



FOSSILES EN VILLE

BALADE N°9

Balade autour de Gembloux

Des fossiles en ville ? Un mot sur le projet

Des fossiles en ville ?!? Des balades vous invitent à découvrir de manière ludique les innombrables fossiles dispersés dans les pierres de construction. Regardez où vous marchez, il y en a partout, tous plus beaux les uns que les autres. Cherchez-les dans les murs, les monuments et les trottoirs, mais attention, collecte interdite : les fossiles restent en ville ! Prenez-les seulement en photo...

Avant de partir à la chasse aux fossiles, apprenez-en un peu plus sur eux, sur les roches et sur la passionnante histoire de la Terre en vous référant au cahier d'exploration et à la clé de détermination.

Bonne lecture, bonne balade et bon voyage dans le temps...

Ce cahier résulte de la collaboration entre le laboratoire de géologie EDDy Lab (Evolution & Diversity Dynamics Lab, Université de Liège) et Réjouisciences, la cellule de diffusion des sciences et des technologies de l'Université de Liège. Ce projet de balades participe à la mise en valeur des connaissances, de la démarche scientifique et au dialogue entre sciences et société.



Ce dossier est publié par l'EDDy Lab et Réjouisciences (ULiège).

Il bénéficie du soutien financier du SPW | Recherche et de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Mars 2021 - ISBN 978-2-931046-00-5 - Images et Dessins © Julien Denayer - Photo de couverture Quana Zimmerman

Editeur responsable Julien Denayer - EDDy Lab et Réjouisciences (ULiège).

Conception graphique © Nomade - www.nomade-studio.be. Mise en page Atelier «à l'Est» - Article 23

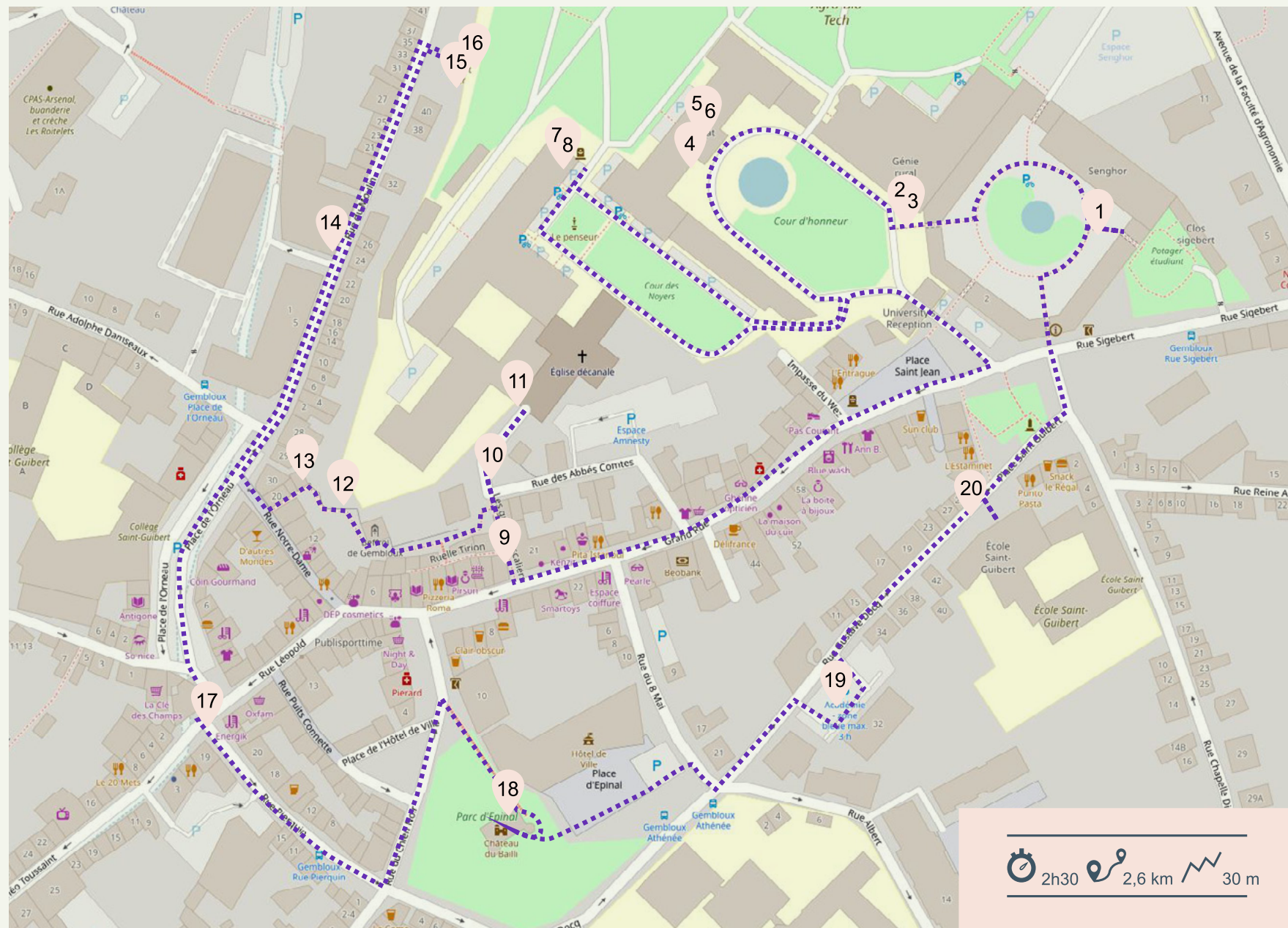
Remerciements : l'auteur tient à remercier chaleureusement Valentin Fischer et Cyrille Prestianni pour leur aide au développement du projet ; Isaure Scavezzone, Christophe Lonnew et l'Atelier «à l'Est» pour le support technique et graphique et, par-dessus tout, Thomas Beyer, Amandine Servais et Martine Vanherck pour le temps et l'énergie investis dans la construction, la déconstruction et la reconstruction des cahiers « Fossiles en Ville ».

La Fédération Wallonie-Bruxelles et la Faculté des Sciences de l'Université de Liège ont contribué au financement du projet.



FOSSILES EN VILLE

EDDYLAB & RÉJOUISCIENCES



Le départ de la balade se situe à l'entrée de l'office du tourisme, dans les bâtiments de Gembloux Agro-Bio Tech, Grand'rue à Gembloux. Via l'office du tourisme, entrez, dans la cour intérieure de l'ancienne ferme.

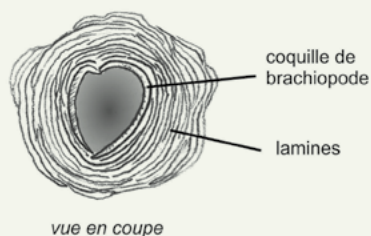
— 1 —

Des coquilles de brachiopodes et des oncolithes dans le passage Siegebert

Dans les colonnes du passage couvert menant vers l'espace Siegebert, il est fréquent de trouver des brachiopodes (coquillages, ici du genre **Composita**) entourés par une structure concentrique irrégulière. Celles-ci sont appelées oncolithes et correspondent à un encroûtement des coquillages par des bactéries et des algues microscopiques produisant une croûte calcaire. Cette enveloppe nébuleuse est légèrement plus claire que la matrice rocheuse ; dans certains oncolithes, il est possible d'y voir une fine lamination.



Oncolithe



vue en coupe



Brachiopodes et oncolithes

Age : Viséen moyen, période carbonifère (335 millions d'années).

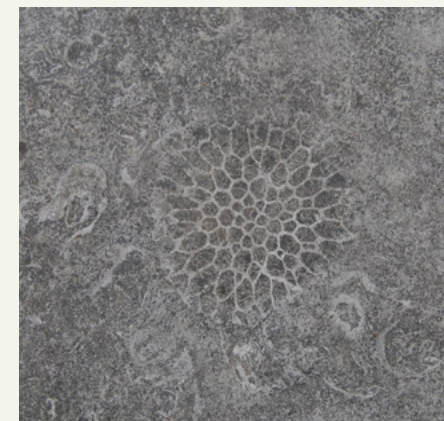
Origine : Cette roche calcaire, dite « pierre de Meuse », provient de la région namuroise et a été abondamment utilisée pour la construction jusqu'au début du XX^e siècle.

Revenez sur vos pas et dirigez-vous vers la Cour d'Honneur en empruntant le passage couvert.

— 2 —

Des colonies du corail tabulé *Michelinia* dans le passage entre les cours

Le passage reliant la cour de ferme à celle du palais abbatial est pavé de dalles en pierre dite « petit granit », un calcaire riche en crinoïdes et en coraux tabulés appartenant au genre **Michelinia**, en forme de nid d'abeille. Certaines colonies peuvent atteindre 40 cm de diamètre mais la plupart mesurent 5 à 20 cm seulement. Chaque cellule polygonale était occupée par un polypier (chaque individu de la colonie).

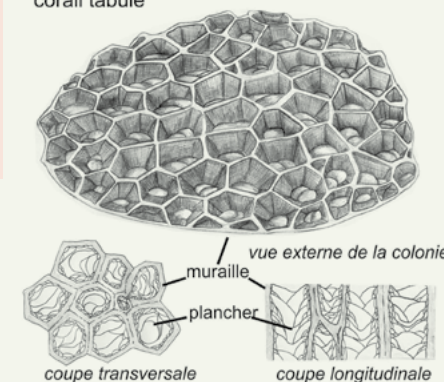


Corail tabulé *Michelinia*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Le « petit granit » provient des carrières encore en activité dans la région de Soignies.

Michelinia favosa
corail tabulé



Poursuivez vos observations.

- 3 -

Des coquilles du brachiopode *Leptagonia* dans le passage entre les cours

Le « petit granit » formant les dalles au sol du passage entre la cour de ferme et celle du palais est composé de fragments de crinoïdes et de coquillages. Dans certaines dalles, on observe des coquilles du brachiopode *Leptagonia*, en forme de trapèze très caractéristique.

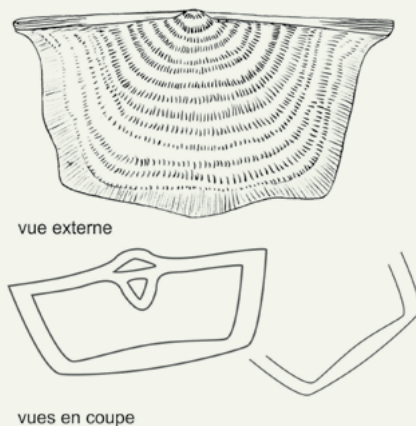


Brachiopode *Leptagonia*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Le « petit granit » provient des carrières encore en activité dans la région de Soignies.

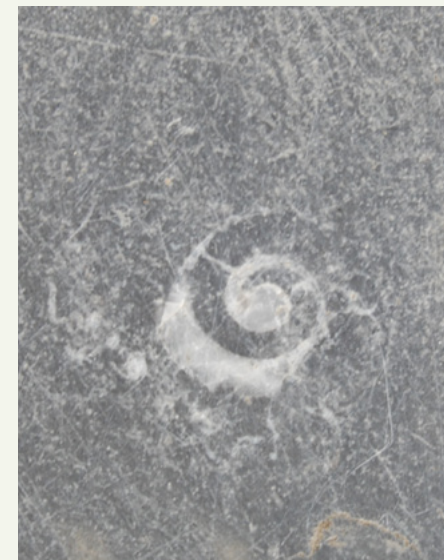
Leptagonia
brachiopode



- 4 -

Une coquille de mollusque *Bellerophon* dans les marches du parvis du palais abbatial

Les dalles formant les marches (rénovées) de l'escalier de la façade du palais abbatial sont en pierre bleue. Il s'agit d'un calcaire sombre dans lequel les coquilles fossiles ne sont pas rares. Ici, le fossile présente une coupe dans la coquille enroulée d'un *Bellerophon*, un mollusque proche des gastéropodes (escargots et autres bigorneaux). La forme spiralée et l'épaisseur de la coquille la rendent facile à reconnaître.

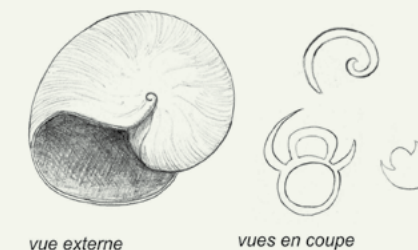


Mollusque *Bellerophon*

Age : Viséen moyen, période carbonifère (335 millions d'années).

Origine : Cette roche calcaire est dite « pierre de Meuse » et a été abondamment utilisée pour la construction jusqu'au début du XX^e siècle. Elle provient en grande majorité des carrières souterraines de la région namuroise. Aujourd'hui, seule la carrière de Gore à Namèche produit encore la « pierre de Meuse » à destination de la rénovation des bâtiments publics de Wallonie.

Bellerophon
mollusque



Une fois dans la Cour d'Honneur, dirigez-vous vers le fronton de l'ancien palais abbatial au fond de la cours.

Poursuivez vos observations.

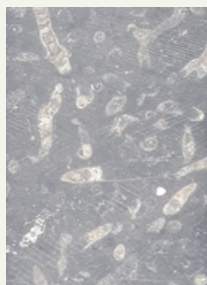


- 5 -

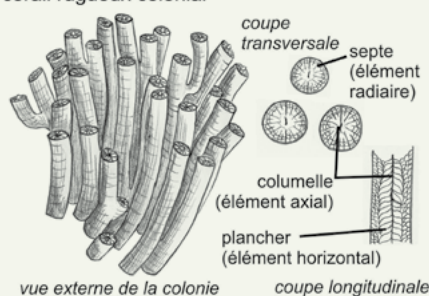
Des colonies de coraux rugueux
Siphonodendron et des Cladochonus
sous le fronton du palais abbatial

Au sol, sous le fronton du palais abbatial, la pierre de taille montre de belles colonies du corail

Siphonodendron. Les polypiérites (chaque individu) sont tantôt coupés en longueur (sections allongées), soit transversalement (sections rondes). Dans d'autres dalles, c'est une accumulation de petits tubes qui est visible. Ces tubes (1-2 mm de diamètre), souvent branchus et courbés, sont des colonies du corail tabulé **Cladochonus**. Chaque tube abritait un petit polype lorsque la colonie était en vie.



Siphonodendron martini
 corail rugueux colonial

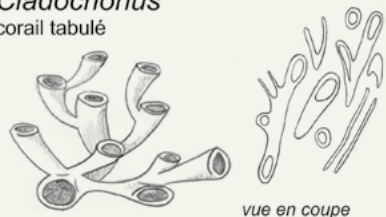


Coraux *Siphonodendron* et *Cladochonus*

Age : Viséen moyen, période carbonifère (335 millions d'années).

Origine : Il s'agit, ici aussi, de la « pierre de Meuse » exploitée dans les carrières souterraines de la région namuroise.

Cladochonus
 corail tabulé



vue externe de la colonie



Poursuivez vos observations.

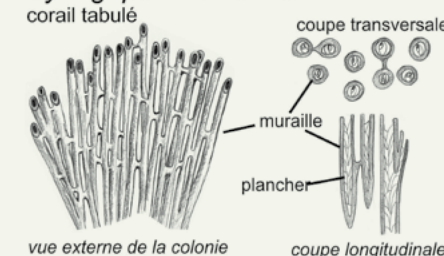
- 6 -

Des colonies de coraux tabulés
Michelinia et Syringopora
dans les colonnes du palais abbatial

Les colonnes supportant le fronton du palais abbatial sont taillées dans la pierre dite « petit granit » qui contient de belles colonies des coraux tabulés **Michelinia** et **Syringopora**. **Michelinia**, ici coupés longitudinalement, montrent des polypiérites (chaque individu de la colonie) parallèles les uns aux autres. Les colonies de **Syringopora** ont la forme de petits tubes poussant les uns à côté des autres sans se toucher. Ici, les composants qui ont donné son nom au « petit granit » par leur aspect cristallin et brillant sont bien exposés : les entroques de crinoïdes. Ces petits cylindres percés d'un canal central, montrant une section tantôt circulaire, tantôt rectangulaire, sont les fragments de la tige articulée des crinoïdes, dissociée lors de la mort de l'animal.



Syringopora ramulosa
 corail tabulé



Coraux *Michelinia* et *Syringopora*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Depuis le XIX^e siècle, le « petit granit » a été abondamment exploité dans la région de Soignies, dans le Condroz et la vallée de l'Ourthe, mais également de manière plus restreinte dans la région de Ligny. Il est vraisemblable que cette dernière localité ait fourni les matériaux de construction de l'ancienne abbaye de Gembloux.

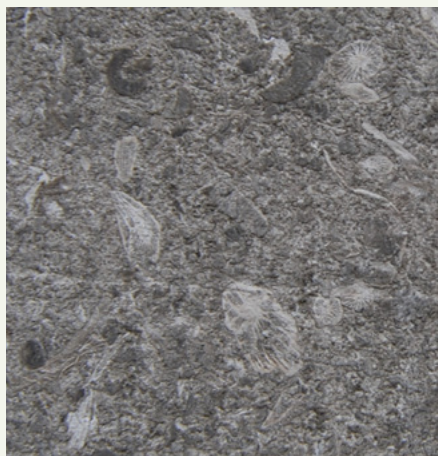


Faites le tour de la Cour d'Honneur puis prenez à droite entre les deux bâtiments, vers la Cour des Noyers. Longez les bâtiments jusqu'au côté opposé de la cour où se trouve le monument aux morts.

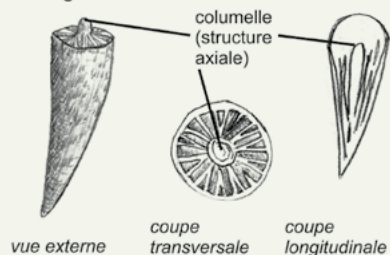
- 7 -

Des crinoïdes et des coraux *Cyathaxonia* dans le monument aux morts

En regardant de près la pierre du monument aux élèves morts à la guerre, situé dans la cour du cloître, il est aisé de repérer certains fossiles : coquilles de brachiopodes, fragments circulaires ou rectangulaires de crinoïdes mais aussi de nombreux petits coraux de quelques millimètres de diamètre. Ceux-ci sont de forme vaguement triangulaire lorsqu'ils sont coupés longitudinalement et de forme circulaire lorsqu'ils sont coupés transversalement. A l'intérieur, on peut observer des structures radiaires (les « septes »), disposés comme les rayons d'une roue de vélo, et une structure centrale épaissie appelée « columelle ». Ces petits coraux rugueux solitaires portent le nom de ***Cyathaxonia***.



Cyathaxonia cornu
Corail rugueux solitaire



Crinoïdes et coraux *Cyathaxonia*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Ici également, il s'agit du « petit granit » de Soignies.

Poursuivez vos observations.

- 8 -

Une coquille de céphalopode orthocère près du monument aux morts

Sur le mur, à gauche du monument aux morts situé dans la cours du cloître, se trouve un moellon portant une forme inhabituelle, allongée et cloisonnée. Il s'agit d'une coquille de céphalopode orthocère, à coquille droite présentant des murs internes. L'animal, lointain parent des seiches et calmars, vivait dans la dernière loge de la coquille.

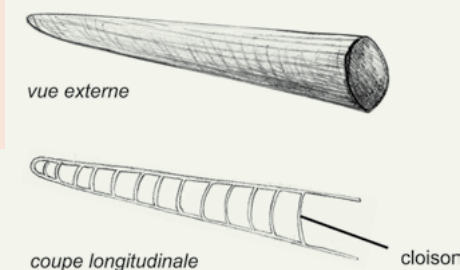


Céphalopode orthocère

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Ici également, il s'agit du « petit granit » de Soignies.

Orthoceras
céphalopode nautiloïde



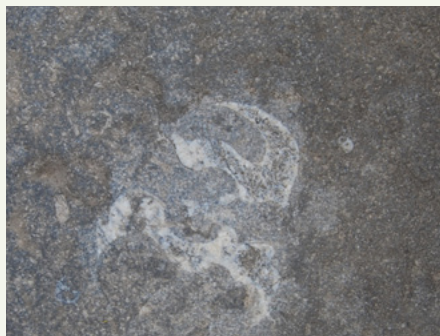
Revenez sur vos pas vers l'entrée de la Cour d'Honneur et sortez vers la Grand'rue. Descendez ensuite la Grand'rue et empruntez les Grands Escaliers pour monter vers l'église décanale.



- 9 -

Des coraux solitaires *Siphonophyllia* et des coquilles de mollusques *Bellerophon* dans l'escalier au-dessus de la Grand'rue

Les grandes dalles de pierre bleue formant les marches de l'escalier reliant la Grand'rue à l'église décanale montrent de grands coraux solitaires cylindriques appelés ***Siphonophyllia***, coupés irrégulièrement. Ils sont reconnaissables à leur forme allongée, souvent courbe. A côté des coraux, de grosses coquilles épaisses en forme de 8 appartiennent aux mollusques ***Bellerophon***.

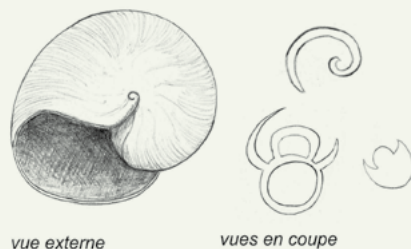


Bellerophon* et coraux *Siphonophyllia

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (348 millions d'années).

Origine : Cette roche est appelée « petit granit du Bocq ». Elle a été exploitée dans de nombreuses carrières du Condroz et dans les vallées de la Meuse et de ses affluents.

Bellerophon
mollusque



vue externe

vues en coupe



Au sommet des escaliers, dirigez-vous vers l'angle de la rue des Abbés Comtes où se trouve la potale du « Vieux Bon Dieu ».

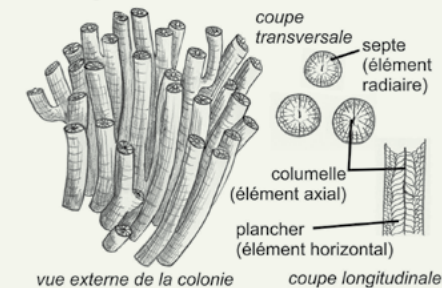
- 10 -

Des colonies de coraux *Siphonodendron* et *Syringopora* sous la potale du Vieux Bon Dieu

Les moellons du mur où est située la niche du Vieux Bon Dieu montrent des fragments de coraux rugueux ***Siphonodendron***. Les polypierites (chaque individu), ici en coupe transversale, montrent des sections rondes où peuvent être observés les « septes » dont la forme rappelle les rayons d'une roue de vélo et, au centre, une lame axiale appelée « columelle ». D'autres moellons montrent des colonies de coraux tabulés ***Syringopora*** apparaissant comme des petits tubes parallèles les uns aux autres et formant un buisson.



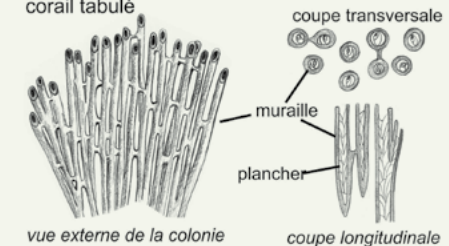
Siphonodendron martini
corail rugueux colonial



vue externe de la colonie

coupe longitudinale

Syringopora ramulosa
corail tabulé



vue externe de la colonie

coupe longitudinale

Coraux *Siphonodendron* et *Syringopora*

Age : Viséen moyen, période carbonifère (335 millions d'années).

Origine : Cette roche est dite « pierre de Meuse » et a été abondamment utilisée pour la construction jusqu'au début du XX^e siècle.

Poursuivez vers la gauche jusqu'au porche de l'église décanale.



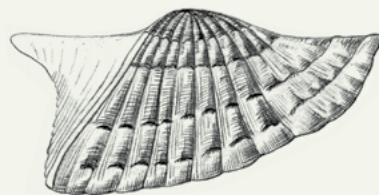
- 11 -

Des coquilles de mollusques rostroconches dans les marches de l'église décanale

Les dalles de « petit granit » formant les marches du parvis de l'église décanale montrent d'abondants fragments de crinoïdes et de coquillages. Dans certaines marches, des formes elliptiques, allongées, peuvent être observées. Il s'agit de coupes longitudinales dans des coquilles de rostroconches, des mollusques connus uniquement à l'état fossile. Ceux-ci sont formés de deux valves soudées entre elles et finissant par un siphon conique. Notez la structure complexe de la coquille formée d'éléments épineux dépassant de la coquille comme les dents d'une mâchoire.



Conocardium
mollusque rostroconche



vue externe



vue en coupe

Mollusque rostroconche

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Le « petit granit de l'Ourthe » a été abondamment exploité dans la région de Soignies.

Revenez sur vos pas jusqu'au Vieux Bon Dieu puis prenez à droite le passage qui longe les anciens remparts. Passé le Beffroi, regardez le mur sur votre droite.



- 12 -

Des traces de racines dans le calcaire du mur du Beffroi

L'ancien mur entourant le Beffroi est construit avec des blocs d'origines diverses. Certains d'entre eux, de couleur assez sombre et de grain très fin, sont parcourus par de fines lignes verticales qui correspondent à des traces de racines. Des plantes s'étant développées sur le sédiment alors que celui-ci venait de se déposer, leurs racines se sont enfoncées et ont laissé ces traces lorsque le sédiment s'est induré (est devenu dur et compact) et transformé en roche.



Traces de racines

Age : Givetien, période dévonienne (384 millions d'années).

Origine : Ces roches viennent probablement des carrières de la vallée de l'Orneau.

Poursuivez le long du rempart jusqu'à ce que le mur oblique vers la gauche.



- 13 -

De gros coraux rugueux solitaires *Caninophyllum* près du Beffroi

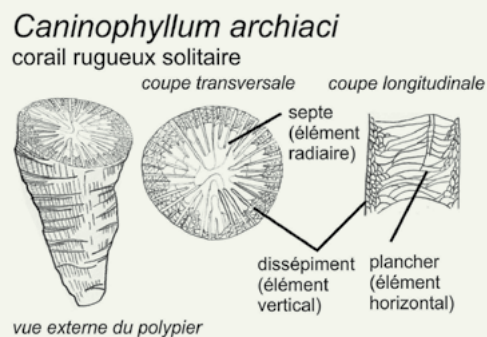
Les pierres de taille de la porte murée adossée au Beffroi sont constituées de calcaire foncé avec des fossiles plus clairs. On peut y observer deux gros coraux appartenant au genre ***Caninophyllum***, coupés transversalement et en oblique. La coupe transversale est elliptique car le corail est un peu écrasé. On y voit les « septes », des éléments disposés de manière radiaire comme les rayons d'une roue de vélo, fins sur les bords mais épaissis au centre du corail.



Corail rugueux *Caninophyllum*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Il s'agit d'un calcaire crinoïdique, ici légèrement dolomitique, qui provient vraisemblablement de la région de Ligny où cette roche a été exploitée comme « petit granit de Ligny ».



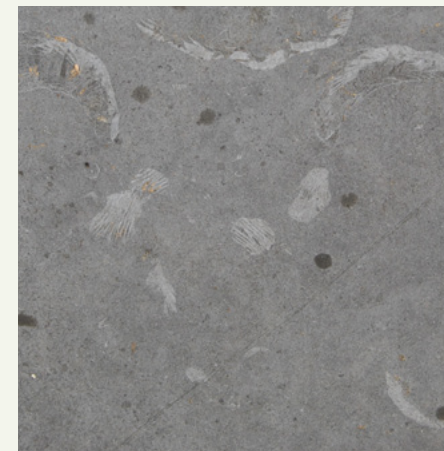
Descendez la ruelle en escaliers pour rejoindre la Grand'rue. Prenez à droite dans la rue du Moulin jusqu'au parc dominé par la Tour des Sarrasins. Empruntez les escaliers vers cette tour.



- 14 -

Des coraux rugueux *Siphonophyllia* dans le Parc Albert

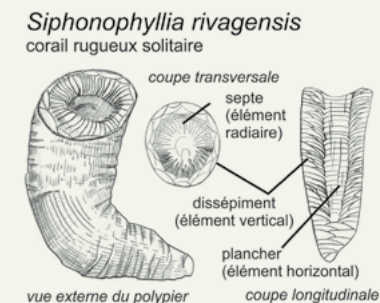
Les parapets des murets bordant l'escalier dans le Parc Albert sont construits avec la pierre dite « petit granit du Bocq » qui contient de grands coraux solitaires cylindriques du genre ***Siphonophyllia***. Coupés transversalement, ceux-ci apparaissent circulaires avec des structures internes radiaires (les « septes »). Lorsqu'ils sont coupés en longueur, ils ont une forme courbe et allongée comme une banane. Dans ce cas, on y distingue des structures horizontales arrangées comme les barreaux d'une échelle : les « planchers ».



Corail rugueux *Siphonophyllia*

Age : Tournaisien inférieur, période carbonifère (352 millions d'années).

Origine : Le « petit granit du Bocq » a été exploité dans de nombreuses carrières de la vallée de la Meuse et de ses affluents mais aussi dans le Condroz.



Montez ensuite jusqu'à la Tour des Sarrasins.



- 15 -

Des petites branches de coraux tabulés *Thamnopora* dans la Tour des Sarrasins

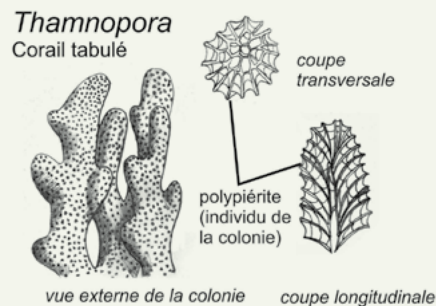
Dans les pierres de taille encadrant la porte de la Tour des Sarrasins sont visibles des branches du corail tabulé *Thamnopora*. Chacune de ces petites cellules polygonales de 1 mm de large correspond à l'espace occupé par un polypierite (un individu de la colonie) et vient s'ouvrir à la surface du rameau.



Corail tabulé *Thamnopora*

Age : Givetien, période dévonienne (384 millions d'années).

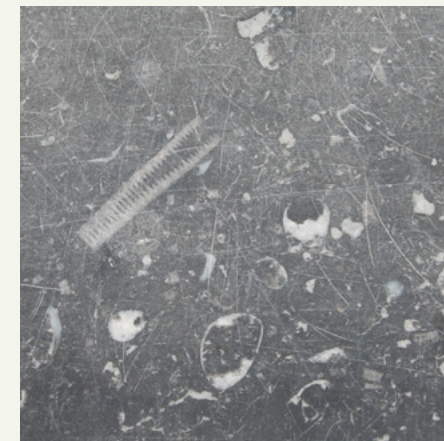
Origine : Carrières de la vallée de l'Orneau.



- 16 -

Gros fragments de crinoïdes et des coquilles de brachiopodes dans la rue du Moulin

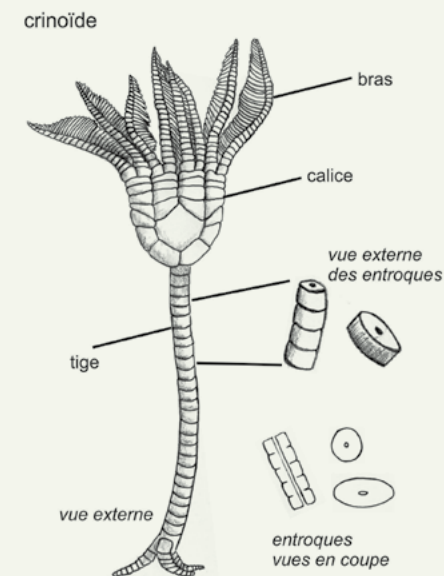
Le parement du bâtiment de l'ancienne poste, rue du Moulin, est en pierre dite « petit granit », un calcaire riche en crinoïdes qui, par son aspect cristallin, rappelle le granite. Les entroques de crinoïdes sont des cylindres percés d'un canal central, montrant une section circulaire ou rectangulaire, sont les fragments de la tige articulée des crinoïdes, dissociée lors de la mort de l'animal. Ici, les entroques sont restés soudés, formant une baguette creuse qui, coupés en oblique, ressemble à une mâchoire de crocodile. Notez également les nombreuses formes arrondies correspondant à des coquilles de brachiopodes.



Crinoïdes et brachiopodes

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Le « petit granit » (qui n'est pas un granite mais un calcaire) a été abondamment exploité dans la vallée de l'Ourthe et dans le Condroz mais aussi dans la région de Soignies.



Redescendez puis prenez à gauche dans la rue du Moulin jusqu'au bâtiment de l'ancienne poste à votre droite.

Poursuivez le long de la rue du Moulin puis empruntez la rue de l'Orneau vers le centre-ville. Engagez-vous dans la rue Pierquin.



- 17 -

Des coquilles de brachiopodes productides dans la rue Pierquin

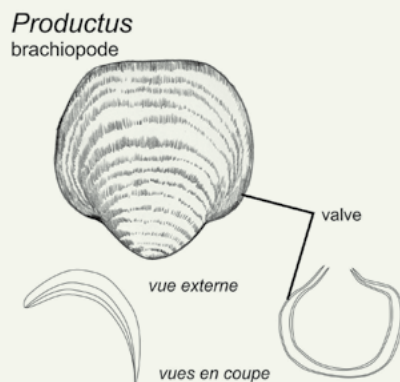
Le bâtiment bordant la rue Pierquin est paré de dalles de pierre calcaire. Il s'agit encore une fois de « petit granit », un calcaire riche en crinoïdes dans laquelle les brachiopodes ne sont pas rares. Ils sont souvent brisés et apparaissent en coupe comme des arcs de cercle blanc. D'autres sont dégagés à la surface de la pierre, notamment là où elle est cassée, et montrent des valves presque complètes. Il s'agit de brachiopodes du groupe des productides.



Brachiopodes productides

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Le « petit granit » (qui n'est pas un granite mais un calcaire) est exploité dans les carrières de Soignies et dans le Condroz.



Montez la rue Pierquin puis prenez à gauche dans la rue du Chien Noir jusqu'à la place de l'Hôtel de Ville. Empruntez les escaliers vers le château du Bailli. Contournez celui-ci pour accéder à l'entrée de la « salle des mariages ».

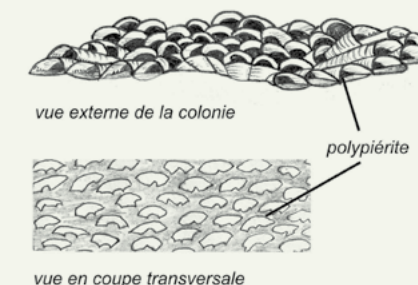
- 18 -

Une coquille de céphalopode gyrocône recouverte de coraux tabulés Alveolites dans la Maison du Bailli

La pierre de taille encadrant la porte de la Maison du Bailli (entrée de la « salle des mariages ») montre un gros fossile circulaire. Il s'agit de la coquille d'un céphalopode « gyrocône », ce qui signifie qu'elle est enroulée en spirale, mais que les tours ne sont pas jointifs. La partie centrale de la coquille est ici manquante mais le tour externe est bien conservé et les cloisons qui divisent l'intérieur sont bien visibles. La coquille tombée à plat sur le sédiment a ensuite été colonisée et encroûtée par des coraux tabulés à petits polypierites, appartenant au genre **Alveolites**. Ceux-ci forment une couche sur la partie basse du fossile ; sur la partie droite, ils forment des branches peu élevées.



Alveolites suborbicularis corail tabulé



Céphalopode gyrocône et corail Alveolites

Age : Givetien, période dévonienne (384 millions d'années).

Origine : Carrières de la vallée de l'Orneau.

Rutoceras Céphalopode nautiloïde gyrocône



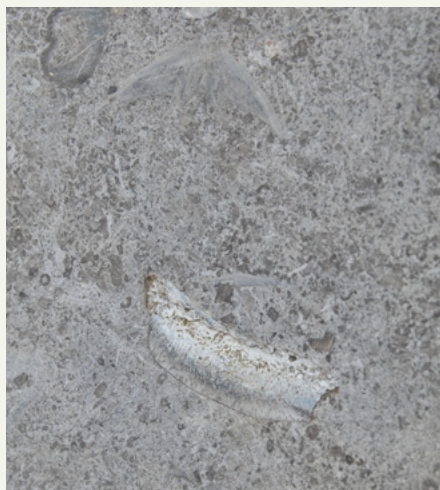
Traversez la place d'Epinal, puis empruntez la rue du Huit Mai vers la droite et poursuivez, à gauche, dans la rue Docq. Suivez cette rue jusqu'à l'Académie de musique. Prenez les escaliers qui mènent à l'entrée du bâtiment de l'Académie.



- 19 -

Des coquilles de brachiopode et une dent d'*Helodus* dans l'escalier de l'Académie de musique

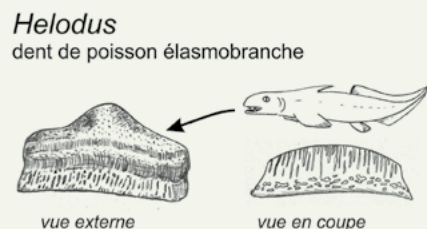
Les parapets du palier d'entrée de l'Académie de musique, sont, comme les marches, les murs et la rampe, en pierre calcaire riche en fossiles. Parmi ces fossiles, d'abondants fragments de crinoïdes brillants auxquels le « petit granit » doit son nom, mais aussi beaucoup de coquilles de brachiopodes bien mises en évidence par l'altération de la pierre. Enfin, à côté des brachiopodes se trouve un élément courbe de 2,5 cm de long, de couleur blanc à bleu. Il s'agit d'une dent d'*Helodus*, un holocéphale (groupe de poisson proche des requins), commun à l'état fossile. Les dents plates agissaient comme des casse-noix pour écraser les coquillages et les crinoïdes dont se nourrissaient les holocéphales.



Dent d'*Helodus*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Encore une fois, il s'agit de « petit granit » provenant de Soignies.



Revenez dans la rue Docq et poursuivez votre chemin vers la droite, jusqu'à l'école St-Guibert.

- 20 -

Des coquilles de mollusques rostroconches et des coraux rugueux solitaires Zaphrentites à l'école St-Guibert

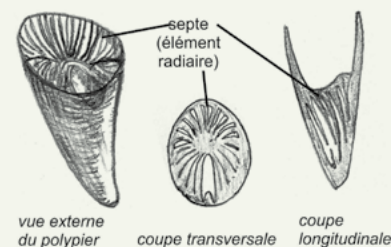
Les marches d'escalier à l'entrée de l'école St-Guibert sont en « petit granit ». Parmi les nombreux fossiles se trouvent des petits coraux solitaires de forme cornue. Vus en coupe, leur forme est souvent vaguement triangulaire ou circulaire. On y distingue des éléments radiaires (les « septes ») épaissis d'un seul côté. Ces coraux appartiennent au genre *Zaphrentites*. Dans d'autres marches, on distingue des coquilles arrondies de rostroconche, un mollusque à grande valve de forme conique.



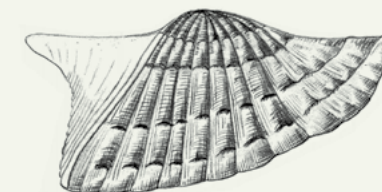
Mollusques rostroconches et corail *Zaphrentites*

Age : Tournaisien supérieur, période carbonifère (350 millions d'années).

Origine : Le « petit granit » provient des carrières de Soignies, de l'Ourthe et du Condroz.



Conocardium mollusque rostroconche



vue externe



vue en coupe



Ce dernier point observé, traversez la place St-Guibert pour retrouver votre point de départ.

MES NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MES NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Un patrimoine naturel sous-estimé

Le projet « Fossiles en Ville » vous emmène à la découverte d'un patrimoine naturel méconnu : les fossiles ! Ceux-ci sont l'objet d'une discipline scientifique appelée la « paléontologie ».

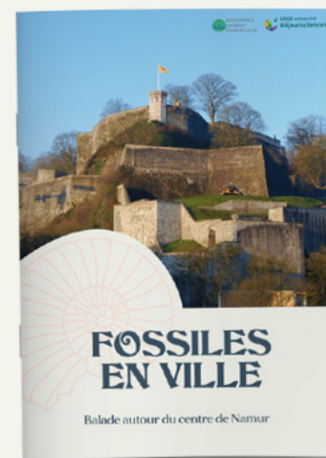
A quoi ressemblait la Terre dans le passé ? Qu'est-ce qu'une extinction ? Pourquoi les variations climatiques peuvent-elles chambouler les écosystèmes ? Autant de questions d'actualité auxquelles la paléontologie peut répondre.

Des grands récifs tropicaux, vieux de 380 millions d'années, aux mosasaures qui dominaient les océans à l'époque des dinosaures, en passant par les premières forêts, la Wallonie présente sur son territoire, plus de 400 millions d'années d'évolution de la Terre et de biodiversité.

Cette richesse est une aubaine pour la recherche scientifique, l'éducation en matière d'évolution de la Terre et de la vie, mais aussi pour découvrir les matériaux de construction locaux et l'histoire qu'ils racontent...

« Fossiles en Ville » est une manière ludique et gratuite de mieux comprendre et découvrir un patrimoine géologique exceptionnel.

Une application mobile, des publications téléchargeables et imprimables et un site web vous accompagnent. Ces supports – offrant plusieurs niveaux de lecture – permettent de découvrir et de comprendre les organismes fossiles, les écosystèmes anciens et l'histoire de la Terre, tout en s'amusant.



Des fossiles en ville ?

Regardez où vous marchez, il y en a partout, tous plus beaux les uns que les autres !

Cherchez-les dans les murs, sur les monuments et les trottoirs, mais attention, collecte interdite : les fossiles restent en ville ! Prenez-les seulement en photo !

Découvrez des carnets gratuitement téléchargeables. Vous en apprendrez un peu plus sur les fossiles, les roches et la passionnante histoire de la Terre. Vous y trouverez également des propositions de balade à Liège*, où est né le projet, et dans d'autres villes wallonnes (Namur, Gembloux, Dinant, Marche-en-Famenne, Couvin, etc.). Chaque itinéraire vous fait découvrir une vingtaine de fossiles différents le long de boucles pédestres de 1 à 4 km.

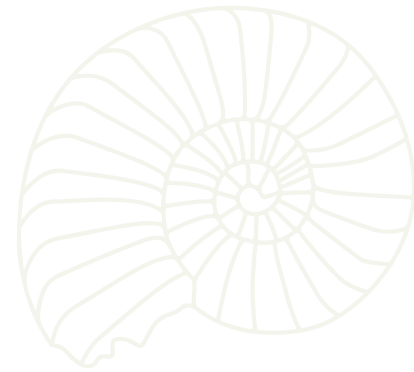
L'application numérique est, elle aussi, gratuite.

Toutes les balades sont d'ores et déjà recensées sur l'application www.cirkwi.com (avec ou sans téléchargement de l'application). Il est également possible de télécharger les circuits.

Bonne balade !

Retrouvez toutes les informations relatives à « Fossiles en Ville » sur www.rejouissiences.uliege.be/fev

*un carnet enfant a également été publié.





FOSSILES EN VILLE