

## La caméra EPIC sur le satellite XMM-Newton

L'équipe XMM-Newton détient des droits sur le temps garanti d'observation en raison de sa participation à la construction du dispositif expérimental. Parmi les sept programmes de temps garanti auquel contribue ainsi le SAp, l'un des plus importants en volume (13 pointés pour un temps total d'observation de  $210 \cdot 10^3$  s) concerne l'étude du centre galactique où fourmille nombre de sources extrêmes dont les équipes SAp ont commencé l'étude à la fin de 2000, dès réception des premières données. Les physiciens du Service ont également entrepris l'analyse d'observations menées lors des phases de vérification des performances, comme celle du vestige de la supernova de Tycho (Decourchelle et al. 2001) dont le spectre bâti avec les données recueillies par la caméra EPIC (voir [Figure 3](#)) permet d'apprécier les performances spectroscopiques de cet instrument dont le SAp a fourni une partie de l'électronique.

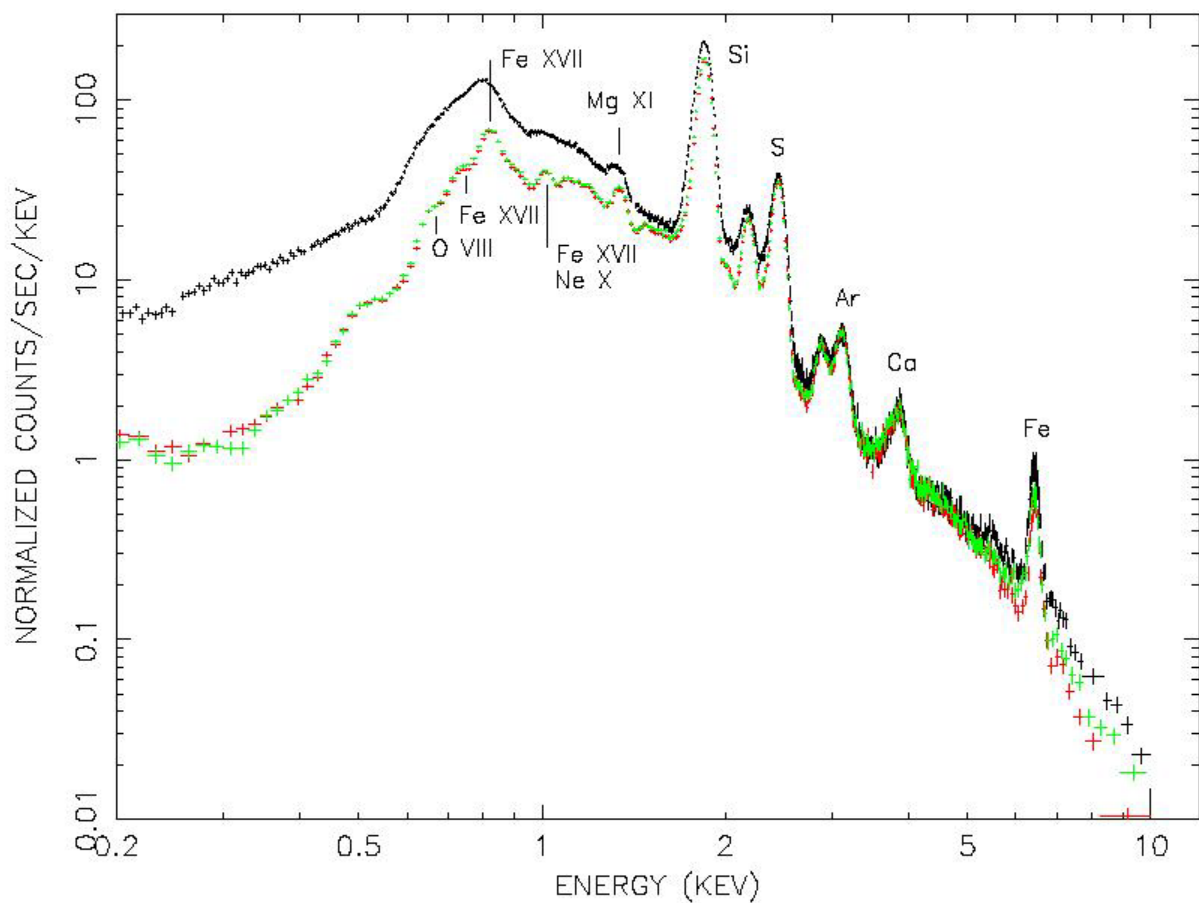


Figure 3