

NOTES DESCRIPTIVES

Cette carte des essais de dykes et des unités apparentées a été compilée à partir d'une gamme de cartes géologiques et de rapports écrits, ou de cartes aéromagnétiques produites par le Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada. En général, les essais dont on a dérivé la trace à partir de cartes aéromagnétiques montrent une plus grande continuité que les essais dont la trace a été dérivée à partir de cartes géologiques, et on peut en indiquer la trace sous une couverture de roches plus jeunes ou sous l'eau.

Sauf quelques exceptions, les traits sur la carte ne représentent pas l'emplacement de dykes particuliers, mais plutôt la répartition généralisée des dykes d'un essai. Les pointillés représentent de vastes régions de dykes déformés aux directions variées. Les cercles avec trait représentent de petits essais, le tiret indiquant la direction prédominante. Les cercles sans tiret représentent de petits essais de dykes aux directions inconnues ou très variées. Au fur et à mesure que nous obtiendrons de plus nombreuses datations ou de plus amples informations, il nous sera possible d'attribuer bon nombre des petits essais à des événements de plus grande envergure. Les dykes et unités apparentées des essais de dykes de Mackenzie (n° 142) et de Matachewan (n° 42) ne sont pas représentés sur les cartons A et B, respectivement, afin que puissent y figurer des détails d'essais moins étendus et moins denses.

L'échelle et la projection de cette carte sont les mêmes que celles de la Carte géologique du Canada (Wheeler et al., 1996), et les deux cartes peuvent donc être superposées. Les limites géologiques sont tirées en grande partie de Wheeler et al. (1996).

Nous tenons à remercier les nombreuses personnes à la Commission géologique du Canada et ailleurs qui ont contribué à la compilation de la carte, dont Mike Hamilton, pour de nombreuses conversations au sujet de la datation isotopique des essais de dykes, Tony LeCheminant, pour les informations qu'il a fournies sur divers essais de dykes, notamment dans le nord du Canada, et John Wheeler, pour sa contribution à la formulation initiale du projet. Bon nombre d'autres personnes ont fourni des renseignements utiles sur une gamme d'essais et unités apparentées, notamment Larry Aspler, Jean Bédard, Terry Boerboom, Kevin Chamberlain, Val Chandler, André Ciesielski, Tony Davidson, Ron Emslie, Carol Frost, Jean Goutier, Henry Halls, Simon Hanmer, Steve Harlan, Tom Hart, Joe Hodych, Garth Jackson, Alain Leclair, Jim Mortensen, Sally Pehrsson, Mark Pilkington, Rob Rainbird, Neil Rogers, Gerry Ross, Martin Ross, Mark Schmitz, George Snyder, Greg Stott, Mehmet Taner, Subhas Tella, Derek Thorkelson, Pablo Valverde-Vaquero, Cees van Staal, Dick Wardle, Marie-Claude Williamson et Karl Wirth. En outre, les documents inédits de Walter Fahrigr qui sont conservés à la Commission géologique du Canada nous ont aidé à reconnaître un certain nombre d'essais de dykes. Mike Hamilton et Larry Hulbert ont revu le travail.