

# LE GEOLOGIUM DE BROUKAY

## Eben-Emael (Province de Liège)

Informations valables au 15/05/2009

## Description

Le Géologium de Broukay est une appellation qui recouvre une balade touristique englobant l'histoire géologique aux environs du Moulin du Broukay, l'exploitation industrielle du silex et du tuffeau (calcarénite), la mise en évidence de la flore et de la faune des sites environnants et la visite du Musée du Silex à la Tour d'Eben-Ezer. C'est en 1934 qu'on a commencé à exploiter le silex et le tuffeau à partir des formations crétacées au lieu-dit Broukay et ses environs (le Krokay Thier et le Pach-Lowe).

La balade débute par une visite du site du Pach-Lowe où l'extraction des silex s'est faite en carrière à ciel ouvert, puis en souterrain. Le visiteur pénétrera dans une ancienne mine de silex qui occupait 25 travailleurs et suivra les bancs de silex aux formes parfois surprenantes en revivant les conditions de travail

des mineurs. Cette exploitation des silex fut conduite pendant plus de 50 ans par Robert Garcet (1912-2001), personnage étonnant aux multiples facettes, dont l'œuvre est matérialisée sur le site de la Tour d'Eben-Ezer. En 1930, Garcet partit travailler comme ouvrier dans les carrières de tuffeau d'Eben-Emael. Après son travail, il consacrait le reste de son temps à l'étude de la nature et de la géologie en particulier. C'est de cette façon qu'il se rendit compte de l'importance stratigraphique des niveaux de silex présents dans les dépôts crétacés et qu'il releva minutieusement leur succession. De 1953 à 1963, avec l'aide



d'une vingtaine de ses camarades, il débuta la construction de la Tour d'Eben-Ezer, tour de la paix, édifée à l'aide de silex uniquement. Quatre gargouilles ailées occupent son sommet : elles représentent respectivement un taureau, un lion, un aigle et un ange et symbolisent les animaux de l'Apocalypse, dernier livre de la Bible, qui semble avoir fortement imprégné Robert Garcet, comme en témoignent les diverses peintures, images et reliefs multicolores qui

décorent l'intérieur de la tour. En 1958, Garcet mit à jour le squelette d'un Mosasaure, grand reptile qui vivait dans les hautes mers du Crétacé et qui possédait une silhouette serpentiforme et des membres transformés en palettes natatoires. La balade du Géologium passe par la Tour d'Eben-Ezer où on visite le Musée du Silex et son Géospadium, espace didactique qui entraîne le

visiteur il y a 80 millions d'années dans les mers crétacées grâce au didacticiel « silex » équipé sur 6 ordinateurs. On y développe tout ce qu'il faut savoir sur le silex (de sa formation à son utilisation au cours de l'histoire de l'humanité) ainsi que sur la faune et la flore qui peuplaient l'environnement crétacé. Le retour au Moulin du Broukay s'effectue par un espace dédié à l'archéologie avec des reconstructions du mode de vie à l'époque de l'homme de Cro-Magnon. Le Moulin de Broukay est un bâtiment datant des années cinquantes, ancien site de concassage du silex, réaménagé en centre de culture, de loisir et de restauration.

## Itinéraire

Adresse :

Moulin du Broukay, Chemin du Broukay, 1 à 4690 Eben-Emael.

Musée du Silex à la Tour d'Eben-Ezer, rue Istahelle, 9 à 4690 Eben-Emael.

Accès :

En venant d'Anvers : autoroute E313/A13. Sortie 32 en direction de Tongres, Maastricht, Lanaken, Riemst. Continuer sur la N79 en direction de Riemst. Dans Riemst, prendre à droite la N671 jusqu'à Eben. Le Moulin du Broukay est fléché dès cet endroit.

En venant de Liège par l'autoroute E40/A3, direction Aachen. A hauteur de Herstal, passer le Canal Albert, puis la Meuse et prendre la direction de Maastricht et Visé par la E25/A25. Sortir en direction de Visé-Nord et suivre la N602 en direction de Lixhe. Repasser la Meuse et la Canal Albert. Au croisement en T avec la N601, tourner à droite en direction de Eben-Emael. Le Moulin du Broukay est fléché dès cet endroit.

# Informations



## Heures d'ouverture :

- Géologium du Broukay : toute l'année, 7 jours sur 7, sur réservation
- Musée du Silix à la Tour d'Eben-Ezer

### Été (01/04-31/10) :

- Mercredi, jeudi, vendredi: de 13:30 à 18:00 h
- Samedi et dimanche: de 13:30 à 19:00 h

### Hiver (01/11-31/03) :

- Mercredi, jeudi, vendredi: de 13:30 à 17:00 h
- Samedi et dimanche: de 13:30 à 18:00 h



## Téléphone :

Géologium du Broukay : 04/286 92 70  
Tour d'Eben-Ezer : 04/286 92 79



## Fax :

Géologium du Broukay 04/286 92 75



## Courriel :

Géologium du Broukay : [moulin@aigs.be](mailto:moulin@aigs.be)  
Tour d'Eben-Ezer : [eben.ezer@cybernet.be](mailto:eben.ezer@cybernet.be)



## Site internet :

Géologium du Broukay : [www.gmvloisirs.be](http://www.gmvloisirs.be),  
[www.aigs.be/museesvivants.be/geo/geologium.htm](http://www.aigs.be/museesvivants.be/geo/geologium.htm)  
Musée du Silix : [www.musee-du-silix.be](http://www.musee-du-silix.be)



## Prix :

- Géologium pour groupes scolaires : 8,00 € la journée, 5,00 € la demi-journée  
Possibilité de pique-nique et restauration
- Tour d'Eben-Ezer :
  - Adultes : 5,50 €
  - Seniors et étudiants: 2.50 €
  - Enfants de -12 ans : gratuit
  - visité guidée : 6,5 € sur base de 10 personnes
  - Groupe : 2,5 € par personne + 38 € pour le guide

# Remarques

## Au Moulin de Broukay

De nombreuses activités touristiques, culturelles, sociales et sportives (kayak,VTT) sont prévues dans le cadre de Geer – Meuse – Vesdre Loisirs (GMV loisirs).

Brasserie-restaurant avec terrasse.

Galerie d'Art du Broukay et expositions temporaires en plein air.



Petit parking.

## A la tour d'Eben-Ezer

Dans les étages qui surmontent le Musée du Silix, exposition permanente relative à Robert Garcet illustrant les diverses facettes de son œuvre et de ses idées scientifiques et philosophiques.

