

*Le Hoggar appartient à la zone mobile du Craton Ouest Africain affectée par l'événement pan-africain défini par Kennedy (1964). L'orogène pan-africain (800-600 M.a.) forme une chaîne mobile d'importance majeure, reconnue dans le monde (Black, 1978), et bien développée dans le Hoggar.*

*Parmi les granites pan-africains tardifs (Taourirts) du fossé pharusien (Hoggar Occidental), nous avons choisi d'étudier dans le cadre de cette thèse, le pluton granitique du Teg-Orak situé dans le rameau oriental de la chaîne pharusienne (4°50" E-23°10" N - Feuille Tin-Felki) dans le bloc ou terrane d'Iskel- parcequ'il n'a été décrit que partiellement par Boissonnas en 1973 et non repris par d'autres auteurs. Comme la plupart des granitoïdes "Taourirts" de cette zone, ce massif se présente en structures concentriques.*

*Nous allons essayer de mettre en évidence les principales caractéristiques pétrographiques, géochimiques et minéralogiques ainsi que le contexte géotectonique de mise en place de ces granitoïdes.*

*Ce travail est divisé en plusieurs chapitres (6). Et avant d'aborder l'étude du massif, il est impératif de donner des généralités sur les granites anorogéniques (A) et les granites "Taourirts".*

Chapitre 1 - Un aperçu géologique sur le Hoggar et particulièrement sur le rameau oriental de la chaîne pharusienne.

Chapitre 2 - Une étude pétrographique sur les différents faciès granitiques et une étude minéralogie où les données de microsonde sont interprétées pour classer les différentes phases minérales.

Chapitre 3 - Une étude géochimique des éléments majeurs, traces et REE.

Chapitre 4 - Une étude typologique des zircons.

Chapitre 5 - Une approche pétrogénétique du complexe est abordée.

Chapitre 6 - Une conclusion générale avec les implications géodynamiques.