

# Atelier technique 1

## À NOTER

### DATE

7

Mercredi 7 octobre :  
14 h 00 - 16 h 30

### LIEU



Salons Loire



© Imerys

## Les ressources régionales

**Animateur**  
**Michel Boisson,**  
Sim.

Les régions Bretagne et Pays de la Loire bénéficient d'une longue histoire géologique à même de générer des matières minérales diversifiées et de qualité.

Le Massif armoricain a subi deux orogénèses : la cadomienne et l'hercynienne ou varisque. Ces événements furent séparés par la création de bassins sédimentaires. Ces phénomènes géologiques ont donné naissance à des roches métamorphiques, granitiques et sédimentaires très anciennes.

La Bretagne a produit dans le passé des minéraux énergétiques et métalliques : charbon, uranium (division de Vendée), étain, or, antimoine, plomb, zinc... Aujourd'hui elle fournit des granulats (troisième région productrice française), des pierres ornementales (granites bénéficiant du label *Indication géographique granit de Bretagne*), des roches et minéraux industriels tel le kaolin et surtout l'andalousite de Glomel (premier gisement européen et second mondial).

La Bretagne est la première région française à bénéficier d'un schéma régional des carrières (SRC) approuvé.

La région Pays de la Loire jouxte l'est du Massif armoricain dont elle contient les assises cristallines, les roches massives étant à l'origine de granulats. Elle comprend au nord-est la bordure du bassin parisien et au sud-ouest celle du bassin aquitain. Elle a hérité de la forte érosion du Massif armoricain.

Elle est la deuxième région de France pour la production de granulats issus de roches massives ou de sables, et la quatrième pour la fourniture de béton prêt à l'emploi. L'exploitation des roches schisteuses ardoisières, interrompue en 2014, a gravé un chapitre économique et humain marquant de l'histoire minière de l'Anjou. N'oublions pas le tuffeau, pierre ornementale ayant contribué, en particulier, à l'édification des châteaux de la Loire. Enfin, les régions Bretagne et Pays de la Loire sont résolument orientées vers l'économie circulaire.

## Thèmes et intervenants

### **Géologie et ressources naturelles en Bretagne et Pays de la Loire**

**Jean-Michel Schroetter**, BRGM Bretagne et  
**Alexander Norie**, BRGM Pays de la Loire.

### **Ressources minérales du Massif armoricain : passé, présent et avenir**

**Éric Marcoux**, université d'Orléans.

### **Matériaux de construction, pierres ornementales et minéraux industriels**

**Christian Corlay**, Unicem Bretagne,  
**Stéphane Durand-Guyomard**, Colas et  
**Christian Lecloux**, Nivet Pays de la Loire.

### **Un gisement mondial en minéraux industriels : l'andalousite de Glomel**

**Armand Dubus**, Imerys.

### **Matériaux secondaires recyclés issus du BTP, site Trivel de Bourgbarré**

**Marie Glorennec**, Veolia.