

# La Marette

patrimoine géologique remarquable

L'image offerte par le front de taille de la carrière de la Marette, facilement accessible, très lisible, est remarquable. Elle résume 300 millions d'années de l'histoire géologique de la Bretagne, soit l'essentiel de cette histoire puisque, vers -200 millions d'années, la chaîne hercynienne est érodée et l'architecture du Massif Armoricain est acquise. Les périodes géologiques suivantes ne modifieront qu'assez peu les choses.

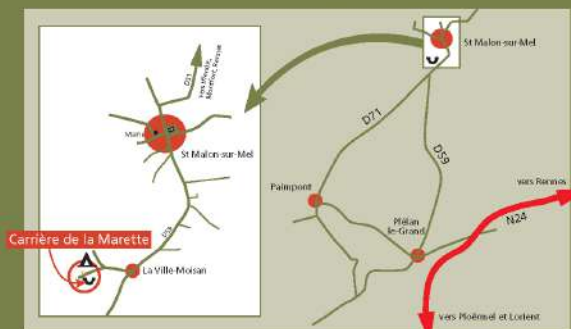
Il s'agit donc d'un site d'un véritable intérêt patrimonial, en plus de son intérêt scientifique et pédagogique.

Cette image d'une formation sédimentaire discordante par rapport à une autre s'appelle une **discordance angulaire**. En Bretagne, la discordance angulaire de l'Ordovicien sur le Briovérien a été vue par Fernand Kerforne dès le début du 20<sup>e</sup> siècle, décrite à la carrière des Landes en Guichen par Edmond Bolelli en 1951 et à la carrière de la Marette en 1960 par Jean-Jacques Chauvel et André Philippot, qui ont alors fait le point scientifique sur cet événement géologique.

## Renseignements

Propriété communale  
Saint-Malon-sur-Mel (Ille-et-Vilaine)  
Mairie, Le bourg 35750 Saint-Malon-sur-Mel  
Tél 02.99.07.57.22  
courriel : mairie.st.malon.sur.mel@wanadoo.fr

*La carrière de la Marette est un site géologique protégé en partenariat avec la Société géologique et minéralogique de Bretagne (SGMB).  
Contact : Marie-José Le Garrec, conservatrice, Tél 02.99.61.86.63  
Action conservatoire soutenue par la Région Bretagne (contrat-nature)*



SGMB  
Géosciences Rennes  
Faculté des sciences  
CS 74205 - 35042 Rennes Cedex  
<http://www.sgmb.univ-rennes1.fr>

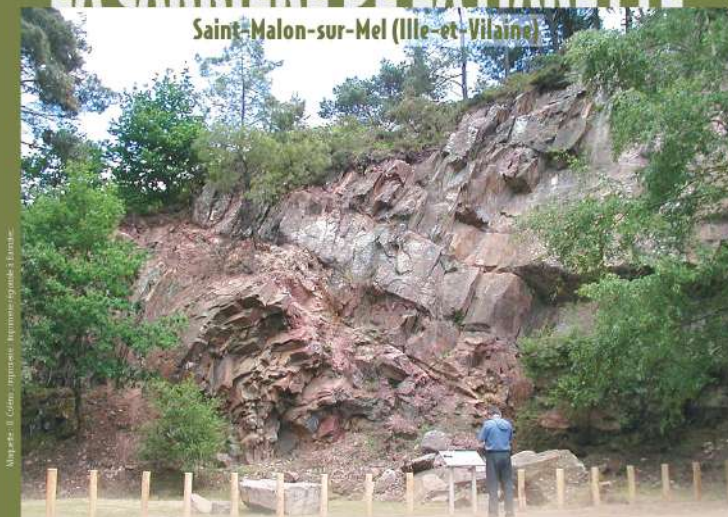


# 300 millions d'années

de l'histoire géologique de la Bretagne

## LA CARRIERE DE LA MARETTE

Saint-Malon-sur-Mel (Ille-et-Vilaine)



### SITE GÉOLOGIQUE PROTÉGÉ

