

La contrepartie optique du GRB050319.

Cette image montre la contrepartie optique du sursaut gamma GRB050319.

La détection du signal gamma a été faite par le satellite SWIFT le matin du 19 mars à 09h31m UT.

J'ai pu prendre cette image seulement 12 heures après, soit à 21h15m UT .

La luminosité du signal photographié est environ de 21mag. Pour atteindre cette faible luminosité avec un rapport signal/bruit assez bon j'ai fait 80 images de 60s. Télescope de 40cm, f/4 +CCD.

Après le NOT (Nordic Optical Telescope) le spectre d'absorption de cet objet montre un décalage vers le rouge de $z=3,24$.

C'est ma deuxième détection d'une contrepartie optique d'un sursaut gamma, la première étant celle du GRB021004. Dans ce cas précédent le décalage était de $z=2,3$ (v. ORION N.313, Décembre 2002, p.14).

