

# L'impactite de Siljan

Ce spécimen est conservé au musée Vert, muséum d'histoire naturelle du Mans.

Page modifiée le lundi 14 avril 2025 • Données Ville du Mans

## Contexte



© Ville du Mans

Lorsqu'une météorite percute la surface de la Terre, les roches sous-jacentes subissent une élévation de pression et de température si brusque qu'elles se transforment en roches métamorphiques appelées impactites.

L'existence d'impactites dans la région de Siljan, en Suède, confirme la **présence d'un cratère** qui se matérialise sous la forme d'un anneau de lacs, ou Siljan Ring. Il s'agit du plus grand cratère d'impact connu en Europe.

## Caractéristiques

Cette impactite, brèche granitique d'impact, présente une longueur de 10 cm. Sa datation la fait remonter entre - 368 et - 377 millions d'années (Dévonien supérieur, Paléozoïque).

## Origine

Ce spécimen a été collecté en 2004 au bord du lac Siljan, en Suède. Il est issu d'un don de Nicolas Morel en cette même année.

# 52

kilomètres

C'est le diamètre du cratère du Siljan, en Suède.