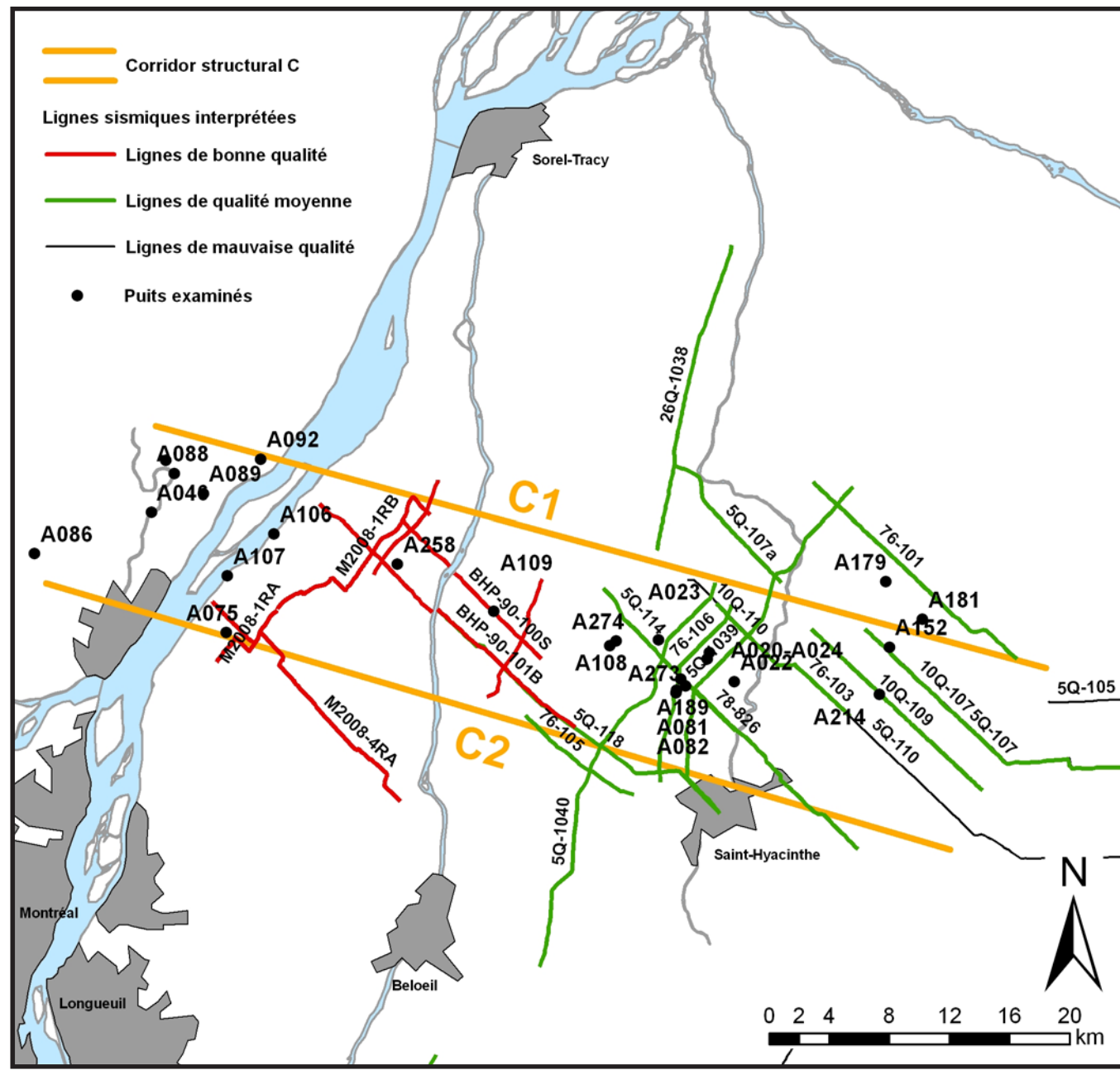
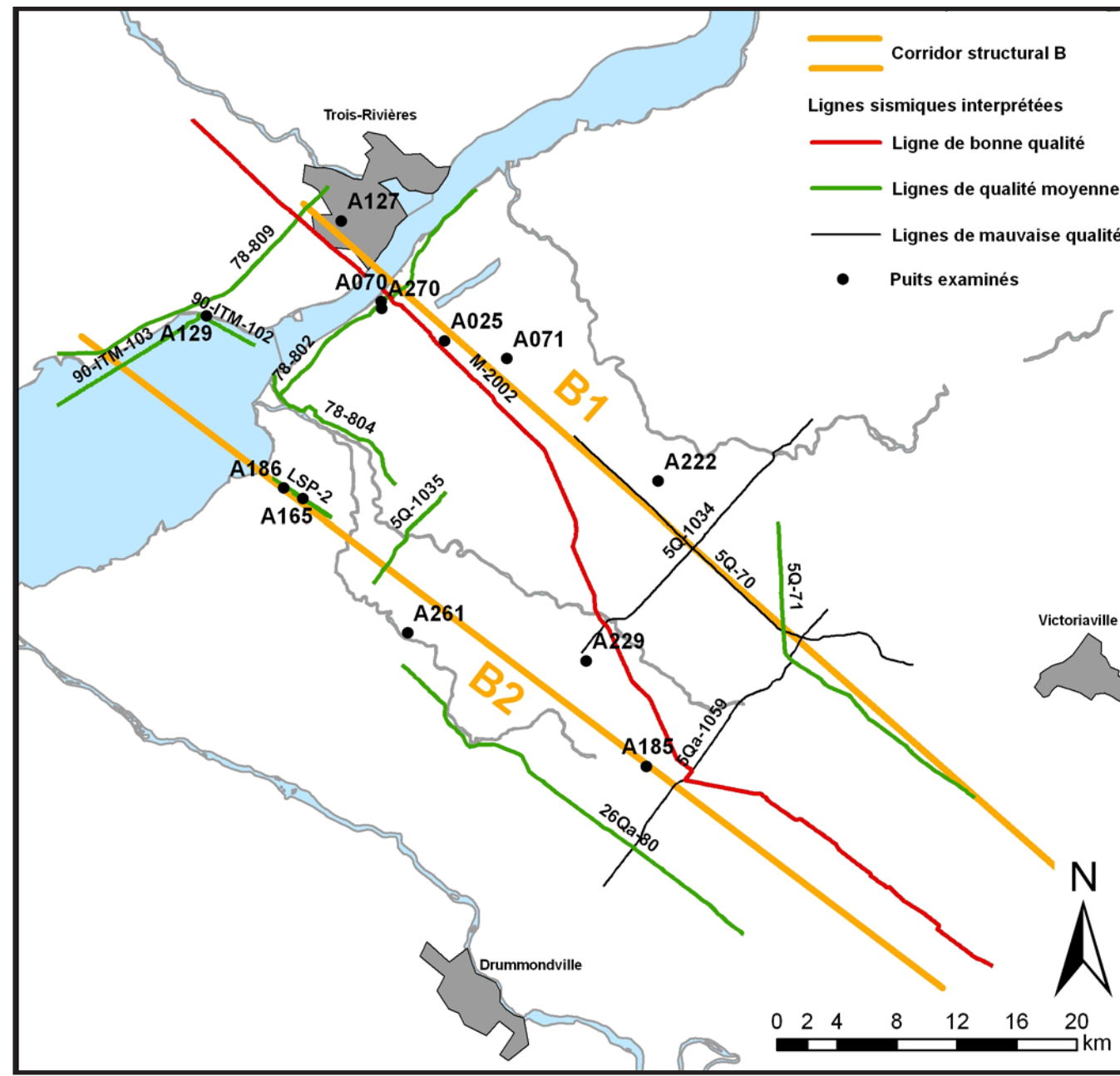
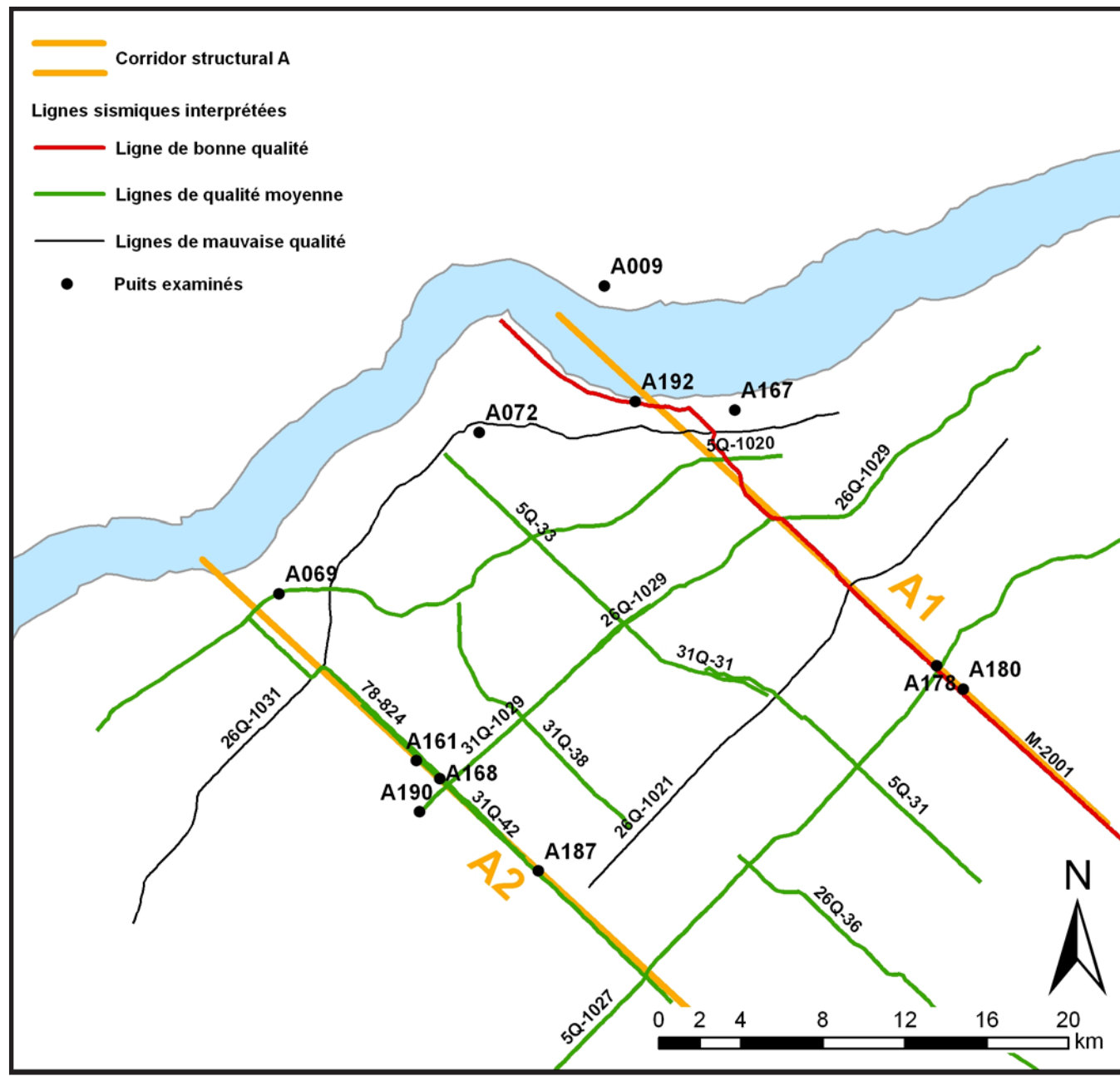
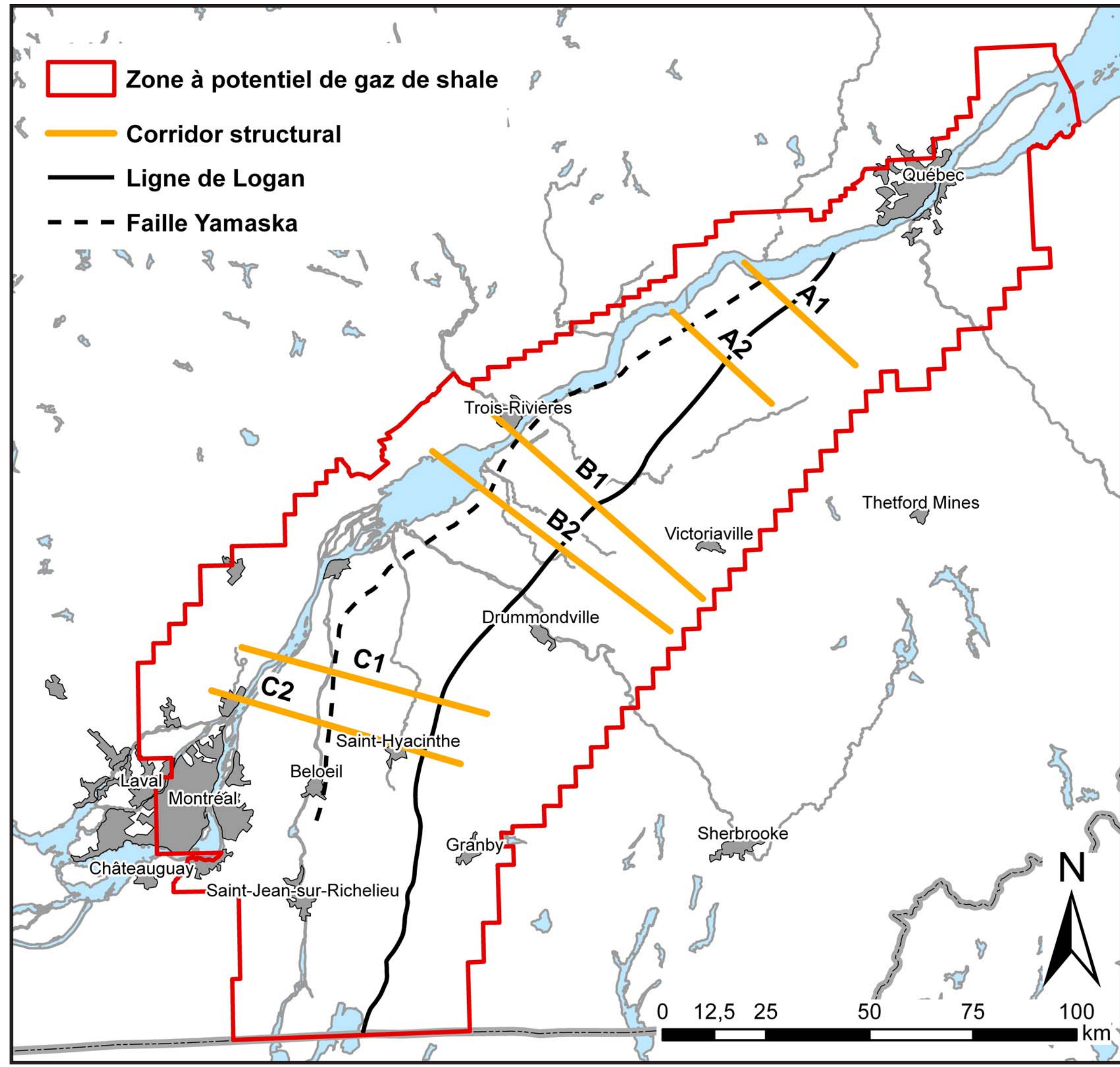
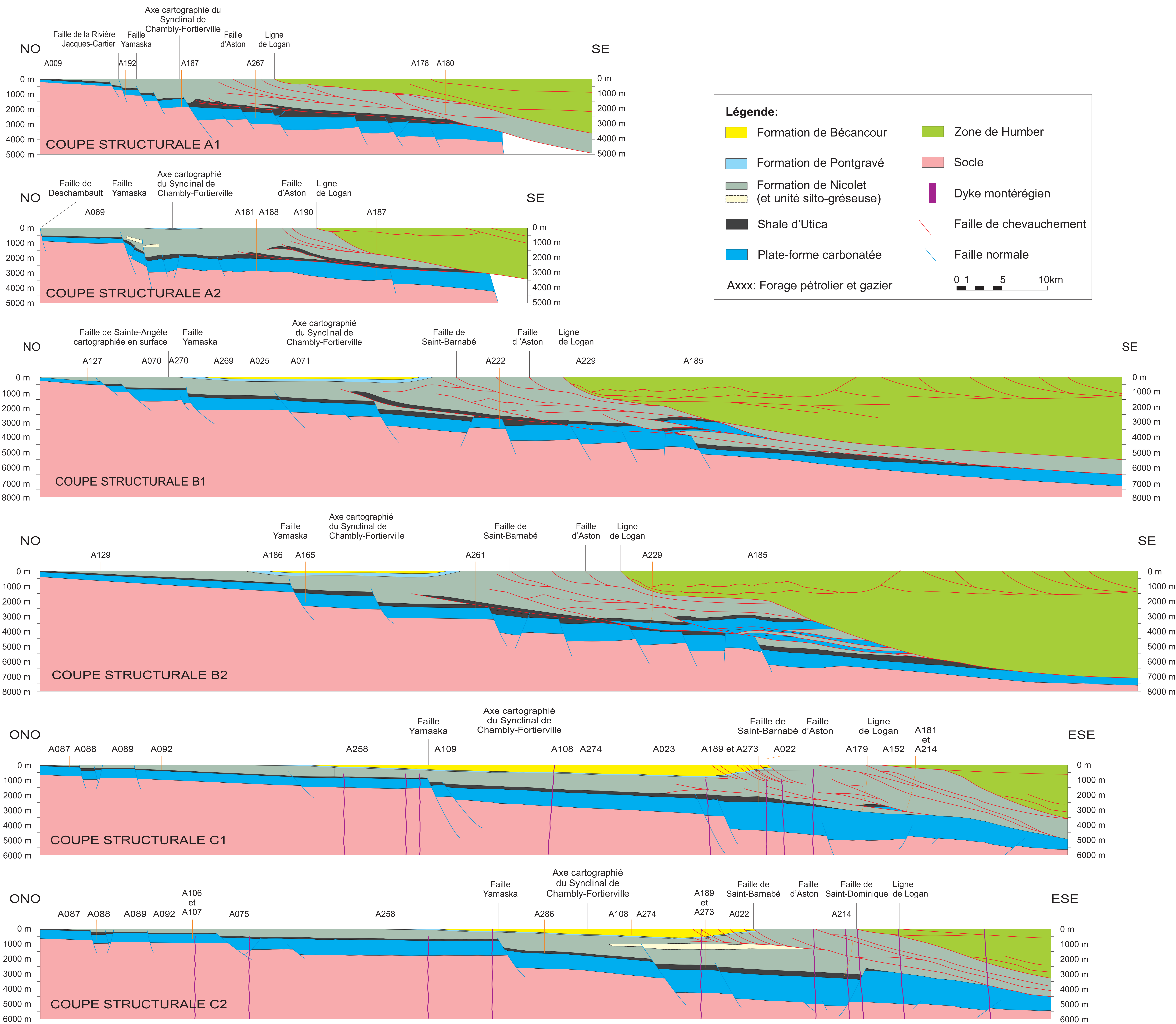


# Modèles structuraux conceptuels complétant la synthèse hydrogéologique du Shale d'Utica et des unités sus-jacentes (Lorraine et Queenston)



Carte ci-contre: localisation générale de la région d'étude et des corridors structuraux interprétés. Le tracé de chaque corridor a été arrêté en fonction de la distribution des données disponibles et du besoin d'illustrer des conditions géologiques représentatives de l'ensemble de la zone d'intérêt. La zone présentant un potentiel pour le gaz de shale, telle que reportée sur cette carte, a été définie par le MRN et correspond à la limite des permis de recherche de pétrole, de gaz naturel et de réservoir souterrain dans lesquels l'exploration pour le Shale d'Utica était active ou proposée en 2010. Des limites plus strictes pourraient être déterminées sur la base d'arguments géologiques.

Cartes ci-dessus: localisation des lignes sismiques interprétées et des puits examinés pour élaborer les coupes structurales conceptuelles des corridors A, B et C. Les coupes présentées ici représentent une projection et une interprétation des données disponibles, un même puits ou ligne sismique étant parfois projeté sur deux coupes parallèles. Les modèles géologiques produits sont ainsi qualifiés de « conceptuels » puisqu'ils illustrent les conditions géologiques prédominantes mais sans prétendre à l'exactitude des conditions représentées.

## SYNTHÈSE GÉOLOGIQUE ET HYDROGÉOLOGIQUE DU SHALE D'UTICA ET DES UNITÉS SUS-JACENTES (LORRAINE, QUEENSTON ET DÉPÔTS MEUBLES) BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT, QUÉBEC