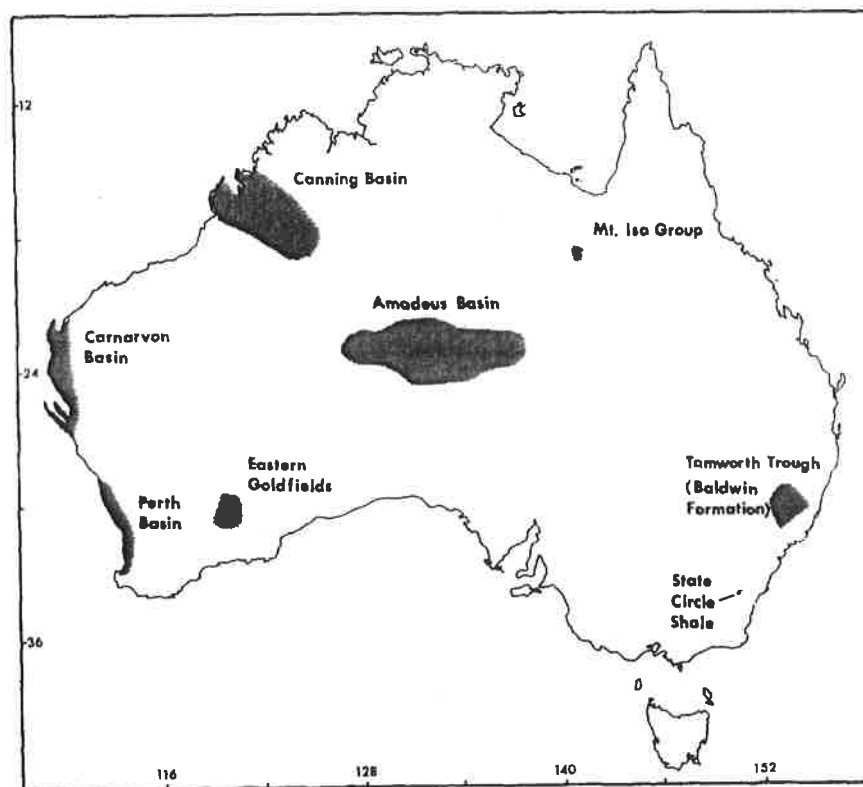
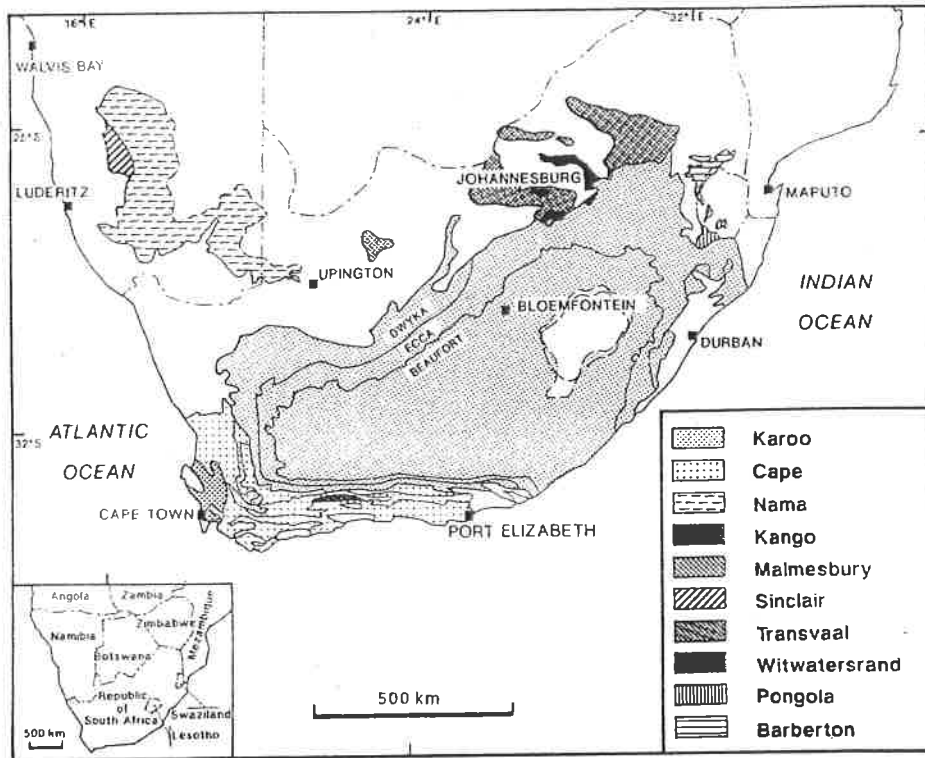


## Croûte continentale

Pour comprendre la formation et l'évolution de la croûte continentale, des échantillons de sédiments anciens (shales) provenant des cratons anciens ont été étudiés. Les figures suivantes donnent leur localisation ;



### Localisation des échantillons étudiés.

Pour plus de détails, nous renverrons le lecteur aux références ci-jointes :

Dia A., Allegre C.J. et Erlank A.J. 1990. The development of continental crust through geological time : the South Africa case. *Earth and Planetary Science Letters*, 98, 74-89.

Allegre C.J. et Rousseau D. 1984. The growth of the continent through geological time studied by Nd isotope analysis of shales. *Earth and Planetary Science Letters*, 67, 14-34.

Nance W.B. 1976. Rare earth element patterns and crustal evolution I. Australian post-archean sedimentary rocks. *Geochemical et Cosmochimica Acta*, vol. 40, pp. 1539 to 1551.