

# 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.

