

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

	PAGES
Aperçu préliminaire	4
Historique	10
Objet et plan de ce travail	28

CHAPITRE I

BASSIN DE NAMUR. BORDURE SEPTENTRIONALE	33
§ 1. — Hainaut	35
I. Coupe de la vallée de la Samme	35
II. Ecaussines	40
III. Soignies	44
IV. Coupe de la vallée de la Dendre	47
Résumé des caractères du Calcaire carbonifère dans le Hainaut	58
§ 2. — Partie centrale du bassin : de Ligny à Andenne	61
I. Affleurements situés à l'ouest de la vallée de l'Orneau	62
II. Vallée de l'Orneau	65
III. De Rhisnes à Marche-les-Dames	84
Coupe de la ligne de Namur à Rhisnes	84
Coupe de la ligne de Namur à Vedrin	86
Carrières du Bomel	89

Anciennes carrières du Moulin-à-Vent	91
Carrières de Saint-Nicolas et des Grands-Malades	93
Carrières de Lives	96
IV. Marche-les-Dames et Namèche.	98
De Gelbressée à Marche-les-Dames	98
Coupe de Marche-les-Dames à Brumagne	101
Coupe du ruisseau de Ville-en-Waret au Trou-des-Nutons (Namèche)	103
Coupe de Sclayn au pont de Namèche	112
Coupe de la vallée du Samson.	116
V. De Sclaigneaux à Andenne.	118
Route de Sclayn à Bonneville	118
Route de Sclayn à Andenne	119
Coupe de Sclaigneaux	121
Coupe de Tramaka	122
Résumé des observations faites entre Namur et Andenne.	125
§ III. — Région de la Méhaigne	129
I. Coupe de Moha	129
II. Coupe de Longpré (est de Couthuin)	137
Résumé des observations faites dans la région de la Méhaigne	140
Résumé du Chapitre I	144

CHAPITRE II

BASSIN DE NAMUR. BORDURE MÉRIDIONALE	150
I. Coupe de Landelies	151
A. Description de la coupe	152
B. Étude de la brèche rouge	166
II. Coupe d'Aisémont	174
III. Coupe de Floreffé.	176
IV. Coupe de Malonne	177
V. Coupe de la Pairelle (sud de Namur)	181
VI. Coupe de Goyet (sud de Namèche-Samson)	183
VII. Coupe de la vallée du ruisseau de Solière	184
VIII. Coupe d'Ampsin	186
IX. Coupe de Haute-Flône	193

X. Coupe au nord de la gare d'Hermette-sous-Huy	190
XI. Coupe de la Mallieue.	199
XII. Anciennes carrières d'Engis.	201
XIII. Coupe du ravin de Chokier	204
XIV. Carrières entre Chokier et Flemalle-Haute	205
Résumé du Chapitre II	207

CHAPITRE III

BASSIN DE NAMUR. PARTIES LATÉRALES : TOURNAI, VISÉ. —	
VUE D'ENSEMBLE SUR LE BASSIN DE NAMUR	213
1 ^{re} Partie. — Tournai-Visé	214
§ I. — Calcaire carbonifère de Tournai.	214
Coupe d'ensemble d'Allain à Crèvecœur.	227
Résumé et conclusions	236
§ II. — Calcaire carbonifère de Visé.	241
2 ^e Partie. — Vue d'ensemble sur le calcaire carboni- fère du bassin de Namur	251
I. Faune. Zones fossilifères	251
Rapports entre les fossiles et les facies lithologiques.	257
II. Limite entre le Tournaisien et le Viséen.	262
III. Répartition générale des facies.	265
IV. Dolomie	271
V. Phtanites	274
VI. Grande brèche ; calcaires bréchoïdes	275

CHAPITRE IV

BASSIN DE DINANT. COMPARAISON AVEC LE BASSIN DE NAMUR	
I. Vallée de l'Ourthe.	282
A. Coupe de la gare de Rivage à la gare de Liotte.	282
B. Coupe de la route de Comblain-au-Pont à Anthisnes	287
C. Coupe du ravin de Chanxhe	289
Résumé des observations faites dans la vallée de l'Ourthe	290

II. Vallée du Hoyoux.	291
A. Coupe des Avins-en-Condroz.	292
B. Coupe de Petit-Modave	293
C. Coupe au sud de la gare de Modave.	294
D. Coupe au nord du Pont-de-Bonne.	295
Résumé des observations faites dans la vallée du Hoyoux	297
III. Vallée du Bocq.	301
A. Coupe de Sovet.	301
B. Coupe de la ferme de Strée.	305
C. Coupe de la gare de Ciney.	305
Résumé des observations faites dans le centre du Con- droz	306
IV. Vallée de la Meuse	307
A. Région septentrionale. Coupe d'Yvoir	308
B. Environs de Dinant	310
C. Région de Waulsort et d'Hastière.	311
Résumé.	314
V. Vallée de la Molinee.	319
Coupe de Warnant	319
Coupe de Romiée.	322
Coupe de la Responnette.	323
Coupe de Denée	324
<i>Marbre noir</i>	327
Maredsous-Sosoye.	330
Résumé des observations faites dans la vallée de la Molinee.	332
Résumé et comparaison avec le bassin de Namur.	
I. Zones paléontologiques	334
II. Facies	338
III. Limite entre le Tournaisien et le Viséen	342
IV. Limite inférieure du Calcaire carbonifère.	343
V. Épaisseur des formations.	344
VI. Extension et principales régions de la mer carbonifère en Belgique	345

CALCAIRE CARBONIFÈRE EN ANGLETERRE. COMPARAISON AVEC LE CALCAIRE CARBONIFÈRE DE LA BELGIQUE.	349
§ 1. — Province du Sud-Ouest	349
I. Région de Bristol.	350
A. Coupe de l'Avon.	350
B. De Bristol à Clevedon	355
C. Environs de Weston-super-Mare	356
II. Rive droite de la Severn	358
III. Sud du Pays de Galles	358
Comparaison avec le Calcaire carbonifère de la Bel- gique.	362
I. Zones fossilifères	362
II. Facies	363
Conclusions	369
§ 2. — Province du Centre	370
I. Midland	372
II. Ingleton	377
III. Nord du Pays de Galles	378
Conclusions	380
Comparaison avec le Calcaire carbonifère de Visé	381
§ 3. — Irlande et Écosse	381
I. Comté de Dublin	383
II. Comté de Clare	386
Écosse	386
Résumé du Chapitre V.	387
CONCLUSIONS	388
INDEX PALÉONTOLOGIQUE	392
BIBLIOGRAPHIE	401