CASSE-TÊTE
DES PROVINCES GÉOLOGIQUES DU QUÉBEC

SIMON AUCLAIR

Ressources naturelles
Québec

Casse-tête des provinces géologiques du Québec

Le Québec a été subdivisé en plusieurs provinces géologiques. Une province regroupe des roches en fonction de leur âge et de processus reliés à la tectonique des plaques. Cet atelier vise à faire connaître les cinq plus grandes provinces géologiques du Québec à l'aide d'un jeu d'énigmes éducatives. Les questions se rapportent aux connaissances géologiques propres à chaque province. Le but est de reconnaître les provinces géologiques et inciter les élèves à en apprendre davantage sur la géologie du Québec (carte géologique simplifiée GT 2013-02).

Matériel (pour chaque élève)

- Une feuille des provinces géologiques du Québec (ci-jointe)
- Une feuille de la carte géographique du Québec (ci-jointe)
- Crayons de couleur
- Ciseaux
- Colle

Directives

Vous devez poser des énigmes à la classe dans le but d'obtenir de bonnes réponses, soit le nom des provinces géologiques. Chaque énigme porte sur une province géologique représentée par une pièce de casse-tête, à l'exception des provinces du Churchill et de la Plate-forme du Saint-Laurent pour lesquelles il y a deux pièces de casse-tête. Lorsqu'un élève obtient la bonne réponse, tous les élèves doivent coller la pièce de casse-tête correspondant à la province géologique au bon endroit sur la carte géographique du Québec. La carte géologique sera terminée lorsque toutes les énigmes auront été résolues.

- Imprimez et distribuer les 2 feuilles à chaque élève
- Faites colorier chaque province de sa couleur respective (voir page suivante)
- Faites découper les pièces du casse-tête (celles-ci devront être collées sur la carte géographique du Québec durant le jeu)
- Lisez la première énigme à voix haute
- Lorsqu'un élève répond correctement, tous les élèves doivent coller le morceau de casse-tête au bon endroit
- Lisez la deuxième énigme, et ainsi de suite jusqu'à la cinquième
- À ce moment, la carte géologique est complétée!

Énigmes

Énigme 1 Réponse : Province du Supérieur – Rouge

- Je suis une province riche en métaux de toutes sortes, dont l'or
- Mes roches sont parmi les plus vieilles de la Terre, avec un âge maximal de plus de 4 milliards d'années
- Je suis la plus grande province géologique du Québec

Énigme 2 Réponse : Province des Appalaches – Bleu

- Je suis apparue lorsque des continents sont entrés en collision pour créer une chaîne de montagnes
- Mes roches sédimentaires et volcaniques, souvent plissées, s'étendent au sud du fleuve Saint-Laurent
- Mon Rocher Percé attire les touristes du monde entier

Énigme 3 Réponse : Province de Churchill – Orange (2 pièces)

- Je suis reconnue pour mes gisements de fer (la Fosse du Labrador)
- La seule mine de nickel au Québec se trouve sur mon territoire (la mine Raglan à l'extrémité nord du Québec)
- Je suis divisée en deux régions situées au nord du Québec

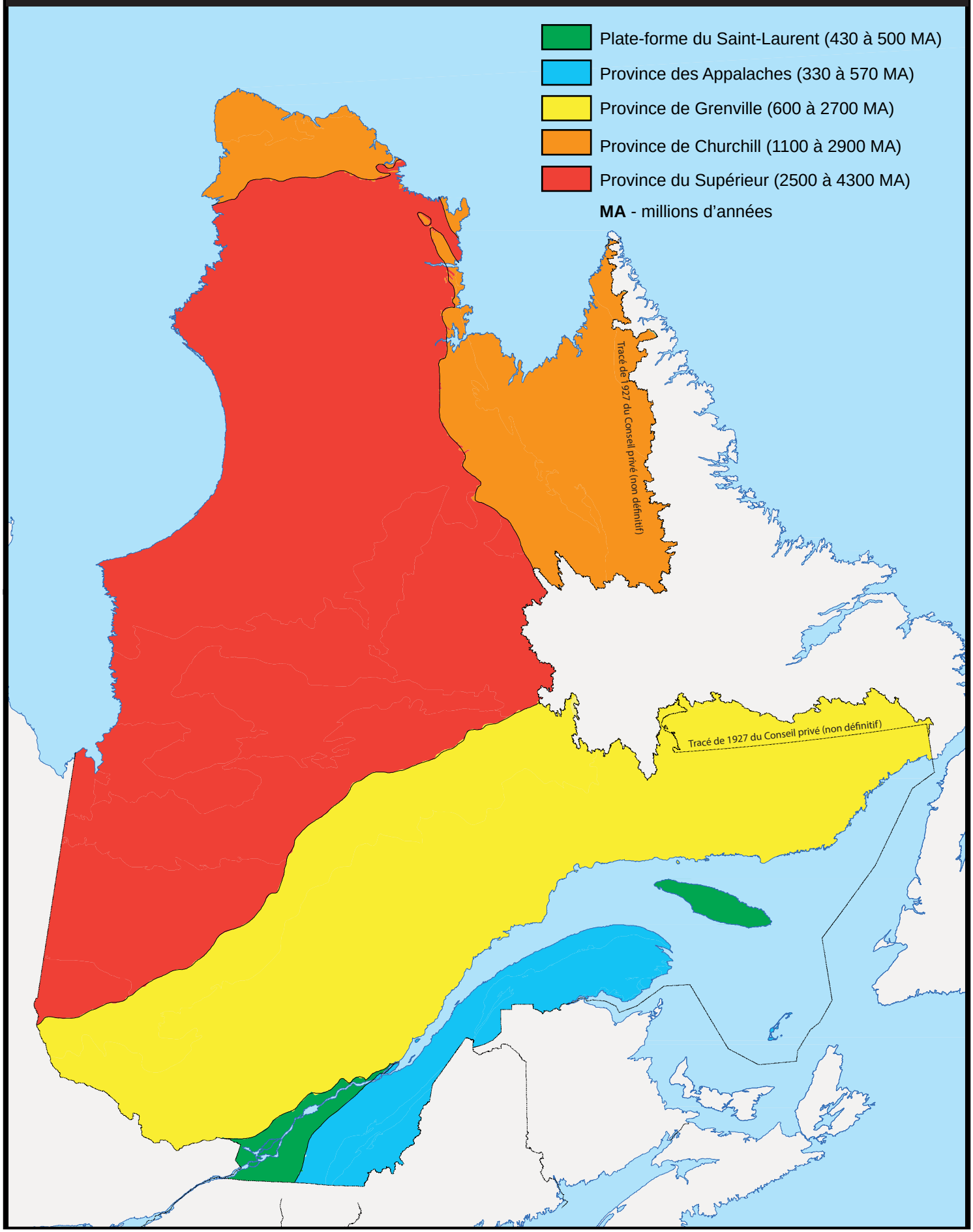
Énigme 4 Réponse : Province de Grenville - Jaune

- Je suis reconnue pour mes paysages montagneux (les Laurentides)
- Je représente les racines d'une énorme chaîne de montagnes érodée
- Je couvre en grande partie la rive nord du fleuve Saint-Laurent

Énigme 5 Réponse : Plate-forme du Saint-Laurent – Vert (2 pièces)

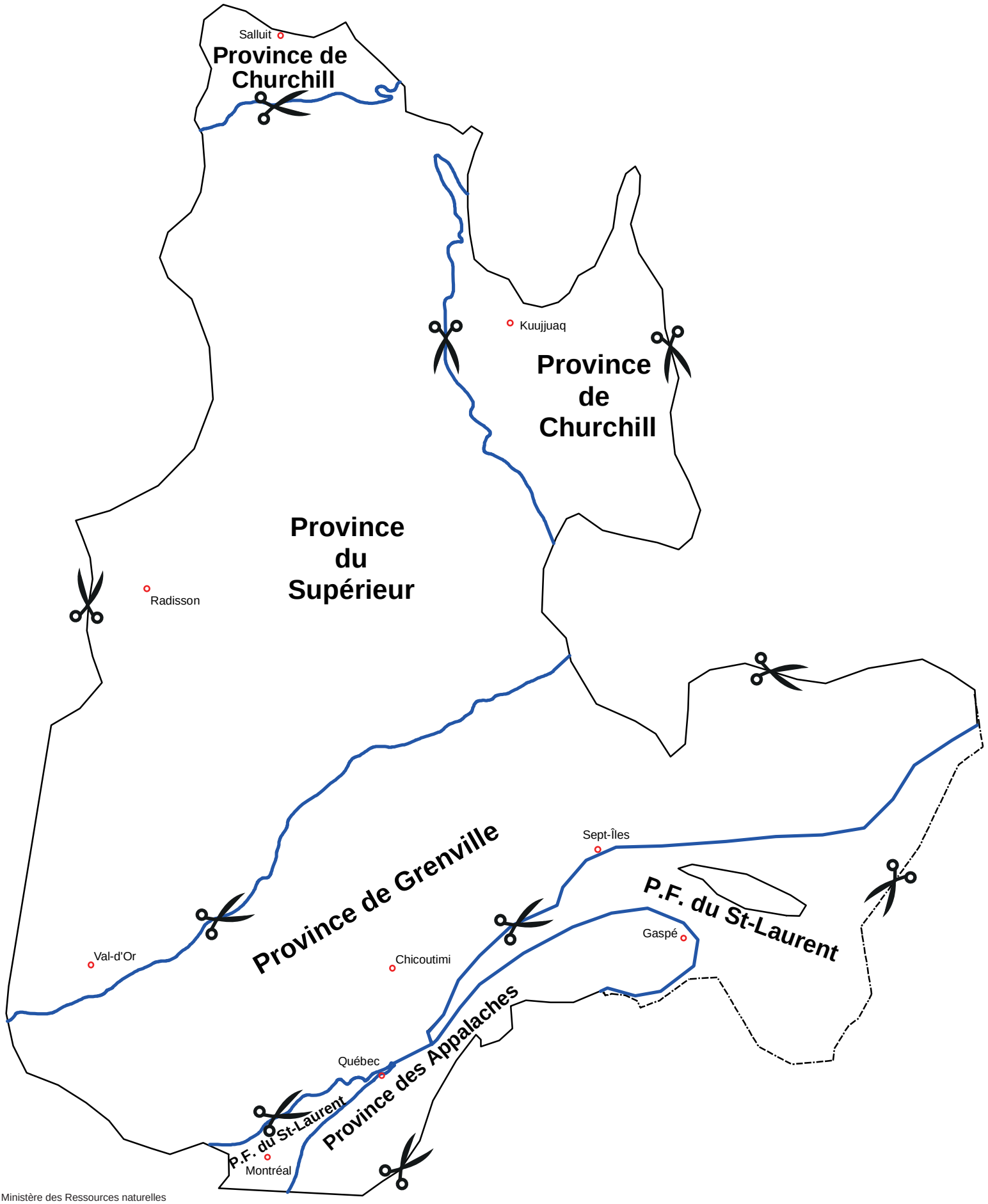
- Je suis composée principalement de roches sédimentaires
- Mes roches servent de matériaux de construction (ex : le calcaire)
- Mon île regorge de cerfs de Virginie dans l'estuaire du Saint-Laurent

Les provinces géologiques du Québec - Feuille réponse



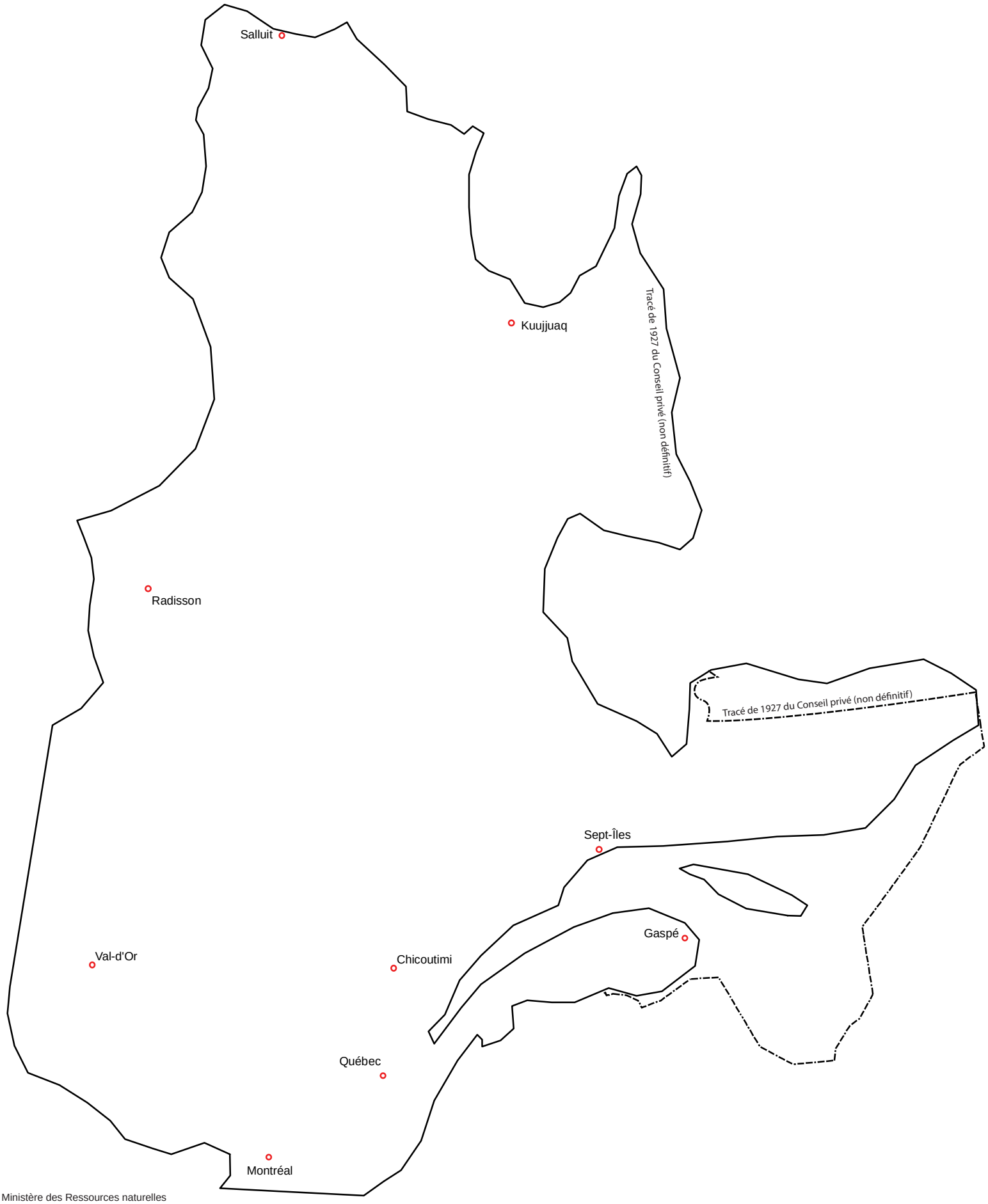
Ministère des Ressources naturelles

Les provinces géologiques du Québec



Ministère des Ressources naturelles

Carte géographique du Québec



Ministère des Ressources naturelles