

Table des matières

Préface	5
Remerciements	7
Avant propos	9
Abréviations utilisées dans ce manuel	11
CHAPITRE I - Bases méthodologiques et considérations générales sur le quartz dans les sols	13
A. Les bases de la méthode d'analyse texturale et microstructurale des sols	13
B. Protocole analytique	14
C. Considérations générales sur la silice	16
CHAPITRE II - Caractérisation des roches mères, traitement et prélèvement d'échantillons représentatifs	19
A. Caractérisation et traitement des roches mères	19
B. Prélèvement d'échantillons représentatifs	22
CHAPITRE III – L'analyse texturale	47
A. La granulométrie	47
B. La morphométrie et la morphoscopie	52
C. L'exoscopie des quartz	59
D. L'endoscopie	69
E. La micromorphogénie des quartz	74
CHAPITRE IV – L'analyse microstructurale	87
A. Notions générales	87
B. Les bases pratiques d'une nouvelle approche méthodologique	90
C. Techniques de préparation et méthodes d'observation	91
CHAPITRE V – Synthèse et traitement des données	105
A. Synthèse des résultats de l'analyse texturale	105
B. Le traitement statistique des données	142
CHAPITRE VI – Exemple pédologique du Nord-Est de la Thaïlande	145
A. Contexte général et choix de la zone d'étude	145
B. Mise en oeuvre de la méthode micromorphogénique	149
C. Traitement des données et synthèse des résultats	155
En guise de conclusion	194
Références bibliographiques	195
Liste des figures, planches et tableaux	199
Table des matières	205