

## **Saint-Emilion : un joyau de pierres classé patrimoine mondial**

### **Exposition en 2008**

Grand public Localisation : Saint-Émilion

Le projet vise à monter une exposition permanente Bordeaux – Paris – Saint-Émilion en collaboration étroite avec la Mairie de Saint-Émilion, le Conseil Régional d'Aquitaine, les laboratoires de l'Université de Bordeaux 3, EGID en collaboration avec GHYMAC (nouvelle structure de recherche entre Bordeaux 1 et Bordeaux 3).



Crédit photo : Club Espoir Pessacais

#### 1ère Partie de l'Exposition : Le patrimoine architectural

- ▶ Découverte des monuments prestigieux souterrains de la ville de Saint-Émilion : Un ensemble troglodytique exceptionnel, l'église monolithe entièrement creusée dans la roche calcaire ; les catacombes (l'Ermitage) aménagés à partir d'une grotte naturelle ;
- ▶ La pierre de construction : son origine et son état d'altération.

#### 2ème Partie de l'Exposition : Le patrimoine souterrain

- ▶ Les carrières souterraines au-dessous du bourg : l'étendu,
- ▶ Les risques associés : instabilité et risques d'effondrement associés ;

#### 3ème Partie de l'Exposition : Les remèdes pour préserver le patrimoine culturel

- ▶ Travaux de confortement en relation avec la Mairie de Saint-Émilion et les pouvoirs publics,
- ▶ Etudes scientifiques sur la stabilité des carrières : mise en place d'un site expérimental.

#### 4ème Partie de l'Exposition : L'utilisation du site expérimental à des fins scientifiques

- ▶ La connaissance des processus d'instabilité des carrières souterraines, de l'altération de la Pierre de Bordeaux et de la conservation du patrimoine national et international,
- ▶ Le fonctionnement du système [calcaire non saturé – sol – vignes],
- ▶ Le suivi environnemental, haute technologique et hydrogéochimique d'un site naturel géologique intéressant pour le stockage des déchets plus particulièrement radioactifs,
- ▶ Le suivi de la diagenèse météorique dans un système carbonaté réservoir lors d'une émergence

Contact : Adrian CEREP, Prof.,

adrian.cerepi@egid.u-bordeaux.fr,