3

Carte I.G.M. 48/7

Carte géologique : I57

Etage géologique : V 2

Développement : 60 m

Dénivellation : 4 m

MODAVETRO AL WESSE

- Commune de Modave. Carte I.G.M. 48/7  
 Vallée du Hoyoux. Carte géologique : I57  
 Lieu-dit : Petit Modave. Etage géologique : V 2  
 Altitude : 204 m Développement : 65 m  
 Coordonnées : X 2I5.7I Y I24.78 Dénivellation : I2 m  
 Situation : par la route de Petit Modave, juste avant le pont sur  
 le Hoyoux, prendre le chemin à gauche qui débouche dans la prairie  
 et au fond de celle-ci à gauche le grand porche d'entrée.  
 Réserve ornithologique et propriété de la C.I.E. de Bruxelles.  
 Topographie de C. et J.Dubois, le 3-7-I977. Pl.II2  
 I872 Dupont E. C.I.A.A.P. 6<sup>e</sup> session Bruxelles I3I-I32  
 I874 De Reul X. Guide dans les collections préhistoriques 7I-73  
 I887 De Puydt M. et Lohest M. B.S.A.B.5 68  
 I887 Fraipont J. et Braconier I. R.A.P.2 3<sup>e</sup> série 403-407  
 I894 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 20  
 I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants 88,94,I03-I05  
 I898 Fraipont J. B.S.A.B.I6 342-349,382-39I  
 I90I Fraipont J. A.R.B.C.S. 835,836,856  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 40-4I  
 I908 Fraipont J. et de Loë A. L.M.S.B.2 I56,I67  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I242-I243  
 I9I2 De Puydt M. Hamal-Nandrin J. et Servais J. B.I.A.L.42 I45  
 I924 Hamal-Nandrin J. et Servais J. A.F.A.S. 48<sup>e</sup> Cong.Liège II5,II6  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 45-46  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I37  
 I935 a Louis M. B.S.P.F.32 26I-263  
 I937 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.52 I48  
 I939 Danthine H. A.F.A.S. 53<sup>e</sup> Congrès à Liège I64  
 I946 Saccasyn-Della Santa E. Belgique ancienne 43,5I  
 I950 Anciaux F. Cavernes I02-I03  
 I953 Vandebosch A. B.C.W.I5 572-574  
 I958 a Nélissen A. B.S.P.F.55 47I  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I68  
 I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 99-I0I

- 1947 Ophoven M. et Hamal-Nandrin J. B.S.R.B.A.P.58 32-33  
 1950 Anciaux F. Cavernes 276  
 1951 Angelrth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 245,249  
 1952 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.I5 86  
 1959 c Leclercq J. R.V.H.N.I6 95  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I7I  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 75-83  
 1976 Destexhe G. B.C.W.23 IO5

#### GROTTE DU BOIS DU CURE

Ou trou Dewez, ou grotte du Curé.

Commune de Moha.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallée de la Méhaigne.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Roche aux Corneilles.

Etage géologique : V I

Altitude : I35 m

Développement : I8 m

Coordonnées : X 207.33 Y I39.03

Dénivellation : 9 m

Situation : à mi distance entre la Roche aux Corneilles et le tunnel, 30 m plus haut que la route désaffectée.

Fouilles par J.Fraipont et F.Tihon.

Topographie de J.Dubois, le 8-5-1977. Pl.II5

I895 Tihon F. 3<sup>e</sup> Congrès S.I.C. 44 p

I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 29-3I,45

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 32

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 49

I950 Anciaux F. Cavernes 276

I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 92-93

#### GROTTE DU VIEUX CHATEAU

Commune de Moha.

Cavité détruite pour l'exploitation du calcaire. Elle se trouvait à 70 m en aval de la grotte du Bois du Curé.

I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 3I

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 49

I950 Anciaux F. Cavernes 277

I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I73

ABRI DU FOND DU ROUA

Commune de Moha.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallon du Roua.

Carte géologique : I32

Lieu-dit : Fond du Roua.

Etage géologique : V I

Altitude : I27 m

Développement : I2 m

Coordonnées : X 207.54 Y I39.2I

Dénivellation : 3 m

Situation : 6 m au-dessus du chemin qui longe la rive gauche du ruisseau du Roua et à 500 m en amont du confluent avec la Méhaigne.

Fouilles par J.Fraipont et F.Tihon.

Topographie de J.Dubois, le I-5-I977. Pl.II6

I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 I5-I6

I902 Jacques V. B.S.A.B.20 I02

I92I Charles P. A.S.S.B.40 254-26I

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 53

I950 Anciaux F. Cavernes 275

I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I27

GROTTE DU VIEUX TUNNEL

Commune de Moha.

Cavité détruite pour l'exploitation du calcaire. Elle se trouvait au-dessus du tunnel ferroviaire de Moha.

I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 32-33,45

I925 Rahir E. B.S.A.B.40 48

I950 Anciaux F. Cavernes 277

TROU DU CHENA

Commune de Moha.

Carte I.G.M. 4I/6

Vallée de la Méhaigne.

Carte géologique : I32

Altitude : I06 m

Etage géologique : V 2

Coordonnées : X 207.57 Y I38.5I

Développement : I6 m

Dénivellation : 2 m

Situation : rive gauche de la Méhaigne, en face des ruines du château-fort de Moha. 6 m au-dessus de la route.

Fouilles en I886 par A.de Loë et G.de Looz, en I890 par F.Tihon.

Topographie de J.Dubois, le I4-I0-I979. Pl.II8

I89I Tihon F. B.S.A.B.9 I36-I5I

- I892 de Loë A. B.S.A.B.IO I66-I70  
 I895 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 44 p  
 I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 35-37  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 33  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 47-48  
 I928 de Loë A. Belgique ancienne I 55-57  
 I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I49  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique I7,28,3I  
 I950 Anciaux F. Cavernes 275  
 I952 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.I5 85  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 I72-I73  
 I973 a Ulrix-Closset M. B.S.R.B.A.P.84 83  
 I975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 9I-92  
 I976 Destexhe G. B.C.W.23 IO5

#### GROTTE DES NUTONS

- Commune de Moha. Carte I.G.M. 4I/6  
 Vallée de la Méhaigne. Carte géologique : I32  
 Lieu-dit : Roche aux Corneilles. Etage géologique : V 2  
 Altitude : I40 m Développement : IO m  
 Coordonnées : X 207.32 Y I38.96 Dénivellation : 5 m  
 Situation : cette grotte se trouve à l'Est du tunnel, 40 m plus haut que la route désaffectée. Accès difficile par une vire.  
 Topographie de J.Dubois, le I4-I0-I979. Pl.II7  
 I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 3I-32,45-46  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 49-50  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 68  
 I950 Anciaux F. Cavernes 277

#### TROU ROBAY

- Ou trou Robin, ou trou Ballay.  
 Commune de Moha.  
 Cette cavité est détruite, elle se trouvait à l'angle des vallées de la Méhaigne et de la Fosseroule, en face du château-fort.  
 I89I Tihon F. B.S.A.B.9 I37  
 I895 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 44 p  
 I896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 37-39,46

- 1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 33  
 1925 Rahir E. B.S.A.B.40 46-47  
 1929 Servais J. et Hamal-Nandrin J. C.M.A.L. sect. préhistoire 59  
 1950 Anciaux F. Cavernes 276  
 1951 Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 245  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 93

#### GROTTE DE MOHA

Commune de Moha. Carte I.G.M. 4I/6  
 Vallée de la Méhaigne. Carte géologique : I32  
 Lieu-dit: le château-fort. Etage géologique : V 2  
 Altitude : 108 m Développement : 25 m  
 Coordonnées : X 207.4I Y I38.48 Dénivellation : 5 m  
 Situation : rive droite de la Méhaigne, 9 m au-dessus de la route,  
 en face du trou du Chena et au Nord des ruines du château-fort.  
 Topographie de J.Dubois, le 16-12-1979. Pl.II9

#### TROU DUBOIS

Commune de Moha.  
 Cavité détruite pour l'exploitation du calcaire. Elle se trouvait  
 150 m en aval du trou du Diable. Découvert par les carriers en 1950.  
 Fouilles par J.Destexhe entre 1950 et 1952.  
 1954 Destexhe-Jamotte J. B.S.P.F.5I I95  
 1970 Destexhe-Jamotte J. B.C.W.2I 75-I03  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 93

#### TROU DU DIABLE

Commune de Moha.  
 Cavité détruite pour l'exploitation du calcaire. Elle se trouvait  
 en face du tunnel, 30 m au-dessus de la Méhaigne sur sa rive droite.  
 1891 Tihon F. B.S.A.B.9 I37  
 1895 Tihon F. 3<sup>e</sup> C.S.I.C. 44 p  
 1896 Fraipont J. et Tihon F. Mémoires A.R.B.54 34-35  
 1925 Rahir E. B.S.A.B.40 48  
 1950 Anciaux F. Cavernes 277  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen 93  
 1976 Destexhe G. B.C.W.23 I05

NANDRIN

---

PUITS DE LA VAU

Commune de Nandrin.

Vallée de la Magrée.

Lieu-dit : La Vau.

Altitude : 200 m

Coordonnées : X 226.81 Y 134.20

Situation : à 100 m du château de La Vau, au bord du chemin.

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gva

Développement : 10 m

Dénivellation : 10 m

OLNECHANTOIR DE LA FALIZE

Commune d'Olne. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallon du Ry d'Olne. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Plaine de jeux. Etage géologique : V 2  
 Altitude : 215 m Développement : 200 m  
 Coordonnées : X 247.5I Y I43.I0  
 Situation : dans le fond de la plaine de jeux à Olne.  
 Travaux et prolongements par le S.C.de Verviers de 1959 à 1963.  
 Fouilles par P.C. Schmerling en 1831.  
 1833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles.  
 1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 annexe 7I  
 1950 Anciaux F. Cavernes 285  
 1960 Leclercq J. B.I.C.T.T.29 2-II  
 1962 Leclercq J. B.C.W.I8 292-293  
 1970 Winand J-C. Electron 3 57-58  
 1972 Ulrix-Closset M. B.I.A.L.84 I5-I6  
 1975 Ulrix-Closset M. Le Paléolithique moyen I40-I4I

TROU DU RHINOLOPHE

Commune d'Olne. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallon du Ry d'Olne. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Vaux sous Olne. Etage géologique : V I  
 Altitude : 170 m Développement : 15 m  
 Coordonnées : X 247.08 Y I42.54 Dénivellation : 3 m  
 Situation : dans la propriété Dessart à Vaux sous Olne.  
 Découvert par J. Leclercq en 1958.  
 1960 Leclercq J. B.I.C.T.T.29 2-II

GROTTE DE VAUX SOUS OLNE

Commune d'Olne. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallon du Ry d'Olne. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Vaux sous Olne. Etage géologique : V I  
 Altitude : 180 m Développement : 78 m  
 Coordonnées : X 247.II Y I42.55 Dénivellation : 26 m  
 Situation : dans la propriété Dessart à Vaux sous Olne.

OUFFETABIME DE RENALE

Commune d'Ouffet.

Carte I.G.M. 49/5

Vallon de Renale.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Château de Renale.

Etage géologique : T I

Altitude : 230 m

Développement : 30 m

Coordonnées : X 230.4I Y I25.24

Dénivellation : I2 m

Situation : par la route Ouffet-Hamoir, 2.800 m après l'église de Ouffet tourner à droite, suivre le chemin de terre jusqu'au croisement, ensuite tout droit sur 80 m, puis à gauche sur 30 m, un vaste entonnoir s'ouvre à même le sol.

Pour le puits, une plaquette de spit et une échelle de 5 m.

Topographie de J.Dubois et M.Warengchien, le I2-I2-1976. Pl.I2I

I977 Dubois J. et Warengchien M. Clair Obscur I8 IO-II

Altitude : 130 m  
 Coordonnées : X 248.59 Y 140.33  
 Situation : 100 m en amont de la borne I6, à 20 m de la route et 8 m plus haut. Un chemin partant de la maison n° 35 y conduit.  
 Topographie de P.Vandersleyen, le 13-8-1961. (voir Atlas 2 pl.32)  
 1962 Leclercq J. R.V.H.N. I et 2 I4, I7-I8 3 et 4 3I-32  
 1965 Leclercq J. B.C.W.I9 223  
 1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 32

#### GROTTE DE L'AIR VIF

Commune de Pepinster. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallée de la Vesdre. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Goffontaine. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : 128 m Développement : 80 m  
 Coordonnées : X 249.04 Y 140.42 Dénivellation : 9 m  
 Situation : après la station de Goffontaine, suivre la route vers Verviers sur 400 m, à gauche se trouve une ancienne exploitation. La grotte est à droite, 6 m plus haut que la route.  
 Découverte par Jacques Dubois et le S.P.S. le 17-7-1977.  
 Topographie de C. et J.Dubois, le 18-7-1977. Pl. I22

#### GROTTE JUMELLES DE FLÈRE

Commune de Pepinster. Carte I.G.M. 42/7  
 Vallée de la Vesdre. Carte géologique : I35  
 Lieu-dit : Flère. Etage géologique : Gva  
 Altitude : 135 m Développement : 175 m  
 Coordonnées : X 249.84 Y 140.12 Dénivellation : 18 m  
 Situation : les deux entrées se trouvent sur une terrasse au pied d'un massif, au bord de la route à environ 300 m de la borne I7.  
 Topographie de P.Vandersleyen, le 14-4-1957. (voir Atlas 3 pl.49)  
 1936 Leruth R. N.M.25 n° I 9-10  
 1950 Anciaux F. Cavernes 285  
 1957 Leclercq J. B.I.C.T.T.9 II  
 1958 Leclercq J. R.V.H.N. 5 à 7 42-47  
 1958 a Leclercq J. B.I.C.T.T.I8 6-9  
 1961 Vandersleyen P. Atlas I plan 4  
 1962 Leclercq J. R.V.H.N. I et 2 I4-I6, I8 3 et 4 22-24, 29

GROTTE DE LA GATTE

Commune de Pepinster.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Flère.

Altitude : 155 m

Coordonnées : X 249.82 Y 140.34

Situation : près de la grotte Bouvet, 30 m plus haut.

Topographie de P.Vandersleyen et J.Leclercq, le 13-8-1961.

1957 Leclercq J. B.I.C.T.T.9 II

1959 Leclercq J. B.I.C.T.T.25 6

1961 Leclercq J. R.V.H.N. 3 et 4 23

1962 Leclercq J. R.V.H.N. I et 2 I4, I8 3 et 4 22-23, 28, 30-31

1965 Leclercq J. B.C.W.19 222

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 30

Carte I.G.M. 42/7

Carte géologique : I35

Etage géologique : Gva

Développement : 65 m

Dénivellation : 20 m

GROTTE DU DRAP VOLE

Commune de Pepinster.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Louheau.

Altitude : 130 m

Coordonnées : X 250.10 Y 140.49

Situation : la grotte s'ouvre à droite de la route Liège-Verviers, 150 m en aval de la borne I8 et près du pont sur la rivière.

Topographie de C. et J.Dubois, le 11-10-1975. Pl.I25

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I48

1950 Anciaux F. Cavernes 287

1957 Leclercq J. B.I.C.T.T.9 II

1962 Leclercq J. B.C.W.18 291

1978 f Dubois J. Clair Obscur 22 8-9

Carte I.G.M. 42/8

Carte géologique : I35

Etage géologique : Gvb

Développement : 110 m

Dénivellation : 5 m

GROTTE DE DROLENVAL

Ou chantoir des Chaffours.

Commune de Pepinster.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Drolenval.

Altitude : 180 m

Coordonnées : X 250.63 Y 140.62

Carte I.G.M. 42/8

Carte géologique : I35

Etage géologique : Gva

Développement : 40 m

Dénivellation : 5 m

- 1939 Sironval C. B.C.W.I3 I4-2I  
 1950 Anciaux F. Cavernes 285  
 1957 Leclercq J. B.I.C.T.T.9 II-I2  
 1957 a Leclercq J. R.V.H.N. I et 2 I6-I9  
 1960 a Leclercq J. R.C.T.S.3I 4-I4  
 196I Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340  
 196I Leclercq J. R.V.H.N. 3 et 4 23-24,29  
 1962 Leclercq J. R.V.H.N. I et 2 I4-I8 3 et 4 22-26,29  
 1962 Simon L. et Delvaux R. B.C.W.I8 279  
 1962 Leclercq J. B.C.W.I8 290  
 1965 Leclercq J. B.C.W.I9 220-22I,24I  
 1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 27

#### GROTTE SLUSE

Commune de Pepinster.

Carte I.G.M. 42/8

Vallée de la Vesdre.

Carte géologique : I35

Lieu-dit : Massau.

Etage géologique : Gva

Altitude : I82 m

Développement : 9 m

Coordonnées : X 25I.50 I40.99

Dénivellation : 2 m

Situation : par la route Liège-Verviers, après la carrière Jaminon, prendre le chemin qui passe par le jardin de la maison n° I3, monter vers le massif calcaire, la grotte est à gauche de celui-ci.

Découverte en 1963 par Sluse et Delhavée.

Topographie de J.Dubois, le 28-5-1978. Pl.I28

1965 Leclercq J. B.C.W.I9 22I

#### GROTTE ZIMMER

Commune de Pepinster.

Derrière la maison n° I de la rue Regnier. Fermée depuis 19I3.

1962 Leclercq J. R.V.H.N. 3 et 4 28-29

1965 Leclercq J. B.C.W.I9 220

PLAINEVAUXGROTTE DE ROSIERE

Commune de Plainevaux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rosière.

Altitude : 105 m

Coordonnées : X 233.52 Y 137.30

Situation : au départ d'Esneux, prendre la route d'Ouffet sur 1 km, ensuite, longer la rive gauche de l'Ourthe vers l'aval sur 1 km. Au manège, monter 100 m à gauche vers le fond de l'ancienne carrière, c'est l'entrée de droite.

Découverte en 1965 par J.Dubois, M.Simon, F.Dupont et R.Lehanse.

Topographie de J.Dubois, le 23-I-1965. Pl.I29

1967 Dubois J. La grotte de Rosière 6 p

1968 Dubois J. Clair Obscur I 7-II

1969 a Dubois J. Electron 28 45-46

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gva

Développement : 60 m

Dénivellation : 15 m

TROU DE LA TRIPLE DOUVE

Commune de Plainevaux.

Vallon de Beauregard.

Lieu-dit : Roche aux Faucons.

Altitude : 208 m

Coordonnées : X 233.36 Y 138.55

Situation : 400 m à l'Ouest de la Roche aux Faucons.

Topographie de G.Toussaint, le 6-I-1980.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 65I

Carte I.G.M. 42/5

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gva

Développement : 13 m

Dénivellation : 4 m

GROTTE JACQUES

Commune de Plainevaux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rosière.

Altitude : 117 m

Coordonnées : X 233.83 Y 136.96

Situation : 500 m avant la grotte de Rosière, monter 50 m dans le bois. La grotte s'ouvre face à la rivière, au bas d'un petit massif.

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 16 m

Dénivellation : 3 m

TROU DE L'HYENE

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Fond de Martin.

Etage géologique : Gva

Altitude : 110 m

Développement : 12 m

Coordonnées : X 233.40 Y 136.30

Dénivellation : 8 m

Situation : par la route Esneux-Houte-si-Plout, juste en face de la maison n° 32, dans la grande ligne droite. L'entrée est face à la route et 10 m plus haut.

Découvert en juin 1977 par Marc Mabilie et Emmanuel Tries.

Topographie de M.Mabilie et E.Tries en juin 1978. Pl.I34

TROU DU COUP DU LAPIN

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Ry de Plainevaux.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Houte-si-Plout.

Etage géologique : Gva

Altitude : 190 m

Développement : 18 m

Coordonnées : X 232.37 Y 136.21

Dénivellation : 8 m

Situation : en quittant le carrefour de Houte-si-Plout vers Plainevaux, prendre le premier chemin à droite, monter sur 100 m, ensuite prendre encore à droite et monter vers le plateau, près d'une prairie se trouve l'entrée à même le sol.

Très dangereux, éboulements des terres et roches de l'entrée.

Découvert par F.Dupont, J.Dubois, E.Simon et R.Lehanse en 1967.

Topographie de J.Dubois, le 14-4-1967. Pl.I35

GROTTE DE HOUTE-SI-PLOUT

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Houte-si-Plout.

Etage géologique : Gva

Altitude : 140 m

Développement : 10 m

Coordonnées : X 232.36 Y 135.97

Dénivellation : 2 m

Situation : au carrefour de Houte-si-Plout, à l'arrêt de bus, monter 45 m à flanc de coteau. La grotte est sous le plateau.

Topographie de J.Dubois, le 7-9-1974. Pl.I36

1979 Dubois J. Clair Obscur 23 4-5

REMOUCHAMPSCHANTOIR DE BERON-RY

Commune de Remouchamps. Carte I.G.M. 49/3  
 Vallon des Chantoirs. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Hodechamps. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : 215 m Développement : 40 m  
 Coordonnées : X 244.90 Y 132.98 Dénivellation : 18 m  
 Situation : à 300 m au Sud-Ouest du village de Hodechamps.  
 Topographie de A.Briffoz en 1976. Pl.I38  
 I899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 70  
 I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 498-502  
 I920 Rahir E. La région de l'Amblève 44  
 I950 Anciaux F. Cavernes 293  
 I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I6  
 I976 Briffoz A. Spéléo Flash 9I I7-I9  
 I976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 53

GROTTE DE REMOUCHAMPS

Ou grotte des Sottais.  
 Commune de Remouchamps. Carte I.G.M. 49/3  
 Vallée de l'Amblève. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Sougné. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : 140 m Développement : 2800 m  
 Coordonnées : X 245.34 Y 130.79 Dénivellation : 30 m  
 Situation : grotte touristique bien signalée dans la localité.  
 Cette grotte est citée en 1735. Une première visite de la galerie d'entrée est effectuée par M. de Genlis en 1787. En 1828 a enfin lieu la première visite presque complète de la grotte par deux étudiants liégeois, L. Wilmar et H. Evrard.  
 Fouilles en 1830 par P.C.Schmerling, 1850 par Van Bréda, 1898 par Van Den Broeck, 1902 par Rahir, 1969-70 par M.Dewez (C.I.R.A.).  
 Topographies de M.Schols en 1832, de A.Delhasse en 1851, et de P. Vandersleyen en 1965-66.  
 Topographies complémentaires de H. et J. Courtois, R. Denoël, C. Ek, R. Henen et L. Lawarrée de 1961 à 1967.

- 1946 Saccasyn-Della Santa E. B.S.R.B.A.P.57 36  
 1946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 56,57  
 1949 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.60 I26-I28,I36  
 S.D. Vlecken A. Va, découvre ton pays 27-37  
 1950 Anciaux F. Cavernes 288-289  
 1951 Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 246  
 1953 Doize R.L. B.C.W.I5 I09,II9-I20  
 1953 Vandebosch A. B.C.W.I5 577-578  
 1957 Docquier-Huart J. B.S.R.B.A.P.66 5  
 1957 Docquier-Huart J. et Freson R. B.C.W.I6 I60-I6I  
 1960 Breuil H. B.C.W.I7 3  
 1960 d'Ursel P. Au coeur des montagnes I62  
 1961 Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340  
 1962 Nélissen A. B.C.W.I8 I26,I27,I32,I34,I35,I84,I85  
 1963 Bourguignon P. et Mélon J. A.S.G.B.86 345-350  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 2I8  
 1967 Desmedt F. Electron 20 7-I7  
 1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 39  
 1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I9 plan 9  
 1969 Brézillon M. Dictionnaire de la Préhistoire 205  
 1969 Courtois H. et J. Denoël R. Ek C. P.N.24 (I) I9-29  
 1970 Ek C. A.S.G.B.93 (2) 287-292  
 1970 a Ek C. A.S.G.B.93 (2) 293-304  
 1970 b Ek C. B.S.G.L.6 I97-203  
 1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. Lederer F. P.P.8 24  
 1973 Dewez M. Courtois H. Denoël R. Ek C. et Delhez F.  
 Die Tropfsteinhöhle von Remouchamps 64 p  
 1974 Dewez M. B.S.R.B.A.P.85 5-I6I  
 1975 Godissart J. Speleologica Belgica 3 34-39  
 1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 56-82  
 S.D. De Rudder A. Garnier G. et Rahir E. I6 p I plan

TROU DE LA MAISON

Commune de Remouchamps.

Vallons des Chantoirs.

Lieu-dit : Sougné.

Altitude : 152 m

Coordonnées : X 245.48 I30.94

Situation : par la route de Remouchamps à Louveigné, à gauche derrière le garage de la maison n° 39.

Topographie de F.Desmedt en janvier 1969.

Topographie de J.Dubois, le 3-4-1968. Pl.I39

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 494

1950 Anciaux F. Cavernes 289

1969 Robert J. Electron 26 47

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I8 plan 8

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 55

Carte I.G.M. 49/3

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gvb

Développement : 32 m

Dénivellation : 2 m

TROU MASSON

Commune de Remouchamps.

Vallon des Chantoirs.

Lieu-dit : Sougné.

Altitude : 180 m

Coordonnées : X 245.95 Y I31.08

Situation : rue El Semme, derrière la maison n° 5 se trouve une petite paroi calcaire, très délitée, avec les deux entrées.

Topographie de J.Dubois, le 21-2-1968. Pl.I40

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 493

1937 Thiry L. Ancienne Seigneurie d'Aywaille

1950 Anciaux F. Cavernes 289

1969 Robert J. Electron 26 44

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I7 plan 5

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps. 54

Carte I.G.M. 49/3

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gva

Développement : 35 m

Dénivellation : 3 m

GROTTE MONJARDIN

Commune de Remouchamps.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Monjardin.

Altitude : 130 m

Coordonnées : X 245.27 Y I30.50

Carte I.G.M. 49/3

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gvb

Développement : 120 m

Dénivellation : 26 m

ROTHEUXCHANTOIR DU BOIS DES MOGES

Commune de Rotheux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon de Biétinfosse.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Bois des Moges.	Etage géologique : Gva
Altitude : 165 m	Développement : 5 m
Coordonnées : X 228.67 Y I35.I5	Dénivellation : 5 m
Situation : 100 m en aval du confluent des ruisseaux du Bois des Moges, de La Vau et de Biétinfosse, sur la rive gauche de celui-ci.	
Découvert par Raymond et Jacques Dubois en 1967.	
Topographie de J.Dubois, le 17-3-1967. Pl.I41	
1979 b Dubois J. Clair Obscur 24 2-3	

TROU D'ENGLEBERMONT

Commune de Rotheux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon de Biétinfosse.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Berleur.	Etage géologique : Gva
Altitude : 175 m	Développement : 20 m
Coordonnées : X 229.21 Y I35.28	Dénivellation : 9 m
Situation : par la route Rotheux-Berleur, 300 m avant le pont sur le ruisseau, à droite de l'ancienne exploitation on trouve un puits, partiellement comblé par des immondices.	
Découvert par Gustave, Raymond et Jacques Dubois, le 3-10-1969.	
Topographie de J.Dubois, le 5-10-1969. Pl.I42	

GROTTE DU BARON

Commune de Rotheux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon du Fond de Martin.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Bonsgnée.	Etage géologique : Gva
Altitude : 170 m	Développement : 15 m
Coordonnées : X 230.90 Y I35.57	Dénivellation : 4 m
Situation : dans la propriété du baron de Radzitzky, sur le flanc gauche d'un talweg enjambé par un petit pont de bois.	
Topographie de J.Dubois, le 7-9-1974. Pl.I43	

Travaux de désobstruction par le S.C.Les Stalacs.  
 Topographie de F.Desmedt en 1967. (voir Atlas 4 plan 32)  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 32

### TROU DU CHIEN

Commune de Rouvrex.	Carte I.G.M. 49/3
Vallon de Sol Heid.	Carte géologique : I48
Lieu-dit : Sur la Heid.	Etage géologique : T I
Altitude : 210 m	Développement : 40 m
Coordonnées : X 243.02 Y 131.10	Dénivellation : 9 m

Situation : à la sortie d'Aywaille vers Sprimont, prendre à droite sur 350 m, ensuite toujours à droite remonter le ruisseau sur 800 m la grotte se trouve sur le versant droit.  
 Pour le puits d'entrée, 5 m de corde.  
 Topographie de F.Desmedt, C.de Waen et M.Pesesse en 1967.  
 (voir Atlas 4 plan 34)  
 1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I402  
 1950 Anciaux F. Cavernes 289  
 1967 Desmedt F. Electron 2I 48-49  
 1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan I2  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 34

### TROU DE CHEMME

Commune de Rouvrex.	Carte I.G.M. 49/3
Vallon de Sol Heid.	Carte géologique : I48
Lieu-dit : Sur la Heid.	Etage géologique : T I
Altitude : 220 m	Développement : 62 m
Coordonnées : X 243.05 Y 131.14	Dénivellation : 18 m

Situation : même lieu que le trou du Chien, 40 m en amont, dans le lit du ruisseau. Danger de crues.  
 Découvert par Jacques Robert en 1967.  
 Topographie de F.Desmedt, U.Demesmaecker et G.Thys en 1967.  
 (voir Atlas 4 plan 33)

SPRIMONTTROU DU RENARD

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/3  
 Ruisseau de Cornémont. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Damré. Etage géologique : T I  
 Altitude : 265 m Développement : 65 m  
 Coordonnées : X 243.83 Y I34.08 Dénivellation : I2 m  
 Situation : I.I00 m au Nord-Est de Damré et 240 m à droite de la route Damré-Louveigné.  
 Chantoir actif, désobstrué par le C.R.S.O.A. en I973-74.  
 Topographie du C.R.S.O.A. en I973-74. Pl.I46  
 I9I0 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I4II  
 I950 Anciaux F. Cavernes 293  
 I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 22  
 I974 C.R.S.O.A. Spéléo Flash 70 5-6  
 I975 Delbrouck R. Atlas 4 3I

CHANTOIR BEBERT

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Néron Ry. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Tultay. Etage géologique : T I  
 Altitude : 230 m Développement : 65 m  
 Coordonnées : X 24I.68 Y I34.24 Dénivellation : 20 m  
 Situation : dans le coin Sud du terrain de football, situé entre le Hornay et le Tultay, grotte fermée.  
 Découvert par Albert Déom en I967.  
 Topographie de A.Déom et A.Briffoz. Pl.I47

GROTTE PERSEVERANCE

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Chanxhe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Ognée. Etage géologique : T 2  
 Altitude : 220 m Développement : I70 m  
 Coordonnées : X 24I.39 Y I33.88 Dénivellation : 70 m  
 Situation : siège n° 4 des carrières Merbes à Sprimont.  
 Découverte et travaux par le C.R.S.O.A. le 8-II-I972.

TROU DE L'ENFER

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Chanxhe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Ognée. Etage géologique : T 2  
 Altitude : 190 m Développement : 200 m  
 Coordonnées : X 24I.02 Y I33.87 Dénivellation : 25 m  
 Situation : dans la carrière Rondia, à hauteur de la cabane, 12 m plus bas, dans le talus.  
 10 m d'échelle pour le puits.

GROTTE DE LA CABANE

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Chanxhe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Ognée. Etage géologique : T 2  
 Altitude : 203 m Développement : 30 m  
 Coordonnées : X 24I.00 Y I33.84 Dénivellation : 10 m  
 Situation : dans la carrière Rondia, juste derrière la cabane.  
 Topographie de J.Dubois, le 2I-IO-I975. Pl.I52

GROTTE DES RESISTANTS

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Chanxhe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Ognée. Etage géologique : T 2  
 Altitude : 206 m Développement : 20 m  
 Coordonnées : X 240.92 Y I33.95 Dénivellation : 3 m  
 Situation : dans la partie Nord-Ouest de la carrière Rondia.  
 Topographie de J.Dubois, le 2I-IO-I975. Pl.I53

TROU RONDIA

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Chanxhe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Ognée. Etage géologique : T 2  
 Altitude : 185 m (entrée inf.) Développement : 160 m  
 Coordonnées : X 24I.I2 Y I33.87 Dénivellation : 50 m  
 Situation : dans la taille Est de la carrière Rondia.  
 Topographie du C.R.S.O.A. le I-IO-I976. Pl.I54

- I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants 232  
 I898 Fraipont J. B.S.A.B.I6 355-391  
 I90I Fraipont J. A.R.B.C.S. 856-860  
 I908 Fraipont J. et de Loë A. L.M.S.B.2 I68  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I420-I42I  
 I9II Fraipont C. F.A.H.B. 22<sup>e</sup> Congrès à Malines 2 866,87I  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 59-60  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 75  
 I950 Anciaux F. Cavernes 293  
 I95I Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 249  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 223

#### TROU DE L'ERMITE

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Chanxhe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Chanxhe.

Etage géologique : T I

Altitude : I50 m

Coordonnées : X 237.26 Y I33.28

Situation : par la route de Chanxhe-Sprimont, 200 m après le pont sur l'Ourthe, à gauche monter le chemin sur I50 m, la grotte est sur le versant Est de la colline. Grotte fermée.

#### ABRI SOUS ROCHE DE CHANXHE

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Chanxhe.

Etage géologique : V 2

Altitude : I35 m

Développement : 20 m

Coordonnées : X 237.30 Y I32.86

Dénivellation : 5 m

Situation : à l'Est du village de Chanxhe, I00 m en aval du trou Bleu.

Topographie de J.Dubois, le IO-I2-I978. Pl.I57

I909 Fraipont C. A.S.G.B.36 84

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I423

I950 Anciaux F. Cavernes 293

TAVIER

---

TROU DES NUTONS

Ou grotte du Vieux Mac.

Commune de Tavier.

Vallon de Biétinfosse.

Lieu-dit : Berleur.

Altitude : 167 m

Coordonnées : X 229.I2 Y 135.I2

Situation : par la route Berleur-Rotheux, 5 m avant le pont sur le ruisseau, à droite un petit sentier monte vers l'ancienne carrière, l'entrée est au bas de la paroi, il y en a une autre au sommet de la paroi à droite.

Découverte d'importants réseaux par le S.P.S. en 1968 et 1977.

Topographie de J.Dubois, M.Dradon et F.Dupont en mars 1977.Pl.I60

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 6II

I9II a de Radzitzky I. B.C.W.4 I78-I79

I950 Anciaux F. Cavernes 29I

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 395 m

Dénivellation : 28 m

PERTE FOSSILE

Commune de Tavier.

Vallon de Biétinfosse.

Lieu-dit : Berleur.

Altitude : 163 m

Coordonnées : X 229.03 Y 135.03

Situation : par la route Berleur-Rotheux, 50 m avant le pont sur le ruisseau, à droite, au bas d'une petite paroi.

Découverte par le S.P.S. en 1968.

Topographie de J.Dubois, le 6-10-1969. Pl.I6I

I977 Dubois J. Clair Obscur I7 4-5

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 12 m

Dénivellation : 2 m

ABRI DE BERLEUR

Ou trou des Luttons.

Commune de Tavier.

Vallon de Biétinfosse.

Lieu-dit : Berleur.

Altitude : 170 m

Coordonnées : X 229.22 Y 135.I3

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 11 m

Dénivellation : 4 m

TROU DU CHARIOT

Commune de Tavier.

Ruisseau de Tavier.

Lieu-dit : Carrefour de Limont.

Altitude : 185 m

Coordonnées : X 228.76 Y 132.84

Situation : par la route Esneux-Ouffet, 20 m après le carrefour de Limont, à 5 m de la route et au même niveau.

Découvert par Jacques et Raymond Dubois en 1968.

Topographie de J. Dubois, le 14-10-1975. Pl. 164

1977 c Dubois J. Clair Obscur 16 4-5

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : T I

Développement : 13 m

Dénivellation : 2 m

THEUX

---

GROTTE DE JUSLENVILLE

Commune de Theux.

Vallée de la Hoëgne.

Lieu-dit : Juslenville.

Altitude : 160 m

Coordonnées : X 251.71 Y 138.91

Situation : par la route Pepinster-Spa, deux km après Pepinster prendre à droite le pont qui conduit sur la rive gauche de la Hoëgne, et remonter celle-ci sur 300 m par le sentier touristique.

Topographie de M.Goffin-Cabodi, le 9-12-1979. Pl.167

Carte I.G.M. 42/8

Carte géologique : I35

Étage géologique : V 2

Développement : 40 m

Dénivellation : 2 m

- 1964 Ek C. Electron 7 9-15  
 1965 Delhez F. B.C.W.19 44-52  
 1967 Warginaire R. Chantoirs 2 (I) I-4  
 1968 Warginaire R. Spéléo Flash 8 I-3  
 1971 Delhez F. Electron I 45-46  
 1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 44  
 1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. et Lederer F. P.P.8 23  
 1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p  
 1975 S.S.W. Recueil de topographies 20-22  
 1976 Ek C. dans Géomorphologie de la Belgique I45

### GROTTE DE BRIALMONT

Commune de Tilff.

Carte I.G.M. 42/6

Vallon de la Chawresse.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Brialmont.

Etage géologique : Gvb

Altitude : I74 m

Développement : I40 m

Coordonnées : X 236.24 Y I39.I0

Dénivellation : 37 m

Situation : 250 m à l'Est du château de Brialmont, 6 m sous le plateau, versant droit de la Chawresse. (Entrée artificielle).

Topographie de J.Dubois et J.Jasica, le 7-6-1970. Pl.I68

Topographie de P.Vandersleyen, le 24-4-1971.

1909 c de Radzitzky I. B.C.W.3 I89-199

1909 Rahir E. Merveilles souterraines I3,22-23

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 636-638

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque I08

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40

1934 Leruth R. N.M.23 n° I2 I59

1936 a Leruth R. N.M.25 n° I0 I25-126

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

1961 Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340

1971 Dubois J. Electron I I4-15

1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 45

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

1975 Delbrouck R. Atlas 4 29

- Topographie de J.Dubois, le 19-7-1967. Pl.I72  
 1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40  
 1954 Nélissen A. B.S.P.F.5I I7  
 1957 Boverie F. B.C.W.I6 I84-I87  
 1962 Nélissen A. B.C.W.I8 I4I,I6I-I62  
 1958 Nélissen A. B.S.P.F.55 3I-32  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 232  
 1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

#### TROU DES PROCES

Commune de Tilff. Carte I.G.M. 42/6  
 Vallon de la Chawresse. Carte géologique : I34  
 Lieu-dit : Brialmont. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : I49 m Développement : 7 m  
 Coordonnées : X 236.73 Y I39.28 Dénivellation : 5 m  
 Situation : sur la berge gauche de la Chawresse, à 25 m du tunnel  
 de la grotte Véronika.  
 Topographie de R.Levêque, le 8-2-1972. Pl.I7I

#### TROU DES MANANTS

Commune de Tilff. Carte I.G.M. 42/6  
 Vallon de la Chawresse. Carte géologique : I34  
 Lieu-dit : Bois des Manants. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : I47 m Développement : 80 m  
 Coordonnées : X 236.69 Y I39.26 Dénivellation : 40 m  
 Situation : de l'ancien dépôt de Cortil, longer le ruisseau sur  
 I80 m vers l'aval. Le trou est un mètre au-dessus du ruisseau sur  
 la rive gauche.  
 Découvert par le S.C. les Calcites, le II-8-1969.  
 Topographie de H.Suyvoet et J-C.Franck, le 4-10-1970.(Recueil SSW)  
 1970 Sobczak J-P. Diaclases I 9 p  
 1970 Franck J-C. Electron IO I67-I72  
 1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p  
 1975 S.S.W. Recueil de topographies 23-26

Découvert par le S.C.V.E. en 1976, et collaboration du G.R.H.S.

Topographie de R.Levêque, le 1-5-1977. Pl.I73

1978 Levêque R. Clair Obscur 22 I4-I7

1979 Micha G. Clair Obscur 23 IO-II

### TROU VICTOR

Commune de Tilff.

Carte I.G.M. 42/6

Vallon de la Chawresse.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Sur Cortil.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 228 m

Développement : I60 m

Coordonnées : X 237.93 Y I39.64

Dénivellation : 47 m

Situation : en descendant de Beaufays vers Tilff, prendre à gauche l'avenue des Bouleaux et descendre jusqu'à l'autoroute tourner à gauche et suivre la route sur 100 m, ensuite monter perpendiculairement à la route 40 m dans le bois. Le trou est au fond de la doline, l'entrée est constituée d'un tube en béton.

Pas de matériel pour la visite, mais de nombreuses étroitures.

Découvert par le S.C. les Calcaires en août 1967.

Topographie de A.Dubois et P.Cuvelier, le 2-10-1971.

1968 Dubois A. Clair Obscur 4 7-II

1969 Dubois A. Electron 27 49-52

1969 a Dubois A. Electron 28 25-27

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

1975 S.S.W. Recueil de topographies 26-27

1975 Villany P. Clair Obscur (mai) I7-I8

TROU DU RENARD

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Fr

Altitude : 155 m

Développement : 51 m

Coordonnées : X 232.86 Y 121.33

Dénivellation : 3,50 m

Situation : par la route de Pâlogne, à droite on longe une paroi rocheuse, à la fin de celle-ci un sentier monte vers la grotte.

Topographie de C. et J. Dubois, le 19-9-1976. Pl. I76

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 438

1977 a Dubois J. Clair Obscur I5 8-9

TROU FLORENT

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 131 m

Développement : 25 m

Coordonnées : X 232.84 Y 120.99

Dénivellation : 9 m

Situation : rive droite de l'Ourthe, 550 m en amont de la ferme de Pâlogne, au bord du chemin, sous le château de Logne.

Découvert en 1966 par F. Delhasse, J. Dubois, F. Drion.

Topographie de J. Dubois et M. Paquot, le 4-5-1978. Pl. I77

TROU SOUS LE CHATEAU

Ou grotte de l'Embarcadère.

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 160 m

Développement : 35 m

Coordonnées : X 232.92 Y 120.93

Dénivellation : 4 m

Situation : 150 m en amont du trou Florent, 30 m au-dessus de la rivière, sous les ruines du château de Logne.

Topographie de J. Dubois, le 4-5-1978. Pl. I78

Topographie de G. Martinez et M. Pauwels, le 16-4-1978.

1978 G.R.A.S. Clair Obscur 20 8-9

Situation : au départ du vieux moulin, près des résurgences de la Lembrée, monter le chemin d'Izier. Dans le premier virage à droite prendre le chemin forestier à gauche sur 200 m, ensuite monter dans le bois sur 50 m, Là se trouve un massif calcaire isolé, au bas de celui-ci, l'entrée.

Découvert par J.Dubois et F.Dupont en 1969.Travaux par le S.P.S.  
Topographie de J.Dubois,le I5-5-1977. Pl.I8I  
I98I Dubois J. Clair Obscur 3I I6-I7

TROU DE LA LEMBREE

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/6

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Etage géologique : Gvb

Altitude : 198 m

Développement : 10 m

Coordonnées : X 234.63 Y I2I.26

Dénivellation : 3 m

Situation : 30 m à droite du trou du Crâne.

Découvert par J.Dubois et F.Dupont en 1969.

Topographie de J.Dubois,le I5-5-1977. Pl.I80

I98I Dubois J. Clair Obscur 3I I6-I7

TROU DES SALAMANDRES

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Fond de Chabôfosse.

Etage géologique : V 2

Altitude : 180 m

Développement : 13 m

Coordonnées : X 214.40 Y 128.40

Dénivellation : 2 m

Situation : à la ferme de Roiseu longer la voie ferrée vers l'amont sur 800 m, la grotte s'ouvre 20 m plus haut.

Topographie de J.Dubois, le 12-3-1978. Pl.183

GROTTE DU SALPETRE

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Fond de Chabôfosse.

Etage géologique : V 2

Altitude : 185 m

Développement : 61 m

Coordonnées : X 214.38 Y 128.33

Dénivellation : 3 m

Situation : 5 m plus haut que la grotte des Salamandres.

Topographie de J.Dubois, le 12-3-1978. Pl.184

TROU DE ROISEU

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Roiseu.

Etage géologique : V 2

Altitude : 162 m

Coordonnées : X 213.96 Y 128.87

Situation : à la ferme de Roiseu, suivre le chemin qui traverse la voie ferrée, à droite un grand rocher et l'entrée à sa base.

## BIBLIOGRAPHIE

- ANCIAUX F. 1950  
Explorons nos cavernes. Dinant, guide de la Nature. 315 p
- ANGELROTH H. 1937  
Pointes du type de La Font-Robert découvertes en Belgique.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 52. 141-159
- ANGELROTH H. 1945  
Philippe-Charles Schmerling 1791-1836.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 56. 44-57
- ANGELROTH H. 1949  
Microlithes du paléolithique supérieur provenant des cavernes  
de Goyet et de Spy.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 60. 126-128
- ANGELROTH H. 1951  
Contribution de la prov. de Liège aux Sciences Préhistoriques.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
34 e Congrès - Verviers. 246
- ANGELROTH H. 1953  
Périgordien et Aurignacien. Essai d'introduction d'industries  
de stations belges dans les stades périgordien et aurignacien.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 64. 163-183
- ANGENOT H. 1939  
Grotte de Drolenval.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 84-86
- BADIN A. 1886  
Grottes et cavernes. Paris, Hachette. 336 p
- BAILLY R. 1940  
Les crânes d'Engis et de Combe-Capelle.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
31 e Congrès - Namur. 3-32
- BAMMENS G. 1960  
Découverte par deux membres de l'équipe "Les Cyclopes" d'une  
nouvelle grotte à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 163-166
- BEGON J. BERNARD H. DE FAUW R. 1957  
La grotte de Ramioul. Nouvelles régions.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 291-320

- CELS A. JACQUES V. 1896  
Schmerling. Contribution à l'histoire du préhistorique en Belgique.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 15. 86-101
- CHARLES P. 1921  
Une station aurignacienne avec ossements humains : l'abri sous roche du Roua.  
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. 40. 245-261
- CLAERHOUT J. 1911  
Le Moustérien belge.  
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. 35. 317-320
- CLAERHOUT J. 1912  
L'Aurignacien en Belgique.  
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. 36. 271-275
- COEN M. 1970  
Stratigraphie du Frasnien de la grotte de Remouchamps.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 93. (2) 73-79
- COMMONT V. 1912  
Grotte de l'Hermitage.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 39. 194
- COMPERE E. 1970  
Découverte à Dieupart.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 2. 36-37
- CORDY J-M. 1972  
Etude de la variabilité des crânes d'ours des cavernes de la collection Schmerling.  
Annales de Paléontologie. 58. (2) 151-207
- COSYNS G. 1907  
Détermination, par l'analyse chimique, de l'âge relatif des ossements trouvés dans la grotte de Rosée à Engihoul.  
Annales de la Société Zoologique et Malacologique de Belgique. 42. 163-168
- COSYNS G. 1907 a  
L'origine de la grotte de Rosée à Engihoul près d'Engis (Liège).  
Revue de l'Université de Bruxelles. (mars-avril)
- COUPE J. 1914  
Le Val de l'Amblève. Lille. 23 p
- COURTOIS H. et J. DENOEL R. EK C. 1969  
Les explorations de la grotte de Remouchamps. Notice historique.  
Parcs Nationaux. 24. (I) 19-29
- COURTOIS H. 1970  
Les explorations de la grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la F.S.B. Spéleo Flash. 31. 1-20

DELHASSE A. 1852

La grotte de Remouchamps, près de Spa.  
Bruxelles, Labroue. II4 p I gravure et I lpan.

DELHASSE F. THORE T. DOMARTIN P. MARCETTE H. 1856

En Ardennes, par quatre bohémiens. Bruxelles, Vanderauwera.

DELHEZ F. 1965

Contribution à la connaissance du biotope et de la biologie  
d'un crustacé troglobie belge. *Asellus* (*Proasellus*) *cavaticus*  
Leruthi Arcageli.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I9. 44-52

DELHEZ F. 1965 a

Découverte d'une espèce nouvelle de collemboles dans les grottes  
de Ramioul et des Végétations.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I9. 53

DELHEZ F. HUBART J-M. 1965

Note sur la présence d'un petit bivalve *Pisidium milium* Held,  
dans le réseau inférieur de la grotte de Ramioul.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I9. 54-57

DELHEZ F. 1970

Teneur en CO<sub>2</sub> dans les biotopes de divers Arthropodes Troglobies  
terrestres de la faune belge.

Revue spéléologique belge l'Electron. I. 3-10

DELHEZ F. 1970 a

Capture d'un insecte nouveau pour la faune belge dans la grotte  
du Hibou à Aywaille.

Revue spéléologique belge l'Electron. 9. I63-I64

DELHEZ F. 1971

La teneur en CO<sub>2</sub> dans les biotopes des divers Arthropodes  
Trogllobies terrestres de la faune belge. 2 : les habitats des  
Araignées cavernicoles de quelques grottes belges.

Revue spéléologique belge l'Electron. I. 39-47

DELHEZ F. GILSON R. HUBART J-M. 1973

Etude préliminaire de la faune de la grotte de Ramioul.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 22. 329-349

de LOE A. 1883

Le trou Sandron ou l'abri-sous-roche de Huccorgne.

Annales du Cercle Hutois des sciences et Beaux-Arts. 5. 89-101

de LOE A. 1891

Catalogue de l'Exposition préhistorique.

Fédération Archéologique et Historique de Belgique.

7 e Congrès - Bruxelles. 537-542

de LOE A. 1892

Fouilles dans le trou du Chena à Moha.

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. IO. I66-I70

- DE PUYDT M. SERVAIS J. 1923  
Contribution à l'étude du Condroz préhistorique.  
Bulletin de l'Institut Archéologique liégeois. 48. I-62
- de RADZITZKY I. 1909  
Au châtelain de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 51
- de RADZITZKY I. 1909 a  
La cavernes du Docteur (Huccorgne).  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 83-84
- de RADZITZKY I. 1909 b  
Abri-sous-roche de Comblain.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. III-III2
- de RADZITZKY I. 1909 c  
Notes sur la région spéléologique de Tilff.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. I89-I99
- de RADZITZKY I. 1911  
Annexe à l'article de A. Vandebosch, la brèche à graines de  
la grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. II7
- de RADZITZKY I. 1911 a  
Notes sur la région de la Magrée.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. I76-I80
- de RADZITZKY I. 1911 b  
L'abri de Mégarnie ou l'abri d'Ingihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. I97-204
- de RASQUIN L. 1909  
Caverne à végétations de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 47-50
- de RASQUIN L. 1909 a  
La grotte de Clermont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. I57-I61
- de RASQUIN L. 1909 b  
Le troglodyte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. I72
- de RASQUIN L. 1911  
La caverne funéraire d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. I86-I96
- DE REUL X. 1868  
L'âge de la pierre et l'homme préhistorique en Belgique.  
Bruxelles, Claessen. 77 p
- DE REUL X. 1874  
Guide dans les collections préhistoriques du Musée royale  
d'Histoire Naturelle de Bruxelles. Bruxelles. 94 p

- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1952  
Le gisement moustérien de la carrière Collinet à Moha.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 15. 85-95
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1954  
Prise de date (trou Dubois).  
Bulletin de la Société préhistorique française. 51. 195
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1957  
La grotte Schmerling à Engis (Province de Liège)  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 105-130
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1958  
La grotte d'Engis n° 2.  
Chronique archéologique du Pays de Liège. 49. I
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1960  
L'abri de Mégarnie à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 45-54
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1973  
Le grand abri sous roche de Ben-Ahin, vallée de la Solières.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 22. 213-258
- DESTEXHE G. 1976  
Les gisements préhistoriques.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 23. 103-127
- DEWEZ M. COURTOIS H. EK C. DENOEL R. DELHEZ F. 1973  
Die Tropfsteinhöhle von Remouchamps.  
Liège, impr. Lesire. 64 p
- DEWEZ M. 1974  
Nouvelles recherches à la grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 85. 5-161
- DEWEZ M. 1976  
Aywaille : nouvelles recherches dans la grotte de Martinrive.  
Archéologie. I. 10, 12
- DEWEZ M. 1976 a  
Remarque à propos d'un fragment de concrétion excentrique en  
forme de symbole féminin provenant de l'abri de Mégarnie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 23. 193-207
- DEWEZ M. 1977  
Neue grabungen in der höhle von Martinrive.  
Archäologisches Korrespondenzblatt. 7. 89-93
- DEWEZ M. 1979  
Instruments paléolithiques osseux récoltés par Schmerling, en  
1829-1833. Bulletin de la Société  
royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 90. 115-124

- DORTU J-P. 1977  
La grotte Bebronne dit " Trokay " à Mont-Dison.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 16. 10-12
- DOUDOU E. 1899  
Etude sur les cavernes d'Engis. L'Anthropologie. 10. 523-534
- DOUDOU E. 1901  
Nouvelles explorations dans les cavernes de la vallée de la Méhaigne. Jadis. 5. 45-48
- DOUDOU E. 1903  
Exploration scientifique dans les cavernes, les abîmes et les trous fumants de la province de Liège. Liège, Thône. 342 p
- DOUDOU E. 1904  
Note sur des graines de végétaux trouvées dans la brèche préhistorique de la seconde grotte d'Engis.  
Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. 14. 21-25
- DOUDOU E. 1908  
Justifications de mes présomptions sur la découverte de la nouvelle grotte d'Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 29-35
- DOUDOU E. 1909  
La merveilleuse grotte d'Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 69-82
- DOUDOU E. 1940  
Comment on découvre une nouvelle grotte.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 55. 55
- DOUDOU E. 1945  
Etude sur la formation des brèches préhistoriques des environs d'Engis. Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 56. 66-93
- DRADON M. 1962  
Outillage néolithique des plateaux de la rive gauche de la Meuse entre Engis et Flémalle.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 263-266
- DUBOIS A. 1968  
Le trou Victor.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 4. 7-II
- DUBOIS A. 1959  
Le trou Victor.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 49-52
- DUBOIS J. 1967  
La grotte de Rosière. Liège, S.C.C.S. - 6 p

- DUBOIS J. 1977 g  
Abri de Berleur à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 6-7
- DUBOIS J. 1977 h  
Trou de la Tour à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 8-9
- DUBOIS J. 1977 i  
Perte Fossile à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 4-5
- DUBOIS J. 1977 j  
La grotte du Baron à Tilff.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 4-5
- DUBOIS J. 1977 k  
Grotte de Kinkempois "Péralta" à Liège.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 13-14
- DUBOIS J. 1977 l  
L'abîme des Ruines à Esneux.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 15-17
- DUBOIS J. WARENGHIEN M. 1977  
L'abîme de Renale à Ouffet.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 10-11
- DUBOIS J. 1978  
Le puits des Vignobles à Hamoir.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 19. 4-5
- DUBOIS J. 1978 a  
Grotte de la Chantoire à Andrimont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 19. 6-8
- DUBOIS J. 1978 b  
Le Trô al Wesse à Modave.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 20. 10-11
- DUBOIS J. 1978 c  
Grotte de la Roche Trouée à Comblain.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 21. 2-3
- DUBOIS J. 1978 d  
Grotte Seutin à Sprimont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 4-5
- DUBOIS J. 1978 e  
Trou Louis à Sprimont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 6-7
- DUBOIS J. 1978 f  
Grotte du Drap Volé à Pepinster.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 8-9

- EK C. 1962  
La genèse d'une cavité polycyclique, la grotte Sainte Anne à Tilff.  
Rassegna Speleologica Italiana. 14. (3) 3-12 et I plan.
- EK C. 1970  
Carte géologique de la grotte de Remouchamps.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 93. (2) 287-292
- EK C. 1970 a  
Les influences structurales sur la morphologie de la grotte de Remouchamps (Belgique).  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 93. (2) 293-304
- EK C. 1970 b  
La grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la Société Géographique de Liège. 6. 197-203
- EK C. 1976  
Les phénomènes karstiques.  
Dans Géomorphologie de la Belgique. Hommage au Professeur Macar.  
Laboratoire de Géologie et Géomorphologie Physique. U.Lg. I37-I57
- ELOY L. 1943  
Carte postale n° 7 Bulletin du Cercle Schmerling. I.
- ELOY L. 1959  
Note sur un petit objet néolithique de type exceptionnel,  
provenant de l'abri Sandron à Huccorgne.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 56. 678-679
- Equipe de l'E.S.T. 1966  
Fiche de prospection : Flère. Chantoirs. I. (4) I4-20
- EXSTEENS M. 1907  
Nouvelles fouilles à Fond de Forêt.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 26. I49-I56
- FABRY M. 1931  
Les Awirs. Notes de toponymie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 47-48
- FONSNY H. 1946  
Notions de géologie appliquées à la région verviétoise.  
Les Naturalistes Verviétois. 36 p
- FOURMARIER P. 1932  
La géologie des dépôts de la terrasse des grottes de Fond de Forêt.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
29 e Congrès - Liège. 3. 72 . 4. I05-I08
- FOURMARIER P. 1934  
La géologie des dépôts de la terrasse des grottes de Fond de Forêt.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 31. 499-504

- FRAIPONT J. TIHON F. 1889  
Exploration scientifiques des cavernes de la vallée de la Méhaigne.  
Mémoire de l'Académie royale de Belgique. 43. (2) 72 p. et 12 pl.
- FRAIPONT J. TIHON F. 1896  
Exploration scientifique des cavernes de la vallée de la Méhaigne.  
Mémoire de l'Académie royale de Belgique. 54. 55 p et 7 pl.
- FRAIPONT J. 1896  
Les cavernes et leurs habitants. Paris, Baillière. 334 p
- FRAIPONT J. 1897  
La grotte du Mont Falhise (Anthée). Bulletin de l'Académie royale des Sciences de Belgique. 33. 3 e série 47-51
- FRAIPONT J. 1898  
Les néolithiques de la Meuse (Types de Furfooz). Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 16. 3II-39I
- FRAIPONT J. 1901  
Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaire en Belgique. Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Cl.Sc. (8) 463-482
- FRAIPONT J. 1901  
La Belgique préhistorique et protohistorique. Académie royale de Belgique. Classe des Sciences. 835-860
- FRAIPONT J. de LOE A. 1908  
Les sciences anthropologiques et archéologiques. Le Mouvement Scientifique en Belgique 1830-1905 (2)
- FRAIPONT J. 1921  
Note sur la teneur en calcium des eaux perlant aux stalactites de la grotte de Ramioul. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 6. 72-77
- FRAIPONT J. 1926  
L'abîme Martel à Ramioul. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 144-152
- FRAIPONT J. 1931  
Le centenaire de Schmerling. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 20-22
- FRANCK J-C. 1970  
Trou des Manants à Tilff. Revue spéléologique belge l'Electron. 10. 167-172
- FRANCOTTE G. 1909  
Mes débuts. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 61-62
- FRANCOTTE G. 1909 a  
Le trou du Diable. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 87

- GODISSART J. 1976 a  
Spéléologie du massif de Beaumont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 12. 16-20
- GODISSART J. LENOIR J. 1978  
Grotte du Try de la Couronne.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 19. 12-13
- GOUGNARD J. 1973  
Le trou Manto ai 19 e siècle. Spéalp.3. 5 p
- G.R.A.S. 1978  
Grotte de l'Embarcadère à Vieuxville.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 20. 8-9
- GUIDES THELOS 1885  
L'Amblève et la Lienne. Liège. 52 p
- GUIDES THELOS 1887  
L'Ourthe et ses affluents, l'Aisne, le Néblon etc... Liège. 155 p
- HAECK J. 1964  
La grotte du Mont Falise à Antheit, vallée de la Méhaigne.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 74. 43-58
- HAMAL-NANDRIN J. 1908  
Pendeloque en os de la période du Renne trouvée dans une grotte  
de Fond de Forêt.  
Chronique archéologique du Pays de Liège. 3.
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1924  
Les principaux gisements et stations préhistoriques des environs  
de Liège. Association française  
pour l'avancement des Sciences. 48 e Congrès - Liège. 21 p
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1932  
Quelques constatations faites au cours des fouilles commencées  
en juin 1931, dans la terrasse des deux grottes de Fond de Forêt.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
29 e Congrès - Liège. 4. 104-108
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1930  
Archéologie préhistorique. Recherches, découvertes et fouilles.  
Exposition de Liège. Palais de l'Electricité.
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. LOUIS M. 1934  
Fouilles dans la terrasse des deux grottes de Fond de Forêt,  
(province de Liège) 1931-1934.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 31. 484-505
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. LOUIS M. 1935  
Nouvelle contribution à l'étude du préhistorique dans la  
Campine Limbourgeoise (Belgique).  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 32. 175-203

- KERSMAEKERS A. 1970  
Caverne préhistorique et grotte du Docteur. Le Faiseau. 2. 10-13
- KICKX et QUETELET 1823  
Relation d'un voyage fait à la grotte de Han au mois d'août 1822.  
Bruxelles. 96 p
- KNAPEN-LESCRENIER A-M. 1966  
Répertoires archéologiques. 7. Province de Liège.  
Centre National de Recherches Archéologiques en Belgique. 302 p
- KUYPERS J-P. DANHEUX C. GOOSSENS J. LEDERER F. 1972  
Hydrologie souterraine par prospection directe.  
Contribution à l'étude des karsts aquifères de Belgique.  
Professional Paper. 8. du Service Géologique de Belgique. 48 p
- LA GARDE M. 1976  
Le Val de l'Ourthe. Bomal, Petitpas. 282 p
- LAMBERT F. 1959  
A l'aventure dans les grottes belges. Verviers, Marabout. 190 p
- LAMBERT F. 1970  
Le monde souterrain. Tournai, Casterman. 153 p
- LECLERCQ J. 1956  
La grotte de Drolenval.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 8. 9-II
- LECLERCQ J. 1957  
Etude biospéléologique - Fonds de Forêt.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 13. 2-10
- LECLERCQ J. 1957 a  
La grotte Bouvet à Cornesse.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 5 à 7. 44-48
- LECLERCQ J. 1957 b  
Etude de la commune de Cornesse.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 9. 9-13
- LECLERCQ J. 1957 c  
La prospection biospéléologique - grotte Jaminon.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 1 à 2. 16-19
- LECLERCQ J. 1958  
La préhistoire dans les grottes belges.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 16 à 17. 4-II

- LECLERCQ J. 1962  
 Prospection spéléologique de la vallée de la Vesdre.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 285-295
- LECLERCQ J. 1962 a  
 La spéléologie à Cornesse.  
 Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 1 à 2. 12-18, 3-4.22-34
- LECLERCQ J. 1965  
 La commune de Cornesse. Géologie, spéléologie, archéologie.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 208-247
- LECLERCQ J. 1966  
 Découverte préhistorique dans l'Arrondissement de Verviers.  
 Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 9 à 12. 91-93
- LELEUP N. 1948  
 Nouvelle capture dans la grande caverne d'Engihoul du Psélaphidé  
 Troglobie *Collartia belgica*.  
 Bulletin de la Société Entomologique de Belgique. 84. 108-109
- LEMAIRE F. 1969  
 Abîme de Comblain.  
 Revue spéléologique belge l'Electron. 28. 41-44
- LEMAIRE F. 1981  
 Grotte du Château de Chokier.  
 Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur 30. 13-14
- LEQUEUX L. 1923  
 Stations tardenoisiennes des vallées de l'Amblève, de la Vesdre  
 et de l'Ourthe.  
 Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 38. 37-122
- LEQUEUX L. SLADDEN C. 1924  
 L'âge de la pierre polie dans la vallée de la Vesdre (P. de Liège)  
 Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 39.
- LERUTH R. 1931  
 A Engihoul. Une nouvelle station moustérienne.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 168
- LERUTH R. 1933  
 (Biospéléologie) Natuurhistorisch Maandblad. 22. n° 6,7,8
- LERUTH R. 1934  
 (Biospéléologie) Natuurhistorisch Maandblad. 23. n° 2,12
- LERUTH R. 1936  
 Eploration biologique des cavernes de Belgique et du Limbourg  
 hollandais. Natuurhistorisch Maandblad. 25. n° 1
- LERUTH R. 1936 a  
 Orgaan van het natuurhistorisch Genootschap in Limburg.  
 Natuurhistorisch Maandblad. 25. n° 8,9,10,12

- MARTIN V. 1891  
Huy pittoresque. Guide de l'Excursionniste.  
Huy, Charpentier et Edmond. 271 p
- MATERNE 1908  
Notre équipe. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 62-63
- MEAUXSOONE G. 1976  
Rouge Thier. Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 88. 18-20
- MICHA G. 1979  
Rectification de l'historique de la "Roche Perdue".  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 23. 10-II
- MONCHEUR C. 1909  
La vallée de Solières. Dite aussi vallée de "Beaufort".  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 203-206
- MORAY M. 1949  
La grotte Saint Etienne à Ben-Ahin.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 14. 296-298
- MOUTON L. 1909  
Grotte de Chaudfontaine.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 113-114
- NELISSEN A. 1954  
Deux pierres gravées énigmatiques de l'abri-sous-roche du  
Pas-Bayar à Dolembreux.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 51. 17-18
- NELISSEN A. 1958  
Quelques remarque sur le passé préhistorique du "Bois des  
Manants" à Tilff.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 55. 31-32
- NELISSEN A. 1958 a  
Quelles sont les possibilités du paléolithique moyen au Sud-Est  
de la ville de Liège.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 55. 471-472
- NELISSEN A. 1962  
Le Mésolithique dans le bassin inférieur de l'Ourthe.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 121-195
- NYS L. 1928  
Observations sur l'hydrologie des calcaires dans la région de  
Vieuxville et de Ferrières.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 51. 42-45
- NYS L. 1929  
Le chantoir du château de Gomzé.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 52. 99-100

- PAUMEN S. 1969  
Chantoir du Rouge Thier.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 37
- PAUMEN S. 1969 a  
Chantoir de Hotchamps, dit trou Le Coq.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 38
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1926  
La grotte Sylva.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. I32-I35
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1926 a  
La grotte Loni.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. I40-I43
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929  
L'arcade et les grottes au Thier Pirard, lez Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 27-29
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 a  
Les grottes d'Esneux.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 86-88
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 b  
La grotte aux Cristaux à Flémalle-Haute.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 89-92
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 c  
Un lac vide. Observations hydrologique faites dans l'abîme de  
Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 99-I03
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 d  
Les grottes de la province de Liège.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. I3I-I50
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 e  
Enterré vivant.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. I04-I05
- PORTAL E. 1916  
La grotte de Ramioul.  
Fascicule spécial des Chercheurs de la Wallonie. 9-I7
- PORTAL E. 1921  
Un centre d'excursion scolaire. Ramioul et les Environs.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 6. 78-84
- PORTAL E. 1924  
Ramioul. Fouilles de l'abri Jamin.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 7. 29-3I
- PORTAL E. 1926  
L'abri de Mégarnie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. I64-I65

- RAHIR E. 1933  
Sites de la Haute Belgique à Sauvegarder.  
Bruxelles, Fédération Nationale pour la défense de la Nature.
- RAHIR E. 1935  
Sites de géographie physique à sauvegarder.  
Bulletin de la Société royale belge de Géographie. I. 60 p
- RENIER J.S. 1895  
La grotte de la Chantoire dite trou des Sottais (commune  
d'Andrimont lez-Verviers). Bruxelles, Hayer. 24 p
- ROBERT J. 1969  
La Toponymie.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 26. 40-49
- ROBERT J. 1969 a  
Vallon des Chantoirs.  
Bruxelles, S.C.S. l'Electron, collection Karst. 44 p
- ROBERT J. 1969 b  
Découverte d'un important réseau au trou du Hibou (Aywaille)  
Revue spéléologique belge l'Electron (septembre) 4
- RUTOT A. 1907  
La poterie pendant l'époque troglodytique.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 4. 523-533
- RUTOT A. 1908  
Une industrie éolithique contemporaine d'une industrie du  
Paléolithique supérieur.  
Congrès Préhistorique de France. 4e session-Chambéry. 150-154
- RUTOT A. 1909  
Résultats des fouilles effectuées dans une caverne de Fond de  
Forêt (Province de Liège).  
Bulletin de l'Institut archéologique liégeois. 39. 151-160
- RUTOT A. 1909 a  
Coup d'oeil synthétique sur l'époque des cavernes.  
Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et  
d'Hydrologie. 23. 225-292
- RUTOT A. 1909 b  
Résultats des fouilles effectuées dans la caverne de Fond de  
Forêt. Fédération Archéologique  
et Historique de Belgique. 21e Congrès - Liège. 937-946
- RUTOT A. 1911  
Les nouvelles fouilles à la caverne de Fond de Forêt.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 4-II
- RUTOT A. 1911 a  
Mise au point pour 1911 du mémoire intitulé "Le Préhistorique  
dans l'Europe centrale". Fédération Archéologique  
et Historique de Belgique. 22e Congrès - Malines. (2).

- SPRUYT W. 1969  
Le trou Ga.Jo. Revue spéléologique belge l'Electron. 26. 60-63
- SPRUYT W. PARATE A. 1974  
Grotte Ga.Jo. Fiche C.T.T.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 73. 15-16
- SECTION SPELEOLOGIQUE DE SPA 1977  
Grotte de l'Hospice.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flah. 97. 25-26
- STIENON R. 1926  
La grotte du Moulin à Vieuxville.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 214-216
- STRAET H. 1956  
Découvertes préhistoriques dans la région verwiétoise.  
Bulletin de la Société verwiétoise d'Archéologie et d'Histoire.  
43. 134-135
- STRAET H. 1957  
Essai d'interprétation du gisement préhistorique de la grotte de la Chantoire (commune d'Andrimont).  
Bulletin de la Société verwiétoise d'Archéologie et d'Histoire.  
44. 147-152
- TERCAFS R. 1959  
Une grande multiplicité de biotopes dans un espace restreint.  
La grotte de la Belle Roche à Comblain-au-Pont.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de Toponymie. 23. 10-14
- TERCAFS R. 1960  
Un milieu souterrain à protéger : la grotte Lyell à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 167-169
- TERCAFS R. 1960 a  
Un nouveau mollusque terrestre pour la faune cavernicole belge.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 170-172
- THIRY L. 1937  
Histoire de l'ancienne seigneurie et commune d'Aywaille.  
Aywaille-Liège, 5 volumes.
- THIRY L. 1952  
Un problème d'hydrologie et de spéléologie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 15. 257-263
- THISSE-DEROUETTE J. 1946  
Aperçu et considérations sur la dispersion des bifaces et de quelques pièces d'apparence paléolithique dans les environs de Liège.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 57. 153-160
- TIHON F. 1891  
Exploration des grottes de la vallée de la Méhaigne.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 9. 136-151

- ULRIX-CLOSSET M. 1973 a  
Le Paléolithique moyen dans le bassin mosan.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 84. 71-96
- ULRIX-CLOSSET M. 1975  
Le Paléolithique moyen dans le bassin mosan en Belgique.  
Wetteren, Universa. 22I p. 623 fig. 17 cartes 19 photos.
- UYTTERHOVEN J. 1939  
Engihoul. Encore une nouvelle grotte.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 143-144
- VANDEBOSCH A. 1908  
Exploration du gouffre de Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 21-23
- VANDEBOSCH A. 1908 a  
La galerie supérieure de la première grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 41-43
- VANDEBOSCH A. 1908 b  
Dans l'abîme Martel à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 49-51
- VANDEBOSCH A. 1909  
Deux importantes découvertes de restes humains préhistoriques  
à Ramioul. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 9-19
- VANDEBOSCH A. 1909 a  
Dans la grotte de Tilff.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 85-86
- VANDEBOSCH A. 1909 b  
Dans l'abîme de Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 93-94
- VANDEBOSCH A. 1909 c  
On demande une entrée convenable ! Une solution.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 107-109
- VANDEBOSCH A. 1909 d  
Les grottes d'Engis en hiver.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 123-124
- VANDEBOSCH A. 1909 e  
Les concrétions à excroissances bizarres.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 133-136
- VANDEBOSCH A. 1911  
Fouilles des terrasses.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 12-14
- VANDEBOSCH A. 1911 a  
Dans la grotte de Clermont sous Huy.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 19-20

- VANDEBOSCH A. 1936  
Engihoul. Un nouveau gisement préhistorique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I2. 3-84
- VANDEBOSCH A. 1939  
A propos du Mésolithique en Belgique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 22-32
- VANDEBOSCH A. 1939 a  
La grotte de Rosée à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 62-68
- VANDEBOSCH A. 1939 b  
La grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 80-83
- VANDEBOSCH A. 1939 c  
Les grottes de la région d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 87-94
- VANDEBOSCH A. 1939 d  
Les grottes d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. I2I-I25
- VANDEBOSCH A. 1947  
La grotte d'Engis.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
32e Congrès - Anvers. (I) 78-8I
- VANDEBOSCH A. 1947 a  
La grotte d'Engis existe toujours.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
32e Congrès - Anvers. (2) IO
- VANDEBOSCH A. 1949  
Engis - monographie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I4. 8I-II5
- VANDEBOSCH A. 1949 a  
La grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I4. II6-II9
- VANDEBOSCH A. 195I  
La grotte Schmerling à Engis.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
34e Congrès - Verviers. 22
- VANDEBOSCH A. 1953  
Quelques points de vue ayant trait au passage du Paléolithique  
moyen au Paléolithique supérieur, et de celui-ci au Mésolithique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I5. 57I-580
- VANDEBOSCH A. 1953 a  
Nouvelles découvertes à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I5. 55I-557

- VAN DEN BROECK E. MARTEL E-A. RAHIR E. 1910  
Les Cavernes et les Rivières souterraines de la Belgique.  
Bruxelles, Lambertin. 2volumes.
- VANDERSLEYEN P. 1961  
Atlas des grottes de Belgique. I.  
Centre National de Recherches Scientifique Souterraines. Liège.
- VANDERSLEYEN P. 1967  
Atlas des grottes de Belgique. 2.  
Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique. Bruxelles.
- VANDERSLEYEN P. 1972  
Atlas des grottes de Belgique. 3.  
Bruxelles.
- VAN GELE A. 1901  
Excursions et promenades. L'Amblève, Aywaille ses environs, la  
grotte de Remouchamps. Bruxelles. 80 p.
- VERHEYLEWEGHEN J. et F. 1961  
A propos de "rites de chasse" pratiqués par les derniers  
chasseurs de rennes du Paléolithique supérieur.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 72. 160
- VILLANYI P. 1975  
Le trou Victor.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. (mai) 17-18
- VLECKEN A. s.d.  
Va, découvre ton pays. I Les grottes de Han, de Rochefort,  
de Remouchamps, de Dinant, de Comblain-au-Pont.  
Bruxelles, R.T.C.B. 56 p.
- WARGINAIRE R. 1967  
Danger à Sainte Anne.  
Bulletin de l'E.S.T. Chantoirs. 2. (I) 1-4
- WARGINAIRE R. 1968  
Danger à Sainte Anne.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 8. 1-3
- WARGINAIRE R. 1974  
Grotte du Bois d'Angleur.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 76. 13-15
- WEUSTENRAAD T. GRANGAGNAGE C. 1837  
La grotte de Tilff.  
Revue belge. 6. 261-292
- WILLEMS J. 1961  
Huccorgne.  
Archéologie. I. 155

TABLE DES MATIERES

---

## Première partie :

Préface de Michel C. Dewez	1
Introduction géologique de Guy Toussaint	3
Terminologie technique	17
Sigles utilisés pour l'abréviation des titres de périodiques	21
Index alphabétique des cavités	23
Index alphabétique des communes	34
Fiches techniques des cavités	35
Bibliographie	179

## Seconde partie :

Index des planches topographiques	218
Index des plans de situation	222
Signes conventionnels des topographies souterraines	223
Planches topographiques - numérotées de 1 à 184 -	



PLAINEVAUXGROTTE DE ROSIERE

Commune de Plainevaux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rosière.

Altitude : 105 m

Coordonnées : X 233.52 Y 137.30

Situation : au départ d'Esneux, prendre la route d'Ouffet sur 1 km, ensuite, longer la rive gauche de l'Ourthe vers l'aval sur 1 km. Au manège, monter 100 m à gauche vers le fond de l'ancienne carrière, c'est l'entrée de droite.

Découverte en 1965 par J.Dubois, M.Simon, F.Dupont et R.Lehanse.

Topographie de J.Dubois, le 23-I-1965. Pl.129

1967 Dubois J. La grotte de Rosière 6 p

1968 Dubois J. Clair Obscur I 7-II

1969 a Dubois J. Electron 28 45-46

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gva

Développement : 60 m

Dénivellation : 15 m

TROU DE LA TRIPLE DOUVE

Commune de Plainevaux.

Vallon de Beaugard.

Lieu-dit : Roche aux Faucons.

Altitude : 208 m

Coordonnées : X 233.36 Y 138.55

Situation : 400 m à l'Ouest de la Roche aux Faucons.

Topographie de G.Toussaint, le 6-I-1980.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 65I

Carte I.G.M. 42/5

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gva

Développement : 13 m

Dénivellation : 4 m

GROTTE JACQUES

Commune de Plainevaux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rosière.

Altitude : 117 m

Coordonnées : X 233.83 Y 136.96

Situation : 500 m avant la grotte de Rosière, monter 50 m dans le bois. La grotte s'ouvre face à la rivière, au bas d'un petit massif.

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 16 m

Dénivellation : 3 m

Découverte par Jacques et Raymond Dubois en 1969.  
Topographie de J.Dubois, le 4-I-1969. Pl.I30

GROTTE RAYMOND

Commune de Plainevaux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Rosière.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 125 m	Développement : 12 m
Coordonnées : X 233.78 Y 136.98	Dénivellation : 2 m

Situation : 500 m avant la grotte de Rosière, monter 70 m dans le bois. La grotte s'ouvre dans le flanc d'un petit massif calcaire.  
Découverte par Raymond et Jacques Dubois en 1969.  
Topographie de J.Dubois, le 4-I-1969. Pl.I31

TROU DU RY DE MARTIN

Commune de Plainevaux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon du Fond de Martin.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Fond de Martin.	Etage géologique : Gva
Altitude : 112 m	Développement : 15 m
Coordonnées : X 233.49 Y 136.34	Dénivellation : 3 m

Situation : par la route Esneux-Houte-si-Plout, juste en face de la maison n° 38, dans la grande ligne droite. Petite entrée à mi-hauteur du versant gauche.  
Découvert le 24-6-1977 par Marc Mabilie et Emmanuel Tries.  
Topographie de G.Toussaint, le 25-6-1977. Pl.I32

FAILLE DU K 2

Commune de Plainevaux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon du Fond de Martin.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Rochers K 1 - K 2	Etage géologique : Gva
Altitude : 125 m	Développement : 11 m
Coordonnées : X 233.29 Y 136.28	Dénivellation : 2 m

Situation : à 2 km d'Esneux vers Houte-si-Plout, dans le virage à droite, monter le long des rochers.  
Topographie de J.Dubois, le 7-5-1978. Pl.I33

TROU DE L'HYENE

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Fond de Martin.

Etage géologique : Gva

Altitude : 110 m

Développement : 12 m

Coordonnées : X 233.40 Y 136.30

Dénivellation : 8 m

Situation : par la route Esneux-Houte-si-Plout, juste en face de la maison n° 32, dans la grande ligne droite. L'entrée est face à la route et 10 m plus haut.

Découvert en juin 1977 par Marc Mabilille et Emmanuel Tries.

Topographie de M.Mabilille et E.Tries en juin 1978. Pl.I34

TROU DU COUP DU LAPIN

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Ry de Plainevaux.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Houte-si-Plout.

Etage géologique : Gva

Altitude : 190 m

Développement : 18 m

Coordonnées : X 232.37 Y 136.21

Dénivellation : 8 m

Situation : en quittant le carrefour de Houte-si-Plout vers Plainevaux, prendre le premier chemin à droite, monter sur 100 m, ensuite prendre encore à droite et monter vers le plateau, près d'une prairie se trouve l'entrée à même le sol.

Très dangereux, éboulements des terres et roches de l'entrée.

Découvert par F.Dupont, J.Dubois, E.Simon et R.Lehanse en 1967.

Topographie de J.Dubois, le 14-4-1967. Pl.I35

GROTTE DE HOUTE-SI-PLOUT

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Houte-si-Plout.

Etage géologique : Gva

Altitude : 140 m

Développement : 10 m

Coordonnées : X 232.36 Y 135.97

Dénivellation : 2 m

Situation : au carrefour de Houte-si-Plout, à l'arrêt de bus, monter 45 m à flanc de coteau. La grotte est sous le plateau.

Topographie de J.Dubois, le 7-9-1974. Pl.I36

1979 Dubois J. Clair Obscur 23 4-5

RAEREN

---

GROTTE DE L'HOSPICE

Commune de Raeren.

Lieu-dit : Marienheim.

Altitude : 295 m

Carte I.G.M. 43/3

Carte géologique : I24

Etage géologique : Gvb

Développement : I30 m

Dénivellation : 6 m

Situation : derrière l'hospice se trouve une petite carrière, qui n'est plus exploitée, dans l'angle gauche des fronts de taille se trouve l'entrée de la grotte. Autorisation à demander à l'hospice.

Topographie de C.Bernard et G.Méauxsoone en 1977.

Topographie de J.Dubois, le 26-12-1978. Pl.137

1977 S.S.S. Spéalp I 6-7

1977 S.S.S. Spéléo Flash 97 25-26

REMOUCHAMPSCHANTOIR DE BERON-RY

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Hodechamps.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 215 m

Développement : 40 m

Coordonnées : X 244.90 Y 132.98

Dénivellation : 18 m

Situation : à 300 m au Sud-Ouest du village de Hodechamps.

Topographie de A.Briffoz en 1976. Pl.138

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 70

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 498-502

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

1950 Anciaux F. Cavernes 293

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I6

1976 Briffoz A. Spéléo Flash 9I I7-I9

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 53

GROTTE DE REMOUCHAMPS

Ou grotte des Sottais.

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Sougné.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 140 m

Développement : 2800 m

Coordonnées : X 245.34 Y 130.79

Dénivellation : 30 m

Situation : grotte touristique bien signalée dans la localité.

Cette grotte est citée en 1735. Une première visite de la galerie d'entrée est effectuée par M. de Genlis en 1787. En 1828 a enfin lieu la première visite presque complète de la grotte par deux étudiants liégeois, L. Wilmar et H. Evrard.

Fouilles en 1830 par P.C.Schmerling, 1850 par Van Bréda, 1898 par Van Den Broeck, 1902 par Rahir, 1969-70 par M.Dewez (C.I.R.A.).

Topographies de M.Schols en 1832, de A.Delhasse en 1851, et de P. Vandersleyen en 1965-66.

Topographies complémentaires de H. et J. Courtois, R. Denoël, C. Ek, R. Henen et L. Lawarrée de 1961 à 1967.

- I823 Kickx et Quetelet Voyage fait à la grotte de Han 96  
 I832 Schols M. Description de la grotte de Remouchamps 8 p  
 I833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9  
 I833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 39  
 I852 Delhasse A. La grotte de Remouchamps, près de Spa II4 p  
 I885 Guides Thélos 3I-33  
 I892 Body A. Les Cahiers Ardennais I5 p  
 I897 Van Den Broeck E. B.S.B.G.P.H.II 443-445  
 I899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 54-63  
 I899 Van Den Broeck E. B.S.A.B.I7 I24-I44  
 I90I Van Gele A. Excursions et promenades 24,27-30,33-36  
 I902 Van Den Broeck E. B.S.B.G.P.H.I6 I94-I99  
 I903 Van Den Broeck E. B.S.A.B.2I 35-44  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 22-32  
 I906 Rahir E. Ciel et Terre 3 59-73  
 I906 de Loë A. C.I.A.A.P. I3<sup>e</sup> session Monaco I 422-423  
 I907 Cumont G. B.S.A.B.26 205-208  
 I909 Rahir E. Merveilles souterraines 37-62  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières I 473-478  
 I9I2 Francotte G. B.C.W.5 35-36  
 I9I4 Coupe J. Le Val d'Amblève I8-2I  
 I920 Rahir E. La région de l'Amblève IOI p 60 photos I plan  
 I920 a Rahir E. B.S.A.B.35 3I-89  
 I923 Rahir E. La Meuse pittoresque 75-80  
 I923 Lequeux L. B.S.A.B.38 39-42  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 65-67  
 I928 Rahir E. M.R.C. I8-22  
 I928 de Loë A. Belgique ancienne I 85-87, IO6, IO7  
 I93I Rahir E. La défense de la Nature en Belgique 38-40  
 I932 Rahir E. B.S.R.B.A.P.47 37I-372  
 I932 b Rahir E. Le Pays de l'Amblève 25-29  
 I934 Leruth R. N.M.23 n<sup>o</sup> II I48, I49 n<sup>o</sup> I2 I59  
 I935 Rahir E. B.S.R.B.G. I 8  
 I936 a Leruth R. N.M.25 n<sup>o</sup> IO I26, I27 n<sup>o</sup> I2 I30  
 I937 Leruth R. N.M.26 n<sup>o</sup> I 9-II n<sup>o</sup> 2 22, 23  
 I937 Thiry L. Ancienne Seigneurie d'Aywaille 6,8  
 I939 Vandebosch A. B.C.W.I3 28-29

- I946 Saccasyn-Della Santa E. B.S.R.B.A.P.57 36  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 56,57  
 I949 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.60 I26-I28,I36  
 S.D. Vlecken A. Va, découvre ton pays 27-37  
 I950 Anciaux F. Cavernes 288-289  
 I95I Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 246  
 I953 Doize R.L. B.C.W.I5 IO9,II9-I20  
 I953 Vandebosch A. B.C.W.I5 577-578  
 I957 Docquier-Huart J. B.S.R.B.A.P.66 5  
 I957 Docquier-Huart J. et Freson R. B.C.W.I6 I60-I6I  
 I960 Breuil H. B.C.W.I7 3  
 I960 d'Ursel P. Au coeur des montagnes I62  
 I96I Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340  
 I962 Nélissen A. B.C.W.I8 I26,I27,I32,I34,I35,I84,I85  
 I963 Bourguignon P. et Mélon J. A.S.G.B.86 345-350  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 2I8  
 I967 Desmedt F. Electron 20 7-I7  
 I967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 39  
 I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I9 plan 9  
 I969 Brézillon M. Dictionnaire de la Préhistoire 205  
 I969 Courtois H. et J. Denoël R. Ek C. P.N.24 (I) I9-29  
 I970 Ek C. A.S.G.B.93 (2) 287-292  
 I970 a Ek C. A.S.G.B.93 (2) 293-304  
 I970 b Ek C. B.S.G.L.6 I97-203  
 I972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. Lederer F. P.P.8 24  
 I973 Dewez M. Courtois H. Denoël R. Ek C. et Delhez F.  
 Die Tropfsteinhöhle von Remouchamps 64 p  
 I974 Dewez M. B.S.R.B.A.P.85 5-I6I  
 I975 Godissart J. Speleologica Belgica 3 34-39  
 I976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 56-82  
 S.D. De Rudder A. Garnier G. et Rahir E. I6 p I plan

CHANTOIR DE SECHEVAL

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Sécheval.

Etage géologique : Gva

Altitude : 168 m

Développement : 100 m

Coordonnées : X 245.77 Y 131.81

Dénivellation : 15 m

Situation : derrière une grange se trouve une haute paroi cachée dans le bois, dans laquelle s'ouvre un vaste porche.

Attention aux crues, passages étroits, cascades et puits.

Topographie de P.Vandersleyen en novembre 1961. (voir Atlas 2 38)

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe. 66

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 496-497

1914 Coupe J. Le Val d'Amblève I6

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque 81

1950 Anciaux F. Cavernes 293

1959 Lambert F. A l'aventure dans les grottes Belges 33-53

1964 Robert J. et Vandersleyen P. Electron 4 9-II

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 38

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I6 plan 7

1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. et Lederer F. P.P.8,25

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 53

TROU DE L'OREILLARD

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gva

Altitude : 170 m

Coordonnées : X 245.59 Y 131.03

Situation : dans la falaise à gauche de la route Louveigné-Remouchamps, près du pont autoroutier.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 495

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I6

Découverte par Jacques et Raymond Dubois en 1969.  
Topographie de J.Dubois, le 4-I-1969. Pl.I30

#### GROTTE RAYMOND

Commune de Plainevaux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallée de l'Ourthe.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Rosière.	Etage géologique : Gvb
Altitude : 125 m	Développement : 12 m
Coordonnées : X 233.78 Y 136.98	Dénivellation : 2 m

Situation : 500 m avant la grotte de Rosière, monter 70 m dans le bois. La grotte s'ouvre dans le flanc d'un petit massif calcaire.  
Découverte par Raymond et Jacques Dubois en 1969.  
Topographie de J.Dubois, le 4-I-1969. Pl.I31

#### TROU DU RY DE MARTIN

Commune de Plainevaux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon du Fond de Martin.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Fond de Martin.	Etage géologique : Gva
Altitude : 112 m	Développement : 15 m
Coordonnées : X 233.49 Y 136.34	Dénivellation : 3 m

Situation : par la route Esneux-Houte-si-Plout, juste en face de la maison n° 38, dans la grande ligne droite. Petite entrée à mi-hauteur du versant gauche.  
Découvert le 24-6-1977 par Marc Mabilille et Emmanuel Tries.  
Topographie de G.Toussaint, le 25-6-1977. Pl.I32

#### FAILLE DU K 2

Commune de Plainevaux.	Carte I.G.M. 49/I
Vallon du Fond de Martin.	Carte géologique : I47
Lieu-dit : Rochers K I - K 2	Etage géologique : Gva
Altitude : 125 m	Développement : 11 m
Coordonnées : X 233.29 Y 136.28	Dénivellation : 2 m

Situation : à 2 km d'Esneux vers Houte-si-Plout, dans le virage à droite, monter le long des rochers.  
Topographie de J.Dubois, le 7-5-1978. Pl.I33

Situation : rive gauche de l'Amblève, les deux entrées sont sous l'arche du pont ferroviaire de Remouchamps.

Topographie de F.Desmedt en 1967. (voir Atlas 4 plan 38)

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 465

1968 Desmedt F. Electron 23 31-32

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan 10

1975 Delbrouck R. Atlas 4 38

#### GROTTE DU CHEMIN DE FER

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Monjardin.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 142 m

Développement : 70 m

Coordonnées : X 245.21 Y 130.53

Dénivellation : 10 m

Situation : rive gauche de l'Amblève, 100 m avant le pont ferroviaire de Remouchamps, le long de la voie.

Topographie de F.Desmedt en 1967. (voir Atlas 4 plan 37)

Topographie de J.Robert en 1969.

1968 a Desmedt F. Electron 23 45-46

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan 19

1975 Delbrouck R. Atlas 4 37

#### GROTTE NECROPOLE DE MONJARDIN

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Château de Monjardin.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 160 m

Situation : dans le parc du château, sépulture des Seigneurs de Theux de Monjardin. Formellement interdite.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 465

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20

PLAINEVAUXGROTTE DE ROSIERE

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Rosière.

Etage géologique : Gva

Altitude : 105 m

Développement : 60 m

Coordonnées : X 233.52 Y 137.30

Dénivellation : 15 m

Situation : au départ d'Esneux, prendre la route d'Ouffet sur 1 km, ensuite, longer la rive gauche de l'Ourthe vers l'aval sur 1 km.

Au manège, monter 100 m à gauche vers le fond de l'ancienne carrière, c'est l'entrée de droite.

Découverte en 1965 par J.Dubois, M.Simon, F.Dupont et R.Lehanse.

Topographie de J.Dubois, le 23-I-1965. Pl.I29

1967 Dubois J. La grotte de Rosière 6 p

1968 Dubois J. Clair Obscur I 7-II

1969 a Dubois J. Electron 28 45-46

TROU DE LA TRIPLE DOUVE

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 42/5

Vallon de Beauregard.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Roche aux Faucons.

Etage géologique : Gva

Altitude : 208 m

Développement : 13 m

Coordonnées : X 233.36 Y 138.55

Dénivellation : 4 m

Situation : 400 m à l'Ouest de la Roche aux Faucons.

Topographie de G.Toussaint, le 6-I-1980.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 65I

GROTTE JACQUES

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Rosière.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 117 m

Développement : 16 m

Coordonnées : X 233.83 Y 136.96

Dénivellation : 3 m

Situation : 500 m avant la grotte de Rosière, monter 50 m dans le bois. La grotte s'ouvre face à la rivière, au bas d'un petit massif.

Découverte par Jacques et Raymond Dubois en 1969.  
Topographie de J.Dubois, le 4-I-1969. Pl.I30

#### GROTTE RAYMOND

Commune de Plainevaux.

Vallée de l'Ourthe.

Lieu-dit : Rosière.

Altitude : 125 m

Coordonnées : X 233.78 Y 136.98

Situation : 500 m avant la grotte de Rosière, monter 70 m dans le bois. La grotte s'ouvre dans le flanc d'un petit massif calcaire.

Découverte par Raymond et Jacques Dubois en 1969.

Topographie de J.Dubois, le 4-I-1969. Pl.I31

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 12 m

Dénivellation : 2 m

#### TROU DU RY DE MARTIN

Commune de Plainevaux.

Vallon du Fond de Martin.

Lieu-dit : Fond de Martin.

Altitude : 112 m

Coordonnées : X 233.49 Y 136.34

Situation : par la route Esneux-Houte-si-Plout, juste en face de la maison n° 38, dans la grande ligne droite. Petite entrée à mi-hauteur du versant gauche.

Découvert le 24-6-1977 par Marc Mabilie et Emmanuel Tries.

Topographie de G.Toussaint, le 25-6-1977. Pl.I32

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gva

Développement : 15 m

Dénivellation : 3 m

#### FAILLE DU K 2

Commune de Plainevaux.

Vallon du Fond de Martin.

Lieu-dit : Rochers K 1 - K 2

Altitude : 125 m

Coordonnées : X 233.29 Y 136.28

Situation : à 2 km d'Esneux vers Houte-si-Plout, dans le virage à droite, monter le long des rochers.

Topographie de J.Dubois, le 7-5-1978. Pl.I33

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gva

Développement : 11 m

Dénivellation : 2 m

TROU DE L'HYENE

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Fond de Martin.

Etage géologique : Gva

Altitude : 110 m

Développement : 12 m

Coordonnées : X 233.40 Y 136.30

Dénivellation : 8 m

Situation : par la route Esneux-Houte-si-Plout, juste en face de la maison n° 32, dans la grande ligne droite. L'entrée est face à la route et 10 m plus haut.

Découvert en juin 1977 par Marc Mabilille et Emmanuel Tries.

Topographie de M.Mabilille et E.Tries en juin 1978. Pl.I34

TROU DU COUP DU LAPIN

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Ry de Plainevaux.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Houte-si-Plout.

Etage géologique : Gva

Altitude : 190 m

Développement : 18 m

Coordonnées : X 232.37 Y 136.21

Dénivellation : 8 m

Situation : en quittant le carrefour de Houte-si-Plout vers Plainevaux, prendre le premier chemin à droite, monter sur 100 m, ensuite prendre encore à droite et monter vers le plateau, près d'une prairie se trouve l'entrée à même le sol.

Très dangereux, éboulements des terres et roches de l'entrée.

Découvert par F.Dupont, J.Dubois, E.Simon et R.Lehanse en 1967.

Topographie de J.Dubois, le 14-4-1967. Pl.I35

GROTTE DE HOUTE-SI-PLOUT

Commune de Plainevaux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Houte-si-Plout.

Etage géologique : Gva

Altitude : 140 m

Développement : 10 m

Coordonnées : X 232.36 Y 135.97

Dénivellation : 2 m

Situation : au carrefour de Houte-si-Plout, à l'arrêt de bus, monter 45 m à flanc de coteau. La grotte est sous le plateau.

Topographie de J.Dubois, le 7-9-1974. Pl.I36

1979 Dubois J. Clair Obscur 23 4-5

RAEREN

---

GROTTE DE L'HOSPICE

Commune de Raeren.

Lieu-dit : Marienheim.

Altitude : 295 m

Carte I.G.M. 43/3

Carte géologique : I24

Etage géologique : Gvb

Développement : I30 m

Dénivellation : 6 m

Situation : derrière l'hospice se trouve une petite carrière, qui n'est plus exploitée, dans l'angle gauche des fronts de taille se trouve l'entrée de la grotte. Autorisation à demander à l'hospice.

Topographie de C. Bernard et G. Méauxsoone en 1977.

Topographie de J. Dubois, le 26-12-1978. Pl. I37

1977 S.S.S. Spéalp I 6-7

1977 S.S.S. Spéléo Flash 97 25-26

REMOUCHAMPSCHANTOIR DE BERON-RY

Commune de Remouchamps.

Vallon des Chantoirs.

Lieu-dit : Hodechamps.

Altitude : 215 m

Coordonnées : X 244.90 Y 132.98

Situation : à 300 m au Sud-Ouest du village de Hodechamps.

Topographie de A.Briffoz en 1976. Pl.138

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 70

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 498-502

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

1950 Anciaux F. Cavernes 293

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 16

1976 Briffoz A. Spéléo Flash 91 17-19

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 53

Carte I.G.M. 49/3

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gvb

Développement : 40 m

Dénivellation : 18 m

GROTTE DE REMOUCHAMPS

Ou grotte des Sottais.

Commune de Remouchamps.

Vallée de l'Amblève.

Lieu-dit : Sougné.

Altitude : 140 m

Coordonnées : X 245.34 Y 130.79

Situation : grotte touristique bien signalée dans la localité.

Cette grotte est citée en 1735. Une première visite de la galerie d'entrée est effectuée par M. de Genlis en 1787. En 1828 a enfin lieu la première visite presque complète de la grotte par deux étudiants liégeois, L. Wilmar et H. Evrard.

Fouilles en 1830 par P.C.Schmerling, 1850 par Van Bréda, 1898 par Van Den Broeck, 1902 par Rahir, 1969-70 par M.Dewez (C.I.R.A.).

Topographies de M.Schols en 1832, de A.Delhasse en 1851, et de P. Vandersleyen en 1965-66.

Topographies complémentaires de H. et J. Courtois, R. Denoël, C. Ek, R. Henen et L. Lawarrée de 1961 à 1967.

Carte I.G.M. 49/3

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gvb

Développement : 2800 m

Dénivellation : 30 m

- I823 Kickx et Quetelet Voyage fait à la grotte de Han 96  
 I832 Schols M. Description de la grotte de Remouchamps 8 p  
 I833 Schmerling P.C. B.S.G.F.3 2I9  
 I833 Schmerling P.C. Ossemens fossiles I 39  
 I852 Delhasse A. La grotte de Remouchamps, près de Spa II4 p  
 I885 Guides Thélos 3I-33  
 I892 Body A. Les Cahiers Ardennais I5 p  
 I897 Van Den Broeck E. B.S.B.G.P.H.II 443-445  
 I899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe 54-63  
 I899 Van Den Broeck E. B.S.A.B.I7 I24-I44  
 I90I Van Gele A. Excursions et promenades 24,27-30,33-36  
 I902 Van Den Broeck E. B.S.B.G.P.H.I6 I94-I99  
 I903 Van Den Broeck E. B.S.A.B.2I 35-44  
 I903 Doudou E. Exploration scientifique 22-32  
 I906 Rahir E. Ciel et Terre 3 59-73  
 I906 de Loë A. C.I.A.A.P. I3<sup>e</sup> session Monaco I 422-423  
 I907 Cumont G. B.S.A.B.26 205-208  
 I909 Rahir E. Merveilles souterraines 37-62  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières I 473-478  
 I9I2 Francotte G. B.C.W.5 35-36  
 I9I4 Coupe J. Le Val d'Amblève I8-2I  
 I920 Rahir E. La région de l'Amblève IOI p 60 photos I plan  
 I920 a Rahir E. B.S.A.B.35 3I-89  
 I923 Rahir E. La Meuse pittoresque 75-80  
 I923 Lequeux L. B.S.A.B.38 39-42  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 65-67  
 I928 Rahir E. M.R.C. I8-22  
 I928 de Loë A. Belgique ancienne I 85-87, IO6, IO7  
 I93I Rahir E. La défense de la Nature en Belgique 38-40  
 I932 Rahir E. B.S.R.B.A.P.47 37I-372  
 I932 b Rahir E. Le Pays de l'Amblève 25-29  
 I934 Leruth R. N.M.23 n° II I48, I49 n° I2 I59  
 I935 Rahir E. B.S.R.B.G. I 8  
 I936 a Leruth R. N.M.25 n° IO I26, I27 n° I2 I30  
 I937 Leruth R. N.M.26 n° I 9-II n° 2 22, 23  
 I937 Thiry L. Ancienne Seigneurie d'Aywaille 6, 8  
 I939 Vandebosch A. B.C.W.I3 28-29

- I946 Saccasyn-Della Santa E. B.S.R.B.A.P.57 36  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 56,57  
 I949 Angelroth H. B.S.R.B.A.P.60 I26-I28,I36  
 S.D. Vlecken A. Va, découvre ton pays 27-37  
 I950 Anciaux F. Cavernes 288-289  
 I95I Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 246  
 I953 Doize R.L. B.C.W.I5 I09,II9-I20  
 I953 Vandebosch A. B.C.W.I5 577-578  
 I957 Docquier-Huart J. B.S.R.B.A.P.66 5  
 I957 Docquier-Huart J. et Freson R. B.C.W.I6 I60-I6I  
 I960 Breuil H. B.C.W.I7 3  
 I960 d'Ursel P. Au coeur des montagnes I62  
 I96I Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340  
 I962 Nélissen A. B.C.W.I8 I26,I27,I32,I34,I35,I84,I85  
 I963 Bourguignon P. et Mélon J. A.S.G.B.86 345-350  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 2I8  
 I967 Desmedt F. Electron 20 7-I7  
 I967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 39  
 I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I9 plan 9  
 I969 Brézillon M. Dictionnaire de la Préhistoire 205  
 I969 Courtois H. et J. Denoël R. Ek C. P.N.24 (I) I9-29  
 I970 Ek C. A.S.G.B.93 (2) 287-292  
 I970 a Ek C. A.S.G.B.93 (2) 293-304  
 I970 b Ek C. B.S.G.L.6 I97-203  
 I972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. Lederer F. P.P.8 24  
 I973 Dewez M. Courtois H. Denoël R. Ek C. et Delhez F.  
 Die Tropfsteinhöhle von Remouchamps 64 p  
 I974 Dewez M. B.S.R.B.A.P.85 5-I6I  
 I975 Godissart J. Speleologica Belgica 3 34-39  
 I976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 56-82  
 S.D. De Rudder A. Garnier G. et Rahir E. I6 p I plan

CHANTOIR DE SECHEVAL

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Sécheval.

Etage géologique : Gva

Altitude : 168 m

Développement : 100 m

Coordonnées : X 245.77 Y 131.81

Dénivellation : 15 m

Situation : derrière une grange se trouve une haute paroi cachée dans le bois, dans laquelle s'ouvre un vaste porche.

Attention aux crues, passages étroits, cascades et puits.

Topographie de P.Vandersleyen en novembre 1961. (voir Atlas 2 38)

1899 Rahir E. Vallées de l'Amblève et de l'Ourthe. 66

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 496-497

1914 Coupe J. Le Val d'Amblève I6

1920 Rahir E. La région de l'Amblève 44

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque 81

1950 Anciaux F. Cavernes 293

1959 Lambert F. A l'aventure dans les grottes Belges 33-53

1964 Robert J. et Vandersleyen P. Electron 4 9-II

1967 Vandersleyen P. Atlas 2 plan 38

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I6 plan 7

1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. et Lederer F. P.P.8,25

1976 Offermanne H. Sougné-Remouchamps 53

TROU DE L'OREILLARD

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallon des Chantoirs.

Carte géologique : I48

Etage géologique : Gva

Altitude : 170 m

Coordonnées : X 245.59 Y 131.03

Situation : dans la falaise à gauche de la route Louveigné-Remouchamps, près du pont autoroutier.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 495

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs I6

149

Carte I.G.M. 49/3  
 Carte géologique : I48  
 Etage géologique : Gvb  
 Développement : 32 m  
 Dénivellation : 2 m  
 I30.94  
 e de Remouchamps à Louveigné, à gauche  
 a maison n° 39.  
 t en janvier 1969.  
 ,le 3-4-1968. Pl.I39  
 et Rivières I 494  
 rnes 289  
 ron 26 47  
 n des Chantoirs I8 plan 8  
 ougné-Remouchamps 55

Carte I.G.M. 49/3  
 Carte géologique : I48  
 Etage géologique : Gva  
 Développement : 35 m  
 Dénivellation : 3 m  
 Y I31.08  
 e, derrière la maison n° 5 se trouve une  
 très délitée, avec les deux entrées.  
 ,le 21-2-1968. Pl.I40  
 et Rivières I 493  
 ne Seigneurie d'Aywaille  
 rnes 289  
 ron 26 44  
 n des Chantoirs I7 plan 5  
 ougné-Remouchamps. 54

Carte I.G.M. 49/3  
 Carte géologique : I48  
 Etage géologique : Gvb  
 Développement : I20 m  
 Dénivellation : 26 m  
 Y I30.50

R DE SECHEVAL

de Remouchamps.

les Chantoirs.

: : Sécheval.

: : I68 m

ées : X 245.77 Y I31.81

on : derrière une grange se trouve

bois, dans laquelle s'ouvre un va

n aux crues, passages étroits, ca

hie de P.Vandersleyen en novembre

ahir E. Vallées de l'Amblève et

.M.R. Cavernes et Rivières I 4

Loupe J. Le Val d'Amblève I6

ahir E. La région de l'Amblève

ahir E. La Meuse pittoresque 8I

nciaux F. Cavernes 293

ambert F. A l'aventure dans les

obert J. et Vandersleyen P. Elec

andersleyen P. Atlas 2 plan 38

obert J. Vallon des Chantoirs I6

uyppers J-P. Danheux C. Goossens J.

ffermanne H. Sougné-Remouchamps

L'OREILLARD

de Remouchamps.

es Chantoirs.

: I70 m

ées : X 245.59 Y I31.03

n : dans la falaise à gauche de la

près du pont autoroutier.

.M.R. Cavernes et Rivières I 495

obert J. Vallon des Chantoirs I6

Situation : rive gauche de l'Amblève, les deux entrées sont sous l'arche du pont ferroviaire de Remouchamps.

Topographie de F.Desmedt en 1967. (voir Atlas 4 plan 38)

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 465

1968 Desmedt F. Electron 23 31-32

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan 10

1975 Delbrouck R. Atlas 4 38

#### GROTTE DU CHEMIN DE FER

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Monjardin.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 142 m

Développement : 70 m

Coordonnées : X 245.21 Y 130.53

Dénivellation : 10 m

Situation : rive gauche de l'Amblève, 100 m avant le pont ferroviaire de Remouchamps, le long de la voie.

Topographie de F.Desmedt en 1967. (voir Atlas 4 plan 37)

Topographie de J.Robert en 1969.

1968 a Desmedt F. Electron 23 45-46

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan 19

1975 Delbrouck R. Atlas 4 37

#### GROTTE NECROPOLE DE MONJARDIN

Commune de Remouchamps.

Carte I.G.M. 49/3

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I48

Lieu-dit : Château de Monjardin.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 160 m

Situation : dans le parc du château, sépulture des Seigneurs de Theux de Monjardin. Formellement interdite.

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 465

1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20

ROTHEUXCHANTOIR DU BOIS DES MOGES

Commune de Rotheux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon de Biétinfosse.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Bois des Moges.

Etage géologique : Gva

Altitude : 165 m

Développement : 5 m

Coordonnées : X 228.67 Y I35.I5

Dénivellation : 5 m

Situation : 100 m en aval du confluent des ruisseaux du Bois des Moges, de La Vau et de Biétinfosse, sur la rive gauche de celui-ci.

Découvert par Raymond et Jacques Dubois en 1967.

Topographie de J.Dubois, le 17-3-1967. Pl.I41

1979 b Dubois J. Clair Obscur 24 2-3

TROU D'ENGLEBERMONT

Commune de Rotheux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon de Biétinfosse.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Berleur.

Etage géologique : Gva

Altitude : 175 m

Développement : 20 m

Coordonnées : X 229.21 Y I35.28

Dénivellation : 9 m

Situation : par la route Rotheux-Berleur, 300 m avant le pont sur le ruisseau, à droite de l'ancienne exploitation on trouve un puits, partiellement comblé par des immondices.

Découvert par Gustave, Raymond et Jacques Dubois, le 3-10-1969.

Topographie de J.Dubois, le 5-10-1969. Pl.I42

GROTTE DU BARON

Commune de Rotheux.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon du Fond de Martin.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Bonsgnée.

Etage géologique : Gva

Altitude : 170 m

Développement : 15 m

Coordonnées : X 230.90 Y I35.57

Dénivellation : 4 m

Situation : dans la propriété du baron de Radzitzky, sur le flanc gauche d'un talweg enjambé par un petit pont de bois.

Topographie de J.Dubois, le 7-9-1974. Pl.I43

ROUVREUXTROU DU CHATEAU D'AMBLEVE

Commune de Rouvrex.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Château d'Amblève.

Etage géologique : T 2

Altitude : 160 m

Développement : 17 m

Coordonnées : X 240.75 Y 130.75

Dénivellation : 8 m

Situation : au Sud-Ouest des ruines du château, dans le flanc Nord de la crête rocheuse.

La sortie Sud débouche sur un à pic de 40 m, dans la vallée de l'Amblève au site de Raborive.

Topographie de J.Dubois, le 14-2-1976. Pl.I44

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I399

I950 Anciaux F. Cavernes 289

TROU DE LA SENTINELLE

Commune de Rouvrex.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Château d'Amblève.

Etage géologique : T 2

Altitude : 155 m

Développement : 9 m

Coordonnées : X 240.66 Y 130.72

Dénivellation : 2 m

Situation : au Sud-Ouest des ruines du château, à la fin de la crête rocheuse, vers Martinrive.

Topographie de J.Dubois, le 14-2-1976. Pl.I45

TROU SAINT REMACLE

Commune de Rouvrex.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Amblève.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Holu.

Etage géologique : V 2

Altitude : 184 m

Développement : 55 m

Coordonnées : X 240.13 Y 131.22

Dénivellation : 23 m

Situation : de la gare de Martinrive, monter la route vers Rouvrex, à droite un captage d'eau et 100 m plus loin à gauche un chemin qui traverse le bois et débouche dans les prairies.

La grotte est à 100 m derrière la grange et 6 m en contre-bas du plateau.

Travaux de désobstruction par le S.C. Les Stalacs.  
 Topographie de F.Desmedt en 1967. (voir Atlas 4 plan 32)  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 32

### TROU DU CHIEN

Commune de Rouvrex.	Carte I.G.M. 49/3
Vallon de Sol Heid.	Carte géologique : I48
Lieu-dit : Sur la Heid.	Etage géologique : T I
Altitude : 210 m	Développement : 40 m
Coordonnées : X 243.02 Y 131.10	Dénivellation : 9 m

Situation : à la sortie d'Aywaille vers Sprimont, prendre à droite sur 350 m, ensuite toujours à droite remonter le ruisseau sur 800 m la grotte se trouve sur le versant droit.  
 Pour le puits d'entrée, 5 m de corde.  
 Topographie de F.Desmedt, C.de Waen et M.Pesesse en 1967.  
 (voir Atlas 4 plan 34)  
 1910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I402  
 1950 Anciaux F. Cavernes 289  
 1967 Desmedt F. Electron 21 48-49  
 1969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan I2  
 1975 Delbrouck R. Atlas 4 34

### TROU DE CHEMME

Commune de Rouvrex.	Carte I.G.M. 49/3
Vallon de Sol Heid.	Carte géologique : I48
Lieu-dit : Sur la Heid.	Etage géologique : T I
Altitude : 220 m	Développement : 62 m
Coordonnées : X 243.05 Y 131.14	Dénivellation : 18 m

Situation : même lieu que le trou du Chien, 40 m en amont, dans le lit du ruisseau. Danger de crues.  
 Découvert par Jacques Robert en 1967.  
 Topographie de F.Desmedt, U.Demesmaecker et G.Thys en 1967.  
 (voir Atlas 4 plan 33)

- I910 V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I402-I403  
I950 Anciaux F. Cavernes 289  
I967 a Desmedt F. Electron 2I 53-55  
I967 Garcet R. Electron 22 29-35  
I968 Garcet R. Electron 23 33-34  
I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 20 plan II  
I975 Delbrouck R. Atlas 4 plan 33

SPRIMONTTROU DU RENARD

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/3  
 Ruisseau de Cornémont. Carte géologique : I48  
 Lieu-dit : Damré. Etage géologique : T I  
 Altitude : 265 m Développement : 65 m  
 Coordonnées : X 243.83 Y I34.08 Dénivellation : I2 m  
 Situation : I.I00 m au Nord-Est de Damré et 240 m à droite de la route Damré-Louveigné.  
 Chantoir actif, désobstrué par le C.R.S.O.A. en I973-74.  
 Topographie du C.R.S.O.A. en I973-74. Pl.I46  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I4II  
 I950 Anciaux F. Cavernes 293  
 I969 a Robert J. Vallon des Chantoirs 22  
 I974 C.R.S.O.A. Spéléo Flash 70 5-6  
 I975 Delbrouck R. Atlas 4 3I

CHANTOIR BEBERT

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Néron Ry. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Tultay. Etage géologique : T I  
 Altitude : 230 m Développement : 65 m  
 Coordonnées : X 24I.68 Y I34.24 Dénivellation : 20 m  
 Situation : dans le coin Sud du terrain de football, situé entre le Hornay et le Tultay, grotte fermée.  
 Découvert par Albert Déom en I967.  
 Topographie de A.Déom et A.Briffoz. Pl.I47

GROTTE PERSEVERANCE

Commune de Sprimont. Carte I.G.M. 49/2  
 Vallon de Chanxhe. Carte géologique : I47  
 Lieu-dit : Ognée. Etage géologique : T 2  
 Altitude : 220 m Développement : I70 m  
 Coordonnées : X 24I.39 Y I33.88 Dénivellation : 70 m  
 Situation : siège n° 4 des carrières Merbes à Sprimont.  
 Découverte et travaux par le C.R.S.O.A. le 8-II-I972.

Topographie du C.R.S.O.A. le 8-II-1972. Pl.I48

1973 Briffoz A. Résurgence 51 et 52 2 p

1973 Briffoz A. Spéléo Flash 61 18-20

#### NOUVEAU RESEAU MERBES 4

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Chanxhe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Ognée.

Etage géologique : T 2

Altitude : 205 m

Développement : 65 m

Coordonnées : X 24I.38 Y I33.85

Dénivellation : 25 m

Situation : siège n° 4 des carrières Merbes à Sprimont.

Découvert suite aux travaux de la carrière en 1973, et déblaiement au fond par le C.R.S.O.A.

Topographie du C.R.S.O.A. en 1973. Pl.I49

1974 a C.R.S.O.A. Spéléo Flash 70 15-16

1975 Delcrouck R. Atlas 4 30

#### TROU DU GRIS-BE

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Chanxhe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Ognée.

Etage géologique : T 2

Altitude : 215 m

Développement : 90 m

Coordonnées : X 24I.40 Y I33.83

Situation : siège n° 4 des carrières Merbes à Sprimont.

Grotte disparue par l'exploitation du calcaire.

Topographie de A.Briffoz et A.Déom, le 2I-9-1968. Pl.I50

#### GROTTE SEUTIN

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Chanxhe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Ognée.

Etage géologique : T 2

Altitude : 198 m

Développement : 33 m

Coordonnées : X 24I.05 Y I33.85

Dénivellation : 14 m

Situation : dans la carrière Rondia, 15 m à l'Est de la cabane et 5 m en contre-bas des rails.

Topographie de J.Dubois, le 9-I-1970. Pl.I51

1978 d Dubois J. Clair Obscur 22 4-5

TROU DE L'ENFER

Commune de Sprimont.

Vallon de Chanxhe.

Lieu-dit : Ognée.

Altitude : 190 m

Coordonnées : X 241.02 Y 133.87

Situation : dans la carrière Rondia, à hauteur de la cabane, 12 m plus bas, dans le talus.

10 m d'échelle pour le puits.

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 200 m

Dénivellation : 25 m

GROTTE DE LA CABANE

Commune de Sprimont.

Vallon de Chanxhe.

Lieu-dit : Ognée.

Altitude : 203 m

Coordonnées : X 241.00 Y 133.84

Situation : dans la carrière Rondia, juste derrière la cabane.

Topographie de J.Dubois, le 21-10-1975. Pl.152

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 30 m

Dénivellation : 10 m

GROTTE DES RESISTANTS

Commune de Sprimont.

Vallon de Chanxhe.

Lieu-dit : Ognée.

Altitude : 206 m

Coordonnées : X 240.92 Y 133.95

Situation : dans la partie Nord-Ouest de la carrière Rondia.

Topographie de J.Dubois, le 21-10-1975. Pl.153

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 20 m

Dénivellation : 3 m

TROU RONDIA

Commune de Sprimont.

Vallon de Chanxhe.

Lieu-dit : Ognée.

Altitude : 185 m (entrée inf.)

Coordonnées : X 241.12 Y 133.87

Situation : dans la taille Est de la carrière Rondia.

Topographie du C.R.S.O.A. le 1-10-1976. Pl.154

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 160 m

Dénivellation : 50 m

TROU LOUIS

Commune de Sprimont.  
Vallon de Chanxhe.

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V 2

Développement : 36 m

Dénivellation : 4 m

Altitude : 202 m

Coordonnées : X 240.70 Y I34.55

Situation : par la route Sprimont-Chanxhe, à 1 km du carrefour du Fond de Leval, à gauche, une prairie et ensuite le coteau boisé. La grotte s'ouvre à 70 m de la route, à l'orée du bois.

Découverte de prolongement par le S.P.S. le 6-3-1977.

Topographie de J.Dubois et L.Compère, le 6-3-1977. Pl.I55

I978 c Dubois J. Clair Obscur 22 6-7

GROTTE DE MIROULE

Commune de Sprimont.

Vallon de Chanxhe.

Lieu-dit : Préhale.

Altitude : 150 m

Coordonnées : X 238.22 Y I32.94

Situation : par la route Chanxhe-Sprimont, prendre à droite, la petite route qui monte vers Presseux, l'entrée se trouve à droite et à 20 m du carrefour. Grotte fermée.

Topographie du C.R.S.O.A. le 20-12-1971. Pl.I56

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : V 2

Développement : 30 m

Dénivellation : 13 m

GROTTE DE LA PATISSERIE

Commune de Sprimont.

Lieu-dit : le Centre.

Altitude : 240 m

Coordonnées : X 241.88 Y I33.I2

Situation : derrière le n° 76 de la rue principale à Sprimont.

Travaux de désobstruction par le C.R.S.O.A.

Carte I.G.M. 49/2

Carte géologique : I47

Etage géologique : T 2

Développement : 75 m

Dénivellation : 31 m

GROTTE DE LA PREALE

Commune de Sprimont.

Découverte en 1884 suite aux travaux routiers, cette grotte, qui est détruite, contenait un ossuaire néolithique.

- I896 Fraipont J. Les cavernes et leurs habitants 232  
 I898 Fraipont J. B.S.A.B.I6 355-391  
 I90I Fraipont J. A.R.B.C.S. 856-860  
 I908 Fraipont J. et de Loë A. L.M.S.B.2 I68  
 I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I420-I42I  
 I9II Fraipont C. F.A.H.B. 22<sup>e</sup> Congrès à Malines 2 866,87I  
 I925 Rahir E. B.S.A.B.40 59-60  
 I946 a Saccasyn-Della Santa E. Belgique préhistorique 75  
 I950 Anciaux F. Cavernes 293  
 I95I Angelroth H. F.A.H.B. 34<sup>e</sup> Congrès à Verviers 249  
 I966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 223

#### TROU DE L'ERMITE

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallon de Chanxhe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Chanxhe.

Etage géologique : T I

Altitude : I50 m

Coordonnées : X 237.26 Y I33.28

Situation : par la route de Chanxhe-Sprimont, 200 m après le pont sur l'Ourthe, à gauche monter le chemin sur I50 m, la grotte est sur le versant Est de la colline. Grotte fermée.

#### ABRI SOUS ROCHE DE CHANXHE

Commune de Sprimont.

Carte I.G.M. 49/2

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Chanxhe.

Etage géologique : V 2

Altitude : I35 m

Développement : 20 m

Coordonnées : X 237.30 Y I32.86

Dénivellation : 5 m

Situation : à l'Est du village de Chanxhe, I00 m en aval du trou Bleu.

Topographie de J.Dubois, le IO-I2-I978. Pl.I57

I909 Fraipont C. A.S.G.B.36 84

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I423

I950 Anciaux F. Cavernes 293

STEMBERTTROU MONIQUE

Commune de Stembert.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Les Surdants.

Altitude : 212 m

Coordonnées : X 258.80 Y 144.98

Situation : par la route Verviers-Limbourg, 28 m avant la première maison du village de Nasproué. L'entrée est au bord de la route.

Topographie de J.Dubois, le 13-5-1979. Pl.158

Carte I.G.M. 43/5

Carte géologique : I36

Etage géologique : Gvb

Développement : 12 m

Dénivellation : 2,50 m

TROU GENEVIEVE

Commune de Stembert.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Les Surdants.

Altitude : 213 m

Coordonnées : X 258.80 Y 144.97

Situation : par la route Verviers-Limbourg, 36 m avant la première maison du village de Nasproué. L'entrée est au bord de la route.

Topographie de J.Dubois, le 13-5-1979. Pl.159

Carte I.G.M. 43/5

Carte géologique : I36

Etage géologique : Gvb

Développement : 8 m

Dénivellation : 2 m

TROU GILLES

Commune de Stembert.

Vallée de la Vesdre.

Lieu-dit : Les Surdants.

Altitude : 212 m

Coordonnées : X 258.79 Y 144.93

Situation : par la route Verviers-Limbourg, 100 m avant la première maison du village de Nasproué. L'entrée est au bord de la route.

Carte I.G.M. 43/5

Carte géologique : I36

Etage géologique : Gvb

Développement : 4 m

Dénivellation : 2 m

TAVIERTROU DES NUTONS

Ou grotte du Vieux Mac.

Commune de Tavier.

Vallon de Biétinfosse.

Lieu-dit : Berleur.

Altitude : 167 m

Coordonnées : X 229.I2 Y 135.I2

Situation : par la route Berleur-Rotheux, 5 m avant le pont sur le ruisseau, à droite un petit sentier monte vers l'ancienne carrière, l'entrée est au bas de la paroi, il y en a une autre au sommet de la paroi à droite.

Découverte d'importants réseaux par le S.P.S. en 1968 et 1977.

Topographie de J.Dubois, M.Dradon et F.Dupont en mars 1977.Pl.I60

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 6II

1911 a de Radzitzky I. B.C.W.4 178-179

1950 Anciaux F. Cavernes 29I

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 395 m

Dénivellation : 28 m

PERTE FOSSILE

Commune de Tavier.

Vallon de Biétinfosse.

Lieu-dit : Berleur.

Altitude : 163 m

Coordonnées : X 229.03 Y 135.03

Situation : par la route Berleur-Rotheux, 50 m avant le pont sur le ruisseau, à droite, au bas d'une petite paroi.

Découverte par le S.P.S. en 1968.

Topographie de J.Dubois, le 6-10-1969. Pl.I6I

1977 Dubois J. Clair Obscur I7 4-5

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 12 m

Dénivellation : 2 m

ABRI DE BERLEUR

Ou trou des Luttons.

Commune de Tavier.

Vallon de Biétinfosse.

Lieu-dit : Berleur.

Altitude : 170 m

Coordonnées : X 229.22 Y 135.I3

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : Gvb

Développement : 11 m

Dénivellation : 4 m

Situation : par la route Berleur-Rotheux, au pont sur le ruisseau, descendre le chemin qui longe la rive droite. Devant la barrière d'une prairie, prendre le chemin à droite sur 70 m, l'abri s'ouvre face au chemin, dans un petit massif calcaire.

Topographie de J.Dubois, le 5-7-1970. Pl. I62

I9II a de Radzitzky I. B.C.W.4 I80

I977 g Dubois J. Clair Obscur I7 6-7

### TROU DE LA TOUR

Ou trou des Renards.

Commune de Tavier.

Carte I.G.M. 49/I

Vallon de Biétinfosse.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Bois des Moges.

Etage géologique : Gvb

Altitude : I85 m

Développement : 9 m

Coordonnées : X 228.64 Y I35.06

Dénivellation : I m

Situation : IOO m au Sud-Est du confluent formé par les ruisseaux de La Vau, du Bois des Moges et de Biétinfosse.

Topographie de J.Dubois, le 6-IO-1969. Pl. I63

I9II a de Radzitzky I. B.C.W.4 I80

I977 h Dubois J. Clair Obscur I7 8-9

### TROU AUX LAPINS

Commune de Tavier.

Carte I.G.M. 49/I

Ruisseau de Tavier.

Carte géologique : I47

Lieu-dit : Bagnée.

Etage géologique : Fr

Altitude : I68 m

Développement : 7 m

Coordonnées : X 228.06 Y I33.65

Dénivellation : 3 m

Situation : à la ferme de Bagnée, prendre le chemin à gauche sur 300 m, on remarque à gauche un petit bois dans la prairie.

L'entrée s'ouvre au fond de la doline dans le petit bois.

Topographie de J.Dubois, le I4-IO-1975. Pl. I65

I977 d Dubois J. Clair Obscur I6 5

TROU DU CHARIOT

Commune de Tavier.

Ruisseau de Tavier.

Lieu-dit : Carrefour de Limont.

Altitude : 185 m

Coordonnées : X 228.76 Y 132.84

Situation : par la route Esneux-Ouffet, 20 m après le carrefour de  
Limont, à 5 m de la route et au même niveau.

Découvert par Jacques et Raymond Dubois en 1968.

Topographie de J. Dubois, le 14-10-1975. Pl. 164

1977 c Dubois J. Clair Obscur 16 4-5

Carte I.G.M. 49/I

Carte géologique : I47

Etage géologique : T I

Développement : I3 m

Dénivellation : 2 m

TERWAGNE

---

PUITS DE TERWAGNE

Commune de Terwagne.

Carte I.G.M. 48/8

Lieu-dit : Sur Rôpâ.

Carte géologique : I57

Altitude : 235 m

Etage géologique : V 2

Coordonnées : X 220.17 Y I26.56

Développement : 20 m

Dénivellation : 7 m

Situation : à l'église de Terwagne, prendre la route de Seny sur 600 m, les puits sont à gauche, à 15 m de la route.

Découvert par Raymond Dubois et Fernand Dupont en 1975.

Topographie de J.Dubois et F.Dupont, le 21-2-1976. Pl.I66

TILFFGROTTE SAINTE ANNE

Ou grotte de Tilff.

Commune de Tilff.

Carte I.G.M. 42/6

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Sainte Anne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 85 m

Développement : 800 m

Coordonnées : X 235.87 Y I39.I2

Dénivellation : 35 m

Situation : à gauche de la route Tilff-Esneux, 100 m après la chapelle Sainte Anne, à la base de la grande paroi.

Découverte en 1837 à la suite d'un tir de mine.

Topographies par l'Equipe Agolina en 1960 et par l'E.S.T. en 1972.

Topographie de P.Vandersleyen en 1955 et 1969.(voir Atlas 3 pl.44)

I837 Weustenraad T. et Grangagnage C. Revue Belge 6 26I-292

I839 Bovy Promenades historiques dans le Pays de Liège 2 I65

I84I Del Vaux de Fouron H. Dictionnaire géographique I 407

I852 Grangagnage C. B.I.A.L. I 23I-238

I887 Guides Thélos I43

I892 De Ryckel A. Les communes de la province de Liège. 565-567

I903 Doudou E. Exploration scientifique IO-I4

I908 Prinz W. M.S.B.G.P.H. 90 p I43 fig.

I909 Rahir E. Merveilles souterraines 9-22

I909 a Vandebosch A. B.C.W.3 85-86

I909 c de Radzitzky I. B.C.W.3 I89-I99

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I560-I573

I9II Francotte G. B.C.W.4 I22

I923 Rahir E. La Meuse pittoresque IO8

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40

I934 Leruth R. N.M.23 n° II I48 n° I2 I59

I935 Rahir E. B.S.R.B.G. I 5I-53

I936 a Leruth R. N.M.25 n° 5 53-56 n° 6 66-67

I950 Anciaux F. Cavernes 29I

I957 Ek C. A.S.G.B.80 349-350

I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

I96I Ek C. A.S.G.B.84 3I3-340

I962 Ek C. Speleo Italiana I4<sup>e</sup> année (3) 3-I2

TILFFGROTTE SAINTE ANNE

Ou grotte de Tilff.

Commune de Tilff.

Carte I.G.M. 42/6

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Sainte Anne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 85 m

Développement : 800 m

Coordonnées : X 235.87 Y I39.I2

Dénivellation : 35 m

Situation : à gauche de la route Tilff-Esneux, 100 m après la chapelle Sainte Anne, à la base de la grande paroi.

Découverte en 1837 à la suite d'un tir de mine.

Topographies par l'Equipe Agolina en 1960 et par l'E.S.T. en 1972.

Topographie de P.Vandersleyen en 1955 et 1969. (voir Atlas 3 pl.44)

I837 Weustenraad T. et Grangagnage C. Revue Belge 6 261-292

I839 Bovy Promenades historiques dans le Pays de Liège 2 I65

I84I Del Vaux de Fouron H. Dictionnaire géographique I 407

I852 Grangagnage C. B.I.A.L. I 231-238

I887 Guides Thélos I43

I892 De Ryckel A. Les communes de la province de Liège. 565-567

I903 Doudou E. Exploration scientifique IO-I4

I908 Prinz W. M.S.B.G.P.H. 90 p I43 fig.

I909 Rahir E. Merveilles souterraines 9-22

I909 a Vandebosch A. B.C.W.3 85-86

I909 c de Radzitzky I. B.C.W.3 I89-I99

I9IO V.M.R. Cavernes et Rivières 2 I560-I573

I9II Francotte G. B.C.W.4 I22

I923 Rahir E. La Meuse pittoresque IO8

I929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40

I934 Leruth R. N.M.23 n° II I48 n° I2 I59

I935 Rahir E. B.S.R.B.G. I 51-53

I936 a Leruth R. N.M.25 n° 5 53-56 n° 6 66-67

I950 Anciaux F. Cavernes 29I

I957 Ek C. A.S.G.B.80 349-350

I957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

I96I Ek C. A.S.G.B.84 313-340

I962 Ek C. Speleo Italiana I4<sup>e</sup> année (3) 3-I2

- 1964 Ek C. Electron 7 9-15  
 1965 Delhez F. B.C.W.19 44-52  
 1967 Warginaire R. Chantoirs 2 (I) I-4  
 1968 Warginaire R. Spéléo Flash 8 I-3  
 1971 Delhez F. Electron I 45-46  
 1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 44  
 1972 Kuypers J-P. Danheux C. Goossens J. et Lederer F. P.P.8 23  
 1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p  
 1975 S.S.W. Recueil de topographies 20-22  
 1976 Ek C. dans Géomorphologie de la Belgique I45

### GROTTE DE BRIALMONT

Commune de Tilff.

Carte I.G.M. 42/6

Vallon de la Chawresse.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Brialmont.

Etage géologique : Gvb

Altitude : I74 m

Développement : I40 m

Coordonnées : X 236.24 Y I39.I0

Dénivellation : 37 m

Situation : 250 m à l'Est du château de Brialmont, 6 m sous le plateau, versant droit de la Chawresse. (Entrée artificielle).

Topographie de J. Dubois et J. Jasica, le 7-6-1970. Pl. I68

Topographie de P. Vandersleyen, le 24-4-1971.

1909 c de Radzitzky I. B.C.W.3 I89-199

1909 Rahir E. Merveilles souterraines I3,22-23

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 636-638

1923 Rahir E. La Meuse pittoresque I08

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40

1934 Leruth R. N.M.23 n° I2 I59

1936 a Leruth R. N.M.25 n° I0 I25-126

1950 Anciaux F. Cavernes 292

1957 Van Den Abeele J-P. Cordée de la nuit IOI

1961 Ek C. A.S.G.B.84 313-340

1971 Dubois J. Electron I I4-15

1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 45

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

1975 Delbrouck R. Atlas 4 29

TROU DU BELVEDERE

Commune de Tilff.

Vallon de la Chawresse.

Lieu-dit : Brialmont.

Altitude : 163 m

Coordonnées : X 236.69 Y 139.24

Situation : sur le plateau de Brialmont, près du belvédère du point de vue, au bas d'une petite paroi.

Topographie de J. Dubois, le 6-2-1977. Pl. I70

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 10 m

Dénivellation : 7 m

GROTTE DU BARON

Commune de Tilff.

Vallon de la Chawresse.

Lieu-dit : Brialmont.

Altitude : 165 m

Coordonnées : X 236.54 Y 139.14

Situation : au départ de l'ancien dépôt de Cortil, descendre le chemin de la rive droite du ruisseau sur 200 m. La grotte s'ouvre dans le second massif calcaire, 15 m au-dessus du chemin, près du point de vue du parc de Brialmont.

Découverte par le baron d'Otreppe et travaux de désobstruction par le C.R.S. les Murins en 1964.

Topographie de J. Dubois et M. Dradon, le 6-2-1977. Pl. I69

1977 j Dubois J. Clair Obscur I8 4-5

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 39 m

Dénivellation : 8 m

TROU DES NUTONS

Ou trou des Sottais, ou grotte de Méry.

Commune de Tilff.

Vallon de la Chawresse.

Lieu-dit : Bois des Manants.

Altitude : 183 m

Coordonnées : X 236.57 Y 138.89

Situation : au départ de Méry remonter le vallon de la Chawresse par sa rive gauche. L'entrée est visible du chemin, bien qu'elle se trouve 30 m plus haut dans le premier massif calcaire.

Fouilles par M. Comhaire en 1909-10 et 1913-14. Egalement par F. Boverie en 1956-57.

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 33 m

Dénivellation : 8 m

- Topographie de J.Dubois, le 19-7-1967. Pl.I72  
 1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 I40  
 1954 Nélissen A. B.S.P.F.5I I7  
 1957 Boverie F. B.C.W.I6 I84-I87  
 1962 Nélissen A. B.C.W.I8 I4I,I6I-I62  
 1958 Nélissen A. B.S.P.F.55 3I-32  
 1966 Knapen-Lescrenier A-M. Répert. archéologiques 7 232  
 1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

#### TROU DES PROCES

Commune de Tilff. Carte I.G.M. 42/6  
 Vallon de la Chawresse. Carte géologique : I34  
 Lieu-dit : Brialmont. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : I49 m Développement : 7 m  
 Coordonnées : X 236.73 Y I39.28 Dénivellation : 5 m  
 Situation : sur la berge gauche de la Chawresse, à 25 m du tunnel de la grotte Véronika.  
 Topographie de R.Levêque, le 8-2-1972. Pl.I7I

#### TROU DES MANANTS

Commune de Tilff. Carte I.G.M. 42/6  
 Vallon de la Chawresse. Carte géologique : I34  
 Lieu-dit : Bois des Manants. Etage géologique : Gvb  
 Altitude : I47 m Développement : 80 m  
 Coordonnées : X 236.69 Y I39.26 Dénivellation : 40 m  
 Situation : de l'ancien dépôt de Cortil, longer le ruisseau sur I80 m vers l'aval. Le trou est un mètre au-dessus du ruisseau sur la rive gauche.

Découvert par le S.C. les Calcites, le 11-8-1969.

- Topographie de H.Suyvoet et J-C.Franck, le 4-10-1970.(Recueil SSW)  
 1970 Sobczak J-P. Diaclases I 9 p  
 1970 Franck J-C. Electron IO I67-I72  
 1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p  
 1975 S.S.W. Recueil de topographies 23-26

GROTTE VERONIKA

Commune de Tilff.

Vallon de la Chawresse.

Lieu-dit : Brialmont.

Altitude : 158 m

Coordonnées : X 236.75 Y 139.35

Situation : en aval de l'ancien dépôt de Cortil se trouve l'entrée du tunnel de la C.I.E. au niveau de la Chawresse.

La grotte débute à 58 m dans le tunnel. Autorisation requise.

Découverte par le C.R.S.O.A. en avril 1973.

Topographie par le C.R.S.O.A. et le C.R.S. en avril 1973.

1974 C.R.S.O.A. et C.R.S. Résurgence 54 I5

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 1100 m

Dénivellation : 30 m

ABIME DE LA CHAWRESSE

Commune de Tilff.

Vallon de la Chawresse.

Lieu-dit : Bois des Manants.

Altitude : 182 m

Coordonnées : X 237.26 Y 139.37

Situation : 400 m en amont de l'ancien dépôt de Cortil, un tube métallique constitue l'entrée sur la rive gauche du ruisseau.

Découvert en 1971 par le S.C.Deurne, prolongements et topographie par le S.C.de Schaerbeek le 7-6-1976.

Topographie de P.Vandersleyen, le 2-4-1972.

1972 Vandersleyen P. Atlas 3 plan 46

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

1977 S.C.de Schaerbeek Spéléo Flash 97 3-10

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 480 m

Dénivellation : 80 m

GOUFFRE DE LA ROCHE PERDUE

Commune de Tilff.

Vallon de la Chawresse.

Lieu-dit : Bois des Manants.

Altitude : 220 m

Coordonnées : X 237.64 Y 139.16

Situation : quitter l'autoroute à Cortil pour gagner le vallon de la Chawresse, le gouffre est 200 m au Sud du pont sur le ruisseau.

Carte I.G.M. 42/6

Carte géologique : I34

Etage géologique : Gvb

Développement : 60 m

Dénivellation : 32 m

Découvert par le S.C.V.E. en 1976, et collaboration du G.R.H.S.  
Topographie de R.Levêque, le I-5-1977. Pl.I73

1978 Levêque R. Clair Obscur 22 I4-I7

1979 Micha G. Clair Obscur 23 IO-II

### TROU VICTOR

Commune de Tilff.

Carte I.G.M. 42/6

Vallon de la Chawresse.

Carte géologique : I34

Lieu-dit : Sur Cortil.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 228 m

Développement : I60 m

Coordonnées : X 237.93 Y I39.64

Dénivellation : 47 m

Situation : en descendant de Beaufays vers Tilff, prendre à gauche l'avenue des Bouleaux et descendre jusqu'à l'autoroute tourner à gauche et suivre la route sur 100 m, ensuite monter perpendiculairement à la route 40 m dans le bois. Le trou est au fond de la doline, l'entrée est constituée d'un tube en béton.

Pas de matériel pour la visite, mais de nombreuses étroitures.

Découvert par le S.C. les Calcaires en août 1967.

Topographie de A.Dubois et P.Cuvelier, le 2-IO-1971.

1968 Dubois A. Clair Obscur 4 7-II

1969 Dubois A. Electron 27 49-52

1969 a Dubois A. Electron 28 25-27

1973 Calembert L. et Tercafs R. Phénomènes karstiques 9 p

1975 S.S.W. Recueil de topographies 26-27

1975 Villany P. Clair Obscur (mai) I7-I8

VIEUXVILLEGROTTE NOTRE DAME

Ou trou des Nutons.

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 139 m

Développement : 120 m

Coordonnées : X 233.06 Y 120.94

Dénivellation : 5 m

Situation : à Logne en face du pont sur la Lembrée se trouve un hotel, derrière lequel s'ouvrent les deux entrées.

L'autorisation est à demander à cet hotel.

Topographie de C. et J.Dubois, M.Dradon, L.Compère, le 9-II-75.P.I74

I839 Bovy Promenades historiques dans le Pays de Liège 2

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 438

I928 Rahir E. M.R.C. 95, I27

I931 Nys L. et Linsman M. A.S.G.B.54 265-266

I933 Leruth R. N.M.22 n° 9 98-99

I936 a Leruth R. N.M.25 n° 2 20

I937 Thiry L. Ancienne Seigneurie d'Aywaille

I950 Anciaux F. Cavernes 297

I977 f Dubois J. Clair Obscur I6 8-9

GROTTE DE LA GATTE D'OR

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Château de Logne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 190 m

Développement : 90 m

Coordonnées : X 232.94 Y 121.01

Dénivellation : 5 m

Situation : la grotte se trouve dans les ruines du château.

Topographie de J.Dubois, le II-9-1966. Pl.I75

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 438

I928 Rahir E. M.R.C. 95

I931 Nys L. et Linsman M. A.S.G.B.54 265-266

I950 Anciaux F. Cavernes 297

I976 La Garde M. Le Val de l'Ourthe I66

I977 Dubois J. Clair Obscur I5 6-7

TROU DU RENARD

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Fr

Altitude : 155 m

Développement : 51 m

Coordonnées : X 232.86 Y 121.33

Dénivellation : 3,50 m

Situation : par la route de Pâlogne, à droite on longe une paroi rocheuse, à la fin de celle-ci un sentier monte vers la grotte.

Topographie de C. et J. Dubois, le 19-9-1976. Pl. I76

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 438

I977 a Dubois J. Clair Obscur I5 8-9

TROU FLORENT

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 131 m

Développement : 25 m

Coordonnées : X 232.84 Y 120.99

Dénivellation : 9 m

Situation : rive droite de l'Ourthe, 550 m en amont de la ferme de Pâlogne, au bord du chemin, sous le château de Logne.

Découvert en 1966 par F. Delhasse, J. Dubois, F. Drion.

Topographie de J. Dubois et M. Paquot, le 4-5-1978. Pl. I77

TROU SOUS LE CHATEAU

Ou grotte de l'Embarcadère.

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/5

Vallée de l'Ourthe.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Logne.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 160 m

Développement : 35 m

Coordonnées : X 232.92 Y 120.93

Dénivellation : 4 m

Situation : 150 m en amont du trou Florent, 30 m au-dessus de la rivière, sous les ruines du château de Logne.

Topographie de J. Dubois, le 4-5-1978. Pl. I78

Topographie de G. Martinez et M. Pauwels, le 16-4-1978.

I978 G.R.A.S. Clair Obscur 20 8-9

GROTTE DU BLAIREAU

Commune de Vieuxville.

Vallée de l'Ourthe.

Carte I.G.M. 49/5

Carte géologique : I58

Etage géologique : Gva

Développement : 90 m

Altitude : 193 m

Dénivellation : 4 m

Coordonnées : X 233.13 Y 121.72

Situation : à Logne, au départ du pont sur la Lembrée, suivre la route de Pâlogne sur 400 m, ensuite monter à droite par le chemin des Crêtes qui conduit à Sy sur 800 m, à gauche 10 m en contre-bas du chemin s'ouvre le porche d'entrée.

Découverte par le S.C. Monty, le 3-6-1968.

Topographie de V.Courtois, J.Joris et J.Godissart, le 27-8-1968.

Topographie de J.Dubois, le 20-II-1970. Pl. I79

1969 Libioul M. Electron 27 22-23,36

1975 Libioul M. Recueil de topographies 28-29

GROTTE DU MOULIN

Ou grotte Charles.

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/6

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Thier du Moulin.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 165 m

Développement : 100 m

Coordonnées : X 234.03 Y 120.93

Dénivellation : 21 m

Situation : face à l'ancien moulin se dresse une haute paroi au sommet de laquelle s'ouvre la grotte..

Découverte par M.Retier en 1925, redécouverte par le C.P.L. en 1966.

Topographie de J.Godissart et V.Courtois, les 12 et 19-6-1966.

1926 Stienon R. B.C.W.8 214-216

1929 d Pernstein-Warnant C. B.C.W.9 144

1975 Godissart J. Recueil de topographies 30-31

TROU DU CRANE

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/6

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Etage géologique : Gvb

Altitude : 198 m

Développement : 25 m

Coordonnées : X 234.66 Y 121.28

Dénivellation : 3 m

Situation : au départ du vieux moulin, près des résurgences de la Lembrée, monter le chemin d'Izier. Dans le premier virage à droite prendre le chemin forestier à gauche sur 200 m, ensuite monter dans le bois sur 50 m, Là se trouve un massif calcaire isolé, au bas de celui-ci, l'entrée.

Découvert par J.Dubois et F.Dupont en 1969.Travaux par le S.P.S.  
Topographie de J.Dubois,le I5-5-1977. Pl.I8I  
I98I Dubois J. Clair Obscur 3I I6-I7

TROU DE LA LEMBREE

Commune de Vieuxville.

Carte I.G.M. 49/6

Vallon de la Lembrée.

Carte géologique : I58

Etage géologique : Gvb

Altitude : 198 m

Développement : 10 m

Coordonnées : X 234.63 Y 121.26

Dénivellation : 3 m

Situation : 30 m à droite du trou du Crâne.

Découvert par J.Dubois et F.Dupont en 1969.

Topographie de J.Dubois,le I5-5-1977. Pl.I80

I98I Dubois J. Clair Obscur 3I I6-I7

VIERSET-BARSETROU DU BLANC

Ou chantoir des deux Résurgences.

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Barse.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 174 m

Développement : 92 m

Coordonnées : X 214.31 Y 130.84

Dénivellation : 19 m

Situation : 300 m avant le carrefour de Barse, monter 700 m par le lit du ruisseau, à droite une doline et le chantoir au fond.

Topographie de E.Croonenbeghs, le 4-5-1971. (voir Atlas 4 plan 2)

1910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 659-670

1968 Hans J-C. et Dewaen C. Electron 25 47-49

1975 Delbrouck R. Atlas 4 plan 2

1976 Delbrouck R. Spéléo Flash 9I 3-I6

GROTTE DE BARSE

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Barse.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 158 m

Développement : 27 m

Coordonnées : X 213.82 Y 130.27

Dénivellation : 9 m

Situation : en quittant Huy par la vallée du Hoyoux, 60 m avant le carrefour de Barse, à gauche de la route et 10 m plus haut.

Topographie de J.Dubois, le 12-3-1978. Pl.182

RESURGENCE DE LA ROUTE

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Barse.

Etage géologique : Gvb

Altitude : 150 m

Développement : 5 m

Coordonnées : X 213.71 Y 130.46

Dénivellation : 1 m

Situation : en quittant Huy par la vallée du Hoyoux, 250 m avant le carrefour de Barse, à gauche de la route, 2 m en contre-bas.

1976 Delbrouck R. Spéléo Flash 9I 9-10

TROU DES SALAMANDRES

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Fond de Chabôfosse.

Etage géologique : V 2

Altitude : 180 m

Développement : 13 m

Coordonnées : X 214.40 Y 128.40

Dénivellation : 2 m

Situation : à la ferme de Roiseu longer la voie ferrée vers l'amont sur 800 m, la grotte s'ouvre 20 m plus haut.

Topographie de J.Dubois, le 12-3-1978. Pl. I83

GROTTE DU SALPETRE

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Fond de Chabôfosse.

Etage géologique : V 2

Altitude : 185 m

Développement : 61 m

Coordonnées : X 214.38 Y 128.33

Dénivellation : 3 m

Situation : 5 m plus haut que la grotte des Salamandres.

Topographie de J.Dubois, le 12-3-1978. Pl. I84

TROU DE ROISEU

Commune de Vierset-Barse.

Carte I.G.M. 48/3

Vallée du Hoyoux.

Carte géologique : I46

Lieu-dit : Roiseu.

Etage géologique : V 2

Altitude : 162 m

Coordonnées : X 213.96 Y 128.87

Situation : à la ferme de Roiseu, suivre le chemin qui traverse la voie ferrée, à droite un grand rocher et l'entrée à sa base.

XHORISCHANTOIR DE XHORIS

Commune de Xhoris.

Carte I.G.M. 49/6

Ruisseau de Bati.

Carte géologique : I58

Lieu-dit : Le Centre.

Etage géologique : Fr

Altitude : 265 m

Développement : 35 m

Coordonnées : X 238.38 Y I26.68

Dénivellation : I5 m

Situation : à l'Est du village, dans la propriété de Mme Burton.

I909 Rahir E. Merveilles souterraines 32-36

I910 V.M.R. Cavernes et Rivières I 448-457

I923 Rahir E. La Meuse pittoresque II3

I932 Nys L. et Linsman M. A.S.G.B.55 69-71

I950 Anciaux F. Cavernes 289-290

GROTTE DE LA CAVE VINCENT

Commune de Xhoris.

Carte I.G.M. 49/6

Lieu-dit : Le Mont.

Carte géologique : I58

Altitude : 243 m

Etage géologique : Gva

Développement : 95 m

Coordonnées : X 237.10 Y I26.33

Situation : au départ de Xhoris, prendre la direction de Filot, la grotte se trouve dans la cave de M.Vincent, I rue Godinry.

Importants travaux de désobstruction par le C.P.L. en 1973.

Topographie de J.Godissart en 1973.

I973 Godissart J. Speleologia Belgica 2 24-25

I975 S.S.W. Recueil de topographies 32-33

GROTTE DE PIERREUX

Commune de Xhoris

Lieu-dit : Pierreux.

Situation : cette cavité était située à droite de la route Comblain-Xhoris, à l'endroit où le vicinal la traversait.

I932 Nys L. et Linsman M. A.S.G.B.55 7I

## BIBLIOGRAPHIE

- ANCIAUX F. 1950  
Explorons nos cavernes. Dinant, guide de la Nature. 315 p
- ANGELROTH H. 1937  
Pointes du type de La Font-Robert découvertes en Belgique.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 52. 141-159
- ANGELROTH H. 1945  
Philippe-Charles Schmerling 1791-1836.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 56. 44-57
- ANGELROTH H. 1949  
Microlithes du paléolithique supérieur provenant des cavernes  
de Goyet et de Spy.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 60. 126-128
- ANGELROTH H. 1951  
Contribution de la prov. de Liège aux Sciences Préhistoriques.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
34 e Congrès - Verviers. 246
- ANGELROTH H. 1953  
Périgordien et Aurignacien. Essai d'introduction d'industries  
de stations belges dans les stades périgordien et aurignacien.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 64. 163-183
- ANGENOT H. 1939  
Grotte de Drolenval.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 84-86
- BADIN A. 1886  
Grottes et cavernes. Paris, Hachette. 336 p
- BAILLY R. 1940  
Les crânes d'Engis et de Combe-Capelle.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
31 e Congrès - Namur. 3-32
- BAMMENS G. 1960  
Découverte par deux membres de l'équipe "Les Cyclopes" d'une  
nouvelle grotte à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 163-166
- BEGON J. BERNARD H. DE FAUW R. 1957  
La grotte de Ramioul. Nouvelles régions.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 291-320

- BODY A. 1892  
La découverte de la grotte de Remouchamps.  
Spa, Les Cahiers Ardennais. 76 p
- BOULE M. VALLOIS H. 1952  
Les hommes fossiles. Paris, Masson. 4 e édition.
- BOURGUIGNON P. MELON J. 1963  
Etude cristallographique d'un plancher stalagmitique friable  
de la grotte de Remouchamps.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 86. 345-350
- BOVERIE F. 1957  
Le trou des Nutons à Méry (Tilff).  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 184-187
- BOVY Dr. 1839  
Promenades historiques dans le Pays de Liège. Liège.
- BOYD DAWKINS W. 1874  
Cave Hunting. Londres, Mac Millan. 455 p
- BREUIL H. LANTIER R. 1959  
Les hommes de la pierre ancienne. Paris.
- BREUIL H. 1960  
Aperçu de la Préhistoire belge.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 1-4
- BREZILLON M. 1969  
Dictionnaire de la Préhistoire. Paris, Larousse. 256 p
- BRIFFOZ A. 1973  
Le point de nos travaux dans la vallée de Sprimont.  
Bulletin du C.R.S. Résurgence. 51 et 52. 1 p et 1 plan
- BRIFFOZ A. 1973 a  
Grotte Persévérance.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 61. 18-20
- BRIFFOZ A. 1976  
Chantoir de Béron-Ry. Fiche C.T.T.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 91. 17-19
- CALEMBERT L. TERCAFS R. 1973  
Phénomènes karstiques.  
Conseil scientifique des sites du Sart Tilman. Liège, U.Lg. 9 p
- CALEMBERT L. PEL J. MONJOIE A. BURTON E. LAMBRECHT L. 1974  
I Géologie.  
Conseil scientifique des sites du Sart Tilman. Liège, U.Lg. 107 p
- CAPITAN L. 1904  
Quelques observations sur les pièces recueillies par M.Doudou  
dans la deuxième grotte d'Engis.  
Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. 14. 25-32

- CELS A. JACQUES V. 1896  
Schmerling. Contribution à l'histoire du préhistorique en Belgique.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 15. 86-101
- CHARLES P. 1921  
Une station aurignacienne avec ossements humains : l'abri sous roche du Rouà.  
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. 40. 245-261
- CLAERHOUT J. 1911  
Le Moustérien belge.  
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. 35. 317-320
- CLAERHOUT J. 1912  
L'Aurignacien en Belgique.  
Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. 36. 271-275
- COEN M. 1970  
Stratigraphie du Frasnien de la grotte de Remouchamps.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 93. (2) 73-79
- COMMONT V. 1912  
Grotte de l'Hermitage.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 39. 194
- COMPÈRE E. 1970  
Découverte à Dieupart.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 2. 36-37
- CORDY J-M. 1972  
Etude de la variabilité des crânes d'ours des cavernes de la collection Schmerling.  
Annales de Paléontologie. 58. (2) 151-207
- COSYNS G. 1907  
Détermination, par l'analyse chimique, de l'âge relatif des ossements trouvés dans la grotte de Rosée à Engihoul.  
Annales de la Société Zoologique et Malacologique de Belgique. 42. 163-168
- COSYNS G. 1907 a  
L'origine de la grotte de Rosée à Engihoul près d'Engis (Liège).  
Revue de l'Université de Bruxelles. (mars-avril)
- COUPE J. 1914  
Le Val de l'Amblève. Lille. 23 p
- COURTOIS H. et J. DENOEL R. EK C. 1969  
Les explorations de la grotte de Remouchamps. Notice historique.  
Parcs Nationaux. 24. (I) 19-29
- COURTOIS H. 1970  
Les explorations de la grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la F.S.B. Spéleo Flash. 31. 1-20

- CREPPE N. 1931  
Note relative à quelques fouilles pratiquées dans les cavernes de Fond de Forêt.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 198-201
- C.R.S.O.A. 1974  
Chantoir du trou du Renard.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 70. 5-6
- C.R.S.O.A. 1974 a  
Nouveau réseau carrière Merbes Sprimont 4.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 70. 15-16
- CUMONT G. 1907  
Quelques mots au sujet du Tardenoisien et de la transition du Paléolithique au Néolithique.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 26. 205-208
- DANTHINE H. 1939  
L'âge de la pierre dans le bassin de la Meuse.  
Association française pour l'avancement des sciences.  
53 e Congrès - Liège. 160-168
- DANTHINE H. 1943  
Le gisement moustérien de la sablière Kinart à Omal.  
Mémoire de la Société royale des Sciences de Liège. I. 153-190
- DANTHINE H. 1950  
Note sur l'emploi du "Quartzite de Wommersom" aux temps préhistoriques.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 61. 283-285
- DANTHINE H. FAIDER-FEYTMANS G. 1962  
Chronique. Helinium. 2. 68
- DANTHINE H. FAIDER-FEYTMANS G. 1963  
Chronique. Helinium. 3. 173-174
- DE BLOCK G. 1980  
Cavernes et souterrains. Histoires et légendes.  
Bruxelles, Techniques et Scientifiques. 233 p.
- DELBROUCK R. 1975  
Atlas des grottes de Belgique. 4. Namur, S.E.T.E.K. 50 p
- DELBROUCK R. 1976  
Hydrologie du ruisseau du Ry du Pont, Vierset-Barse.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 91. 3-16
- DELHALLE M. 1962  
Aperçu d'Awirs.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 373-396

DELHASSE A. 1852

La grotte de Remouchamps, près de Spa.  
Bruxelles, Labroue. II4 p I gravure et I lpan.

DELHASSE F. THORE T. DOMARTIN P. MARCETTE H. 1856

En Ardennes, par quatre bohémiens. Bruxelles, Vanderauwexa.

DELHEZ F. 1965

Contribution à la connaissance du biotope et de la biologie  
d'un crustacé troglobie belge. *Asellus* (*Proasellus*) *cavaticus*  
Leruthi Arcageli.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 44-52

DELHEZ F. 1965 a

Découverte d'une espèce nouvelle de collemboles dans les grottes  
de Ramioul et des Végétations.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 53

DELHEZ F. HUBART J-M. 1965

Note sur la présence d'un petit bivalve *Pisidium milium* Held,  
dans le réseau inférieur de la grotte de Ramioul.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 54-57

DELHEZ F. 1970

Teneur en CO<sub>2</sub> dans les biotopes de divers Arthropodes Troglobies  
terrestres de la faune belge.

Revue spéléologique belge l'Electron. I. 3-10

DELHEZ F. 1970 a

Capture d'un insecte nouveau pour la faune belge dans la grotte  
du Hibou à Aywaille.

Revue spéléologique belge l'Electron. 9. 163-164

DELHEZ F. 1971

La teneur en CO<sub>2</sub> dans les biotopes des divers Arthropodes  
Trogllobies terrestres de la faune belge. 2 : les habitats des  
Araignées cavernicoles de quelques grottes belges.

Revue spéléologique belge l'Electron. I. 39-47

DELHEZ F. GILSON R. HUBART J-M. 1973

Etude préliminaire de la faune de la grotte de Ramioul.

Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 22. 329-349

de LOE A. 1883

Le trou Sandron ou l'abri-sous-roche de Huccorgne.

Annales du Cercle Hutois des sciences et Beaux-Arts. 5. 89-101

de LOE A. 1891

Catalogue de l'Exposition préhistorique.

Fédération Archéologique et Historique de Belgique.

7 e Congrès - Bruxelles. 537-542

de LOE A. 1892

Fouilles dans le trou du Chena à Moha.

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 10. 166-170

- de LOE A. 1898  
Fouille de deux cavernes à Forêt.  
Annales de la Société Archéologique de Bruxelles. I2. 422
- de LOE A. 1903  
Examen d'une grotte à Cornesse.  
Annales de la Société Archéologique de Bruxelles. I7. I23
- de LOE A. 1906  
Contribution à l'étude des temps intermédiaires entre le  
paléolithique et le néolithique.  
Congrès International d'Anthropologie et d'Archéologie  
Préhistorique. I3 e session - Monaco. I. 422-423
- de LOE A. 1928  
Belgique ancienne. I Les âges de la pierre. Bruxelles. 26I p
- DE LOOZ C. 1875  
Quelques mots sur les objets découverts dans une caverne  
à Ben-Ahin.  
Annales du Cercle des sciences et Beaux-Arts. 274-280
- DEL VAUX DE FOURON H. 1841  
Dictionnaire géographique de la province de Liège. I. Liège.
- de MORTILLET G. 1885  
Le Préhistorique. Antiquité de l'homme. Paris, Reinwald.
- de MORTILLET G. 1890  
Compte rendu du Congrès. Fédération Archéologique  
et Historique de Belgique. 6 e Congrès - Liège. I63
- DE PUYDT M. 1885  
Découverte de silex taillés à Meeffe, Huccorgne, etc...  
Bulletin de l'Institut Archéologique liégeois. I8.
- DE PUYDT M. 1887  
Sur les stations de l'âge de la pierre polie et des découvertes  
d'objets de la même époque aux environs de Liège, Namur, etc...  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 5. 66-89
- DE PUYDT M. 1888  
Notice-catalogue sur les antiquités préhistoriques du Musée de  
Liège.  
Bulletin de l'Institut Archéologique liégeois. 2I. 8I-99
- DE PUYDT M. 1895  
Sur une partie de crâne trouvé dans le limon d'une grotte près  
de Pepinster.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. I3. I8-28
- DE PUYDT M. HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1912  
Liège paléolithique, le gisement de Sainte-Walburge dans le  
limon hesbayen.  
Bulletin de l'Institut Archéologique liégeois. 42. I39-2I5

A. 1852

Grotte de Remouchamps, près de Spa.  
 Les, Labroue. II4 p I gravure et I lpan.

F. THORE T. DOMARTIN P. MARCETTE H. 1856  
 Pennes, par quatre bohémiens. Bruxelles, Vanderauwexa.

I965

Contribution à la connaissance du biotope et de la biologie  
 d'un crustacé troglobie belge. *Asellus (Proasellus) cavaticus*  
 Arcageli.

Annales des Chercheurs de la Wallonie. I9. 44-52

I965 a

Description d'une espèce nouvelle de collemboles dans les grottes  
 de l'ouest et des Végétations.

Annales des Chercheurs de la Wallonie. I9. 53

HUBART J-M. I965

Sur la présence d'un petit bivalve *Pisidium milium* Held,  
 dans le réseau inférieur de la grotte de Ramioul.

Annales des Chercheurs de la Wallonie. I9. 54-57

s de

I970

Le CO<sub>2</sub> dans les biotopes de divers Arthropodes Troglobies  
 de la faune belge.

Revue spéléologique belge l'Electron. I. 3-10

I970 a

Description d'un insecte nouveau pour la faune belge dans la grotte  
 de l'ouest à Aywaille.

Revue spéléologique belge l'Electron. 9. I63-I64

I97I

Le CO<sub>2</sub> dans les biotopes des divers Arthropodes  
 terrestres de la faune belge. 2 : les habitats des  
 espèces cavernicoles de quelques grottes belges.

Revue spéléologique belge l'Electron. I. 39-47

GILSON R. HUBART J-M. I973

Préliminaire de la faune de la grotte de Ramioul.

Annales des Chercheurs de la Wallonie. 22. 329-349

I883

Sandron ou l'abri-sous-roche de Huccorgne.  
 Bulletin du Cercle Hutois des sciences et Beaux-Arts. 5. 89-101

I89I

Notice de l'Exposition préhistorique.  
 Bulletin Archéologique et Historique de Belgique.  
 Liège - Bruxelles. 537-542

I892

Notice sur le trou du Chena à Moha.  
 Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. IO. I66-I70

le

- DE RUDDER A. GARNIER G. RAHIR E. s.d.  
Remouchamps, les grottes.  
Guide touristique de 16 pages, I plan, I coupe.
- DE RYCKEL A. 1892  
Les communes de la province de Liège. Liège.
- DESMEDT F. 1967  
La grotte de Remouchamps.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 20. 7-17
- DESMEDT F. 1967  
Le trou du Chien.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 21. 48-49
- DESMEDT F. 1967 a  
Une nouvelle grotte à Florzé "La Chemme".  
Revue spéléologique belge l'Electron. 21. 53-55
- DESMEDT F. 1968  
Plan de la grotte de Monjardin.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 23. 31-32
- DESMEDT F. 1968 a  
Plan de la grotte du Chemin de Fer.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 23. 45-46
- DESMEDT F. BARTHOLEYNS J.-P. THUES J. 1968  
Plan de la grotte aux Araignées.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 24. 39
- DESMEDT F. BARTHOLEYNS J.-P. THUES J. 1968 a  
Plan de la grotte Loni.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 24. 40
- DESMEDT F. BARTHOLEYNS J.-P. THUES J. 1968 b  
Plan de la grotte aux Tartines.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 25. 24
- DESMEDT F. DEMESNACKER A. THUES J. 1968  
Plan de la grotte Vampire.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 25. 28
- DESMEDT F. JACOBY G. JESSEN H. DOSOGNE R. 1969  
Trou Wuinant.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 26. 8-9
- DESMEDT F. 1969  
Chantoir d'Adseux.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 37
- DESMEDT F. 1969 a  
Plan de la grotte de Dieupart.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 28. 9

- DELHASSE A. 1852  
La grotte de Remouchamps, près de Spa.  
Bruxelles, Labroue. II4 p I gravure et I lpan.
- DELHASSE F. THORE T. DOMARTIN P. MARCETTE H. 1856  
En Ardennes, par quatre bohémiens. Bruxelles, Vanderauwexa.
- DELHEZ F. 1965  
Contribution à la connaissance du biotope et de la biologie  
d'un crustacé troglobie belge. *Asellus* (*Proasellus*) *cavaticus*  
Leruthi Arcageli.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I9. 44-52
- DELHEZ F. 1965 a  
Découverte d'une espèce nouvelle de collemboles dans les grottes  
de Ramioul et des Végétations.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I9. 53
- DELHEZ F. HUBART J-M. 1965  
Note sur la présence d'un petit bivalve *Pisidium milium* Held,  
dans le réseau inférieur de la grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I9. 54-57
- DELHEZ F. 1970  
Teneur en CO2 dans les biotopes de divers Arthropodes Troglobies  
terrestres de la faune belge.  
Revue spéléologique belge l'Electron. I. 3-10
- DELHEZ F. 1970 a  
Capture d'un insecte nouveau pour la faune belge dans la grotte  
du Hibou à Aywaille.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 9. I63-I64
- DELHEZ F. 1971  
La teneur en CO2 dans les biotopes des divers Arthropodes  
Trogllobies terrestres de la faune belge. 2 : les habitats des  
Araignées cavernicoles de quelques grottes belges.  
Revue spéléologique belge l'Electron. I. 39-47
- DELHEZ F. GILSON R. HUBART J-M. 1973  
Etude préliminaire de la faune de la grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 22. 329-349
- de LOE A. 1883  
Le trou Sandron ou l'abri-sous-roche de Huccorgne.  
Annales du Cercle Hutois des sciences et Beaux-Arts. 5. 89-101
- de LOE A. 1891  
Catalogue de l'Exposition préhistorique.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
7 e Congrès - Bruxelles. 537-542
- de LOE A. 1892  
Fouilles dans le trou du Chena à Moha.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 10. I66-I70

- DE RUDDER A. GARNIER G. RAHIR E. s.d.  
Remouchamps, les grottes.  
Guide touristique de 16 pages, I plan, I coupe.
- DE RYCKEL A. 1892  
Les communes de la province de Liège. Liège.
- DESMEDT F. 1967  
La grotte de Remouchamps.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 20. 7-17
- DESMEDT F. 1967  
Le trou du Chien.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 21. 48-49
- DESMEDT F. 1967 a  
Une nouvelle grotte à Florzé "La Chemme".  
Revue spéléologique belge l'Electron. 21. 53-55
- DESMEDT F. 1968  
Plan de la grotte de Monjardin.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 23. 31-32
- DESMEDT F. 1968 a  
Plan de la grotte du Chemin de Fer.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 23. 45-46
- DESMEDT F. BARTHOLEYNS J-P. THUES J. 1968  
Plan de la grotte aux Araignées.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 24. 39
- DESMEDT F. BARTHOLEYNS J-P. THUES J. 1968 a  
Plan de la grotte Loni.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 24. 40
- DESMEDT F. BARTHOLEYNS J-P. THUES J. 1968 b  
Plan de la grotte aux Tartines.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 25. 24
- DESMEDT F. DEMESNACKER A. THUES J. 1968  
Plan de la grotte Vampire.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 25. 28
- DESMEDT F. JACOBY G. JESSEN H. DOSOGNE R. 1969  
Trou Wuinant.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 26. 8-9
- DESMEDT F. 1969  
Chantoir d'Adseux.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 37
- DESMEDT F. 1969 a  
Plan de la grotte de Dieupart.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 28. 9

- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1952  
Le gisement moustérien de la carrière Collinet à Moha.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 15. 85-95
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1954  
Prise de date (trou Dubois).  
Bulletin de la Société préhistorique française. 51. 195
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1957  
La grotte Schmerling à Engis (Province de Liège)  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 105-130
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1958  
La grotte d'Engis n° 2.  
Chronique archéologique du Pays de Liège. 49. I
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1960  
L'abri de Mégarnie à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 45-54
- DESTEXHE-JAMOTTE J. 1973  
Le grand abri sous roche de Ben-Ahin, vallée de la Solières.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 22. 213-258
- DESTEXHE G. 1976  
Les gisements préhistoriques.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 23. 103-127
- DEWEZ M. COURTOIS H. EK C. DENOEL R. DELHEZ F. 1973  
Die Tropfsteinhöhle von Remouchamps.  
Liège, impr. Lesire. 64 p
- DEWEZ M. 1974  
Nouvelles recherches à la grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 85. 5-161
- DEWEZ M. 1976  
Aywaille : nouvelles recherches dans la grotte de Martinrive.  
Archéologie. I. 10, 12
- DEWEZ M. 1976 a  
Remarque à propos d'un fragment de concrétion excentrique en  
forme de symbole féminin provenant de l'abri de Mégarnie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 23. 193-207
- DEWEZ M. 1977  
Neue grabungen in der höhle von Martinrive.  
Archäologisches Korrespondenzblatt. 7. 89-93
- DEWEZ M. 1979  
Instruments paléolithiques osseux récoltés par Schmerling, en  
1829-1833. Bulletin de la Société  
royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 90. 115-124

- DOCQUIER-HUART J. 1955  
 Quelques documents préhistoriques inédits appartenants aux périodes mésolithique et paléolithique supérieure.  
 Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 66. 41-45
- DOCQUIER-HUART J. 1955 a  
 Le burin à l'âge mésolithique en Wallonie liégeoise.  
 Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 66. 4-9
- DOCQUIER-HUART J. FRESSON R. 1957  
 Quelques bifaces provenant de la Wallonie.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 155-158
- DOCQUIER-HUART J. FRESSON R. 1957 a  
 Quelques notes préliminaires au sujet du mésolithique de la vallée de la Meuse et ses affluents dans la province de Liège.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 159-168
- DOHMEN J. 1936  
 Promenades touristique et spéléologique dans le massif de Beau-Mont. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 12. 198-203
- DOEMEN A. 1970  
 La recherche du renseignement et la documentation sur les cavités.  
 Revue spéléologique belge l'Electron. 3. 53-55
- DOIZE R.L. 1933  
 Une trouvaille préhistorique d'Engihoul conservée en Angleterre.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 11. 108-111
- DOIZE R.L. 1936  
 La grotte Lyell à Engihoul.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 12. 163-170
- DOIZE R.L. UYTTERHOVEN J. 1939  
 Nouvelles fouilles dans la grotte Lyell à Engihoul.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 33-48
- DOIZE R.L. 1953  
 Quelques objets maglemôsiens trouvés en Belgique.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 15. 109-120
- DONCEEL P. 1908  
 Observation sur la flore souterraine des environs de Liège.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 7-9
- DONCEEL P. 1909  
 Mise au point.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 129-131
- DORMAL V. TIHON F. 1891  
 La station préhistorique de l'Hermitage à Huccorgne.  
 Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 9. 50-62

- DORTU J-P. 1977  
La grotte Bebronne dit " Trokay " à Mont-Dison.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 16. 10-12
- DOUDOU E. 1899  
Etude sur les cavernes d'Engis. L'Anthropologie. 10. 523-534
- DOUDOU E. 1901  
Nouvelles explorations dans les cavernes de la vallée de la Méhaigne. Jadis. 5. 45-48
- DOUDOU E. 1903  
Exploration scientifique dans les cavernes, les abîmes et les trous fumants de la province de Liège. Liège, Thône. 342 p
- DOUDOU E. 1904  
Note sur des graines de végétaux trouvées dans la brèche préhistorique de la seconde grotte d'Engis.  
Revue de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. 14. 21-25
- DOUDOU E. 1908  
Justifications de mes présomptions sur la découverte de la nouvelle grotte d'Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 29-35
- DOUDOU E. 1909  
La merveilleuse grotte d'Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 69-82
- DOUDOU E. 1940  
Comment on découvre une nouvelle grotte.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 55. 55
- DOUDOU E. 1945  
Etude sur la formation des brèches préhistoriques des environs d'Engis. Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 56. 66-93
- DRADON M. 1962  
Outillage néolithique des plateaux de la rive gauche de la Meuse entre Engis et Flémalle.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 263-266
- DUBOIS A. 1968  
Le trou Victor.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 4. 7-II
- DUBOIS A. 1959  
Le trou Victor.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 49-52
- DUBOIS J. 1967  
La grotte de Rosière. Liège, S.C.C.S. - 6 p

- DUBOIS J. 1968  
La grotte de Rosière à Plaineveaux.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. I. 7-II
- DUBOIS J. 1968 a  
La Paléontologie.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 2. 12-13
- DUBOIS J. 1969  
La grotte du Hibou à Aywaille.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 28. 36-38
- DUBOIS J. 1969 a  
La grotte de Rosière.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 28. 45-46
- DUBOIS J. 1970  
La grotte de Beaumont à Esneux.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 4. 76-77
- DUBOIS J. JASICA J. 1971  
La grotte de Brialmont.  
Revue spéléologique belge l'Electron. I. 14-15
- DUBOIS J. 1976  
Le chantoir de la Haie des Chênes.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. (février) 10-II
- DUBOIS J. 1977  
Grotte de la Gatte d'Or.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 15. 6-7
- DUBOIS J. 1977 a  
Trou du Renard.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 15. 8-9
- DUBOIS J. 1977 b  
Grand abri de Beaumont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 15. 10-II
- DUBOIS J. 1977 c  
Trou du Chariot à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 16. 4-5
- DUBOIS J. 1977 d  
Trou aux Lapins à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 16. 5
- DUBOIS J. 1977 e  
Grotte des Trois Ours à Esneux.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 16. 6-7
- DUBOIS J. 1977 f  
Grotte Notre Dame à Vieuxville.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 16. 8-9

- DUBOIS J. 1977 g  
Abri de Berleur à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 6-7
- DUBOIS J. 1977 h  
Trou de la Tour à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 8-9
- DUBOIS J. 1977 i  
Perte Fossile à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 4-5
- DUBOIS J. 1977 j  
La grotte du Baron à Tilff.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 4-5
- DUBOIS J. 1977 k  
Grotte de Kinkempois "Péralta" à Liège.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 13-14
- DUBOIS J. 1977 l  
L'abîme des Ruines à Esneux.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 15-17
- DUBOIS J. WARENGHIEN M. 1977  
L'abîme de Renale à Ouffet.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 10-11
- DUBOIS J. 1978  
Le puits des Vignobles à Hamoir.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 19. 4-5
- DUBOIS J. 1978 a  
Grotte de la Chantoire à Andrimont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 19. 6-8
- DUBOIS J. 1978 b  
Le Trô al Wesse à Modave.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 20. 10-11
- DUBOIS J. 1978 c  
Grotte de la Roche Trouée à Comblain.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 21. 2-3
- DUBOIS J. 1978 d  
Grotte Seutin à Sprimont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 4-5
- DUBOIS J. 1978 e  
Trou Louis à Sprimont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 6-7
- DUBOIS J. 1978 f  
Grotte du Drap Volé à Pepinster.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 8-9

- DUBOIS J. 1978 g  
Le trou des Sotes à Chandfontaine.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 10-II
- DUBOIS J. 1979  
Grotte de Houte-si-Plout à Plainevaux.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 23. 4-5
- DUBOIS J. 1979 a  
Trou des Nutons à Anthisnes.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 23. 6-7
- DUBOIS J. 1979 b  
Le chantoir du Bois des Moges à Tavier.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 24. 2-3.
- DUBOIS J. 1981  
Le trou de la Lembrée à Vieuxville.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur 31. 16-17
- DUBOIS J. 1981 a  
Le trou du Crâne à Vieuxville.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur 31. 16-17
- DUPONT E. 1872  
Sur une nouvelle exploration des cavernes d'Engis.  
Bulletin de l'Académie royale des Sciences de Belgique. 33. 504-510
- DUPONT E. 1872 a  
Sur l'antiquité de l'homme et sur les phénomènes géologiques de l'époque quaternaire en Belgique.  
Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique. Bruxelles, 6 e session. 110-132
- d'URSEL P. 1960  
Au coeur des montagnes. Bruxelles, la renaissance du Livre. 182 p
- d'URSEL P. 1965  
Histoires grottesques. Bruxelles, livres du temps. 197 p
- DUYCKAERTS A. 1967  
Grotte du Chalet.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 2. 21-36
- DUYCKAERTS A. 1967 a  
Grotte du Dragon.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 2. 26-27
- EK C. 1957  
Les terrasses de l'Ourthe et de l'Amblève inférieures.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 80. 333-353
- EK C. 1961  
Conduits souterrains en relation avec les terrasses fluviales.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 84. 313-340

- EK C. 1962  
La genèse d'une cavité polycyclique, la grotte Sainte Anne à Tilff.  
Rassegna Speleologica Italiana. 14. (3) 3-12 et I plan.
- EK C. 1970  
Carte géologique de la grotte de Remouchamps.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 93. (2) 287-292
- EK C. 1970 a  
Les influences structurales sur la morphologie de la grotte de Remouchamps (Belgique).  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 93. (2) 293-304
- EK C. 1970 b  
La grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la Société Géographique de Liège. 6. 197-203
- EK C. 1976  
Les phénomènes karstiques.  
Dans Géomorphologie de la Belgique. Hommage au Professeur Macar.  
Laboratoire de Géologie et Géomorphologie Physique. U.Lg. I37-I57
- ELOY L. 1943  
Carte postale n° 7 Bulletin du Cercle Schmerling. I.
- ELOY L. 1959  
Note sur un petit objet néolithique de type exceptionnel,  
provenant de l'abri Sandron à Huccorgne.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 56. 678-679
- Equipe de l'E.S.T. 1966  
Fiche de prospection : Flère. Chantoirs. I. (4) 14-20
- EXSTEENS M. 1907  
Nouvelles fouilles à Fond de Forêt.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 26. I49-I56
- FABRY M. 1931  
Les Awirs. Notes de toponymie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 47-48
- FONSNY H. 1946  
Notions de géologie appliquées à la région verviétoise.  
Les Naturalistes Verviétois. 36 p
- FOURMARIER P. 1932  
La géologie des dépôts de la terrasse des grottes de Fond de Forêt.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
29 e Congrès - Liège. 3. 72 . 4. I05-I08
- FOURMARIER P. 1934  
La géologie des dépôts de la terrasse des grottes de Fond de Forêt.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 31. 499-504

- FRAIPONT C. 1909  
Contribution à la géographie physique du Condroz.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 36. 83-90
- FRAIPONT C. 1911  
Les industries paléolithique et néolithique des environs de Lincé.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
22 e Congrès - Malines. (2) 859-873
- FRAIPONT C. 1927  
Les découvertes les plus importantes en Anthropologie et en  
Préhistoire faites par des Belges depuis Schmerling.  
Congrès International d'Anthropologie et d'Archéologie Préhisto-  
rique. 3 e session - Amsterdam. 298-304
- FRAIPONT C. LECLERCQ S. 1932  
Faune de la terrasse des grottes de Fond de Forêt.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
29 e Congrès - Liège. 109
- FRAIPONT C. LECLERCQ S. 1934  
La faune de la terrasse des grottes de Fond de Forêt.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 31. 505
- FRAIPONT C. 1936  
Les hommes fossiles d'Engis.  
Archives de l'Institut de Paléontologie humaine. Mémoire 16. 53 p
- FRAIPONT Jos. 1939  
A propos de la découverte d'un nouveau genre de stalactites  
dans la grotte de Rosée à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 147-156
- FRAIPONT J. 1884  
Notice sur une caverne à ossements d'*Ursus spelaeus*.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. II. 98-104
- FRAIPONT J. 1885  
Nouvelle exploration des cavernes d'Engis.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 12. 187-190
- FRAIPONT J. 1887  
Mensurations du crâne humain de la grotte de Dieupart.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 14. 154-156
- FRAIPONT J. 1887 a  
La poterie en Belgique à l'âge du mammoth (Quaternaire inférieur)  
Revue d'Anthropologie. 3 e série (2) 385-399
- FRAIPONT J. BRACONNIER I. 1887  
La poterie de la caverne de Petit Modave.  
Revue d'Anthropologie. 3 e série (2) 403-407

- FRAIPONT J. TIHON F. 1889  
Exploration scientifiques des cavernes de la vallée de la Méhaigne.  
Mémoire de l'Académie royale de Belgique. 43. (2) 72 p. et 12 pl.
- FRAIPONT J. TIHON F. 1896  
Exploration scientifique des cavernes de la vallée de la Méhaigne.  
Mémoire de l'Académie royale de Belgique. 54. 55 p et 7 pl.
- FRAIPONT J. 1896  
Les cavernes et leurs habitants. Paris, Baillièrè. 334 p
- FRAIPONT J. 1897  
La grotte du Mont Falhise (Anthée). Bulletin de l'Académie royale des Sciences de Belgique. 33. 3 e série 47-51
- FRAIPONT J. 1898  
Les néolithiques de la Meuse (Types de Furfooz). Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 16. 311-391
- FRAIPONT J. 1901  
Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaire en Belgique. Bulletin de l'Académie royale de Belgique. Cl.Sc. (8) 463-482
- FRAIPONT J. 1901  
La Belgique préhistorique et protohistorique. Académie royale de Belgique. Classe des Sciences. 835-860
- FRAIPONT J. de LOE A. 1908  
Les sciences anthropologiques et archéologiques. Le Mouvement Scientifique en Belgique 1830-1905 (2)
- FRAIPONT J. 1921  
Note sur la teneur en calcium des eaux perlant aux stalactites de la grotte de Ramioul. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 6. 72-77
- FRAIPONT J. 1926  
L'abîme Martel à Ramioul. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 144-152
- FRAIPONT J. 1931  
Le centenaire de Schmerling. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 20-22
- FRANCK J-C. 1970  
Trou des Manants à Tilff. Revue spéléologique belge l'Electron. 10. 167-172
- FRANCOTTE G. 1909  
Mes débuts. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 61-62
- FRANCOTTE G. 1909 a  
Le trou du Diable. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 87

- FRANCOTTE G. 1909 b  
La caverne de Clermont-sous-Huy.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. I63-I64
- FRANCOTTE G. 1911  
A propos d'une théorie sur la formation des grottes.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. II9-II4
- FRANCOTTE G. 1912  
Microlithes et atelier tardenoisien.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. 3I-37
- FRANCOTTE G. 1912 a  
Le massif de calcaire carbonifère de la vallée de Solière.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. I47-I54
- FRANCOTTE G. 1912 b  
Nouvelles recherches dans les grottes de Huccorgne (Trou Sandron)  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. I59-I65
- GARCET R. 1967  
Les révélations de la grotte de Chemme.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 22. 29-35
- GARCET R. 1968  
Les révélations de la grotte de Chemme.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 23. 33-34
- GEUTEN F. 1970  
Trou des Photophores. Diaclases. 3. 4 p
- GILLET J-C. 1962  
Une merveille souterraine à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I8. 397-400
- GILSON V. 1912  
Muséologie. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. I08-I25
- GILSON R. HUBART J-M. 1973  
Protection du biotope de la grotte Lyell.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 22. 367-380
- GODISSART J. 1970  
Grotte du Hibou. Revue spéléologique belge l'Electron. 7. I3I-I32
- GODISSART J. 1973  
Découverte de la grotte de la Cave Vincent.  
Spéléologia belgica. 2. 24-25
- GODISSART J. 1975  
Sur la distribution des températures à la grotte de Remouchamps.  
Spéléologia belgica. 3. 34-39
- GODISSART J. 1976  
Spéléologie du massif de Beaumont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. I3. 8-II

- GODISSART J. 1976 a  
Spéléologie du massif de Beaumont.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. I2. I6-20
- GODISSART J. LENOIR J. 1978  
Grotte du Try de la Couronne.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. I9. I2-I3
- GOUGNARD J. 1973  
Le trou Manto ai I9 e siècle. Spéalp.3. 5 p
- G.R.A.S. 1978  
Grotte de l'Embarcadère à Vieuxville.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 20. 8-9
- GUIDES THELOS 1885  
L'Amblève et la Lienne. Liège. 52 p
- GUIDES THELOS 1887  
L'Ourthe et ses affluents, l'Aisne, le Néblon etc... Liège. I55 p
- HAECK J. 1964  
La grotte du Mont Falise à Antheit, vallée de la Méhaigne.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 74. 43-58
- HAMAL-NANDRIN J. 1908  
Pendeloque en os de la période du Renne trouvée dans une grotte  
de Fond de Forêt.  
Chronique archéologique du Pays de Liège. 3.
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1924  
Les principaux gisements et stations préhistoriques des environs  
de Liège. Association française  
pour l'avancement des Sciences. 48 e Congrès - Liège. 2I p
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1932  
Quelques constatations faites au cours des fouilles commencées  
en juin 1931, dans la terrasse des deux grottes de Fond de Forêt.  
Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
29 e Congrès - Liège. 4. IO4-IO8
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. 1930  
Archéologie préhistorique. Recherches, découvertes et fouilles.  
Exposition de Liège. Palais de l'Electricité.
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. LOUIS M. 1934  
Fouilles dans la terrasse des deux grottes de Fond de Forêt,  
(province de Liège) 1931-1934.  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 3I. 484-505
- HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. LOUIS M. 1935  
Nouvelle contribution à l'étude du préhistorique dans la  
Campine Limbourgeoise (Belgique).  
Bulletin de la Société Préhistorique française. 32. I75-203

- HANS J.-C. DEWAEN C. 1968  
Le chantoir des deux Résurgences.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 25. 47-49
- HUBART J.-M. 1962  
Ramioul spéléologique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 298-310
- HUBART J.-M. 1965  
La coloration des chantoirs de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 167-168.
- HUBART J.-M. 1965 a  
Evolution du creusement et du remplissage de la grande galerie  
Est-Ouest de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 169-175
- HUBART J.-M. 1965 b  
Découverte de cristaux particuliers dans la grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 176-178
- HUBART J.-M. 1965 c  
Les pisolithes de la grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 179-186
- HUBART J.-M. 1965 d  
Considérations sur les dépôts de la grande salle de la grotte  
de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 187-191
- HUBART J.-M. 1970  
Le concrétionnement de la galerie sup. de la grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 21. 221-226
- HUBART J.-M. 1970 a  
Formation particulière de "Mûres" dans la grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 21. 227-233
- HUBART J.-M. 1970 b  
La grotte de Ramioul. Notice explicative à l'usage des visiteurs.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 21. 251-281
- JACQUES V. 1898  
Catalogue général de la classe d'Anthropologie à la section des  
Sciences de l'Exposition universelle de Bruxelles. 16. 133-181
- JACQUES V. 1902  
Compte rendu du Congrès de Tongres.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 20. 102
- JADIN Jo. 1967  
Steinlen. Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 1. 16-21
- JEANNEL R. 1948  
Un Psélaphidé cavernicole de la Belgique. *Collartia belgica*.  
Bulletin de la Société Entomologique de Belgique. 84. 33-35

- KERSMAEKERS A. 1970  
Caverne préhistorique et grotte du Docteur. Le Faiseau. 2. 10-13
- KICKX et QUETELET 1823  
Relation d'un voyage fait à la grotte de Han au mois d'août 1822.  
Bruxelles. 96 p
- KNAPEN-LESCRENIER A-M. 1966  
Répertoires archéologiques. 7. Province de Liège.  
Centre National de Recherches Archéologiques en Belgique. 302 p
- KUYPERS J-P. DANHEUX C. GOOSSENS J. LEDERER F. 1972  
Hydrologie souterraine par prospection directe.  
Contribution à l'étude des karsts aquifères de Belgique.  
Professional Paper. 8. du Service Géologique de Belgique. 48 p
- LA GARDE M. 1976  
Le Val de l'Ourthe. Bomal, Petitpas. 282 p
- LAMBERT F. 1959  
A l'aventure dans les grottes belges. Verviers, Marabout. 190 p
- LAMBERT F. 1970  
Le monde souterrain. Tournai, Casterman. 153 p
- LECLERCQ J. 1956  
La grotte de Drolenval.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 8. 9-II
- LECLERCQ J. 1957  
Etude biospéléologique - Fonds de Forêt.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 13. 2-10
- LECLERCQ J. 1957 a  
La grotte Bouvet à Cornesse.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 5 à 7. 44-48
- LECLERCQ J. 1957 b  
Etude de la commune de Cornesse.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 9. 9-13
- LECLERCQ J. 1957 c  
La prospection biospéléologique - grotte Jaminon.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 1 à 2. 16-19
- LECLERCQ J. 1958  
La préhistoire dans les grottes belges.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 16 à 17. 4-II

- LECLERCQ J. 1958 a  
Les grottes Jumelles de Flère Cornesse.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 18. 6-9
- LECLERCQ J. 1958 b  
Rapport de prospection - grotte Bouvet.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 15. 2-5
- LECLERCQ J. 1958 c  
Etude biospéléologique des grottes de Flère Cornesse.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 5 à 7. 42-47.
- LECLERCQ J. 1959  
Grotte du "Trou de Sottais" à Andrimont-Verviers.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 22. II-15
- LECLERCQ J. 1959 a  
A propos d'une étude sur la grotte de Sottais à Andrimont.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 24. 9
- LECLERCQ J. 1959 b  
Cornesse préhistorique.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 70. II3-II8
- LECLERCQ J. 1959 c  
Notes sur l'outillage préhistorique.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 16. 95
- LECLERCQ J. 1959 d  
Cornesse paléontologique.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 25. 2-8
- LECLERCQ J. 1960  
Le complexe de Vaux-sous-Olne.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de  
Toponymie. 29. 2-II
- LECLERCQ J. 1960 a  
La grotte Jaminon à Cornesse.  
Revue du Cercle de Topographie Souterraine. 31. 4-15
- LECLERCQ J. 1960 b  
Notes sur l'outillage préhistorique.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 17. 9-18
- LECLERCQ J. 1961  
La géologie de la commune de Cornesse.  
Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 1 à 2. 15-18, 3 à 4. 22-23

- LECLERCQ J. 1962  
 Prospection spéléologique de la vallée de la Vesdre.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 285-295
- LECLERCQ J. 1962 a  
 La spéléologie à Cornesse.  
 Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 1 à 2. 12-18, 3-4.22-34
- LECLERCQ J. 1965  
 La commune de Cornesse. Géologie, spéléologie, archéologie.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 19. 208-247
- LECLERCQ J. 1966  
 Découverte préhistorique dans l'Arrondissement de Verviers.  
 Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle. 9 à 12. 91-93
- LELEUP N. 1948  
 Nouvelle capture dans la grande caverne d'Engihoul du Psélaphidé  
 Troglobie *Collartia belgica*.  
 Bulletin de la Société Entomologique de Belgique. 84. 108-109
- LEMAIRE F. 1969  
 Abîme de Comblain.  
 Revue spéléologique belge l'Electron. 28. 41-44
- LEMAIRE F. 1981  
 Grotte du Château de Chokier.  
 Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur 30. 13-14
- LEQUEUX L. 1923  
 Stations tardenoisiennes des vallées de l'Amblève, de la Vesdre  
 et de l'Ourthe.  
 Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 38. 37-122
- LEQUEUX L. SLADDEN C. 1924  
 L'âge de la pierre polie dans la vallée de la Vesdre (P. de Liège)  
 Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 39.
- LERUTH R. 1931  
 A Engihoul. Une nouvelle station moustérienne.  
 Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 10. 168
- LERUTH R. 1933  
 (Biospéléologie) Natuurhistorisch Maandblad. 22. n° 6,7,8
- LERUTH R. 1934  
 (Biospéléologie) Natuurhistorisch Maandblad. 23. n° 2,12
- LERUTH R. 1936  
 Eploration biologique des cavernes de Belgique et du Limbourg  
 hollandais. Natuurhistorisch Maandblad. 25. n° 1
- LERUTH R. 1936 a  
 Orgaan van het natuurhistorisch Genootschap in Limburg.  
 Natuurhistorisch Maandblad. 25. n° 8,9,10,12

- LERUTH R. 1937  
(Biospéléologie) Natuurhistorisch Maandblad. 26. n° I,2
- LEVEQUE R. 1977  
Grotte de Martinrive.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 17. 10-II
- LEVEQUE R. 1978  
Le gouffre de la Roche Perdue.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 22. 14-17
- LIBIOUL M. 1969  
Une "Nouvelle" au Spéléo Club Monty - S.S.W.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 22-23
- LIBIOUL M. 1977  
Une grotte à Liège ! "Péralta".  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 12
- LOHEST M. DELVAUX E. 1887  
De l'âge d'un crâne humain, trouvé à Dieupart.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 14. 152-154
- LOHEST M. HAMAL-NANDRIN J. SERVAIS J. FRAIPONT C. 1922  
La grotte de Martinrive.  
Revue Anthropologique. 32. 349-355
- LONDON J. 1976  
Une première dans le Vallon des Chantoirs.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 11. 12-13
- LOUIS M. 1935  
Les collections liégeoises d'archéologie préhistorique.  
Université, Musée Curtius et collections particulières.  
Revue d'Anthropologie. 45. 184-186
- LOUIS M. 1935 a  
Les collections liégeoises d'archéologie préhistorique.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 32. 261-263
- LYELL C. 1870  
Ancienneté de l'homme prouvée par la géologie.  
Paris, Baillièrè. 372 p
- MALAISE C. 1860  
Note sur quelques ossements humain fossiles et sur quelques  
silex taillés.  
Bulletin de l'Académie royale des Sciences de Belgique. 10. 9 p
- MARECHAL J. ELOY L. 1943  
Pointe de La Font-Robert trouvée à la grotte de la Chantoire,  
dite trou des Sottais (Andrimont-lez-Verviers)  
Bulletin du Cercle Schmerling. I. 5-8

- MARTIN V. 1891  
Huy pittoresque. Guide de l'Excursionniste.  
Huy, Charpentier et Edmond. 271 p
- MATERNE 1908  
Notre équipe. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 62-63
- MEAUXSOONE G. 1976  
Rouge Thier. Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 88. 18-20
- MICHA G. 1979  
Rectification de l'historique de la "Roche Perdue".  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 23. 10-II
- MONCHEUR C. 1909  
La vallée de Solières. Dite aussi vallée de "Beaufort".  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 203-206
- MORAY M. 1949  
La grotte Saint Etienne à Ben-Ahin.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 14. 296-298
- MOUTON L. 1909  
Grotte de Chaudfontaine.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 113-114
- NELISSEN A. 1954  
Deux pierres gravées énigmatiques de l'abri-sous-roche du  
Pas-Bayar à Dolembreux.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 51. 17-18
- NELISSEN A. 1958  
Quelques remarque sur le passé préhistorique du "Bois des  
Manants" à Tilff.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 55. 31-32
- NELISSEN A. 1958 a  
Quelles sont les possibilités du paléolithique moyen au Sud-Est  
de la ville de Liège.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 55. 471-472
- NELISSEN A. 1962  
Le Mésolithique dans le bassin inférieur de l'Ourthe.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 121-195
- NYS L. 1928  
Observations sur l'hydrologie des calcaires dans la région de  
Vieuxville et de Ferrières.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 51. 42-45
- NYS L. 1929  
Le chantoir du château de Gomzé.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 52. 99-100

- NYS L. 1929 a  
Observations sur l'hydrologie des calcaires dans la région de Forêt.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 52. 164-167
- NYS L. 1929 b  
Observations sur l'hydrologie des calcaires dans la région de Sprimont-Chanxhe.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 52. 219-220
- NYS L. LINSMAN M. 1931  
Logne.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 54. 265-267
- NYS L. LINSMAN M. 1932  
Hydrologie du massif de Xhoris.  
Annales de la Société Géologique de Belgique. 55. 69-71
- OFFERMANNE H. 1976  
Sougné-Remouchamps. La perle de l'Amblève. Liège, Lesir. 168 p
- OPHOVEN C. 1938  
L'Aurignacien en Belgique. Quelques pointes de la Gravette inédites provenant de gisement belges.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 35. 90-105
- OPHOVEN C. 1938 a  
Quelques cas de patines intéressantes.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 35. 393-400
- OPHOVEN C. 1943  
Quarante années de préhistoire du Professeur Hamal-Nandrin, 1903-1943. Liège. 70 p
- OPHOVEN M. HAMAL-NANDRIN J. 1947  
Le couteau à l'âge de la pierre. Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 58. 33-38
- OTTE M. 1974  
Les grottes de Fond-de-Forêt. Etudes et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège. Série A n° 2 24 p, 12 pl.
- OTTE M. 1977  
Le Paléolithique supérieur des grottes belges. Parcs Nationaux. 32. (4) 152-166
- OZER A. 1971  
Les phénomènes karstiques développés dans le poudingue de Malmédy.  
Annales de Spéléologie. Revue trim.C.N.R.S. 26. (2) 407-422
- PAUMEN S. 1968  
Fiche CTT. Chantoir du trou du Coq.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 8. 10-II

- PAUMEN S. 1969  
Chantoir du Rouge Thier.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 37
- PAUMEN S. 1969 a  
Chantoir de Hotchamps, dit trou Le Coq.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 38
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1926  
La grotte Sylva.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 132-135
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1926 a  
La grotte Loni.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 140-143
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929  
L'arcade et les grottes au Thier Pirard, lez Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 27-29
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 a  
Les grottes d'Esneux.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 86-88
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 b  
La grotte aux Cristaux à Flémalle-Haute.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 89-92
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 c  
Un lac vide. Observations hydrologique faites dans l'abîme de  
Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 99-103
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 d  
Les grottes de la province de Liège.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 131-150
- PERNSTEIN-WARNANT C. 1929 e  
Enterré vivant.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. 104-105
- PORTAL E. 1916  
La grotte de Ramioul.  
Fascicule spécial des Chercheurs de la Wallonie. 9-17
- PORTAL E. 1921  
Un centre d'excursion scolaire. Ramioul et les Environs.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 6. 78-84
- PORTAL E. 1924  
Ramioul. Fouilles de l'abri Jamin.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 7. 29-31
- PORTAL E. 1926  
L'abri de Mégarnie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 164-165

- PRINZ W. 1908  
Les cristallisations des grottes de Belgique.  
Mémoires de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et  
d'Hydrologie. 90 p I43 fig.
- RAHIR E. 1899  
Promenades dans les vallées de l'Amblève et de l'Ourthe.  
Bruxelles, Lebegue.
- RAHIR E. 1906  
Etude thermométrique de la grotte de Remouchamps.  
Ciel et Terre. 3. 59-73
- RAHIR E. 1909  
Merveilles souterraines de la Belgique. Bruxelles, Lebegue. 236 p
- RAHIR E. 1920  
La région de l'Amblève. Son origine, ses transformations, son  
état actuel. Bruxelles, les Amis de l'Amblève. IOI p.60 ph.
- RAHIR E. 1920 a  
L'habitat tardenoisien des grottes de Remouchamps, Chaleux et  
Montaigle. L'industrie tardenoisienne et son évolution en Belgique.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 35. 3I-89
- RAHIR E. 1923  
La Meuse pittoresque et ses affluents.  
Bruxelles, Office de publicité. 26I p
- RAHIR E. 1925  
Les habitats et les sépultures préhistoriques de la Belgique.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 40. I-72
- RAHIR E. 1928  
Vingt-cinq années de recherches, de restaurations et de recons-  
titutions. Musées royaux du Cinquantenaire, Bruxelles. 295 p
- RAHIR E. 1931  
La défense de la Nature en Belgique. Bruxelles, Puvrez. 87 p
- RAHIR E. 1932  
L'outillage tardenoisien appartient-il à une industrie spéciale,  
à une époque bien déterminée.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 47. 37I-377
- RAHIR E. 1932 a  
Sites et monuments archéologiques à sauvegarder.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 47.
- RAHIR E. 1932 b  
Pourquoi le Pays de l'Amblève doit-il devenir Parc National.  
Bruxelles, les Amis de l'Amblève. 70 p

- RAHIR E. 1933  
Sites de la Haute Belgique à Sauvegarder.  
Bruxelles, Fédération Nationale pour la défense de la Nature.
- RAHIR E. 1935  
Sites de géographie physique à sauvegarder.  
Bulletin de la Société royale belge de Géographie. I. 60 p
- RENIER J.S. 1895  
La grotte de la Chantoire dite trou des Sottais (commune  
d'Andrimont lez-Verviers). Bruxelles, Hayer. 24 p
- ROBERT J. 1969  
La Toponymie.  
Revue spéléologique belge l'Electron. 26. 40-49
- ROBERT J. 1969 a  
Vallon des Chantoirs.  
Bruxelles, S.C.S. l'Electron, collection Karst. 44 p
- ROBERT J. 1969 b  
Découverte d'un important réseau au trou du Hibou (Aywaille)  
Revue spéléologique belge l'Electron (septembre) 4
- RUTOT A. 1907  
La poterie pendant l'époque troglodytique.  
Bulletin de la Société Préhistorique Française. 4. 523-533
- RUTOT A. 1908  
Une industrie éolithique contemporaine d'une industrie du  
Paléolithique supérieur.  
Congrès Préhistorique de France. 4e session-Chambéry. 150-154
- RUTOT A. 1909  
Résultats des fouilles effectuées dans une caverne de Fond de  
Forêt (Province de Liège).  
Bulletin de l'Institut archéologique liégeois. 39. 151-160
- RUTOT A. 1909 a  
Coup d'oeil synthétique sur l'époque des cavernes.  
Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et  
d'Hydrologie. 23. 225-292
- RUTOT A. 1909 b  
Résultats des fouilles effectuées dans la caverne de Fond de  
Forêt. Fédération Archéologique  
et Historique de Belgique. 2Ie Congrès - Liège. 937-946
- RUTOT A. 1911  
Les nouvelles fouilles à la caverne de Fond de Forêt.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 4-II
- RUTOT A. 1911 a  
Mise au point pour 1911 du mémoire intitulé "Le Préhistorique  
dans l'Europe centrale". Fédération Archéologique  
et Historique de Belgique. 22e Congrès - Malines. (2).

- SACCASYN-DELLA SANTA E. 1946  
Aiguilles à chas et pendeloques du Paléolithique supérieur de la Belgique. Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 57. 2I-5I
- SACCASYN-DELLA SANTA E. 1946 a  
La Belgique préhistorique. Bruxelles. IO2 p
- S.C. de SCHAERBEEK 1977  
Abîme de la Chawresse. Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 97. 3-IO
- S.C. les FOUINEURS 1978  
Trou Véro à Flémalle. Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 20. 6-7
- SCHMERLING P.C. 1833  
Sur les cavernes à ossemens de la province de Liège. Bulletin de la Société Géologique de France. 3. 2I7-222
- SCHMERLING P.C. 1833-1834  
Recherches sur les ossemens fossiles découverts dans les cavernes de la province de Liège. Liège, Collardin. 2 tomes et I atlas.
- SCHOLS M. 1832  
Description de la grotte de Remouchamps située à deux lieues de Spa. Bruxelles. 8 p , 8 gravures et I plan.
- SEPUL F. MASY P. 1969  
Le chantoir de Grandchamps. Revue spéléologique belge l'Electron. 27. 38
- SERVAIS J. HAMAL-NANDRIN J. 1929  
Catalogue du Musée archéologique liégeois. Section Préhistoire.
- SIMON L. DELVAUX R. 1962  
Découverte d'une station préhistorique au "Thier de Hodimont". (Commune de Rechain) Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 267-284
- SIRONVAL C. 1939  
La grotte de Cornesse-Pepinster. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 14-2I
- SOBCZAK J-P. 1970  
Trou des Manants à Tilff. Diaclasses. I. 9 p
- SOCIETE SPELEOLOGIQUE DE WALLONIE 1975  
Recueil de topographies et monographies spéléologiques. 20e anniversaire de la F.N.S.A. Liège, S.S.W. 52 p
- SPRING A. 1864  
Les hommes d'Engis et les hommes de Chauvaux. Bulletin de l'Académie royale des Sciences de Belgique. 18. (2)

- SPRUYT W. 1969  
Le trou Ga.Jo. Revue spéléologique belge l'Electron. 26. 60-63
- SPRUYT W. PARATE A. 1974  
Grotte Ga.Jo. Fiche C.T.T.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 73. 15-16
- SECTION SPELEOLOGIQUE DE SPA 1977  
Grotte de l'Hospice.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flah. 97. 25-26
- STIENON R. 1926  
La grotte du Moulin à Vieuxville.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. 214-216
- STRAET H. 1956  
Découvertes préhistoriques dans la région verviétoise.  
Bulletin de la Société verviétoise d'Archéologie et d'Histoire.  
43. 134-135
- STRAET H. 1957  
Essai d'interprétation du gisement préhistorique de la grotte de la Chantoire (commune d'Andrimont).  
Bulletin de la Société verviétoise d'Archéologie et d'Histoire.  
44. 147-152
- TERCAFS R. 1959  
Une grande multiplicité de biotopes dans un espace restreint.  
La grotte de la Belle Roche à Comblain-au-Pont.  
Bulletin d'Information de la Commission de Topographie et de Toponymie. 23. 10-14
- TERCAFS R. 1960  
Un milieu souterrain à protéger : la grotte Lyell à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 167-169
- TERCAFS R. 1960 a  
Un nouveau mollusque terrestre pour la faune cavernicole belge.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 170-172
- THIRY L. 1937  
Histoire de l'ancienne seigneurie et commune d'Aywaille.  
Aywaille-Liège, 5 volumes.
- THIRY L. 1952  
Un problème d'hydrologie et de spéléologie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 15. 257-263
- THISSE-DEROUETTE J. 1946  
Aperçu et considérations sur la dispersion des bifaces et de quelques pièces d'apparence paléolithique dans les environs de Liège.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire. 57. 153-160
- TIHON F. 1891  
Exploration des grottes de la vallée de la Méhaigne.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 9. 136-151

- TIHON F. 1895  
Les Temps préhistoriques en Belgique et les cavernes de la vallée de la Méhaigne.  
3e Congrès scientifique international des Catholiques. 44 p
- TIHON F. 1897  
Recherches préhistoriques dans la vallée de la Vesdre.  
Annales de la Société Archéologique de Bruxelles. II. 41-47
- TIHON F. 1898  
Les cavernes préhistoriques de la vallée de la Vesdre.  
Fouilles à Fond de Forêt.  
Annales de la Société Archéologique de Bruxelles. I2. 145-179
- TIHON F. 1900  
Fouilles à la Reid, dans la vallée de l'Aisne et à Goffontaine.  
Annales de la Société Archéologique de Bruxelles. I4. 339-351
- TIHON F. 1900 a  
Présentation de pièces par M. le baron A. de Loë.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. I8. 20
- TISSANDIER G. 1875  
Les fossiles. Paris, Hachette. 331 p
- TOMBALLE L. DOR L. 1958  
Les dépôts de la grotte d'Esneux à ossements d'Ursus Spelaeus.  
Mémoire du Colloquium International de Spéléologie de la F.S.B.  
Bruxelles. 16 p
- TROMME F. LEPLAT G. 1979  
Les grottes Michel et de l'Espoir à Ehein.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 24. 459-475
- TWIESSELMANN F. 1950  
Les représentations de l'homme et des animaux quaternaire en Belgique.  
M. Institut Royale des Sciences Naturelles de Belgique. II3
- ULRIX-CLOSSET M. 1971  
Le Moustérien à retouche bifaciale de la grotte du Docteur à Huccorgne (province de Liège) et ses rapports avec les industries dites mocoquiennes d'Europe centrale.  
Congrès International d'Archéologie Préhistorique.  
8e session - Belgrade. 2. 124-134
- ULRIX-CLOSSET M. 1972  
Le Paléolithique moyen dans le bassin de la Vesdre.  
Bulletin de l'Institut Archéologique liégeois. 84. I-19
- ULRIX-CLOSSET M. 1973  
Le Moustérien à retouche bifaciale de la grotte du Docteur à Huccorgne (province de Liège).  
Hélium. I3. 209-234

- ULRIX-CLOSSET M. 1973 a  
Le Paléolithique moyen dans le bassin mosan.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 84. 71-96
- ULRIX-CLOSSET M. 1975  
Le Paléolithique moyen dans le bassin mosan en Belgique.  
Wetteren, Universa. 221 p. 623 fig. 17 cartes 19 photos.
- UYTTERHOVEN J. 1939  
Engihoul. Encore une nouvelle grotte.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 13. 143-144
- VANDEBOSCH A. 1908  
Exploration du gouffre de Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 21-23
- VANDEBOSCH A. 1908 a  
La galerie supérieure de la première grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 41-43
- VANDEBOSCH A. 1908 b  
Dans l'abîme Martel à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 2. 49-51
- VANDEBOSCH A. 1909  
Deux importantes découvertes de restes humains préhistoriques  
à Ramioul. Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 9-19
- VANDEBOSCH A. 1909 a  
Dans la grotte de Tilff.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 85-86
- VANDEBOSCH A. 1909 b  
Dans l'abîme de Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 93-94
- VANDEBOSCH A. 1909 c  
On demande une entrée convenable ! Une solution.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 107-109
- VANDEBOSCH A. 1909 d  
Les grottes d'Engis en hiver.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 123-124
- VANDEBOSCH A. 1909 e  
Les concrétions à excroissances bizarres.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 3. 133-136
- VANDEBOSCH A. 1911  
Fouilles des terrasses.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 12-14
- VANDEBOSCH A. 1911 a  
Dans la grotte de Clermont sous Huy.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 19-20

- VANDEBOSCH A. I9II b  
Grotte de la carrière communale d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. 24-27
- VANDEBOSCH A. I9II c  
La brèche à graines de la grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 4. III-II6
- VANDEBOSCH A. I9I2  
La poterie paléolithique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. 7-II
- VANDEBOSCH A. I9I2 a  
Fouilles des déblais de la grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. I3I-I36
- VANDEBOSCH A. I9I2 b  
Un instrument typique de l'âge de la pierre.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 5. I55-I58
- VANDEBOSCH A. I9I6  
De la formation de la grotte de Ramioul et de sa préservation naturelle. Fascicule spécial des Ch. de la Wallonie. I8-23
- VANDEBOSCH A. I92I  
La grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 6. I-6I
- VANDEBOSCH A. I923  
La poterie est-elle d'origine paléolithique ?  
Fédé. Archéologique et Historique de Belgique. Congrès-Tongres. 58
- VANDEBOSCH A. I926  
L'abîme de Comblain-au-Pont.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. I-I8
- VANDEBOSCH A. I926 a  
La grotte Steinlen.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 8. I57-I63
- VANDEBOSCH A. I929  
Les Néolithiques à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. I28-I30
- VANDEBOSCH A. I929 a  
La grotte d'Engis, note topographique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 9. I55-I58
- VANDEBOSCH A. I93I  
Grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. IO. I32-I36
- VANDEBOSCH A. I935  
Le nouveau gisement paléolithique d'Engihoul.  
Congrès International d'Anthropologie et d'Archéologie Préhistorique. I6e Congrès-Bruxelles. 3I5-32I

- VANDEBOSCH A. 1936  
Engihoul. Un nouveau gisement préhistorique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I2. 3-84
- VANDEBOSCH A. 1939  
A propos du Mésolithique en Belgique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 22-32
- VANDEBOSCH A. 1939 a  
La grotte de Rosée à Engihoul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 62-68
- VANDEBOSCH A. 1939 b  
La grotte de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 80-83
- VANDEBOSCH A. 1939 c  
Les grottes de la région d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. 87-94
- VANDEBOSCH A. 1939 d  
Les grottes d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I3. I2I-I25
- VANDEBOSCH A. 1947  
La grotte d'Engis.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
32e Congrès - Anvers. (I) 78-8I
- VANDEBOSCH A. 1947 a  
La grotte d'Engis existe toujours.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
32e Congrès - Anvers. (2) IO
- VANDEBOSCH A. 1949  
Engis - monographie.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I4. 8I-II5
- VANDEBOSCH A. 1949 a  
La grotte d'Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I4. II6-II9
- VANDEBOSCH A. 195I  
La grotte Schmerling à Engis.  
Annales de la Fédération Archéologique et Historique de Belgique.  
34e Congrès - Verviers. 22
- VANDEBOSCH A. 1953  
Quelques points de vue ayant trait au passage du Paléolithique  
moyen au Paléolithique supérieur, et de celui-ci au Mésolithique.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I5. 57I-580
- VANDEBOSCH A. 1953 a  
Nouvelles découvertes à Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. I5. 55I-557

- VANDEBOSCH A. 1953 b  
La grotte Schmerling à Engis.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 15. 558-563
- VANDEBOSCH A. 1957  
Les grottes de Ramioul. Hydrologie souterraine.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 16. 172-178
- VANDEBOSCH A. 1960  
L'abri de Mégarnie à Engihoul. Historique des fouilles 1908-58.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 28-44
- VANDEBOSCH A. 1960 a  
Cinquantième anniversaire de notre découverte de l'ossuaire néolithique de Ramioul.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 17. 59-64
- VANDEBOSCH A. 1961  
Le remplissage naturel de la grotte de Ramioul.  
Simposium Internazionale di Speleologia à Varenna.  
Memoria 5 della Rassegna Speleologica Italiana. 9 p. I pl.
- VANDEBOSCH A. 1962  
Awirs. Aperçu de géologie - formation du sol.  
Bulletin des Chercheurs de la Wallonie. 18. 369-372
- VAN DEN ABEELE J-P. 1957  
Cordée de la nuit.  
Bruxelles, Lucien de Meyer. Arts et Voyages. 102 p.
- VAN DEN BROECK E. 1897  
L'hydrologie des calcaires de la région de Remouchamps.  
Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. II. 443-445
- VAN DEN BROECK E. 1899  
Sur la rivière souterraine et sur la grotte de Remouchamps.  
Notes préliminaires sur ses niveaux à silex et à ossements, d'âge paléolithique.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 17. 124-144
- VAN DEN BROECK E. 1902  
Exhibition d'un collier préhistorique fait de coquilles étrangères, d'âge éocène, recueilli dans la grotte de Remouchamps.  
Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. 16. 194-199
- VAN DEN BROECK E. 1903  
Quelques mots à propos de nouvelles fouilles exécutées dans la grotte de Remouchamps et de la découverte d'un collier préhistorique en coquilles d'origine étrangère.  
Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. 21. 35-44
- VAN DEN BROECK E. 1906  
La grotte de Rosée à Engihoul près d'Engis.  
La Nature (10-II-1906) 378-379

- VAN DEN BROECK E. MARTEL E-A. RAHIR E. 1910  
Les Cavernes et les Rivières souterraines de la Belgique.  
Bruxelles, Lambertin. 2volumes.
- VANDERSLEYEN P. 1961  
Atlas des grottes de Belgique. I.  
Centre National de Recherches Scientifique Souterraines. Liège.
- VANDERSLEYEN P. 1967  
Atlas des grottes de Belgique. 2.  
Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique. Bruxelles.
- VANDERSLEYEN P. 1972  
Atlas des grottes de Belgique. 3.  
Bruxelles.
- VAN GELE A. 1901  
Excursions et promenades. L'Amblève, Aywaille ses environs, la  
grotte de Remouchamps. Bruxelles. 80 p.
- VERHEYLEWEGHEN J. et F. 1961  
A propos de "rites de chasse" pratiqués par les derniers  
chasseurs de rennes du Paléolithique supérieur.  
Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de  
Préhistoire. 72. 160
- VILLANYI P. 1975  
Le trou Victor.  
Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. (mai) 17-18
- VLECKEN A. s.d.  
Va, découvre ton pays. I Les grottes de Han, de Rochefort,  
de Remouchamps, de Dinant, de Comblain-au-Pont.  
Bruxelles, R.T.C.B. 56 p.
- WARGINAIRE R. 1967  
Danger à Sainte Anne.  
Bulletin de l'E.S.T. Chantoirs. 2. (I) 1-4
- WARGINAIRE R. 1968  
Danger à Sainte Anne.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 8. 1-3
- WARGINAIRE R. 1974  
Grotte du Bois d'Angleur.  
Bulletin de la F.S.B. Spéléo Flash. 76. 13-15
- WEUSTENRAAD T. GRANGAGNAGE C. 1837  
La grotte de Tilff.  
Revue belge. 6. 261-292
- WILLEMS J. 1961  
Huccorgne.  
Archéologie. I. 155

WINAND J-C. 1970

Le chantoir de la Falise à Olne.

Revue spéléologique belge l'Electron. 3. 57-58

XHAARD P. 1977

Grotte Daniele à Hamoir.

Bulletin de la S.S.W. Clair Obscur. 18. 6-9

## TABLE DES MATIERES

---

### Première partie :

Préface de Michel C. Dewez	1
Introduction géologique de Guy Toussaint	3
Terminologie technique	17
Sigles utilisés pour l'abréviation des titres de périodiques	21
Index alphabétique des cavités	23
Index alphabétique des communes	34
Fiches techniques des cavités	35
Bibliographie	179

### Seconde partie :

Index des planches topographiques	218
Index des plans de situation	222
Signes conventionnels des topographies souterraines	223
Planches topographiques - numérotées de 1 à 184 -	





