

Le présent travail montre qu'il ne peut en être question: *les granites à cordiérite d'Algérie du Nord, comme le reste du magmatisme Miocène de la région, sont la conséquence d'anomalies thermiques induites dans la croûte par l'intrusion de magmas d'origine mantélique. Ce contexte n'est pas celui de l'épaississement crustal.*

Comme l'ont souligné Lagarde et al. (1992), il n'est pas raisonnable d'associer systématiquement la typologie des granitoïdes aux différents types de contextes géodynamiques. Cette idée trouve une nouvelle justification dans ce travail. Ce n'est pas seulement le contexte géotectonique qui décide de la nature d'un granite, mais aussi et surtout le type de source et de mécanisme pétrogénétique.

Il faut donc se garder de tout esprit systématique lorsque l'on s'adresse à la signification géotectonique des granitoïdes. Nous nous en garderons nous mêmes en guise de conclusion: il existe certainement des magmas peralumineux similaires à ceux que nous avons étudiés, qui correspondent à d'autres contextes génétiques que ceux invoqués dans ce travail. Il existe donc "granites à cordiérite et granites à cordiérite".