Grille de lecture des fiches de roches de la lithothèque du SIGES Bretagne

Les roches décrites dans ces fiches correspondent à des échantillons de roches présents dans les étagères et en vitrine de la Direction Régionale Bretagne du BRGM et à des échantillons collectés depuis plus de dix ans en Bretagne, lors de diverses études ou lors du programme de cartographie géologique de la France. Ils sont, grâce au projet SIGES Bretagne, valorisés ici et permettent aux lecteurs de mieux comprendre les articles du SIGES Bretagne sur l'histoire géologique de la Bretagne.

Photographie de l'échantillon (BRGM, 2018)

Carte de localisation de l'échantillon et géologie associée à la roche (issue de la carte géologique au 1/50 000)

Nom de la roche

Âge : En millions d'années (Période/Epoque/Etage). Voir : échelle des temps géologiques.

Localisation : Commune, département d'où est issu l'échantillon présenté.

Minéralogie: Principaux minéraux rencontrés dans la roche.

Matrice / Texture : Structuration de la roche selon sa nature.

Chimie: Teneur en Al₂O₃ (alumine), SiO₂ (silice), CaCO₃ (calcite), Fe₂O₃ (oxyde de fer), Mg (magnésium), K₂O (oxyde de potassium).

Epaisseur : Epaisseur de la formation géologique.

Couleur : Couleur générale de la roche saine (cassée).

Résistance: Résistance de la roche à titre indicatif.

Hydrogéologie : Débit instantané moyen issu des forages d'eau de la Banque du Sous-Sol (BSS).

Histoire géologique :

Petite histoire géologique de la formation géologique ou de la roche de la fiche.

Utilisation:

Usage de cette roche en tant que ressource minérale.

Sources:

- Notices des cartes géologiques au 1/50 000 du BRGM, dont les auteurs sont des géologues s.l.: chercheurs des universités ou ingénieurs du BRGM
- Evaluation des ressources minérales de Bretagne (action en direction du Schéma Régional des Carrières (RP-67165-FR; Schroëtter J.-M., Rouainai D., Nombo S.-J. et Grumel J., 2017).

