

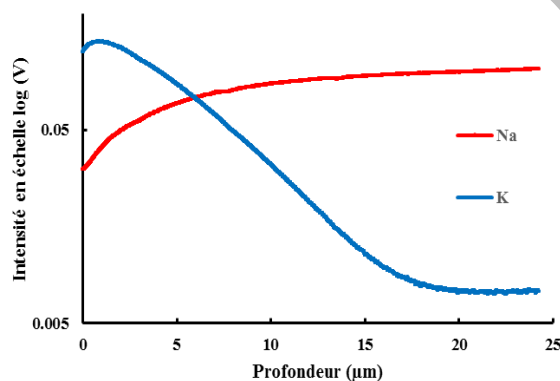
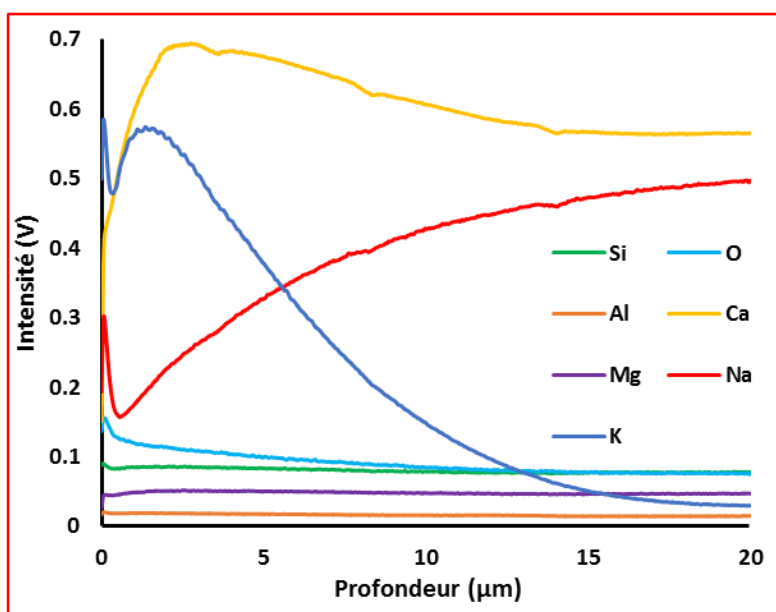
Caractérisation d'un traitement d'échange d'ions dans un verre alkali-aluminosilicate

Objet : Caractérisation d'un verre alkali-aluminosilicate avec traitement par échange d'ions K^+ / Na^+ .

Technique mise en oeuvre : **SDL**

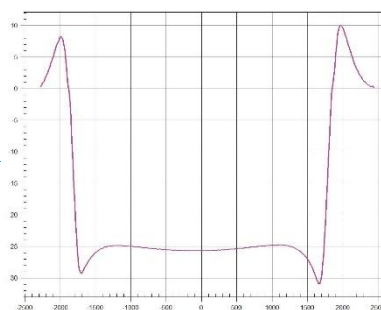
- ✓ Possibilité de réaliser des profils qualitatifs de répartition en profondeur
- ✓ Jusqu'à plusieurs dizaines de microns de profondeur
- ✓ Forme et taille de l'échantillon : surface plane, de taille > 11 mm de diamètre

Résultats :



Echange d'ions jusqu'à 20 μm

Mesure de la profondeur du cratère par profilométrie



Conclusion :

- Mise en évidence de l'échange d'ion K^+ / Na^+ .
- Détermination de la profondeur d'échange d'ions