

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVII, n° 9.
Bruxelles, février 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVII, n° 9.
Brussel, Februari 1941.

NOTE SUR LA FAUNE
DE QUELQUES GISEMENTS FOSSILIFÈRES
ÉODEVONIENS DE L'ARDENNE,

par Eug. MAILLIEUX (Bruxelles).

Feu Joseph Duvigneaud, ingénieur principal des Ponts et Chaussées à Marche-en-Famenne, avait réuni une importante collection de fossiles dévoniens, notamment au cours des travaux effectués sous sa direction. Il faut lui savoir gré d'avoir préservé de la destruction des matériaux de grand intérêt, car la plupart des gisements fouillés par lui dans des régions alors encore assez peu explorées de ce point de vue, ne sont plus accessibles.

M. Paul Duvigneaud a récemment offert en don au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, où elle est inscrite à l'Inventaire général sous les n^{os} 13046 et 13077, la collection formée par son père. Il nous est agréable de le remercier chaleureusement de ce geste généreux, qui assure définitivement la conservation d'un matériel intéressant.

Les gisements explorés par feu J. Duvigneaud aux environs de Neufchâteau ont fait l'objet d'une étude publiée par cet auteur (1) : il s'agit des gîtes de Tournay (Neufchâteau) et des Blancs-Cailloux Royvaux. La faune de ces gîtes a été décrite

(1) DUVIGNEAUD, J. *Note sur le gisement fossilifère des Blancs-Cailloux*. (Bull. Soc. belge de Géol., XIX, 1905, p. 296.)

— *L'âge des couches de Royvaux*. (Bull. Soc. belge de Géol., XXVI, 1912, p. 159.)

par M. Asselberghs (2) ; les listes, que nous donnons plus loin, des fossiles qui en proviennent, sont le résultat de la revision que nous avons opérée et qui s'imposait, les déterminations de notre savant confrère et ami M. Asselberghs remontant à vingt-huit ans d'ici.

*
**

Les indications des étiquettes accompagnant les fossiles nous ont permis d'en repérer exactement les gisements et d'en opérer utilement la revision stratigraphique.

En ce qui concerne les gîtes éodévoniens, ceux-ci se répartissent entre trois régions tectoniques :

1. le synclinal de Neufchâteau ;
2. le synclinal de Laroche ;
3. le bord oriental du bassin de Dinant.

1. GISEMENTS DU SYNCLINAL DE NEUFCHATEAU.

A. Siegenien. — *Schistes phylladeux d'Anliers, Sg 2 III.*

a) gîte de Tournay (Neufchâteau), pl. Recogne.

Crinoïdes (débris).	<i>Hysterolites (Acrospirifer) Pellico</i> (Arch. Vern.). <i>Rhenorenselaeria crassicosta</i> (Koch). <i>Tentaculites Schlotheimi</i> Koken.
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> (Arch. Vern.).	
<i>Dinapophysia papilio</i> (Krantz).	
<i>Hysterolites (Acrospirifer) primaevus</i> (Stein.).	

B. Siegenien. — *Quartzophyllades de Bouillon, Sg 3 III.*

a) Gîte de Les Fossés, pl. Assenois.

<i>Diamenocrinus stellatus</i> Jaekel.	<i>Hysterolites hystericus</i> (Schloth.) <i>Hysterolites excavatus</i> (Kayser em. Seupin). <i>Athyris undata</i> (Defrance). <i>Meganteris ovata</i> Maurer. <i>Trigeria Guerangeri</i> (de Vern.). <i>Crassialaria Quirini</i> (Dahmer).
<i>Schizophoria provulvaria</i> (Maurer).	
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> Arch. Vern.).	
<i>Stropheodonta gigas</i> (M'Coy).	
<i>Straclenia dunensis</i> (Drevern.).	

(2) ASSELBERGHS, E. *Description des fossiles découverts par M. J. Duvigneaud aux environs de Neufchâteau.* (Bull. Soc. belge de Géol., XXVI, 1912, p. 189.)

C. Siegenien. — Quartzophyllades de Longlier, Sg 4 III.

a) Gisement des Blancs-Cailloux (Royvaux).

Polypiers (Tabulés).	<i>Hysterolites hystericus</i> (Schloth.)
<i>Pleurodictyum</i> sp.	<i>Hysterolites excavatus</i> (Kayser em. Scupin).
<i>Ctenocrinus</i> cf. <i>stellifer</i> . (Foll- mann).	<i>Hysterolites (Acrospirifer) pri- maevus</i> (Stein.).
<i>Diamenocrinus</i> sp.	<i>Hysterolites (Acrospirifer) Pel- lico</i> (Arch. Vern.).
Crinoïdes (débris).	<i>Athyris undata</i> (Defrance).
<i>Hemitrypa tenella</i> Pocta.	<i>Cryptonella minor</i> Dahmer.
<i>Rhopalonaria</i> sp.	<i>Pterinea (Cornellites) costata</i> Goldf.)
<i>Platyorthis circularis</i> (Sow.).	<i>Actinodesma (Asselberghsia) la- mellosum</i> (Goldf.).
<i>Isorthis subvulvaria</i> (Asselb.).	<i>Actinodesma (Asselberghsia) An- nae</i> Frech.
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> (A. V.).	<i>Aviculopecten (Pterinopecten)</i> <i>Duvigneaudi</i> (Asselberghs).
<i>Stropheodonta Sedgwicki</i> (A.V.).	<i>Goniophora Dorlodoti</i> Assel- berghs.
<i>Stropheodonta herculea</i> Dreve- rin.	<i>Modiomorpha</i> sp.
<i>Stropheodonta gigas</i> (Mac Coy).	<i>Asteropyge</i> aff. <i>Michelini</i> (Rouault).
<i>Leptostrophia explanata</i> (Sower- by).	
<i>Eodevonaria extensa</i> (Kayser).	
<i>Straelenia dunensis</i> (Drevern.).	
<i>Uncinulus frontecostatus</i> Dre- vern.	
<i>Spirifer Trigeri</i> de Vern.	

b) Gisement de la station de Longlier (Neufchâteau 8449).

Polypiers (Tabulés).	<i>Hysterolites (Acrospirifer) pri- maevus</i> (Stein.).
Crinoïdes (débris).	<i>Hysterolites (Acrospirifer) Pel- lico</i> (Arch. Vern.).
<i>Hemitrypa tenella</i> Pocta.	<i>Nucleospira Maillieuxi</i> Dahmer.
<i>Platyorthis circularis</i> (Sow.).	<i>Pterinea (Cornellites) dichoto- ma</i> (Krantz.).
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> Arch. Vern.).	<i>Crassialaria Quirini</i> (Dahmer).
<i>Stropheodonta Sedgwicki</i> (Arch. Vern.).	<i>Limoptera (Limoptera) semira- diata</i> Frech.
<i>Stropheodonta gigas</i> (M'Coy).	<i>Actinodesma (Asselberghsia) la- mellosum</i> (Goldfuss).
<i>Camarotoechia ? ingens</i> Mail- lieux.	<i>Aviculopecten (Pterinopecten)</i> <i>Duvigneaudi</i> (Asselberghs).
<i>Hysterolites hystericus</i> (Schloth.)	
<i>Hysterolites excavatus</i> (Kays. em. Scupin).	

D. Siegenien. — *Phyllades de Neufchâteau, Sg 5 III.*

a) Ardoisières de Warmifontaine, pl. Chiny.

<i>Puella</i> cf. <i>elegantissima</i> Beushausen.	<i>Kionoceras rhysum</i> J. Clarke.
--	-------------------------------------

E. Emsien. — *Quartzite de Traimont, Em 2 b III.* (= *Quartzite de Berlé.*)

a) Gisement au Sud de Traimont (Witry) près la route de Martelange, pl. Juseret.

<i>Clionolites priscus</i> (M'Coy).	<i>Hysterolites carinatus</i> (Schnur.)
<i>Pleurodictyum</i> sp.	<i>Hysterolites (Acrospirifer)</i>
<i>Schizophoria vulvaria</i> (Schloth.)	<i>arduennensis</i> (Schnur).
<i>Stropheodonta Murchisoni</i>	<i>Meganteris ovata</i> Maurer.
(A. V).	<i>Trigeria Gaudryi</i> (Ehlert).
<i>Chonetes plebejus</i> Schnur.	<i>Trigeria Guerangeri</i> (de Vern.).
<i>Hysterolites subcuspidatus</i>	<i>Plethomytilus</i> sp.
(Schnur).	

F. Emsien. — *Schistes de Wiltz, Em 3 III.*

a) Gisement au Nord de Traimont, pl. Juseret.

Crinoïdes (débris).	<i>Athyris undata</i> (Defrance).
<i>Conchidium hercynicum</i> (Hallar).	<i>Cryptonella</i> cf. <i>rhenana</i> (Drevermann).
<i>Stropheodonta taeniolata</i>	<i>Pleurotomaria daleidensis</i> F.
(Sandb.).	Roemer.
<i>Plectambonites</i> cf. <i>minor</i> (Roemer).	<i>Modiomorpha</i> cf. <i>lamellosa</i> Sandberger.
<i>Chonetes sarcinulatus</i> (Schloth.)	

2. GISEMENTS DU SYNCLINAL DE LAROCHE.

A. Siegenien. — *Grès blanchâtre de Cense, Sg 2 III.*

a) Gisement de Cense-lez-Erneville.

<i>Stropheodonta Sedgwicki</i> (A.V.).	<i>Tentaculites</i> sp.
<i>Hysterolites excavatus</i> (Kays. em. Scupin).	<i>Pterinea (Cornellites) costata</i>
<i>Hysterolites (Acrospirifer) primaevus</i> (Stein.).	Godfuss.
<i>Rhenorenselaeria crassicosta</i>	<i>Rousseauia pseudocapuliformis</i>
Koch).	Maillieux.

B. Siegenien. — *Grauwacke inférieure de Laroche, Sg 3 III.*

a) Gisement de Cense-lez-Erneville, pl. Laroche.

<i>Aulopora</i> sp.	<i>Hysterolites mediorhenanus</i> (Fuchs).
Tétracoralliaires indét.	<i>Hysterolites prohystericus</i> (Mau- rer).
Crinoïdes (débris).	<i>Hysterolites (Acrospirifer) pri- maevus</i> (Stein.).
<i>Rhopalonaria</i> sp.	<i>Cyrtina latesinuata</i> Dahmer.
<i>Petrocrania cassis</i> .	<i>Meristella aliena</i> (Drevermann).
<i>Schizophoria provulvaria</i> (Mau- rer).	<i>Athyris undata</i> (Defrance).
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> (A. V.).	<i>Trigeria Guerangeri</i> (de Vern.).
<i>Stropheodonta herculea</i> Dre- verm.	<i>Trigeria carinatella</i> (Fuchs).
<i>Chonetes plebejus</i> Schnur	<i>Cryptonella minor</i> Dahmer.
<i>Camarotoechia daleidensis</i> (F. Roem.).	<i>Tentaculites Straeleni</i> Maillieux.
<i>Straelenia dunensis</i> (Dreverm.).	<i>Pterinea (Cornellites) costata</i> Goldf.
<i>Spirifer Bischofi</i> A. Roem.	<i>Pterinea (Cornellites) dichoto- ma</i> (Krantz).
<i>Spirifer Trigeri</i> Vern.	<i>Crassialaria Quirini</i> (Dahmer).
<i>Hysterolites hystericus</i> (Schloth.)	<i>Actinodesma (Asselberghsia) An- nae</i> Frech.
<i>Hysterolites excavatus</i> (Kays. em. Scup.).	
<i>Hysterolites lateincisus</i> (Scu- pin).	

b) Gisement d'Aviscourt (Herbaimont), pl. Amberloup.

<i>Pleurodictyum</i> sp.	<i>Hysterolites excavatus</i> (Kays. em. Scup.).
Crinoïdes (débris).	<i>Hysterolites mediorhenanus</i> (Fuchs).
<i>Rhopalonaria</i> sp.	<i>Hysterolites prohystericus</i> (Mau- rer).
<i>Petrocrania cassis</i> (Zeiler).	<i>Hysterolites (Acrospirifer) pri- maevus</i> (Stein.).
<i>Schizophoria provulvaria</i> (Mau- rer).	<i>Meristella aliena</i> (Dreverm.).
<i>Isorthis Trigeri</i> (Vern.).	<i>Trigeria Guerangeri</i> (Vern.).
<i>Conchidium</i> aff. <i>hercynicum</i> (Halfar).	<i>Trigeria Gaudryi</i> (Ehl.).
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> (A. V.).	<i>Trigeria carinatella</i> (Fuchs).
<i>Stropheodonta herculea</i> Dreverm.	<i>Cryptonella minor</i> Dahmer.
<i>Stropheodonta gigas</i> (M'Coy).	<i>Pterinea (Cornellites) costata</i> Goldf.
<i>Leptostrophia explanata</i> (Sow.).	<i>Pterinea (Cornellites) dichotoma</i> (Krantz).
<i>Camarotoechia daleidensis</i> (F. Roem.).	<i>Homalonotus</i> sp.
<i>Spirifer Bischofi</i> A. Roem.	<i>Asteropyge</i> sp.
<i>Hysterolites hystericus</i> (Schloth.)	

c) Carrière, route de Wiompont à Cense, près de la maison de Wiompont, pl. Flamierge.

<i>Pleurodictyum</i> sp.		<i>Orthoceras</i> sp.
Tétracoralliaires indéts.		<i>Kyonoceras rhysum</i> Clarke.
<i>Chonetes plebejus</i> Schnur.		<i>Cyrtoceras</i> sp.
<i>Uncinulus frontecostatus</i> Drevm.		<i>Asteropyge</i> sp.
<i>Pterinea (Cornellites) costata</i> Goldf.		<i>Phacops</i> sp.
		<i>Beyrichia</i> sp.

d) Gisement de Vellereux (Mabompré), pl. Wibrin.

Crinoïdes, débris.		<i>Hysterolites hystericus</i> (Schl.).
<i>Isorthis Trigeri</i> (de Vern.).		<i>Meganteris ovata</i> Maurer.

e) Gisement de la Maison d'Herteumont, pl. Laroche.

<i>Schizophoria provulvaria</i> (Maurer).		<i>Hysterolites (Acrospirifer) Pellico</i> (A. V.).
<i>Conchidium</i> aff. <i>hercynicum</i> (Halfar).		<i>Athyris undata</i> (Defr.).
<i>Stropheodonta Murchisoni</i> (A. V.).		<i>Trigeria Gaudryi</i> (Ehlert).
<i>Schellwienella</i> cf. <i>gigas</i> (Fuchs).		<i>Cryptonella minor</i> Dahmer.
<i>Hysterolites hystericus</i> (Schloth.)		<i>Pterinea (Cornellites) costata</i> Goldf.

3. GISEMENTS DE LA BORDURE ORIENTALE DU BASSIN DE DINANT.

Tous les gisements éodévoniens fouillés dans cette région appartiennent exclusivement à l'Emsien supérieur, assise de la grauwacke de Hierges, Em3. Ils sont au nombre de six, comme suit :

1. Grimbiémont, vieille route de Laroche, pl. Marche ;
2. Carrière de La Rochette (Waha), pl. Marche ;
3. La Hernière, route de Marche à Laroche près du km. 3, pl. Marche ;
4. La Pirire (Marche) ;
5. Rochefort 216 E, route d'Ambly-Nassogne, 387 m. au Sud du km. 15 ;
6. Rochefort 216 F, route d'Ambly-Nassogne, 395 m. au Sud du km. 15.

La faune provenant de ces gisements se compose des espèces suivantes :

- | | |
|--|--|
| <i>Clionolithes priscus</i> (M'Coy). | <i>Gürichella prumiensis</i> (Dre-
verm.). |
| <i>Acanthocrinus</i> sp. | <i>Reticularia curvata</i> (Schloth.). |
| Crinoïdes, débris. | <i>Cyrtina multiplicata</i> Davidson. |
| <i>Aulopora</i> sp. | <i>Athyris caeraesana</i> (Stein.). |
| Tétracoralliaires. | <i>Athyris globula</i> Assmann. |
| <i>Fenestella</i> sp. | <i>Athyris undata</i> (Defrance). |
| <i>Petrocrania cassis</i> (Zeiler). | <i>Cryptonella macrorhyncha</i>
(Schnur.). |
| <i>Platyorthis circularis</i> (Sow.). | <i>Platyceras</i> sp. |
| <i>Schizophoria vulvaria</i> (Schloth.). | <i>Tentaculites Schlotheimi</i> Koken. |
| <i>Stropheodonta piligera</i> (Sand-
berger). | <i>Pterinea (Cornellites) costata</i>
Goldfuss. |
| <i>Leptaena rhomboidalis</i> (Wilck.). | <i>Pterinea (Cornellites) fascicu-
lata</i> Goldfuss. |
| <i>Chonetes plebejus</i> Schnur. | <i>Pterinea (Tolmaia) cf. Spries-
tersbachi</i> Dahmer |
| <i>Chonetes semiradiatus</i> Sow.). | <i>Gosseletia (Stappersella) trun-
cata</i> (F. Roemer). |
| <i>Chonetes sarcinulatus</i> (Schloth.). | <i>Follmannia pseudaelectryonia</i>
(Frech.). |
| <i>Eodevonaria dilatata</i> (F. Roem.) | <i>Myalina (Demanetia) sp</i> |
| <i>Anoplia theorassensis</i> Maillieux. | <i>Leptodomus striatulus</i> F. Roe-
mer. |
| <i>Camarotoechia daleidensis</i> (F.
Roem.). | |
| <i>Uncinulus pila</i> (Schnur.). | |
| <i>Hysterolites carinatus</i> (Schnur.) | |
| <i>Hysterolites subcuspidatus</i>
(Schnur.). | |
| <i>Hysterolites (Acrospirifer) ar-
duennensis</i> (Schnur.). | |

15 janvier 1941.

