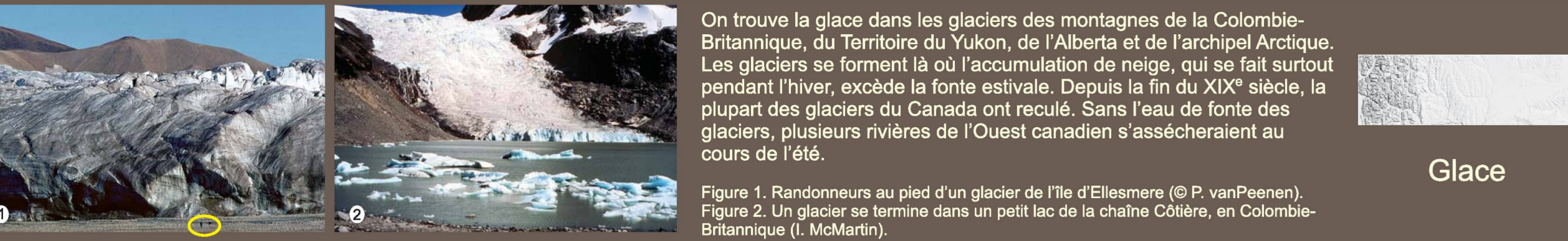
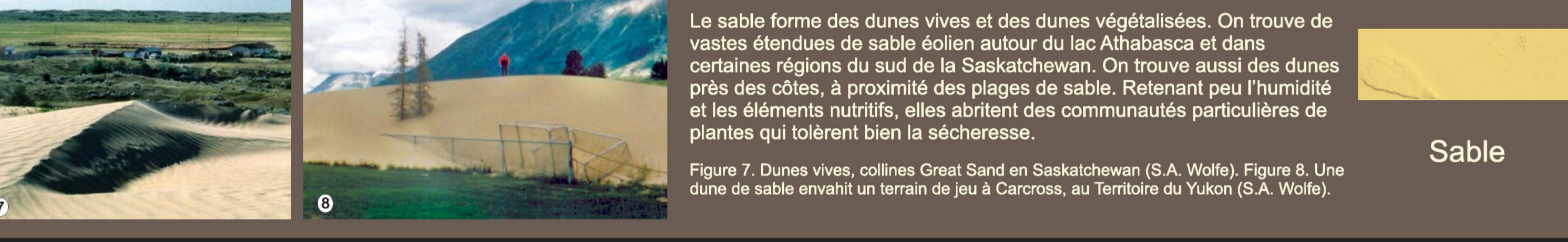
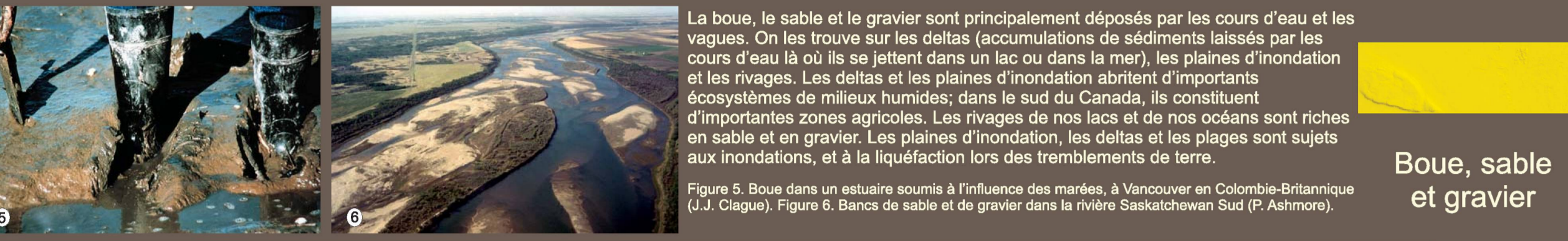
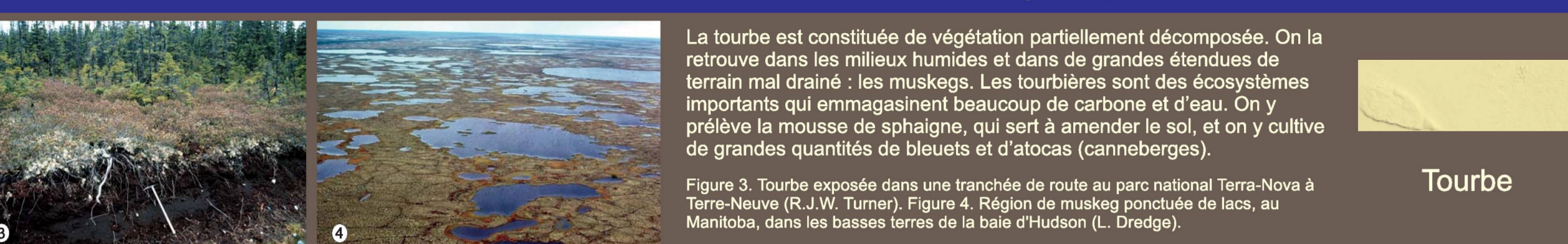


TYPES DE MATÉRIAUX GÉOLOGIQUES

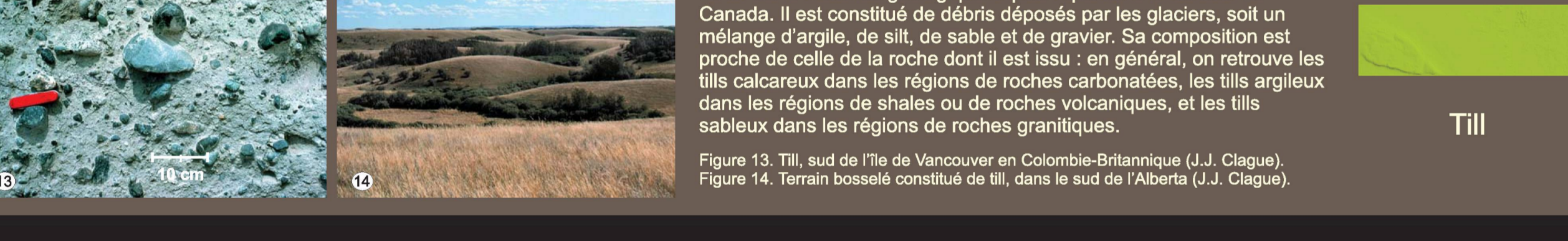
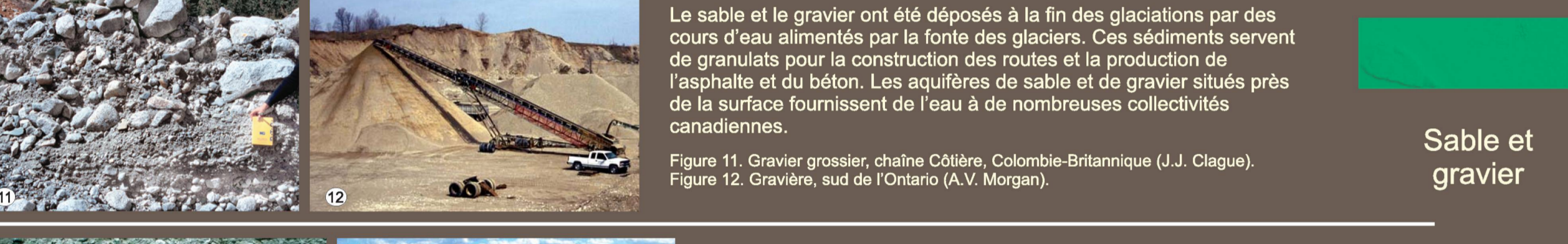
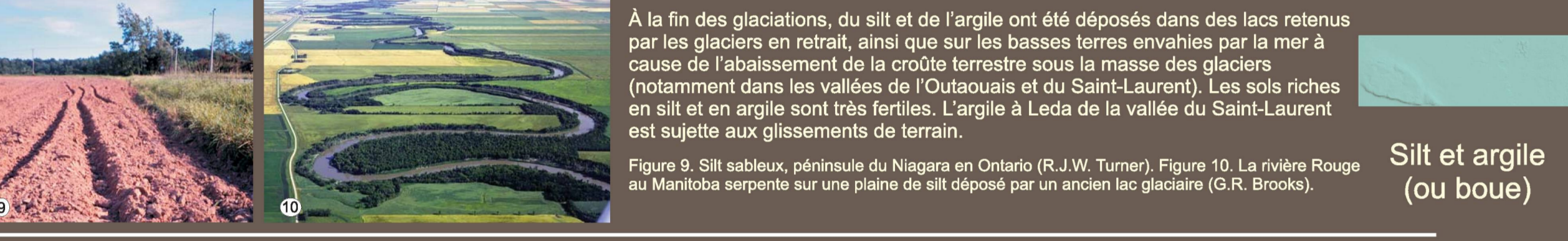
La glace



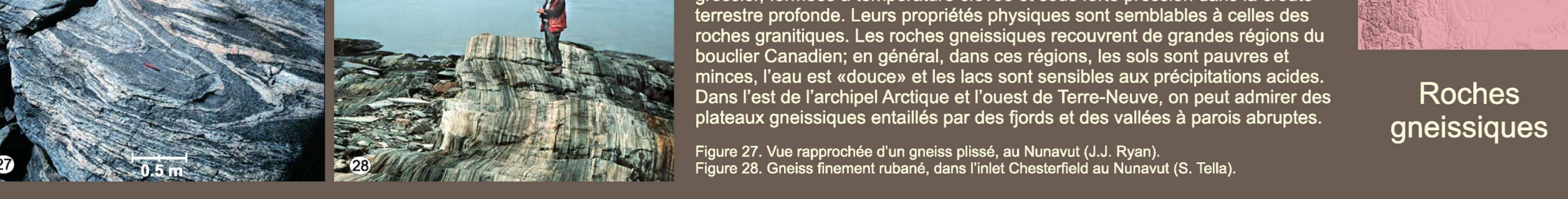
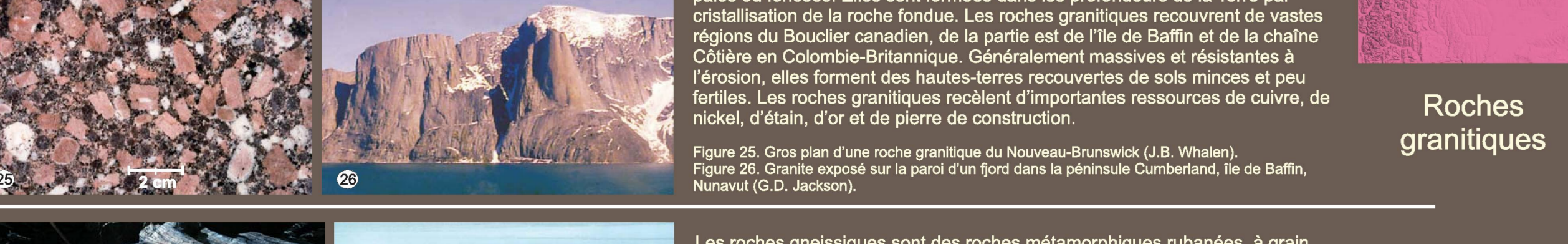
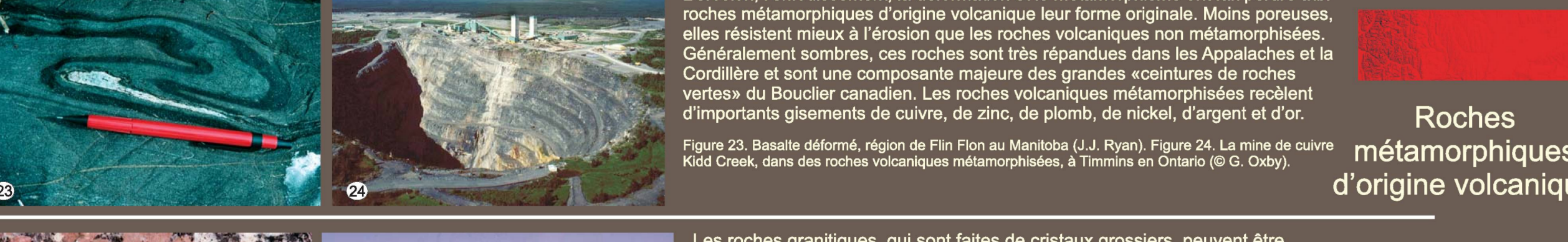
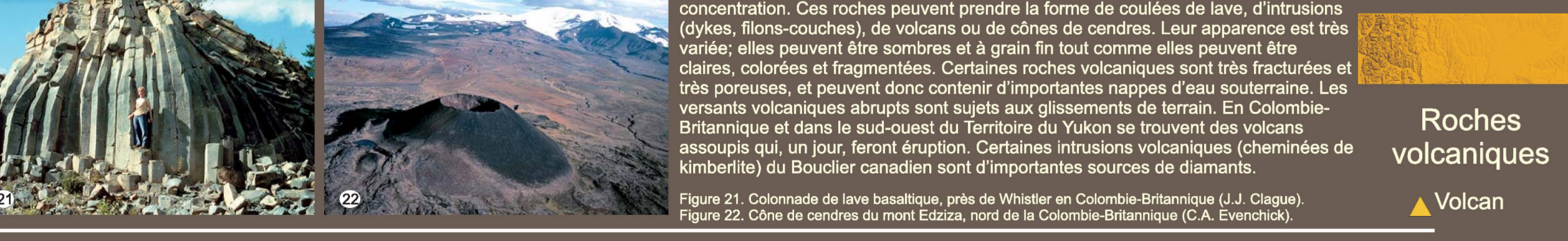
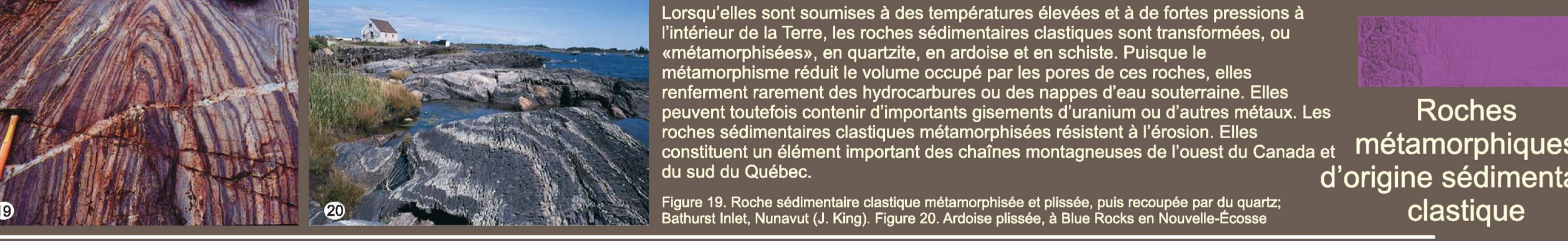
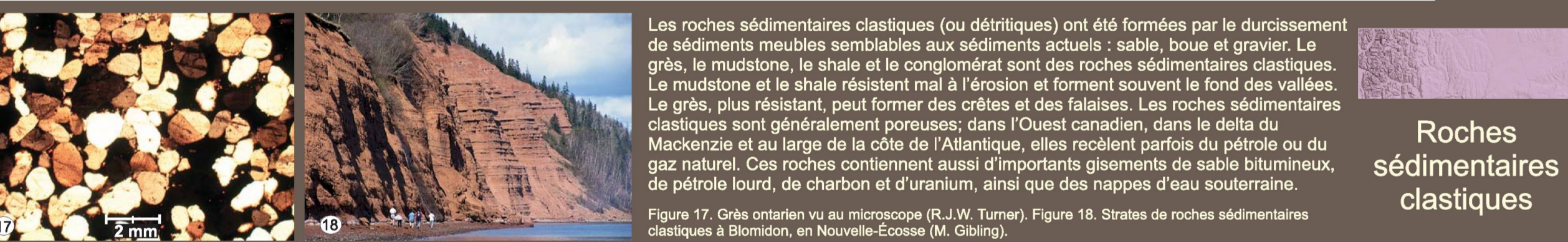
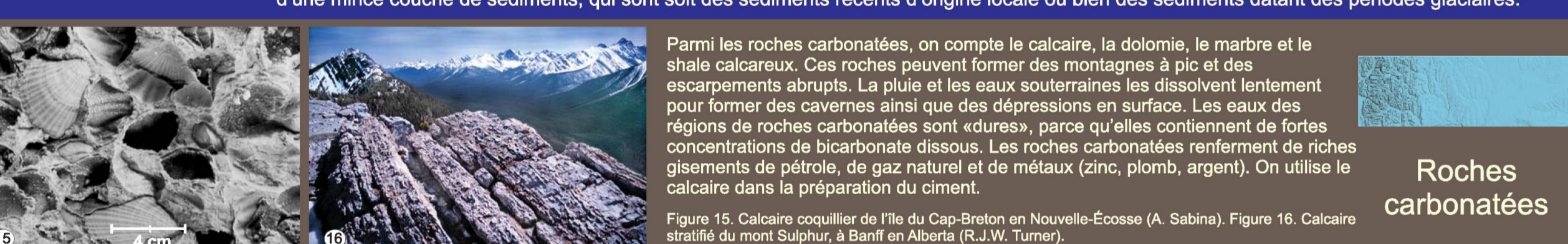
Les sédiments récents



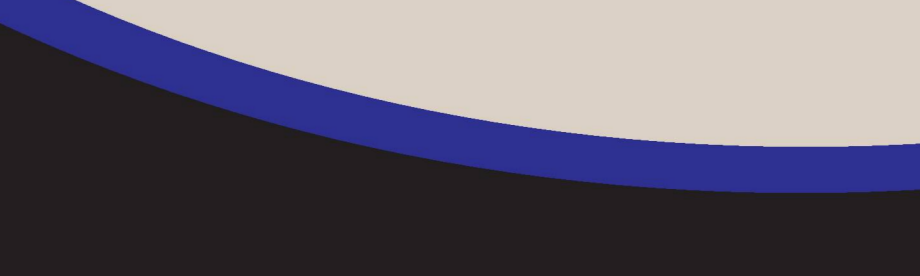
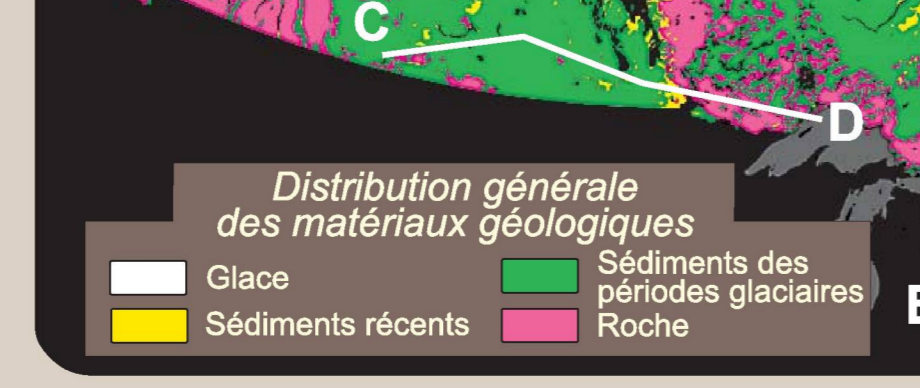
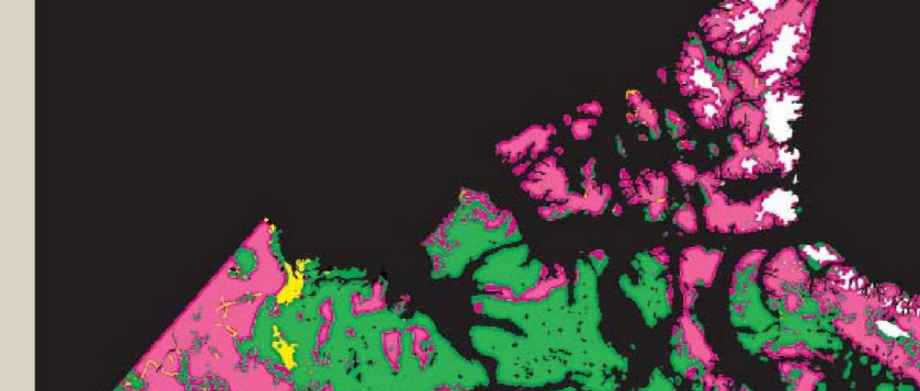
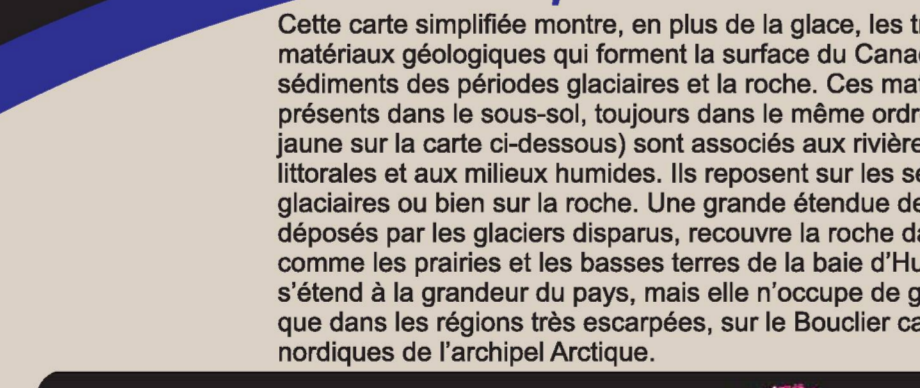
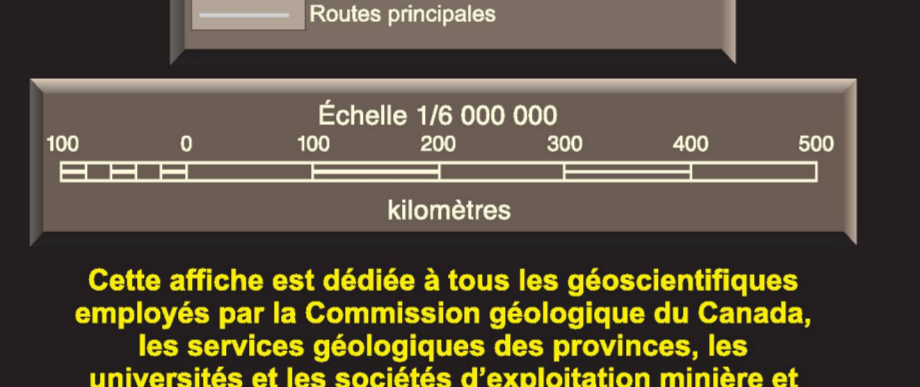
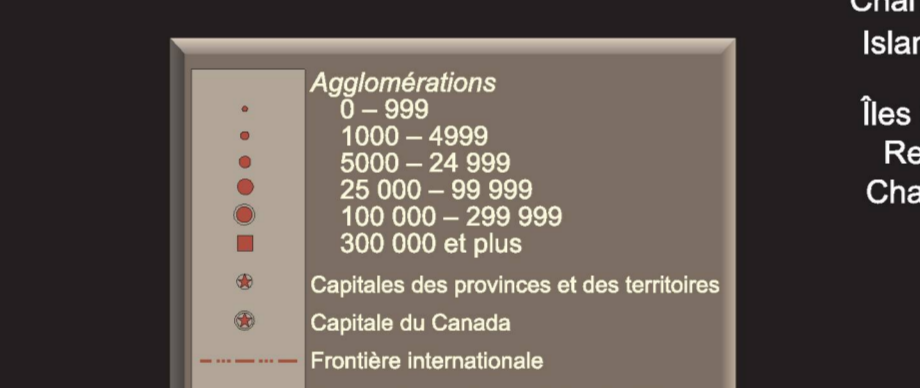
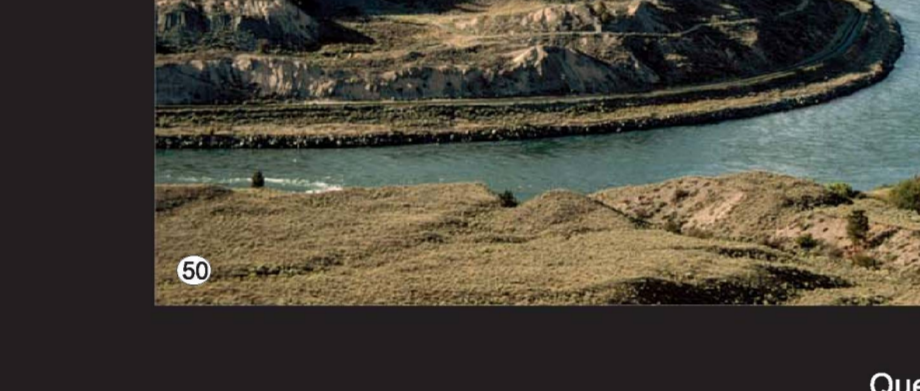
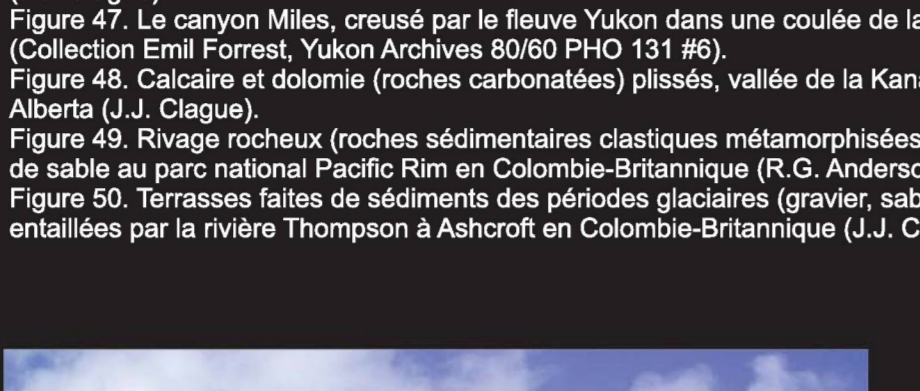
Les sédiments des périodes glaciaires



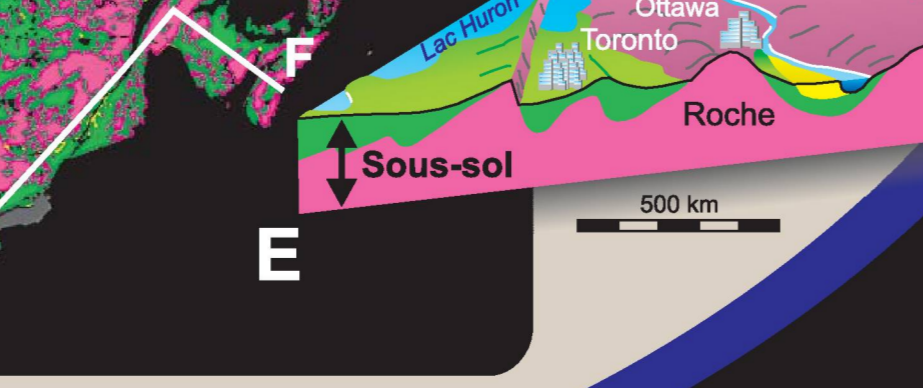
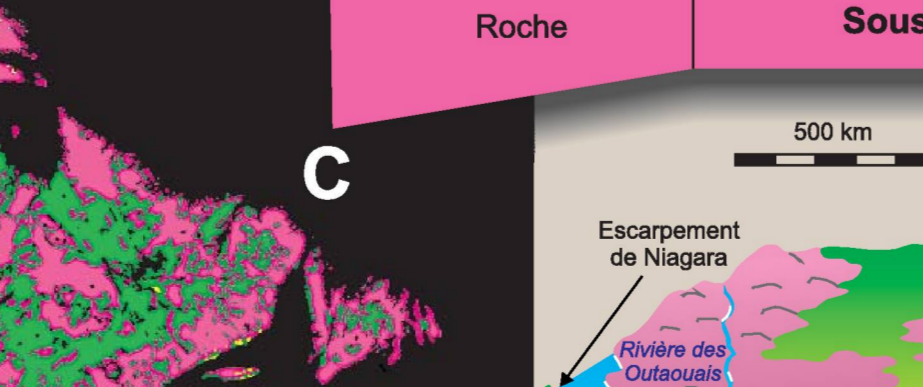
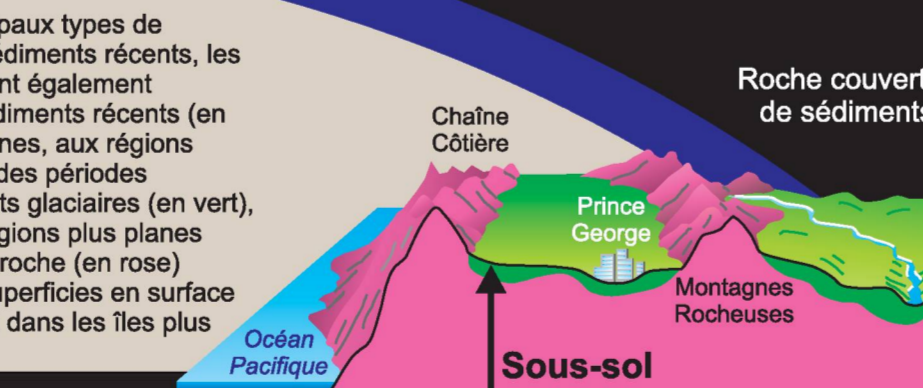
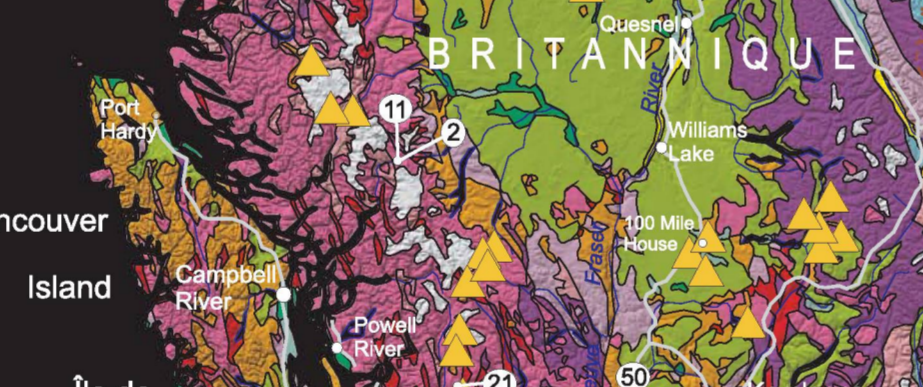
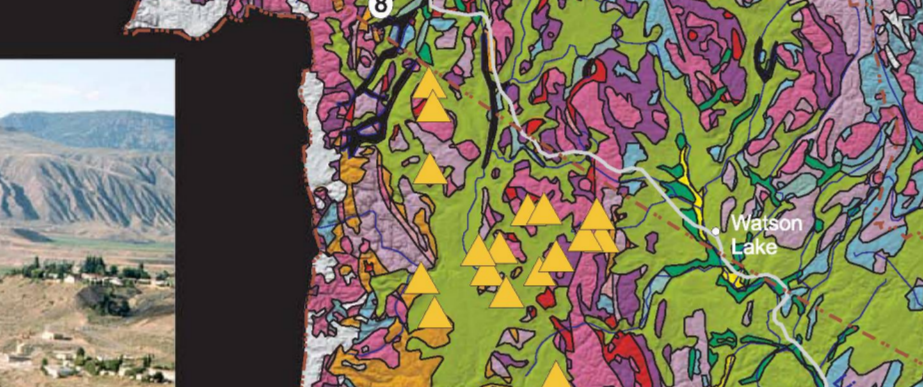
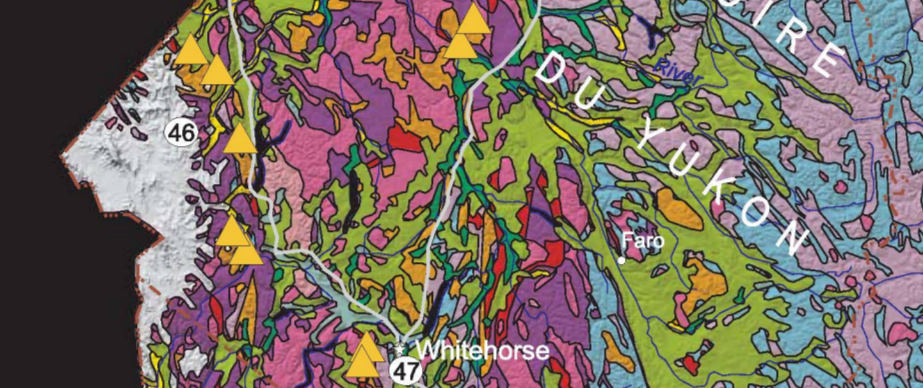
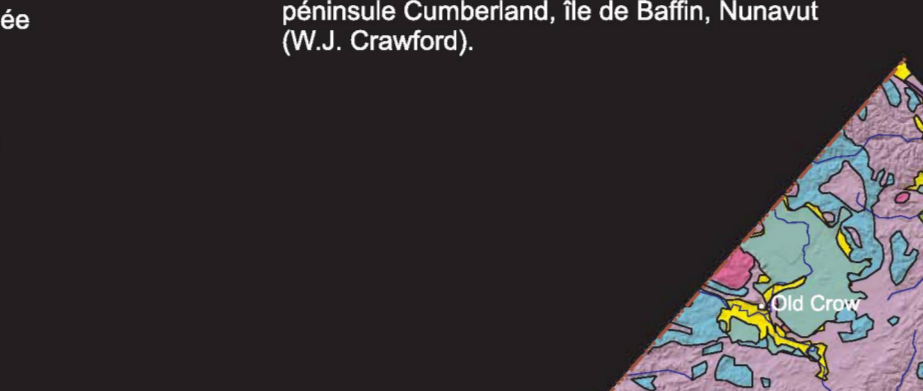
La roche



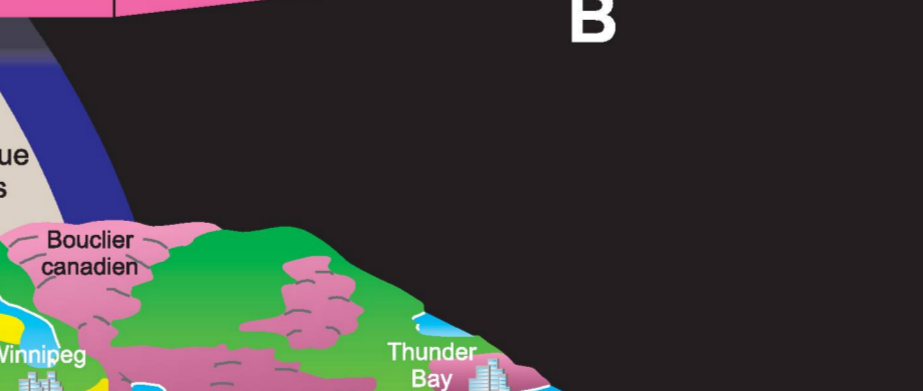
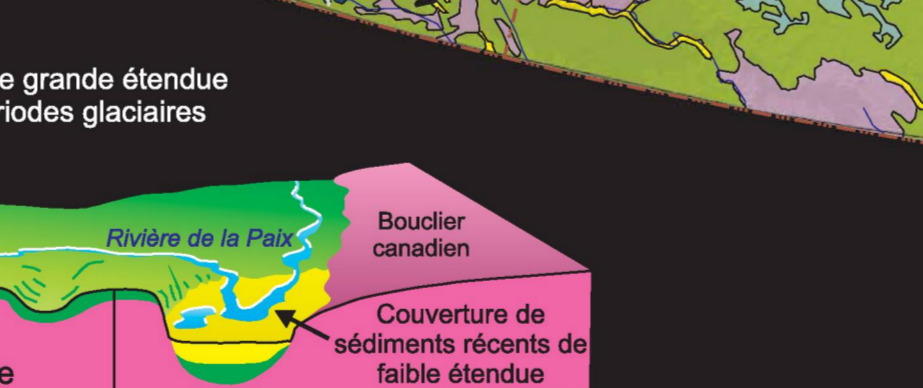
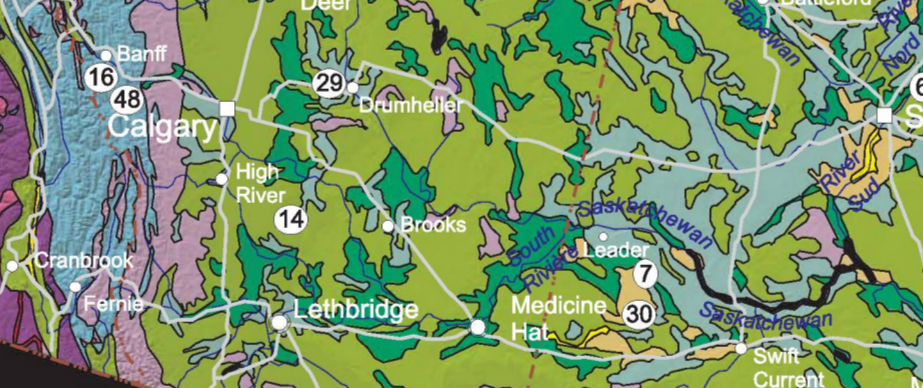
Les montagnes de l'Ouest canadien



L'Arctique



Le Bouclier canadien



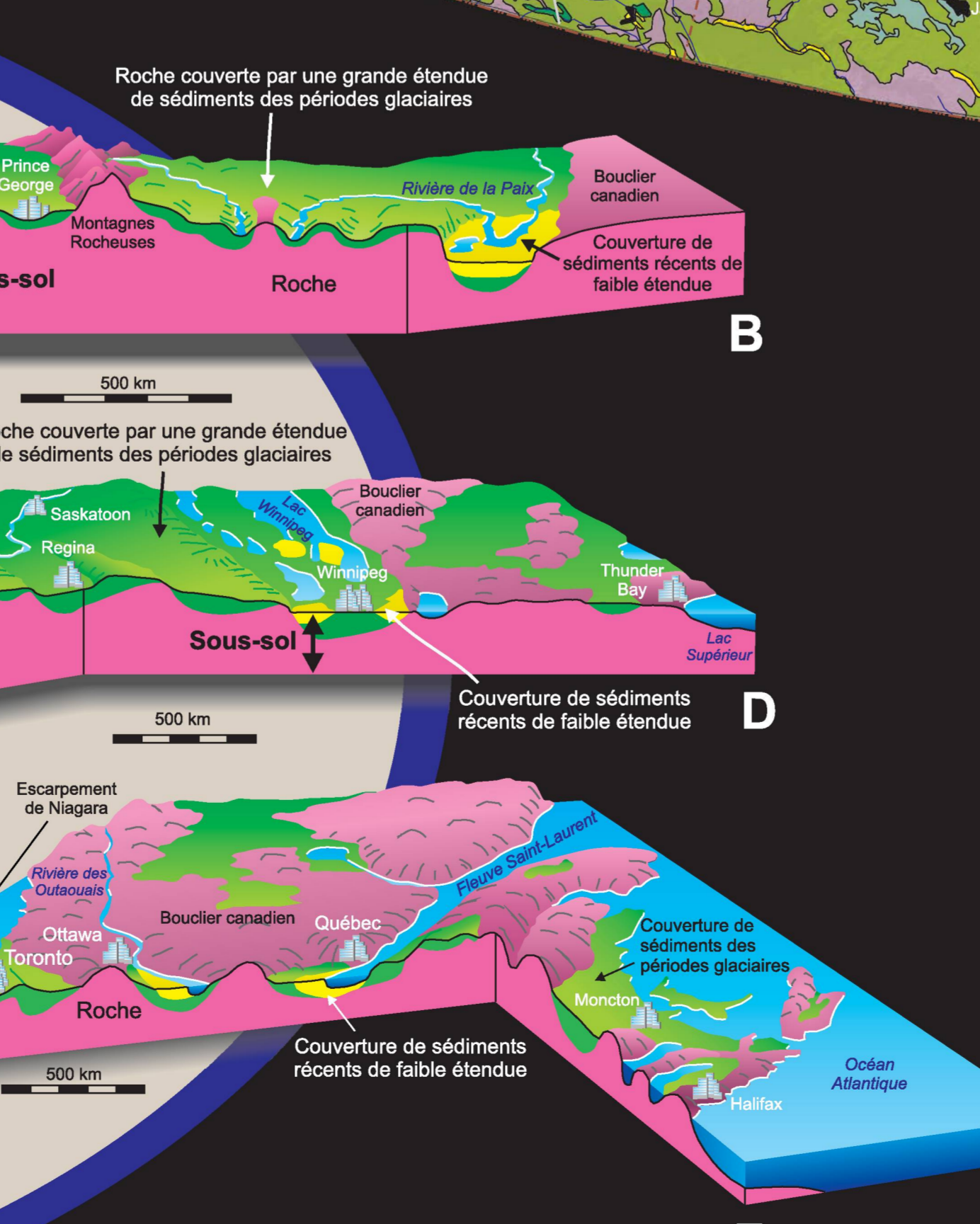
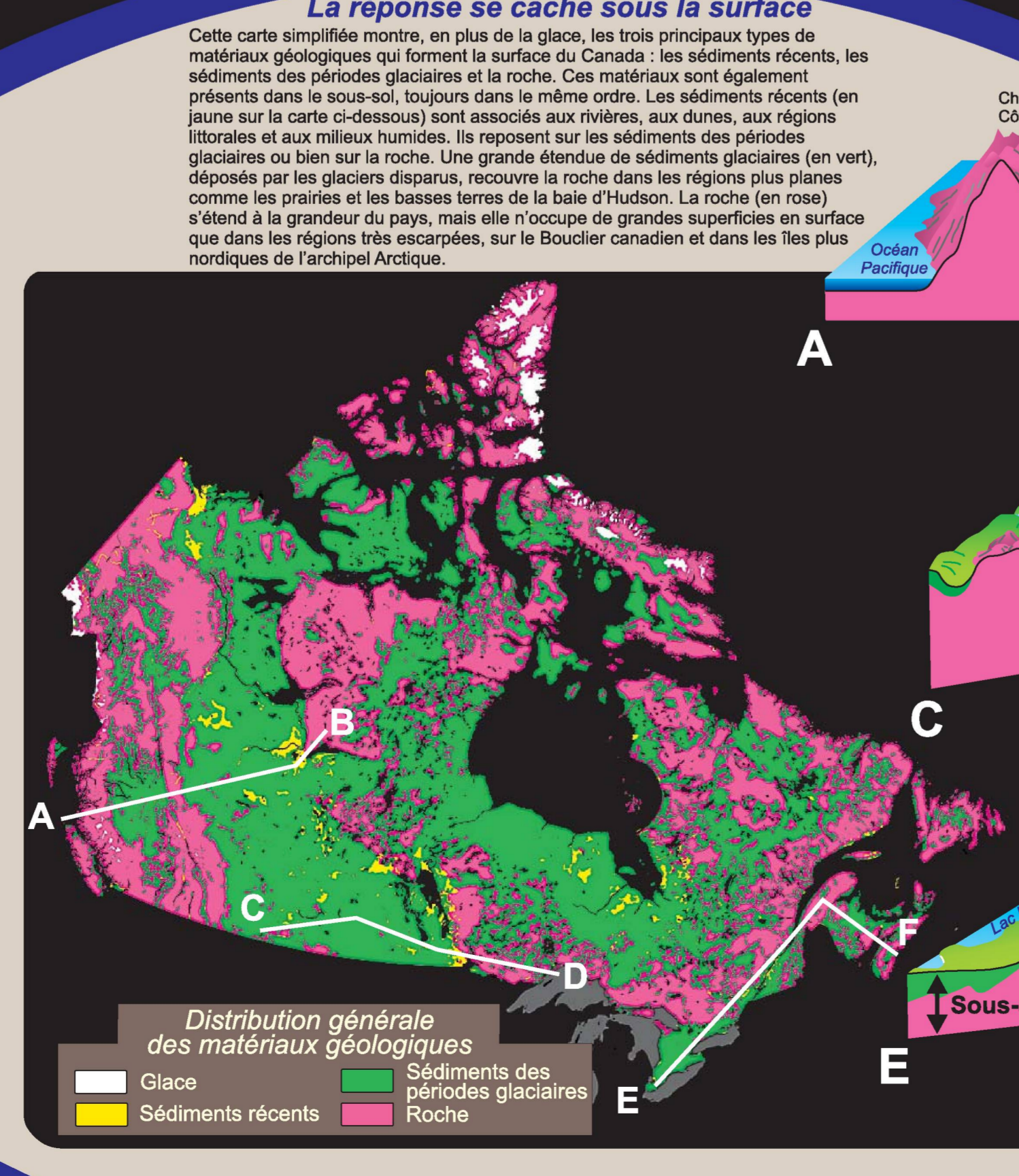
Géopanorama du Canada

Les matériaux géologiques de notre pays. La surface du Canada est une mosaïque de différents matériaux qui forment un panorama géologique ou géopanorama. Ces matériaux géologiques sont à la base de nos écosystèmes diversifiés, des terres arables qui nous nourrissent, de nos ressources en eau souterraine, des métaux et des matériaux de construction sur lesquels repose notre civilisation matérielle, ainsi que de nos réserves de pétrole et de gaz, essentielles à l'économie et indispensables à la production des plastiques. La Terre que nous habitons est dynamique et sujette aux inondations, aux glissements de terrain, aux tremblements de terre et aux éruptions volcaniques. Afin d'assurer l'intendance judicieuse de notre vaste territoire, nous devons tenir compte de notre géopanorama lorsque nous prenons des décisions quant à son aménagement.



Cette affiche est dédiée à tous les géoscientifiques employés par le Gouvernement fédéral du Canada, les services géologiques des provinces, les universités et d'opérations minières et pétrolières, qui, depuis plus de 150 ans, effectuent des levés cartographiques de la géologie du Canada.

Pourquoi la couverture superficielle varie-t-elle?



Les Prairies

Figure 29. Gneiss et schiste érodés (roches sédimentaires clastiques) du canyon Horseshoe en Alberta (S.E.B. Ingh). Figure 30. Dunes vives (sédiments éoliens) dans les collines Great Sand, au nord de la Saskatchewan (S.A. Wolfe). Figure 31. Culture (agriculture et agropastoralisme) sur des sédiments de loess (silt et argile), à Davidson en Saskatchewan (Océanographie et Agropastoralisme Canada).

Le Canada atlantique

Figure 32. Dunes vives (sédiments éoliens) à Saint-Jean, à Terre-Neuve (A.V. Morgan). Figure 33. Falaises de dolomite (roche carbonatée) et dépôts gravéliques le long du littoral de Percé, en Gaspésie au Québec (A.V. Morgan).

Le Bouclier canadien

Figure 34. Falaises de calcaire surplombant le rive des Outaouais, colline du Parlement fédéral, à Ottawa en Ontario (J.W. Turner). Figure 35. Les chutes Niagara se précipitent du haut d'une roche résistante de dolomite (roche carbonatée) qui colles les falaises de la gorge du Niagara en Ontario (A.V. Morgan). Figure 36. Falaises volcaniques, bates de schiste, de grès et de roche carbonatée, qui séparent la Haute-Ville et la Basse-Ville de Québec (A. Morgan).

Le Bouclier canadien

Figure 37. Dunes vives (sédiments éoliens) à Saint-Jean, à Terre-Neuve (A.V. Morgan). Figure 38. Dunes vives (sédiments éoliens) à Saint-Jean, à Terre-Neuve (A.V. Morgan). Figure 39. Dunes vives (sédiments éoliens) à Saint-Jean, à Terre-Neuve (A.V. Morgan). Figure 40. Dunes vives (sédiments éoliens) à Saint-Jean, à Terre-Neuve (A.V. Morgan).