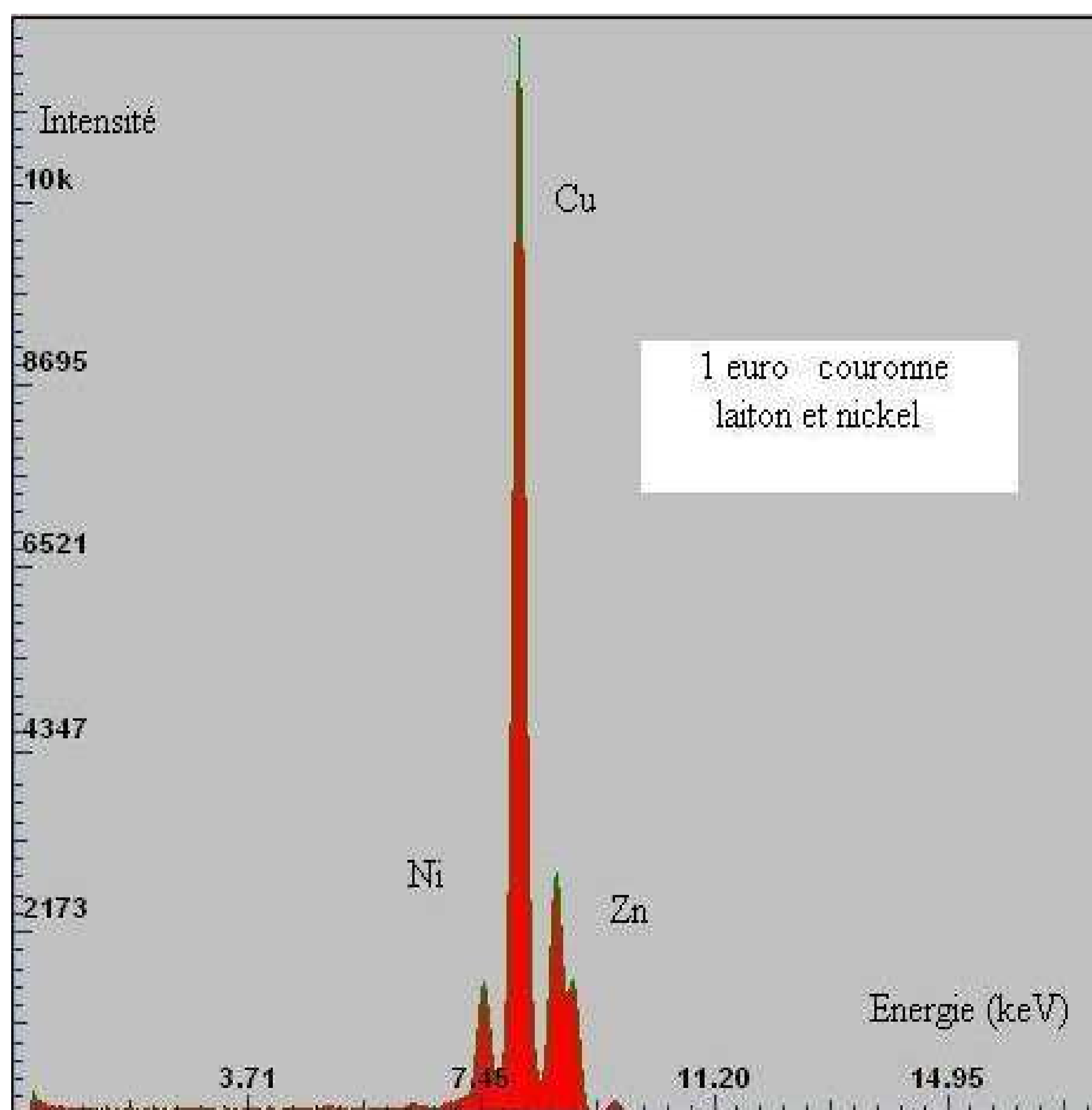
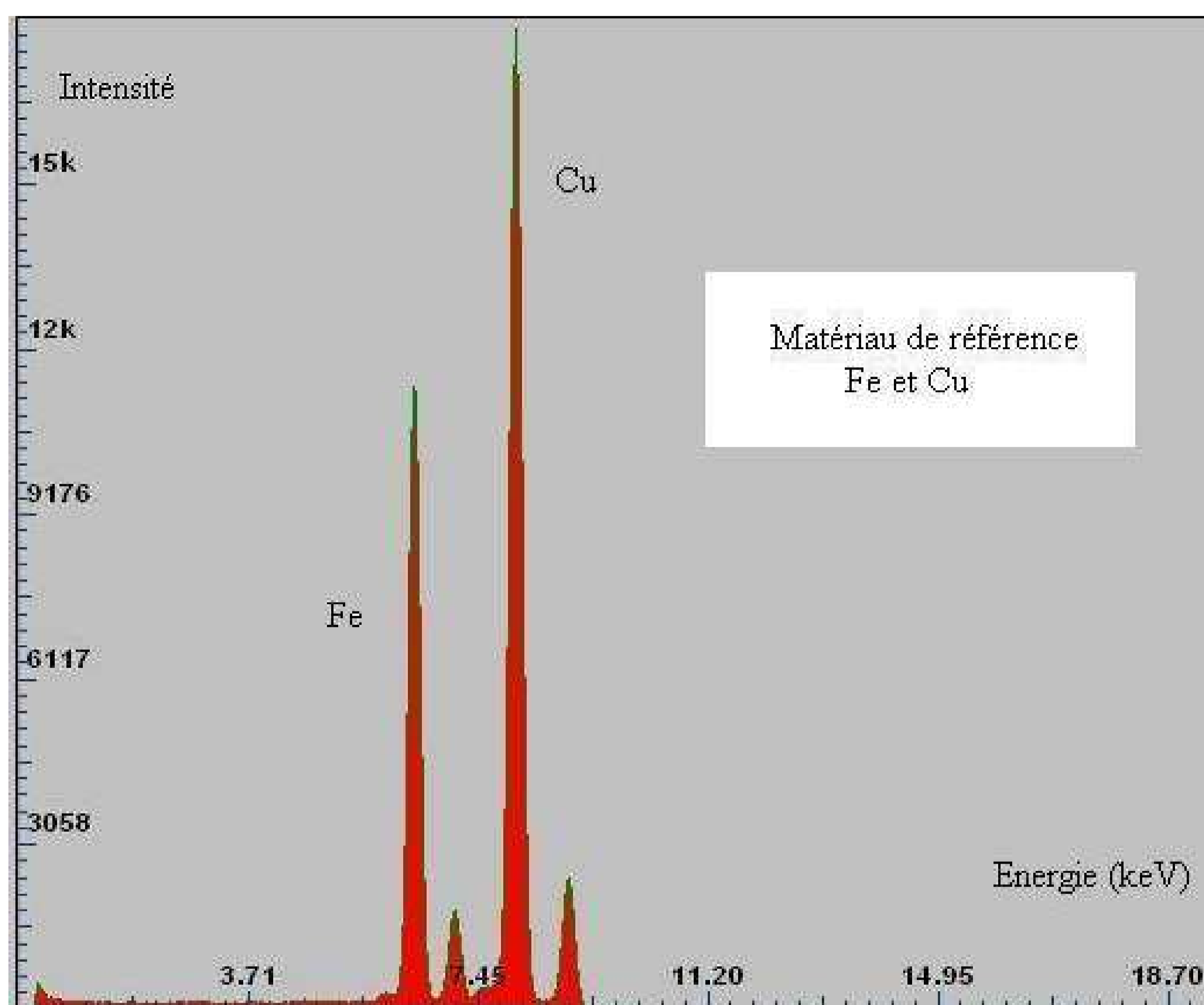


### Par ici la monnaie : la fluorescence X au service de l'étude des matériaux.

ISIB / Unité Chimie

Ce spectre montre les pics caractéristiques du Fe (6.40 et 7.06 keV) et du Cu (8.05 et 8.90 keV). L'intensité des pics dépend du pourcentage de l'élément dans l'échantillon.



La couronne de la pièce de 1 euro est constituée d'un alliage de laiton de nickel  $\text{CuZn}_{20}\text{Ni}_5$ . Il est constitué de 75% de Cu (8.05 et 8.90 keV), 20% de Zn (8.64 et 9.57 keV) et 5% de Ni (7.48 et 8.26 keV).