



FOSSILES EN VILLE

BALADE N°2

Balade autour de la Boverie

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

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

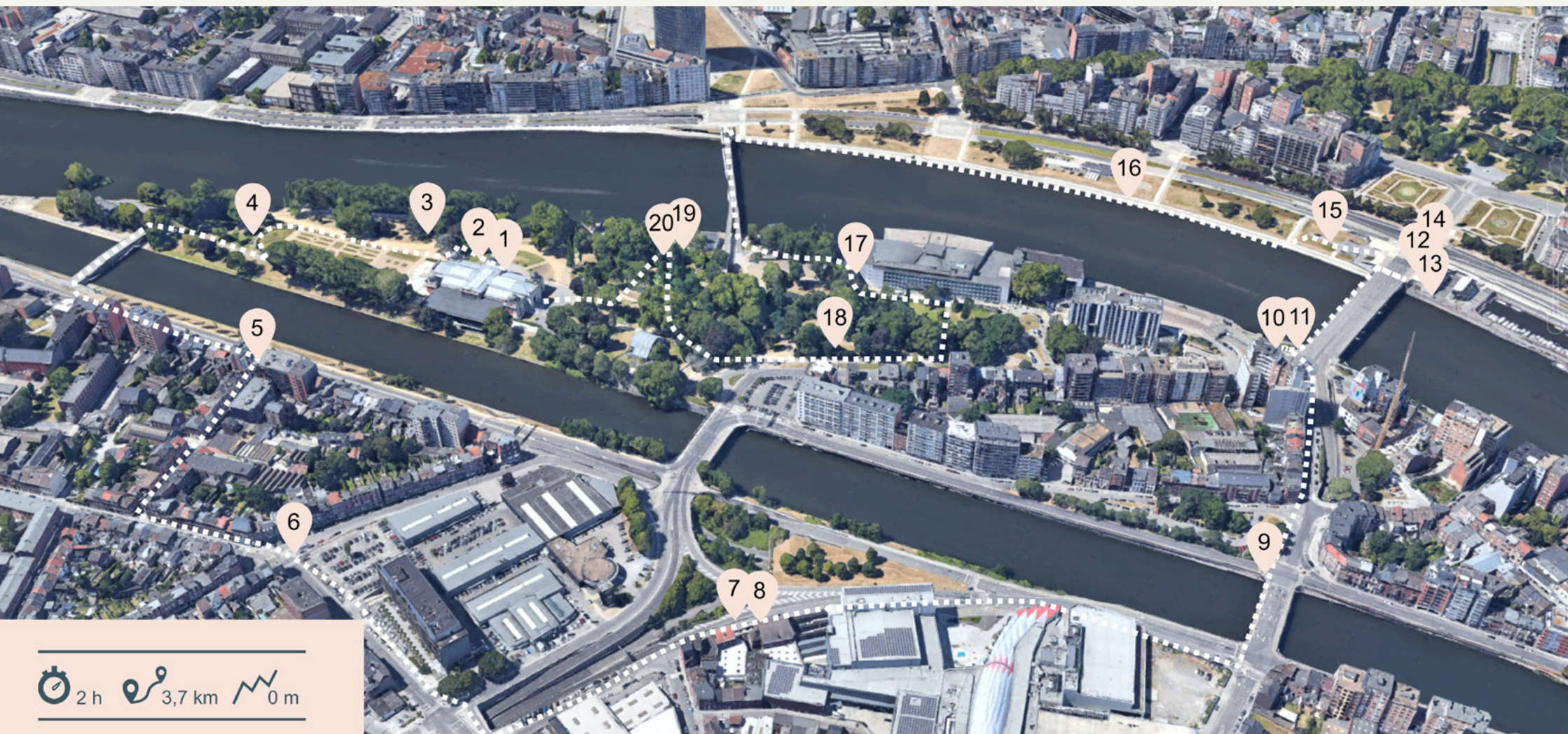
Remerciements : l'auteur tient à remercier chaleureusement Valentin Fischer et Cyrille Prestianni pour leur aide au développement du projet ; Isaure Scavezzone, Christophe Lonnew et l'Atelier «à l'Est» pour le support technique et graphique et, par-dessus tout, Thomas Beyer, Amandine Servais et Martine 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



Départ à l'entrée du musée de la Boverie pour un circuit de 380 millions d'années.

— 1 —

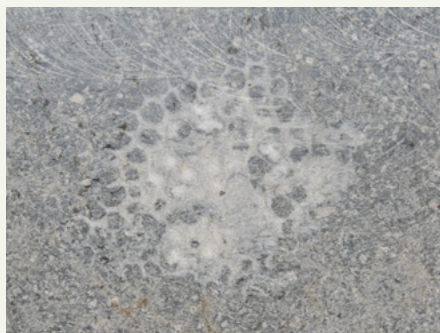
Du corail tabulé *Michelinia* dans les escaliers de l'entrée du musée de la Boverie

Les marches de l'escalier du musée de la Boverie sont taillées dans la pierre dite « petit granit de l'Ourthe », un calcaire riche en crinoïdes et en coraux tabulés appartenant au genre ***Michelinia***, en forme de nid d'abeille. Chaque cellule polygonale était occupée par un polypier. Notez également les abondants fragments de crinoïdes formant la matrice de la roche et qui ont donné son nom au « petit granit » par leur aspect cristallin et brillant. Ces petits cylindres percés d'un canal central, montrant une section tantôt circulaire, tantôt rectangulaire, sont les fragments de tige articulée des crinoïdes, dissociée lors de la mort de l'animal.

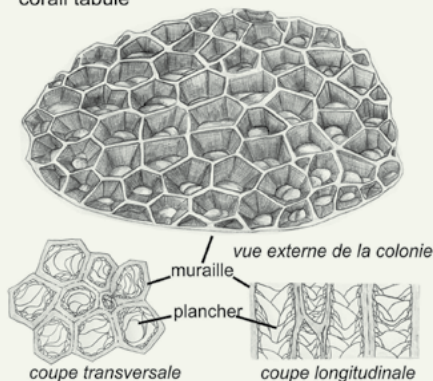
Corail tabulé *Michelinia*

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.



Michelinia favosa
corail tabulé



Poursuivez vos observations.

— 2 —

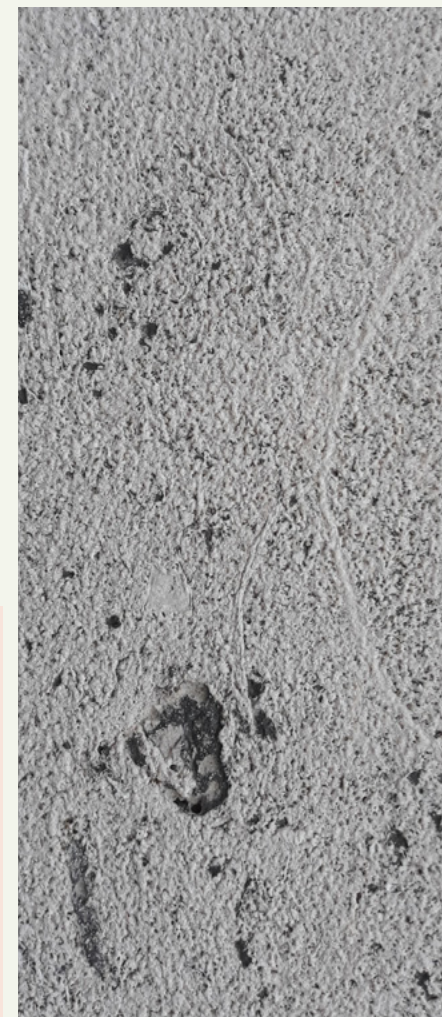
Des coquilles de mollusques lamellibranches dans les murs de part et d'autre de l'entrée du musée de la Boverie

Le musée de la Boverie montre deux types de pierre : la partie inférieure et les escaliers sont en « petit granit de l'Ourthe » tandis que les murs et les colonnes sont en « pierre d'Euville », un calcaire beige. Les coquilles de lamellibranches (huîtres, coques, etc.) sont communes dans cette roche mais sont généralement mal préservées. Les coquilles apparaissent en coupe, sous forme d'arc de cercle.

Coquilles de mollusques lamellibranches

Age : Oxfordien, période jurassique (160 millions d'années).

Origine : Région d'Euville près de Nancy (France). Cette roche calcaire a été occasionnellement utilisée pour la construction à Liège, souvent en association avec le « petit granit de l'Ourthe ».

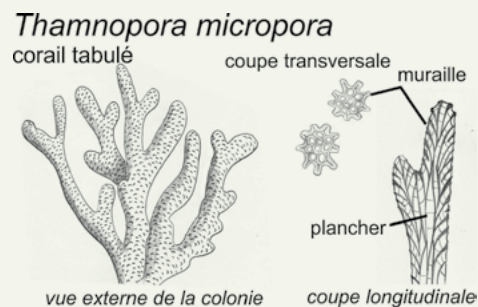


Descendez l'escalier et dirigez-vous vers la gauche en prenant le sentier qui s'éloigne du musée. Dirigez-vous vers le bouquet d'arbres entourant le buste d'Armand Rassenfosse.

- 3 -

Des stromatopores et des coraux dans la rocaïlle entourant le buste d'Armand Rassenfosse près du musée de la Boverie

Dans le bouquet d'arbres entourant le buste d'Armand Rassenfosse, à l'arrière du musée de la Boverie, se trouve une série de blocs de roche brute. À la surface de ces roches sont visibles des branches du corail tabulé **Thamnopora** (apparaissant en coupe comme des cellules polygonales de 1 mm de large). Sur l'autre face, se trouvent des fragments du stromatopore tubulaire **Amphipora** (apparaissant en coupe comme des structures vermiformes nébuleuses avec un canal central) longs de quelques millimètres. Ces fossiles témoignent d'un écosystème récifal lorsque Liège était baignée par des eaux tropicales peu profondes.



Stromatopores et des coraux

Age : Frasnien moyen, période dévonienne (378 millions d'années).

Origine : Condroz, vallée de la Meuse, vallée de l'Ourthe.

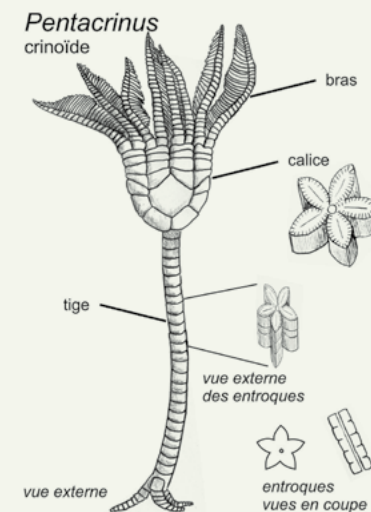
Traversez le jardin à la française situé face au musée, à son extrémité se trouve une allée couverte bordée de bustes et statues.



- 4 -

Des crinoïdes Pentacrinus dans le socle du buste de Léon Phillippet dans l'allée des statues face au musée

L'allée des statues faisant face au musée de la Boverie, à l'autre bout du jardin, expose de nombreux exemples de « petit granit de l'Ourthe ». Regardez bien les bustes et les socles des statues. Attention ! Un intrus s'est glissé parmi les statues : celle de Léon Phillippet est en calcaire grossier jaunâtre. La roche est composée d'une multitude de petits éléments polygonaux (appelés entroques ou articles de crinoïde), percés d'un canal central, montrant des sections pentagonales, rectangulaires ou en étoile. Ce sont les fragments de tige articulée des crinoïdes, dissociée lors de la mort de l'animal. Celles en étoile sont typiques du crinoïde appelé **Pentacrinus**.



Crinoïdes *Pentacrinus*

Age : Bajocien inférieur, période jurassique (170 millions d'années).

Origine : Ce calcaire à entroques et dit « pierre de Pouillenay », extrait en Côte d'Or au nord de Dijon (France). Ce calcaire a été rarement utilisé à Liège.

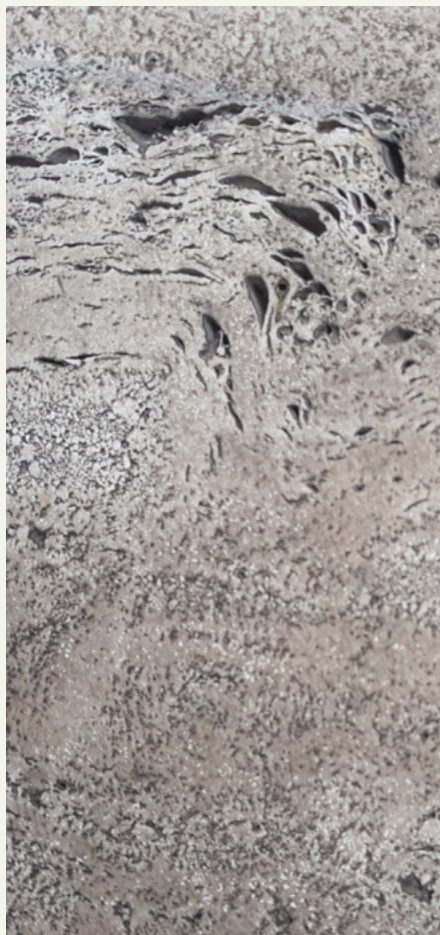
En sortant de l'allée couverte, prenez à droite et traversez la dérivation par la passerelle Mativa. Traversez la route et avancez le long du quai Mativa vers le centre ville.



- 5 -

Du travertin en façade du bâtiment à l'angle du quai Mativa et de la rue Hock

La façade de ce bâtiment est parée de plaques d'une roche beige rubanée. Il s'agit de travertin, un calcaire formé en eau douce par le dépôt continu de fines couches de calcaire sous l'action des bactéries et autres organismes. Des fragments végétaux encrustés par le calcaire apparaissent ici en creux.



Du travertin

Age : Époque holocène (moins d'un million d'années).

Origine : Ce « travertino romano » est relativement commun, surtout en intérieur. Il est extrait des carrières de la région de Rome où il est très utilisé (Colisée, Vatican, etc.).

Pour éviter les quais, empruntez la rue Hock puis, sur votre gauche, la rue de Féтинne. Marchez jusqu'au carrefour formé par les rues des Vennes et Natalis.



- 6 -

Des coraux solitaires Siphonophyllia dans les bordures du trottoir au carrefour des rues des Vennes et Natalis

Beaucoup de bordures sont taillées dans la pierre dite « petit granit du Bocq » qui contient de grands coraux solitaires cylindriques, *Siphonophyllia*, facilement identifiables, en coupe transversale par leurs septes (éléments arrangés comme les rayons d'une roue de vélo) qui sont épais seulement dans la moitié du calice et fins dans l'autre moitié.

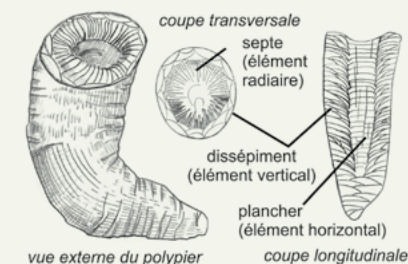


Coraux solitaires Siphonophyllia

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

Origine : Le « petit granit du Bocq » a été exploité dans de nombreuses carrières du Condroz et de la vallée de l'Ourthe. La plupart des bordures de trottoirs à Liège ont été taillées dans ce calcaire.

Siphonophyllia rivagensis corail rugueux solitaire



Suivez la rue Natalis pour traverser le boulevard Raymond Poincaré et dirigez-vous vers la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège (Boulevard Raymond Poincaré, 17).



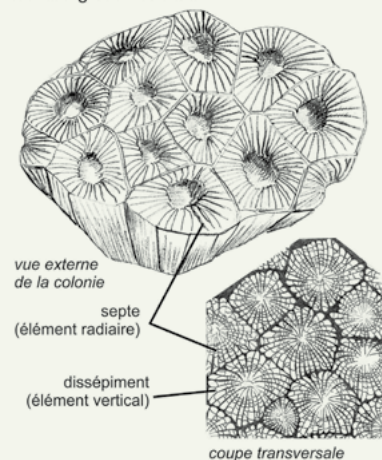
- 7 -

Des colonies de coraux et stromatopores en façade de la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège

Les pierres de taille autour des portes et fenêtres de la maison de la Métallurgie sont faites de calcaire montrant d'abondants fossiles. Les coraux en colonie massive (polypières polygonaux collés les uns aux autres) appartiennent au genre **Hexagonaria**. Les coraux en colonie rameuse (polypières accolés formant des branches) sont des **Thamnopora**. Les éléments arrondis avec une structure concentrique en pelure d'oignon sont des stromatopores en boule. Ces coraux et stromatopores témoignent d'un écosystème récifal lorsque Liège était baignée par des eaux tropicales peu profondes.



Hexagonaria hexagona
corail rugueux colonial



Colonies de coraux et stromatopores

Age : Frasnien moyen, période dévonienne (378 millions d'années).

Origine : Cette pierre, lorsqu'elle est polie, est désignée par le nom de « marbre Sainte-Anne » qui fut abondamment exploité dans l'Entre-Sambre-et-Meuse et dans le Condroz.



Poursuivez vos observations.

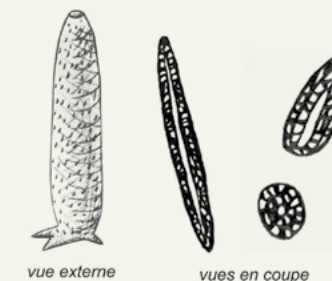
- 8 -

Des stromatopores tubulaires en façade de la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège

Les pierres de taille autour des portes et fenêtres de la Maison de la Métallurgie sont faites de calcaire montrant d'abondants fossiles. Les éléments vermiformes allongés sont des stromatopores tubulaires (**Amphipora**) percés d'un fin canal axial. La roche formée par l'accumulation de ces petits tubes est communément appelée « spaghetti stone » par les anglophones, mais puisqu'il y a un trou au centre, ne devrait-ce pas plutôt être « macaroni stone » ?



Amphipora
stromatopore tubulaire



Stromatopores tubulaires

Age : Frasnien moyen, période dévonienne (378 millions d'années).

Origine : Cette pierre lorsqu'elle est polie est désignée par le nom de « marbre Sainte-Anne » qui fut abondamment exploité dans l'Entre-Sambre-et-Meuse et dans le Condroz.

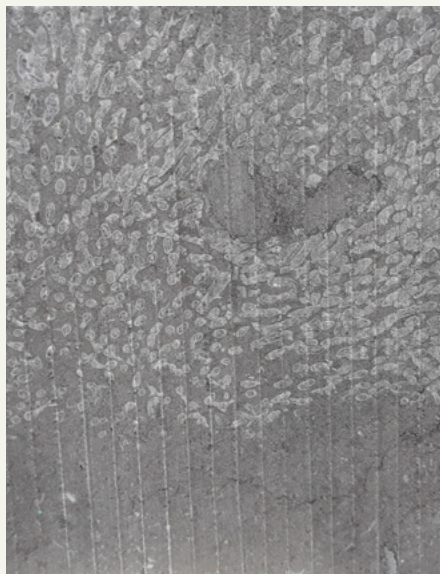
Suivez le boulevard Raymond Poincaré vers la Mediacité, continuez sur le quai Frère-Orban, puis traversez la Dérivation par le Pont de Huy.



- 9 -

**Une grande colonie du corail tabulé
Syringopora dans le parapet du pont de Huy**

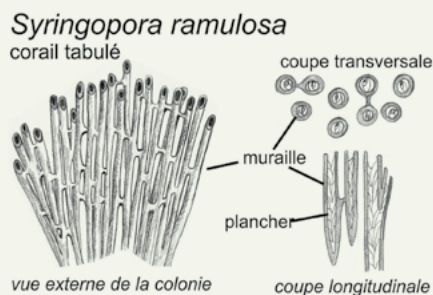
Les blocs en pierre formant les parapets du pont de Huy sont en « petit granit » et montrent des colonies du corail tabulé *Syringopora*. Ce sont de petits tubes de quelques millimètres de diamètre. Ici, les tubes sont coupés transversalement, ils apparaissent donc en surface comme des ronds blancs.



**Colonie du corail tabulé
*Syringopora***

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.



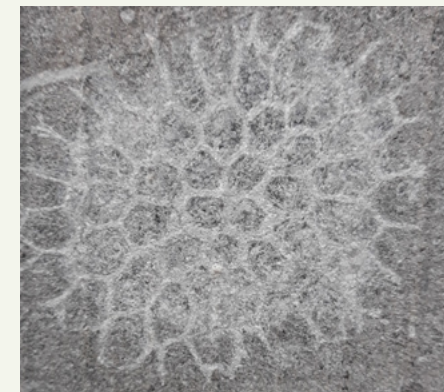
Traversez le pont de Huy puis prenez la rue Renoz. Avant de traverser le Pont Albert 1^{er}, dirigez-vous vers les statues qui le bordent. Une fois examinés les statues et leurs abords, vous pouvez continuer votre balade autour de la Boverie ou descendre le quai Marcellis pour rejoindre la balade 2.4 « Fossile en Ville autour d'Outremeuse » au départ du quai Van Beneden.



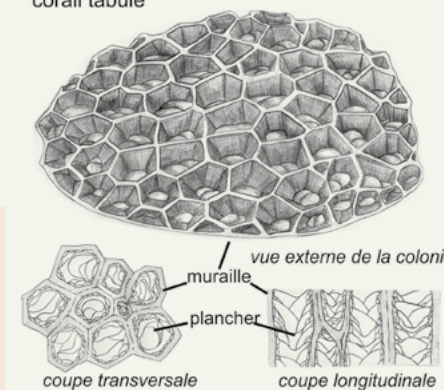
- 10 -

**Des colonies du corail tabulé
Michelinia dans le socle de la statue en rive droite du Pont Albert 1^{er}**

Le socle des sculptures bordant le Pont Albert 1^{er} est en « petit granit de l'Ourthe », 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 font moins de 10 cm. Elles sont très abondantes et faciles à reconnaître par leur couleur blanche contrastant avec le bleu foncé de la roche. En voyez-vous d'autres ?



***Michelinia favosa*
corail tabulé**



**Colonies du corail
tabulé *Michelinia***

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

Origine : Le « petit granit de l'Ourthe » (qui n'est pas un granite mais un calcaire) a été abondamment exploité dans la vallée de l'Ourthe et dans le Condroz et utilisé pour la construction jusqu'au début du XX^e siècle. Cherchez-en d'autres exemples à Liège.

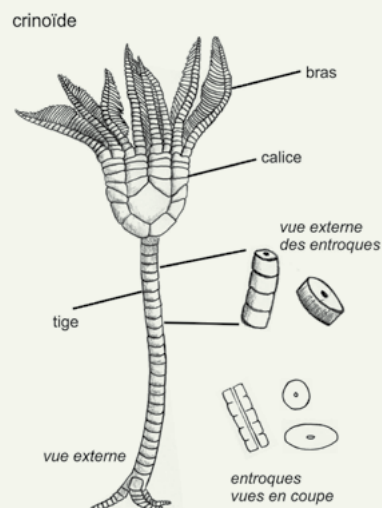


Poursuivez vos observations.

- 11 -

De nombreuses coquilles de brachiopodes et des crinoïdes dans le socle de la statue en rive droite du Pont Albert 1^{er}

Le socle des sculptures bordant le Pont Albert 1^{er} est en « petit granit de l'Ourthe » qui est un calcaire riche en crinoïdes. 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 tige articulée des crinoïdes, dissociée lors de la mort de l'animal. Notez également les abondantes coquilles de brachiopodes apparaissant comme des arcs de cercles blancs.



Coquilles de brachiopodes et des crinoïdes

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

Origine : Le « petit granit de l'Ourthe » (qui n'est pas un granite mais un calcaire) a été abondamment exploité pour la construction dès le XIX^e siècle.

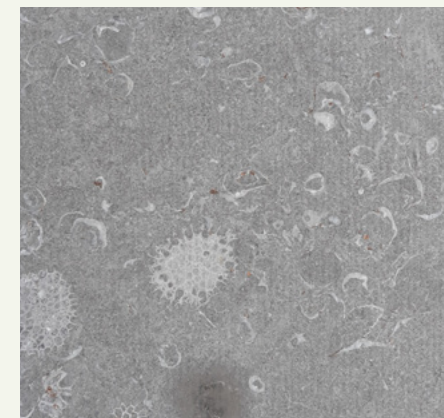
Traversez le pont Albert 1^{er} et dirigez-vous vers le monument à droite.



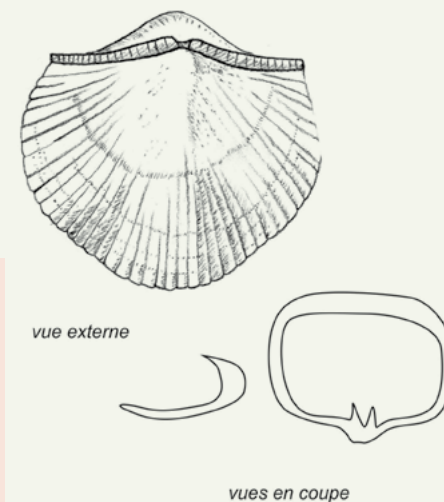
- 12 -

Des coraux et brachiopodes dans les dalles au sol devant le monument de la « Third Armored Division » en rive gauche du Pont Albert 1^{er}

Au pied du monument de la « Third Armored Division » en rive gauche du Pont Albert 1^{er}, le sol est pavé d'une roche calcaire riche en crinoïdes appelée « petit granit de l'Ourthe ». Certaines dalles sont particulièrement fossilifères, avec des colonies du corail tabulé *Michelinia* (en nid d'abeille) et de nombreuses coquilles de brachiopodes. Celles-ci sont souvent brisées et apparaissent en coupe comme des arcs de cercle ou des anneaux blancs.



Palaeochoristites
brachiopode



Coraux et brachiopodes

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

Origine : Le « petit granit de l'Ourthe » (qui n'est pas un granite mais un calcaire) a été abondamment exploité dans la vallée de l'Ourthe et dans le Condroz. Les fossiles y sont souvent considérés comme des taches ou des imperfections. Pourtant, c'est leur présence qui donne à la roche son aspect naturel.



Poursuivez vos observations.

- 13 -

**Des coquilles du gastéropode
Straparollus dans les dalles au sol
devant le monument de la « Third
Armored Division » en rive gauche du
Pont Albert 1^{er}**

Au pied du monument de la « Third Armored Division » en rive gauche du Pont Albert 1^{er}, les dalles en « petit granit de l'Ourthe » montrent de nombreux fossiles. Parmi ceux-ci, des petits coraux solitaires de forme cornue. Vus en coupe, leur forme est souvent vaguement triangulaire ou circulaire.



**Coquilles du gastéropode
*Straparollus***

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

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



Poursuivez vos observations.

Straparollus
mollusque gastéropode



- 14 -

**Des coraux rugueux solitaires
Zaphrentites dans les dalles au sol
devant le monument de la « Third
Armored Division » en rive gauche du
Pont Albert 1^{er}**

Au pied du monument de la « Third Armored Division » en rive gauche du Pont Albert 1^{er}, les dalles en « petit granit de l'Ourthe » montrent de nombreux fossiles. Parmi ceux-ci, des petits coraux solitaires de forme cornue appelés ***Zaphrentites***. Vus en coupe, leur forme est souvent vaguement triangulaire ou circulaire.



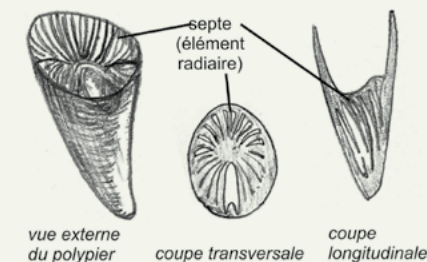
**Coraux rugueux solitaires
*Zaphrentites***

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

Origine : Le « petit granit de l'Ourthe » a été abondamment exploité dans la vallée de l'Ourthe et dans le Condroz.

Le « petit granit de l'Ourthe » a été abondamment exploité dans la vallée de l'Ourthe et dans le Condroz.

Zaphrentites crassus
corail rugueux solitaire

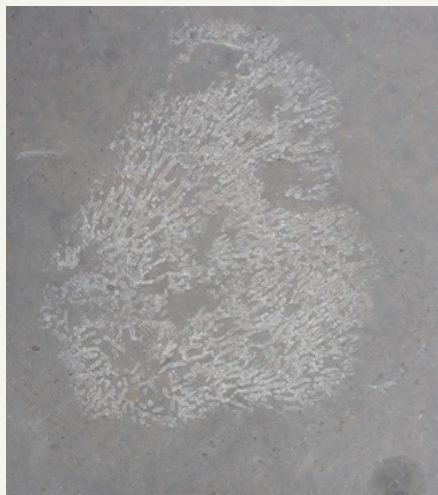


Poursuivez vos observations.

- 15 -

**Une colonie du corail tabulé
Syringopora dans les dalles au sol
devant la statue équestre du roi
Albert 1^{er}**

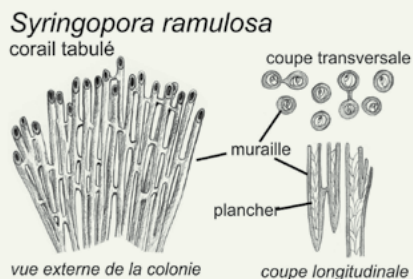
Devant la statue du roi Albert 1^{er} en rive gauche du pont, le sol est pavé de calcaire. Dans une dalle se trouve une belle grande colonie du corail tabulé *Syringopora*. Les polypiérites (les individus) sont de petits tubes qui rayonnent depuis la base de la colonie et sont reliés entre eux par des petites connexions (ponts).



Colonie du corail tabulé *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. Aujourd'hui, seule la carrière de Gore à Namêche, en aval de Namur, produit encore cette pierre pour les travaux publics et la réfection des bâtiments anciens.



**Descendez vers le chemin de halage et
avancez en direction de la passerelle
La Belle Liégeoise.**

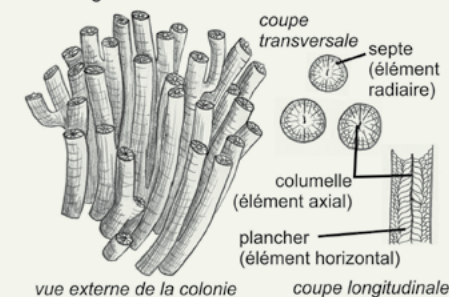
- 16 -

**Une colonie du corail rugueux
Siphonodendron dans les murets
bordant la Meuse le long du halage**

Le long du chemin de promenade bordant la rive gauche de la Meuse entre le Pont Albert 1^{er} et la passerelle piétonne, les pierres de taille montrent des colonies de coraux rugueux *Siphonodendron*. Les polypiérites (chaque individu) sont soit coupés en longueur (sections allongées), soit transversalement (sections rondes). Dans les coupes longitudinales, on devine les « planchers » dont la forme rappelle les barreaux d'une échelle. Dans les coupes transversales, on devine les « septes » dont la forme rappelle les rayons d'une roue de vélo avec, au centre, une lame axiale appelée « columelle ».



***Siphonodendron martini*
corail rugueux colonial**

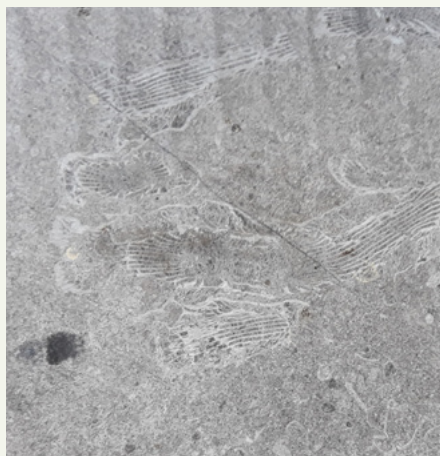


**Traversez la passerelle La Belle
Liégeoise, passez le long de l'ancienne
volière à gauche en descendant de la
passerelle puis rejoignez le coin du
Palais des Congrès.**

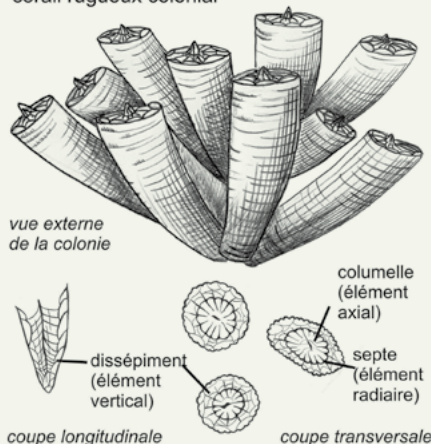
- 17 -

Des colonies du corail rugueux *Dorlodotia* dans les murs du Palais des Congrès

Les murs du Palais des Congrès sont parés de dalles de calcaire gris clair formé de petits éléments millimétriques sphériques appelés oolithes. Certaines dalles (notamment dans l'angle Sud du bâtiment) montrent des colonies du corail rugueux *Dorlodotia*. Les polypiérites (chaque individu) sont soit coupés en longueur (sections allongées), soit transversalement (sections rondes). Dans ce cas, les septes (structures radiales) sont bien visibles, de même que les dissépiments (vésicules) formant un manchon périphérique.



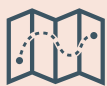
Dorlodotia briarti
corail rugueux colonial



Colonies du corail rugueux *Dorlodotia*

Age : Viséen inférieur, période carbonifère (337 millions d'années).

Origine : Cette roche ornementale est dite « pierre de Vinalmont » et est exploitée dans la vallée de la Meuse au nord de Huy.



Descendez vers le petit pont enjambant l'étang du parc et remontez de l'autre côté, vers la rocaille bordant la colline artificielle formée par l'ancienne Glacière.

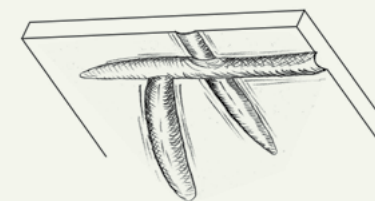
- 18 -

L'ichnofossile *Palaeophycus* dans les blocs rocheux de la rocaille surmontant la Glacière dans le parc de la Boverie

Les blocs rocheux empilés pour former la rocaille de la Glacière, en contre-haut de l'étang de la Boverie sont en grès (sable induré par cimentation). À la surface de certains blocs, des traces allongées peuvent être observées. Il s'agit d'ichnofossiles, c'est-à-dire des traces laissées dans le sédiment par des organismes avant son induration. Celles-ci sont des *Palaeophycus*, des traces peu profondes et allongées, de +/- 1 cm de large. Elles ont été laissées par des mollusques à la surface du fond marin. Aujourd'hui, ces traces apparaissent en relief parce qu'il s'agit d'un remplissage par des sédiments venus se déposer au-dessus de la trace en creux (contre-empreinte).



Palaeophycus
ichnofossile



Ichnofossile *Palaeophycus*

Age : Famennien supérieur, période dévonienne (360 millions d'années).

Origine : Les grès famenniens ont été abondamment exploités pour la construction dans la vallée de l'Ourthe et dans le Condroz.



Après la rocaille, prenez le sentier de droite qui contourne l'étang et descendez vers la plaine de jeux. Ensuite, dirigez-vous vers l'esplanade devant le Royal Sport Nautique de la Meuse.

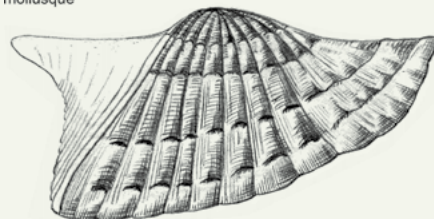
- 19 -

**Une coquille de mollusque
rostroconche les bancs en pierre
devant le bâtiment du Royal Sport
Nautique de la Meuse**

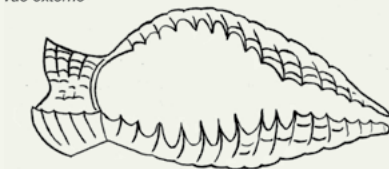
Les bancs installés sur l'esplanade près du bâtiment du Royal Sport Nautique de la Meuse sont en pierre calcaire dite « petit granit », composée de fragments de crinoïdes et de coquillages. Dans certains blocs, des formes elliptiques, allongées, peuvent être observées. Il s'agit de coupes longitudinales dans des coquilles de rostroconches, une classe de 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 croisés.



Rostroconche
mollusque



vue externe



vue en coupe

**Coquille de mollusque
rostroconche**

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

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



Poursuivez vos observations.

- 20 -

**Une coquille de brachiopode
Leptagonia dans les bancs en pierre
devant le bâtiment du Royal Sport
Nautique de la Meuse**

Les bancs installés sur l'esplanade près du bâtiment du Royal Sport Nautique de la Meuse sont en pierre calcaire dite « petit granit » composée de fragments de crinoïdes et de coquillages. Dans certains blocs, il est possible de trouver des coquilles du brachiopode **Leptagonia**, en forme de trapèze.

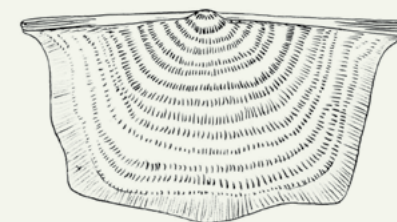


**Coquille de brachiopode
Leptagonia**

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

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

Leptagonia
brachiopode



vue externe



vues en coupe

Revenez vers le musée de la Boverie pour rejoindre 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 ».

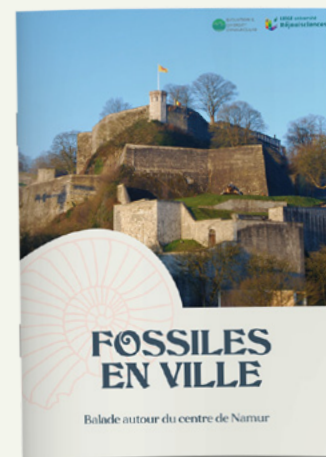
A quoi ressemblait la Terre dans le passé ? Qu'est-ce qu'une extinction ? Pourquoi les variations climatiques peuvent-elles chambouler les écosystèmes ? Autant de questions d'actualité auxquelles la paléontologie peut répondre.

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.

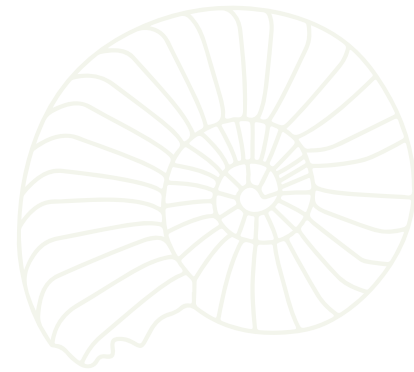
L'application numérique est, elle aussi, gratuite.

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.rejouissances.uliege.be/fev

*un carnet enfant a également été publié.





FOSSILES EN VILLE