



Delphine Porquet

Chercheuse en astrophysique

Lumière sur le cœur des galaxies

Fascinée depuis l'enfance par l'immensité de la voûte céleste, Delphine Porquet cherche désormais à percer les secrets des trous noirs supermassifs situés au centre des galaxies. Après sa thèse, elle entre en 1999 au service d'astrophysique du CEA de Saclay en tant que postdoctorante, puis, à partir de 2002, à l'Institut Max Planck de physique extraterrestre de Garching, en Allemagne. S'appuyant sur les données des satellites d'observation en rayons X, la scientifique parvient à étudier les phénomènes énergétiques au centre de la Voie lactée et dans les noyaux actifs d'autres galaxies. Au sein de l'Observatoire astronomique de Strasbourg qu'elle intègre en 2006 comme chargée de recherche au CNRS, Delphine Porquet étend ses investigations à l'ensemble des noyaux de galaxies tout en poursuivant l'étude des plasmas chauds astrophysiques initiée durant sa thèse. Les diagnostics spectraux qu'elle y développe sont d'une importance croissante pour l'astrophysique des hautes énergies. « Avec le lancement de la prochaine génération de satellites en rayons X, nous allons avoir accès à une résolution spectrale sans précédent qui nous permettra de déterminer les propriétés de plasmas encore plus chauds et plus denses, des couronnes d'étoiles aux noyaux actifs de galaxies. »

Observatoire astronomique de Strasbourg, Université de Strasbourg/CNRS, Strasbourg
<http://astro.unistra.fr>