



## Vie du village

La Roche Blanche a donné son nom au village et se voyait de partout. Elle avait une place importante dans la vie des habitants qui allaient s'y détendre toute l'année.

Après un défilé à partir de l'église du village. On célébrait la messe de la fête de l'Ascension à son sommet



Un oratoire. On accordait à la Roche comme à Sainte Catherine des vertus liées à la fertilité.

La proximité de la vieille "Maison Templière", ancienne commanderie des Templiers est témoin de leur présence sur le site



L'exploitation de la Roche Blanche fournit bien sûr du travail pour plusieurs personnes sur bon nombre d'années mais c'était un travail très dur dans la chaleur excessive générée par la blancheur éclatante des parois de quartz.



## La Commune et l'Association

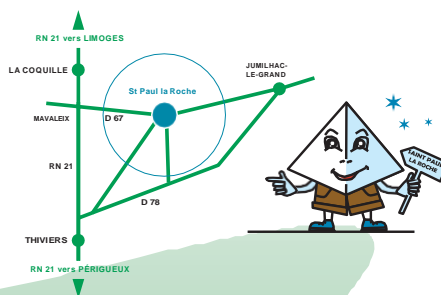
### Saint Paul la Roche



La Commune de Saint Paul la Roche se trouve dans le nord du département de la Dordogne en Périgord Vert. Une des 22 communes de la Communauté de communes Périgord Limousin. Elle fait partie aussi du Parc Naturel Régional du Périgord-Limousin.



L'association "LES AMIS DE LA ROCHE BLANCHE" est une des associations (Loi 1901) de la commune et fut fondée en 1996 dans le but de pérenniser la mémoire de la Roche Blanche. Elle est à l'origine de la création du Géosite avec sa vue plus large sur l'environnement.



### Partenaires du projet :

L'association "LES AMIS DE LA ROCHE BLANCHE"  
La municipalité de Saint Paul la Roche - Le Pôle d'Excellence Rurale de la Communauté de communes du Pays de Jumilhac le Grand - Le Conseil Général de la Dordogne - Mme la députée Colette Langlade - La Fondation "Agir" du Crédit Agricole - Le PNR du Périgord-Limousin - M. Dick Guliker

**POUR PLUS D'INFORMATION  
VOUS POUVEZ CONTACTER LE 05 53 52 45 08**

# GÉOSITE LA ROCHE BLANCHE



LE SITE DE LA ROCHE BLANCHE

LE CHEMIN DE DÉCOUVERTE

LE JARDIN GÉOLOGIQUE

Un sentier de découvertes exceptionnelles!



**BON PLAN  
Un après-midi  
en famille.**

Tables de pique-nique  
Airs de détente...



# GEOSITE "La Roche Blanche"



## Aspects géologiques



## Le quartz dans l'industrie

### Découvrez la géologie et l'environnement du Périgord Vert.

Le Géosite offre un aperçu de l'environnement du Périgord Vert à travers sa géologie et le phénomène de La Roche Blanche qui, avant d'être exploitée jusqu'à l'épuisement, dominait le paysage près du bourg de Saint Paul la Roche.

### AUJOURD'HUI, LE GÉOSITE VOUS PROPOSE 3 DÉCOUVERTES



**LE JARDIN GÉOLOGIQUE** avec ses gros échantillons des roches du Périgord Vert. Chaque roche est accompagnée d'un panneau qui donne son nom, sa provenance, son utilisation par l'homme et des détails plus spécifiques d'intérêt géologique.



### LE CHEMIN DE DÉCOUVERTE

Avec un parcours explicatif sur le paysage et les aspects de la vie de la commune (d'environ 3 km)

### LE SITE DE L'ANCIENNE CARRIÈRE DE LA ROCHE BLANCHE

Avec l'histoire de cet énorme rocher, sa géologie, son exploitation et l'utilisation industrielle et commerciale ainsi que sa signification dans la vie des villageois.

## Géologie

Périgord Vert - zone intermédiaire entre le calcaire du Bassin d'Aquitaine et les roches volcaniques métamorphiques du Massif Central. Le musée géologique à ciel ouvert représente la grande variété des roches sous nos pieds.

### LA ROCHE BLANCHE ? C'EST DU QUARTZ !



Le plus commun des minéraux est **le quartz** et celui de **Saint Paul** était d'une **pureté et blancheur exceptionnelles**. Ce rocher d'une trentaine de mètres de haut et autant dans le sous-sol. Il fut **exploité pour les industries de la porcelaine et du verre spécialisé**.

Autre caractéristique quasiment unique et très intéressante du point de vue géologique est les plans de clivage très peu observé dans le quartz.

### COMMENT CELA S'EST PRODUIT ? UN MYSTÈRE QUI FAIT TOUJOURS POLÉMIQUE.



### Le cristal GÉANT

Découvert au centre même du rocher.

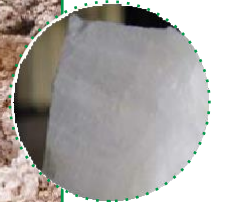
Une tête de cristal de quartz de 3 mètres de haut. Elle sera aussi victime de l'exploitation. La sculpture qui domine le jardin géologique rappelle la beauté de ce phénomène.

Utilisation du quartz de Saint Paul la Roche : dans la porcelaine, en sidérurgie et surtout dans le verre de haute qualité.



L'inclusion du quartz rend la porcelaine et le verre plus résistant aux extrêmes de température et le quartz de la Roche Blanche était très prisé pour sa pureté.

Le quartz était concassé et réduit en poudre selon des critères très détaillés et vendu aux entreprises spécialisées pour en faire un verre utilisé par exemple pour les hublots de vaisseaux spatiaux et pour des lentilles de caméra à usage exigeant.



Le Géosite, dans sa présentation géologique, dans la documentation et sur son site internet met en évidence la richesse du sous-sol et les différentes façons dont l'homme s'en sert. C'est notre responsabilité de bien gérer cet environnement.