

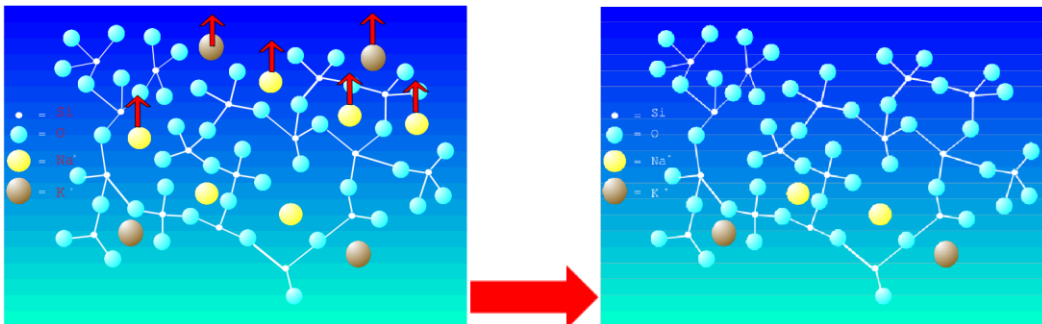
La lixiviation

Extraction de parties solubles d'un corps au moyen d'un solvant.

1- Mécanisme d'échange ionique de la solution vers le verre et du verre vers la solution

2- Mécanisme de dissolution éliminant en surface les Atomes de silice, favorisé par le milieu acide

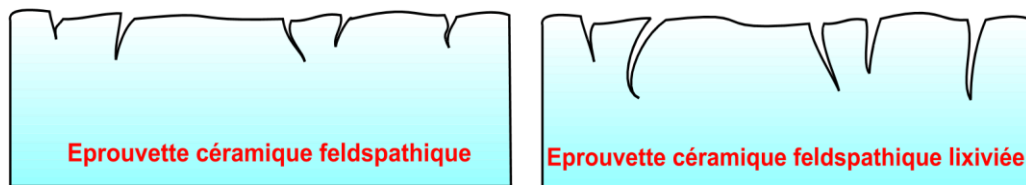
La céramique subit un lessivage, les ions alcalins et alcalino-terreux migrent vers la surface et sont évacués dans la salive.



Ce lessivage a pour effet d'éliminer de la couche superficielle de la céramique, les ions alcalins et alcalinoterreux

Conséquences de cette agression

1/ Diminution des qualités mécaniques (-30%)



2/ Modification des qualités optiques

3/ Détérioration de surface laissant apparaître les particules dures (Leucite)