**Analyse des éléments minéraux - Laboratoire d’analyse de PSH**

Les éléments minéraux (K, Ca, Mg, P, …) sont quantifiés par fluorescence X avec l’analyseur S1 Titan 800 de Bruker, à partir de poudre végétale sèche (~ 0,5 cm d’épaisseur dans la coupelle de mesure).

L'irradiation de l’échantillon par un faisceau de rayons X primaire, depuis un tube à rayons X, provoque l'émission de rayons X fluorescents dotés d'énergies discrètes caractéristiques des éléments minéraux présents dans l'échantillon.

Pour chaque matrice, les résultats obtenus sont ajustés à l’aide d’une régression obtenue par comparaison des résultats ICP-MS et mesure XRF.