

Ben-Spirithou Ngouala

V. Soldatenko, I. Mendrii, superviseurs de recherche

Y. Soldatenko, conseiller linguistique

Université nationale polytechnique de Dnipro

Interprétation des méthodes complexes liées à la géophysique

Le travail présenté ici est le résultat d'un laboratoire sur l'interprétation des méthodes complexes liées à la géophysique. Après les différents processus de travail, sur des logiciels spécifiques à cet exercice comme Surfer, nous avons obtenu une carte graphique faite de plusieurs couleurs que nous avons superposé sur la carte d'origine (**Figure 1**) pour comparaison et interprétation.

Le constat que nous faisons est que: la carte d'origine est subdivisée en zones tectoniques formées de différentes roches comme le gneiss et granite. La ligne verte correspondant au système de contact stratigraphique et intrusif, est orientée entre (315° , et 45°) et, fait office de frontière avec la zone stratigraphique C2B.

La seconde zone tectonique celle des différentes failles correspondant à la ligne marron, est essentiellement constituée de granites, migmatite et aplitite. Cette zone est orientée entre 77° et 347° . Au Nord-Est de la carte nous retrouvons la structure géologique (PR1tb1) (essentiellement constituée de gneiss à biotite et de granite à biotite), cette structure géologique est à l'intersection des axes de directions 315° , 45° et 90° . La structure géologique (PR2in) se situant dans la même zone géographique que la précédente est constituée de gneiss à pyroxène et du plagioclase à pyroxène, traversée par des axes parallèles de 247° et se trouve à l'intersection des axes de 90° et 45° .

Par contre, les structures (PR1) qui se situent au Sud de la carte sont formées de granites, migmatites et aplitite sont l'une à la croisée des axes de 45° et 315° et l'autre traversée par les axes 315° , 45° et 17° .

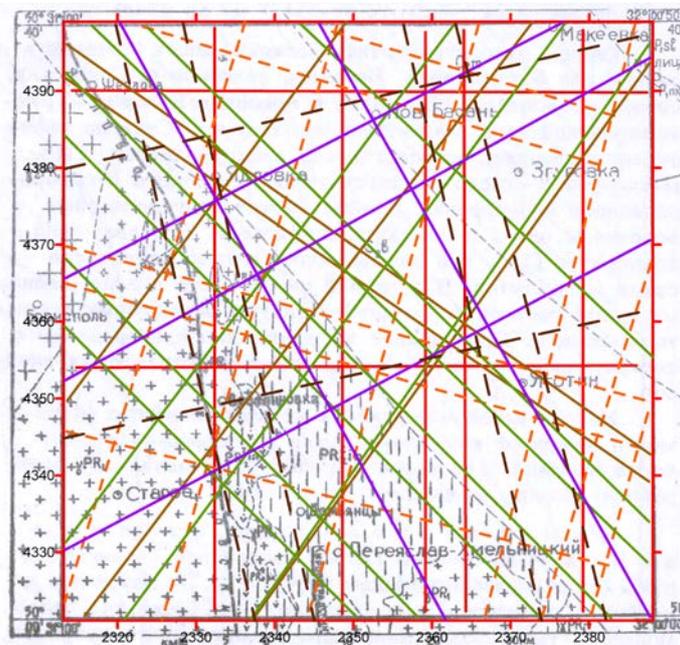


Figure 1 - Carte tectonique de la zone de travail avec les directions sélectionnées en fonction de linéarité