

# HET GEOLOGIUM VAN DE BROUKAY

Eben-Emael (Provincie Luik)

Informatie geldig op 15/05/2009

## Beschrijving

Het Geologium van de Broukay omvat een toeristische wandeling doorheen de geologische geschiedenis in de omgeving van de Molen van de Broukay, langs de industriële exploitatie van silex en mergel (kalkzandsteen), met aandacht voor de flora en fauna van de naburige sites en een bezoek aan het Silexmuseum in de Toren van Eben-Ezer. In 1934 werd begonnen met de ontginning van silex en mergel in de Krijtformaties in het gehucht de Broukay en omgeving (de Krokay Thier en de Pach-Lowe). De wandeling begint met een bezoek aan de site van de Pach-Lowe waar de silexontginning eerst in een openluchtgroeve en later ondergronds gebeurde. Je gaat er binnen in een oude silexmijn, waar ooit 25 arbeiders werkten en waar tussen de soms verrassende vormen van de silexbanken de werkomstandigheden van de mijnwerkers opnieuw tot leven komen. Deze silexontginning werd gedurende meer dan 50 jaar geleid door Robert Garcet (1912-2001), een verbazende en veelzijdige man, wiens werk te zien is op de site van de Toren van Eben-Ezer. In 1930 ging Garcet als arbeider werken in de mergelgroeven van Eben-Emael. Zijn vrije tijd besteedde hij aan de studie van de natuur en van de geologie in het bijzonder. Daardoor werd hij zich bewust van het stratigrafische belang van de silexniveau's die aanwezig zijn in de krijt afzettingen en ging hij de opeenvolging van lagen nauwkeurig beschrijven. Van 1953 tot



1963 bouwde hij, met de hulp van een twintigtal kameraden, de Toren van Eben-Ezer; toren van de vrede, helemaal en alleen met silex. Bovenop de toren staan vier gevleugelde waterspuwers: ze stellen een stier, een leeuw, een adelaar en een engel voor en staan symbool voor de dieren uit de Apocalyps, het laatste boek van de Bijbel, dat blijkbaar een sterke indruk maakte op Robert Garcet, zoals ook valt op te merken in de veelkleurige schilderijen, beelden en reliëfs

die het interieur van de toren sieren. In 1958 vond Garcet bij een opgraving een skelet van een mosasaurus, een groot reptiel dat in de Krijtzee leefde, met een slangachtige gedaante en zwemvinnen. De wandeling van het Geologium brengt je naar de Toren van Eben-Ezer, waar je het Silexmuseum kan bezoeken, met zijn Geospadium, een didactische ruimte die je 80 miljoen jaar mee terug neemt in de tijd, naar de Krijtzee, aan de hand van een didactische software «silex» op 6 pc's. Je leert er alles over de silex (van het ontstaan tot het gebruik ervan in de loop van de geschiedenis van de mensheid), evenals over de flora en fauna die het Krijtmilieu bevolkten. De terugtocht naar de Molen van de Broukay verloopt langs een ruimte die aan de archeologie is gewijd, met reconstructies van de levenswijze van de mens van Cro-Magnon. De Molen van de Broukay dateert uit de jaren vijftig en was een industriële site waar silex tot grind werd vormalen. Vandaag herbergt de Molen een cultuur- en ontspanningscentrum en een restaurant.

## Wegbeschrijving

Adres :

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

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

Route :

Vanuit Antwerpen: autosnelweg E313/A13. Afrit 32, richting Tongeren, Maastricht, Lanaken, Riemst. Verder langs de N79, richting Riemst. In Riemst rechtsaf, via de N671 tot in Eben. De Moulin du Broukay wordt vanaf hier met wegwijzers aangeduid.

Vanuit Luik via de autosnelweg E40/A3, richting Aachen. Ter hoogte van Herstal: over het Albertkanaal en de Maas, en vervolgens richting Maastricht en Visé via de E25/A25. De snelweg verlaten, richting Visé-Nord en vervolgens langs de N602, richting Lixhe. Opnieuw over de Maas en het Albertkanaal. Aan het T-kruispunt met de N601: rechtsaf, richting Eben-Emael. De Moulin du Broukay wordt vanaf hier met wegwijzers aangeduid.

# Informatie



## Openingsuren :

- Geologium van de Broukay: het hele jaar, 7 dagen op 7, op afspraak

- Silexmuseum in de Toren van Eben-Ezer:

Zomer (01/04-31/10):

Woensdag, donderdag, vrijdag: van 13:30 tot 18:00 uur  
Zaterdag en zondag: van 13:30 tot 19:00 uur

Winter (01/11-31/03)

Woensdag, donderdag, vrijdag: van 13:30 tot 17:00 uur  
Zaterdag en zondag: van 13:30 tot 18:00 uur



## Telefoon :

Geologium van de Broukay : 04/286 92 70  
Toren van Eben-Ezer : 04/286 92 79



## Fax :

Geologium van de Broukay 04/286 92 75



## E-mail :

Geologium van de Broukay : [moulin@aigs.be](mailto:moulin@aigs.be)  
Toren van Eben-Ezer : [eben.ezer@cybernet.be](mailto:eben.ezer@cybernet.be)



## Website :

Geologium van de 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)  
Silexmuseum : [www.musee-du-silex.be](http://www.musee-du-silex.be)



## Prijzen :

- Geologium voor schoolgroepen: 8,00 € voor de dag, 5,00 € voor een halve dag  
• Mogelijkheid voor picknick en lunch.
- Toren van Eben-Ezer:
  - Volwassenen: 5,50 €
  - Senioren en studenten: 2,50 €
  - Kinderen -12 jaar: gratis
  - Rondleiding met gids: 6,5 € op basis van 10 personen
  - Groepsbezoek: 2,50 €/persoon + 38,00 € gids

# Opmerkingen

## In de Moulin du Broukay

Talrijke toeristische, culturele, sociale en sportieve (kayak, mountainbike) activiteiten, georganiseerd door de VZW Geer – Meuse – Vesdre Loisirs (GMV loisirs).

Brasserie-restaurant met terras.

Kunstgalerij: Galerie d'Art du Broukay en tijdelijke tentoonstellingen in openlucht.



Kleine parking

## In de Toren van Eben-Ezer

Op de verdiepingen boven het Silexmuseum: permanente tentoonstelling over de diverse facetten van het werk en de wetenschappelijke en filosofische ideeën van Robert Garcet.

