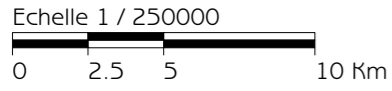
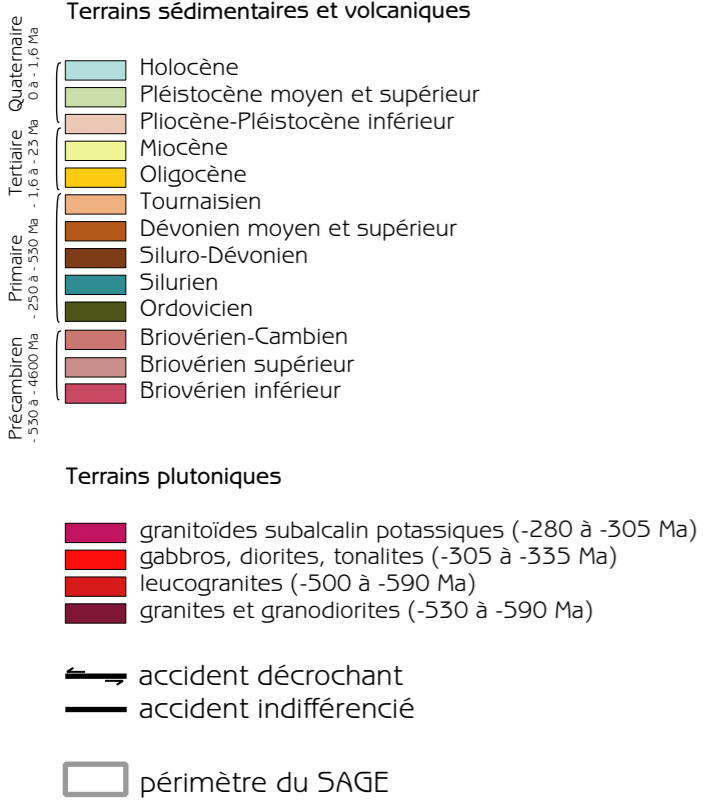


Contexte géologique



Méthode d'élaboration :

Cette carte a été réalisée à partir de la synthèse géologique de la France à l'échelle 1:1 000 000.

Commentaire :

Les formations géologiques affleurantes datent du précambrien au quaternaire. Les terrains d'âge secondaire n'affleurent pas sur le périmètre du SAGE.

Les terrains quaternaires sont peu nombreux, ils sont présents sur St Malo au Nord et vers Evran et Trévérien au centre.

Les terrains tertiaires sont présents vers St-Juvat au centre et vers Le-Lou-du-Lac et Saint-M'Hervon au Sud.

Les terrains primaires sont présents sur tout le périmètre du SAGE.

Les terrains précambriens constituent l'essentiel de l'affleurement du territoire du SAGE.

Dans l'ensemble, les terrains affleurant sont de nature magmatique et métamorphique. Le Briovérien, très présent, est constitué de schistes, micaschistes, gneiss et granulites feuilletées. On trouve également des terrains plutoniques comme les granitoïdes, granites, gabbros et diorites présents sous forme de bandes. Les terrains quaternaires sont constitués d'alluvions marines (argiles fines gris bleuâtre). Ils comprennent l'aquifère des faluns (Miocène-Pléistocène).

Le Sud-Ouest est marqué par la présence de deux massifs plutoniques composés de gabbros, diorites et tonalites.

L'ensemble de la région est touché par des accidents tectoniques parfois décrochants comme celui passant par Languenan. Ces accidents sont de direction Sud-Ouest Nord-Est au Nord du périmètre et s'orientent Ouest-Est dans le Sud. Une autre famille de petits accidents d'orientation Nord-Nord-Ouest Sud-Sud-Est vient recouper ces accidents dans la partie centrale et Sud du périmètre du SAGE.

Ce bassin présente donc une typologie qui, par son substrat, va favoriser des écoulements rapides en hiver et les étiages en été.