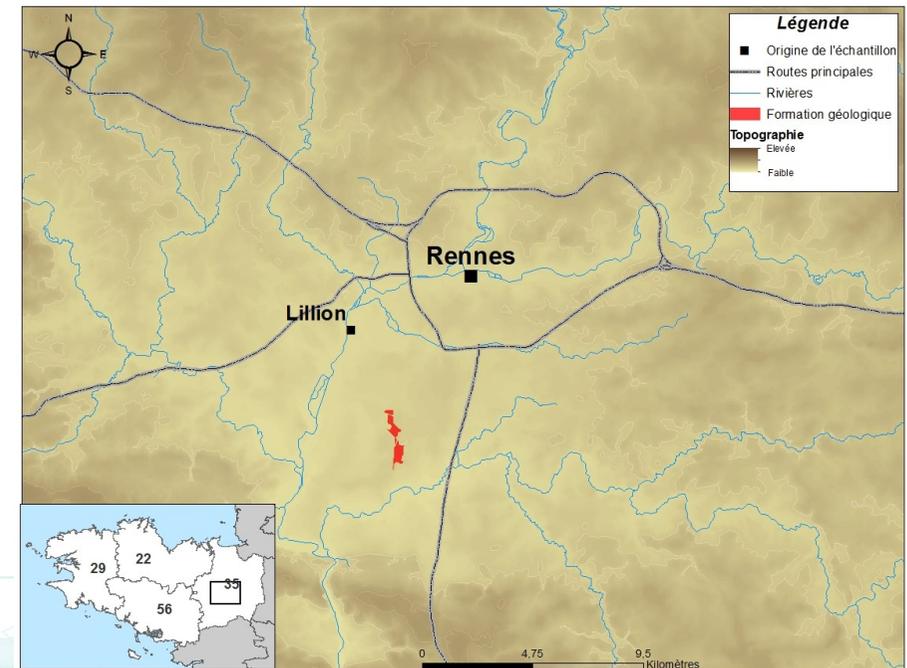


Roche sédimentaire



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)

Calcaire à *Archiacina armoricana*

Âge : 33 millions d'années (Oligocène)

Localisation : Rennes (Lillion), Chartres-de-Bretagne, Ille-et-Vilaine (35)

Matrice : Argile carbonatée

Chimie : $\text{SiO}_2 + \text{CaCO}_3$

Epaisseur : pluri-métrique à kilométrique

Couleur : beige à gris

Résistance : peu résistant

Hydrogéologie : Les calcaires oligocènes constituent des aquifères sédimentaires très productifs en Bretagne, pouvant notamment être sollicités pour l'Alimentation en Eau Potable.

Histoire géologique : A l'Oligocène, le Massif Armorica subit un épisode extensif lié à l'extension générale de cette période en Europe de l'Ouest et en relation avec la chaîne alpine. Réutilisant des bassins sédimentaires éocènes liés à la poussée pyrénéenne, ces bassins vont s'effondrer et des calcaires ou des argiles vont se déposer en fonction de la profondeur d'eau. C'est le cas du Bassin de Chartres-de-Bretagne au sud de Rennes.

Utilisation : Utilisé dans l'industrie pour la fabrication de chaux, chaux hydraulique et direction des ciments ou des amendements calcaires pour l'agriculture.