



Fig. 1. Profils quantitatifs (en % poids) réalisés à partir du bord d'un grenat de l'échantillon 808 (voir la localisation des profils sur les planches A et B).

de  $\pm 150 \mu$  à partir du bord du grain. Ces analyses ont été faites avec une microsonde CAMEBAX entièrement automatisée dans les conditions opératoires suivantes :

- tension d'accélération 15 KV
- courant échantillon 13 nA sur laiton

- cristal LiF pour Fe, Mn et Ca, PET pour Si et TAP pour Mg et Al.

Les étalons utilisés sont :  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  pour Fe, olivine pour Mg, rhodonite pour Mn, andradite pour Si et Ca et disthène pour Al.

Les profils quantitatifs ont été