

Architecture et géologie : comment la géologie a influencé et influence encore l'architecture

Jean Jacques Delétré

Professeur retraité de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble

Membre de la commission géologique du CPIE littoral basque (Hendaye).

L'architecture et la géologie entretiennent depuis toujours des rapports étroits : utilisation pertinente des pierres locales, protection contre les mouvements de terrain, usage de liants locaux...



À travers de nombreux exemples visuels, traversant à la fois le temps et l'espace nous aborderons trois thèmes principaux, abondamment illustrés :

- L'architecture et les risques géologiques : séismes, recul du trait de côte...



- Comment l'architecture doit prendre en compte le comportement des matériaux minéraux pour les utiliser au mieux : de la borie provençale à la coupole de Ste Sophie à Istanbul...



- Enfin nous regarderons comment quelques matériaux courants ont été et sont encore utilisés de nos jours.

