

Ce mémoire est centré sur l'analyse cinématique (déformations et métamorphismes associées) de la région de Sidi Mezghiche (Sud de Skikda), bordure Sud-Orientale du socle de la Petite Kabylie. Cette région appartient aux unités structurales supérieures du socle de la Petite Kabylie.

L'âge du granite orthogneissifié daté à 455 Ma dans la région de Skikda (Drareni, 1988) constitue un repère important pour les problèmes posés par : la chronologie, les caractéristiques des déformations et les conditions du métamorphisme.

La cinématique, les trajectoires de déformation, et les relations entre les directions E-W et N-S (structure en arc), entre la région de Sidi Mezghiche et de Skikda (Mahdjoub, 1991), associées au métamorphisme, constituent les problèmes qui ont été abordés dans ce travail.

La mise en place des paragneiss migmatitiques et leurs relations avec le granite orthogneissifié daté à 455 Ma, associées aux différentes phases de déformations post-schisteuses, constituent des problèmes qui seront traités dans ce travail.