



Système d'information
géominière du Québec

Base de données des mesures de la densité et la susceptibilité magnétique

Les fichiers fournis dans ce rapport présentent une compilation des mesures de la densité et de la susceptibilité magnétique réalisées depuis l'été 2018 dans le cadre des laboratoires de terrain associés aux projets de cartographie géologiques du socle rocheux du MRNF. La préparation des échantillons et les mesures ont été effectuées en suivant le protocole mis au point à la suite d'un partenariat entre le MRNF et le laboratoire d'instrumentation géophysique de l'Université Laval (GIGUL) (MB 2024-06). Les données comprennent également les numéros des affleurements échantillonés, leur localisation, le type de la roche et quelques commentaires sur les mesures.

Des informations supplémentaires sur la géologie, la minéralogie, etc. sont accessibles à partir du numéro d'affleurement indiqué dans la géofiche ou via le lien fourni dans l'avant-dernier champ du fichier de données. Lorsque l'échantillon a fait l'objet d'une analyse géochimique, les résultats peuvent être consultés dans le dernier champ du fichier de données.

Les données sont disponibles sous quatre formats différents :

- Format CSV
- Format FGDB
- Format Shapefile
- Format GPKG

Les champs avec un descriptif sont :

- 1) Numéro d'échantillon unique (NUMR_ECHN_UNIQ)
- 2) Numéro terrain si disponible (NUMR_ECHN_ROCH_GEOLG)
- 3) Numéro d'affleurement de géofiche (NUMR_AFLR_GEOF)
- 4) Identifiant du corps géologique, corps A, B, C, etc (IDNT_CORPS_GEOLG)
- 5) Numéro d'affleurement terrain (NUMR_AFLR_GEOLG)
- 6) Date d'observation (DATE_OBSR)
- 7) Type de roche (CODE_TYPE_ROCH)
- 8) Estant (ESTN)
- 9) Nordant (NORD)
- 10) Fuseau (FUS)

- 11) Numéro de feuillet SNRC (NUMR_FEUILT_SNRC)
- 12) Densité (VAL_DENSI) (g/cc)
- 13) Commentaire de l'opérateur qui a mesuré la densité s'il y en a (COM_MESUR_DENSI)
- 14) Susceptibilité mag ($\times 10^{-3}$ SI) (VAL_SUSCE_MAGNE)
- 15) Nombre de mesures considéré pour la moyenne de la susceptibilité mag d'un échantillon (NB_MESUR_SUSCE) : en effet, si l'échantillon ne possède qu'une seule face plane, la susceptibilité est calculée comme la moyenne de trois lectures. En revanche, s'il présente deux faces planes, la susceptibilité correspond à la moyenne de six lectures
- 16) Code type mesure statistique susceptibilité magnétique (CODE_MESR_STAT_SUSCE), M1 : échantillon possède une seule face plane, M1_2 : échantillon possède deux faces planes; M : moyenne de plusieurs lectures possiblement sur plus d'une face
- 17) Commentaire de l'opérateur ayant mesuré la susceptibilité magnétique, s'il y en a (COM_MESUR_SUSCE)
- 18) Lien Internet vers l'affleurement de géofiche dont provient l'échantillon (URL_AFLR_GEOF)
- 19) Lien Internet vers l'analyse géochimique de l'échantillon (si disponible) (URL_ECHN_ROCH)