

# Géotopes fribourgeois d'importance cantonale : approche méthodologique et inventaire

Quentin Vonlanthen

Master thesis in Geography

L'objectif principal de ce travail de Master est de **déterminer les géotopes fribourgeois d'importance cantonale** (ou GICs). La réalisation de cet inventaire est encadrée par la nouvelle *loi sur la protection de la nature et du paysage* (LPNat) adoptée en septembre 2012 et s'inscrit dans le cadre de la révision en cours du plan directeur cantonal.

Pour parvenir à cette sélection d'objets cantonaux, ce travail clarifie d'abord le concept encore peu connu de *géotope*. Ces sites géo(morpho)logiques d'importance ont été définis par Strasser et al. (1995 : 5) comme « *des portions de la géosphère délimitées dans l'espace et d'une importance géologique, géomorphologique ou géoécologique particulière. Ils sont des témoins importants de l'histoire de la Terre et donnent un aperçu sur l'évolution du paysage et du climat* ». Les géotopes sont également présentés comme des éléments essentiels des patrimoines naturel et paysager ce qui justifie que ces sites soient préservés au travers de mesures de géoconservation.

Le choix des géotopes d'importance cantonale nécessitant une bonne connaissance des spécificités géo(morpho)logiques du canton, ce travail propose ensuite un aperçu de la géologie et de la géomorphologie régionale en résumant l'histoire des roches, des déformations et des formes à l'origine des paysages des Préalpes et du plateau molassique fribourgeois.

La démarche méthodologique consiste ensuite à définir des objectifs généraux et à déterminer des critères de sélection pour l'inventaire. Une consultation d'experts a également été mise sur pied afin de récolter des propositions de géotopes et pour modérer la subjectivité d'une sélection effectuée par un unique contributeur. Ces nouvelles données ont été croisées avec celles des différents inventaires qui documentent déjà des sites géo(morpho)logiques remarquables du canton. La sélection finale s'est opérée par catégories thématiques et une liste de **92 géotopes d'importance cantonale** a été établie. Parmi ces objets, 11 ont été documentés au moyen de fiches d'inventaire disponibles en Annexe.

Ces résultats ont finalement été soumis à une analyse quantitative qui a permis de vérifier le respect des objectifs généraux tout en soulevant les forces et les faiblesses de la méthodologie utilisée dans ce travail.

**Supervisor :** Dr. Luc Braillard

**Co-supervisor :** Prof. Reynald Delaloye