

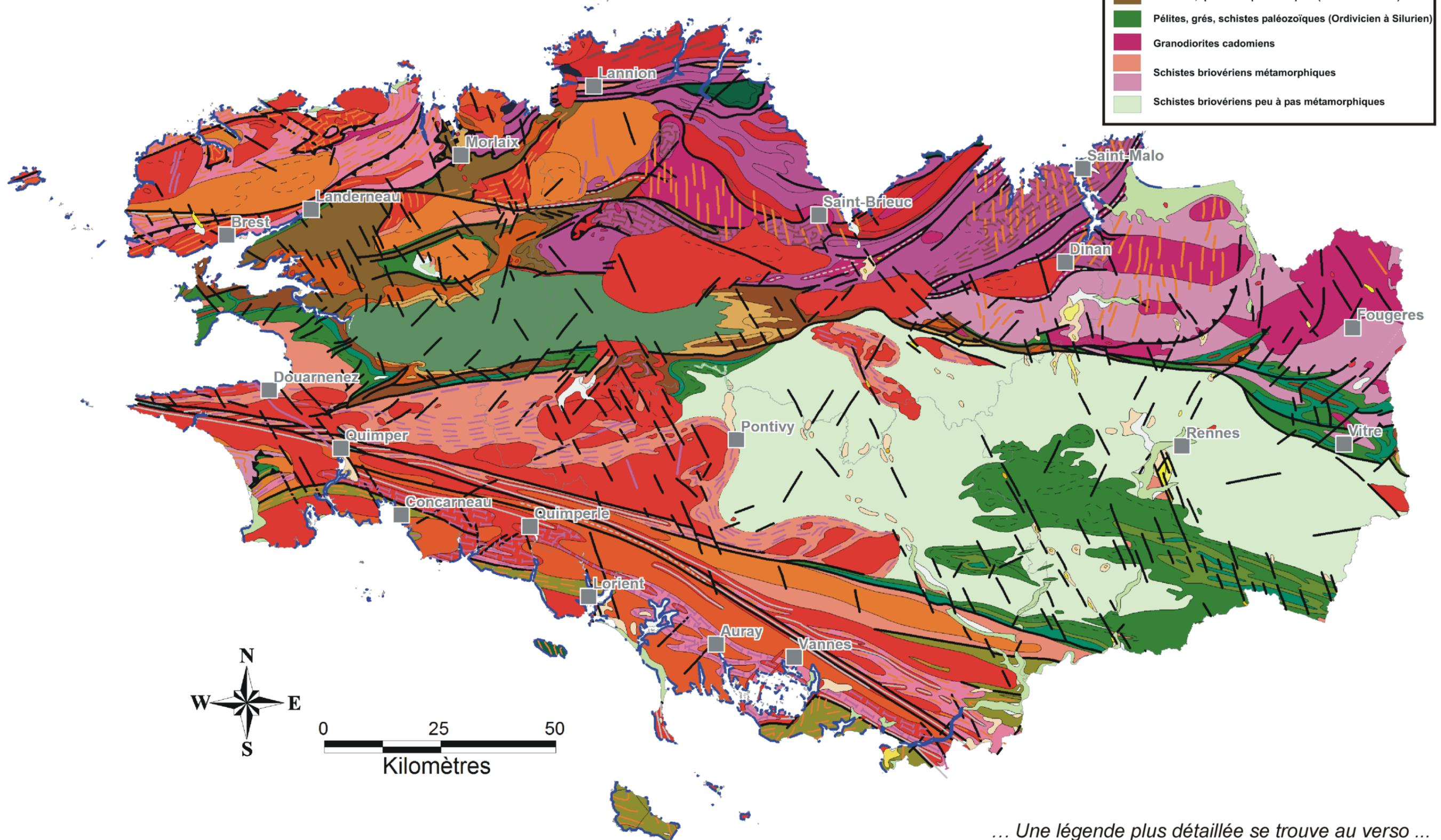
CARTE GEOLOGIQUE DE LA BRETAGNE

BRGM Bretagne
 Atalante Beaulieu
 2, rue de Jouanet
 35700 RENNES
 Tel.: 02 99 84 26 70

Légende simplifiée de la carte géologique au millionième

-  Failles diverses
-  Granites, granodiorites hercyniens
-  Monzogranites et granodiorites hercyniens
-  Grès et schistes paléozoïques (Carbonifère)
-  Schistes, quartzites paléozoïques (Siluro-dévonien)
-  Pélites, grès, schistes paléozoïques (Ordovicien à Silurien)
-  Granodiorites cadomiens
-  Schistes briovériens métamorphiques
-  Schistes briovériens peu à pas métamorphiques

EXTRAIT DE LA CARTE GEOLOGIQUE AU 1/1 000 000ième DE LA FRANCE, BRGM EDITIONS 2003



... Une légende plus détaillée se trouve au verso ...

Plaquette de notions de géologie bretonne à l'attention des ateliers de forages (foreur et aide-foreur)

Légende de la géologie bretonne au millionième

Quaternaire

vases, limons - Holocène

Cénozoïque

argiles, sables, graviers, galets - Pléistocène moy.-sup.

argiles, cailloutis, sables - Pliocène - Pléistocène inf.

sables, calcaires, faluns - Miocène

argiles, marnes, calcaires - Oligocène

sables, cailloutis, argiles - Paléocène, Eocène et Pliocène

magmatique

grès, conglomérats, charbons, tuffites - Stéphaniens

leucogranites peralumineux - Viséen sup. - Namurien

wackes, schistes, grès, charbons - Viséen sup. - Namurien

schistes, grès, wackes, calcaires - Tournaisien - Viséen inf.

monzogranites, granodiorites - Dévonien moy. - sup.

schistes, ampélites, calcaires, grès - Dévonien moy. - sup.

schistes, grès, quartzites, calcaires - Dévonien inf.

basaltes, spilites, dolérites - Siluro-dévonien inf.

schistes, grès, quartzites, phyllites - Ordo-siluro-dévonien inf.

schistes, ampélites, quartzites, grès - Silurien

grès, quartzites, schistes, calcaires - Ordovicien sup.

métadiorites, métagabbros, amphibolites - Ordovicien sup. - Silurien

quartzites, grès, schistes - Ordovicien

monzogranites, métagranites - Ordovicien inf. à moy.

grès, conglomérats, arkoses - Cambro-ordovicien

orthogneiss granitiques - Cambro-ordovicien inf.-moy.

paragneiss, amphibolites, leptynites, orthogneiss - Cambro-ordovicien

magmatique

métamorphique

monzogranites, granodiorites - Briovérien sup.

monzogranites, granodiorites - Briovérien sup.

micaschistes, paragneiss, amphibolites - Briovérien - Cambrien

schistes, grès, wackes - Briovérien sup.

wackes, schistes, grès, arkoses - Briovérien sup. - Cambrien

wackes, schistes, grès, arkoses - Briovérien sup. - Cambrien

ultrabasites, péridotites, serpentinites

tonalites, diorites, gabbros - Briovérien inf.

paragneiss, leptynites, amphibolites - Briovérien inf.

Néo-Protérozoïque

Quelques éléments utiles de noter lors de la réalisation des forages ?

- 1 - Les profondeurs de changement de couleur de la roche forée,
- 2 - Les profondeurs de changement de la dureté de la roche forée,
- 3 - Les profondeurs des arrivées d'eau (première trace d'humidité, première arrivée et autres arrivées d'eau ...)
- 4 - Les profondeurs de certaines particularités lors de la foration (comme un passage dur (présence de quartz) dans une roche apparemment meuble à la foration etc.)

Coupes géologiques-types dans les granites et dans des schistes

