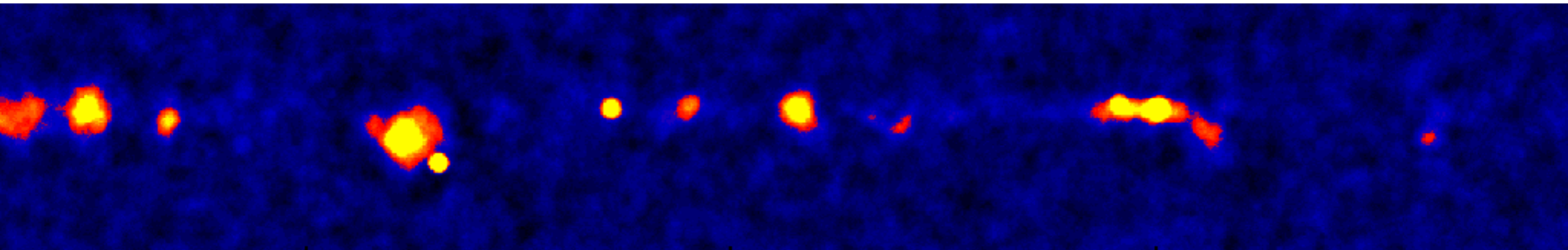


Cérémonie en l'honneur de Bernard Degrange, prix Lagarrigue

# Astrophysique des rayons gamma de très haute énergie



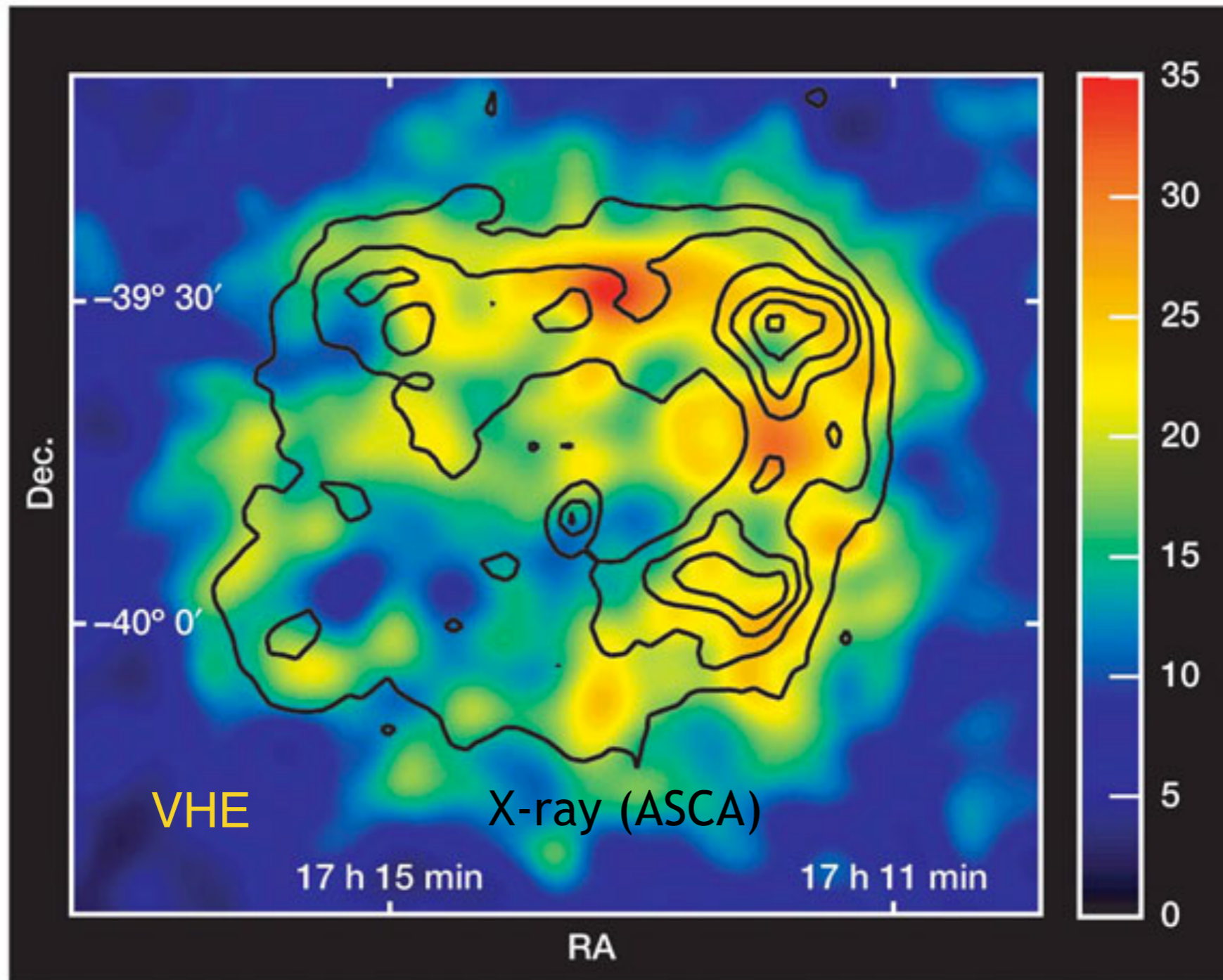
Guillaume Dubus

# Quatre observations marquantes

- ▶ saut non seulement quantitatif mais qualitatif ;
- ▶ fort impact dans la communauté astrophysique ;
- ▶ qui ont changé nos questionnements.

# Image $\gamma$ d'un reste de supernova

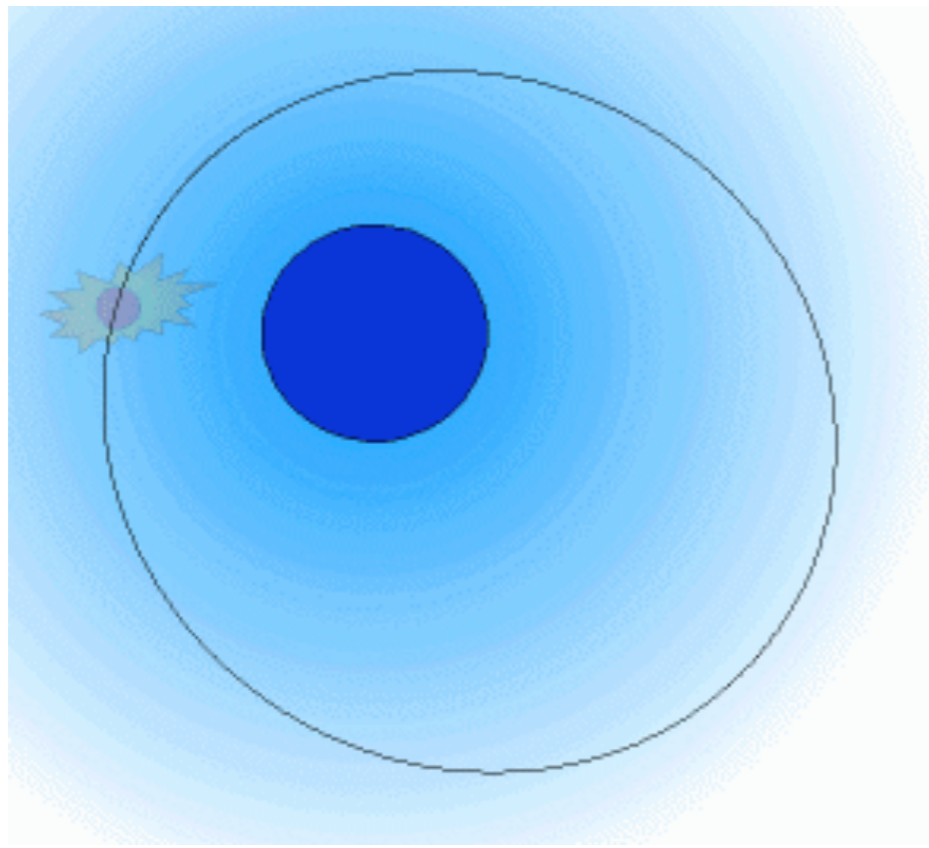
RXJ 1713.7-3946 (H.E.S.S. Nature 2004)



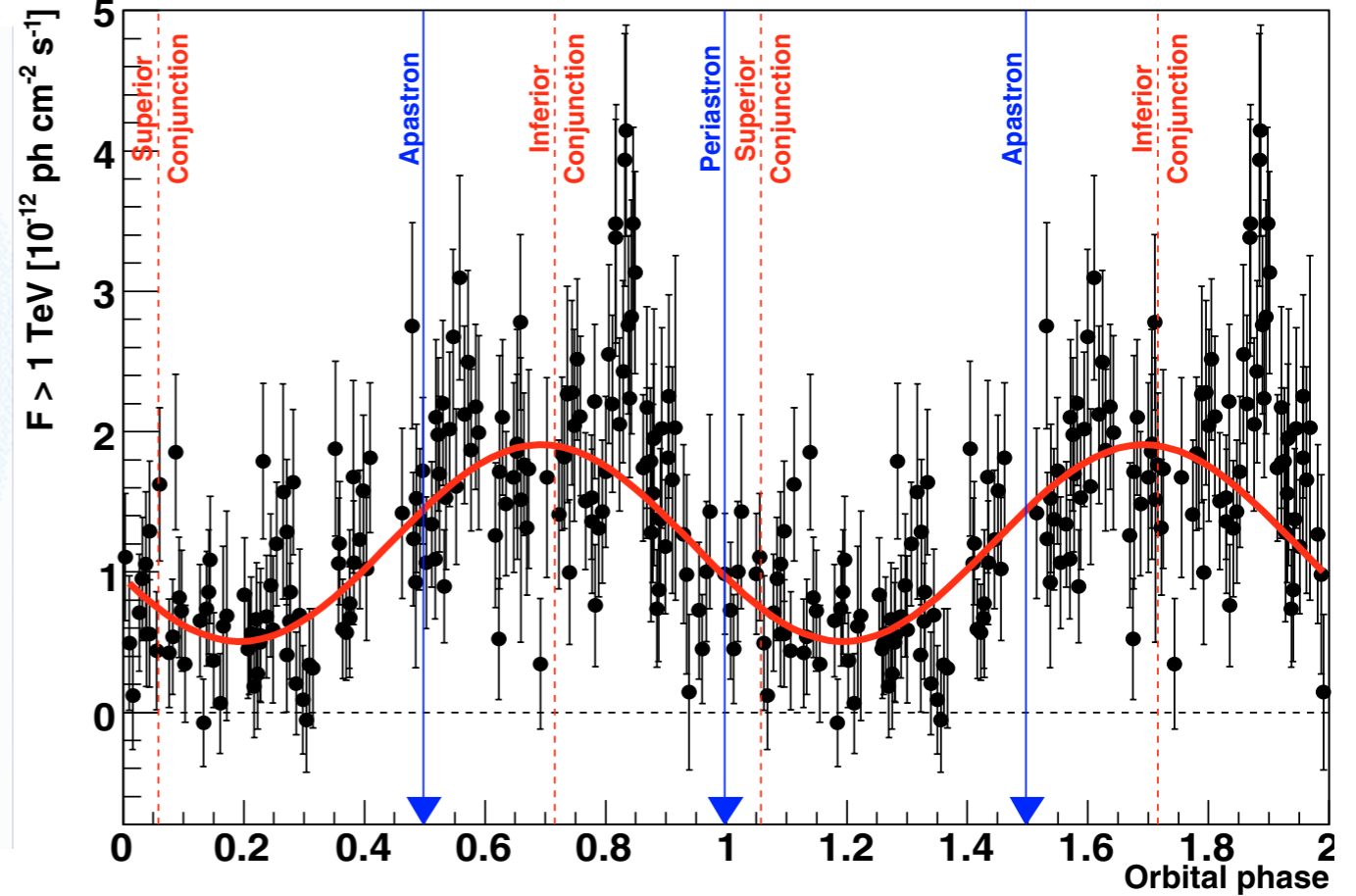
# Emission $\gamma$ périodique d'une binaire

LS 5039 (H.E.S.S. Science 2005, A&A 2006)

M. de Naurois



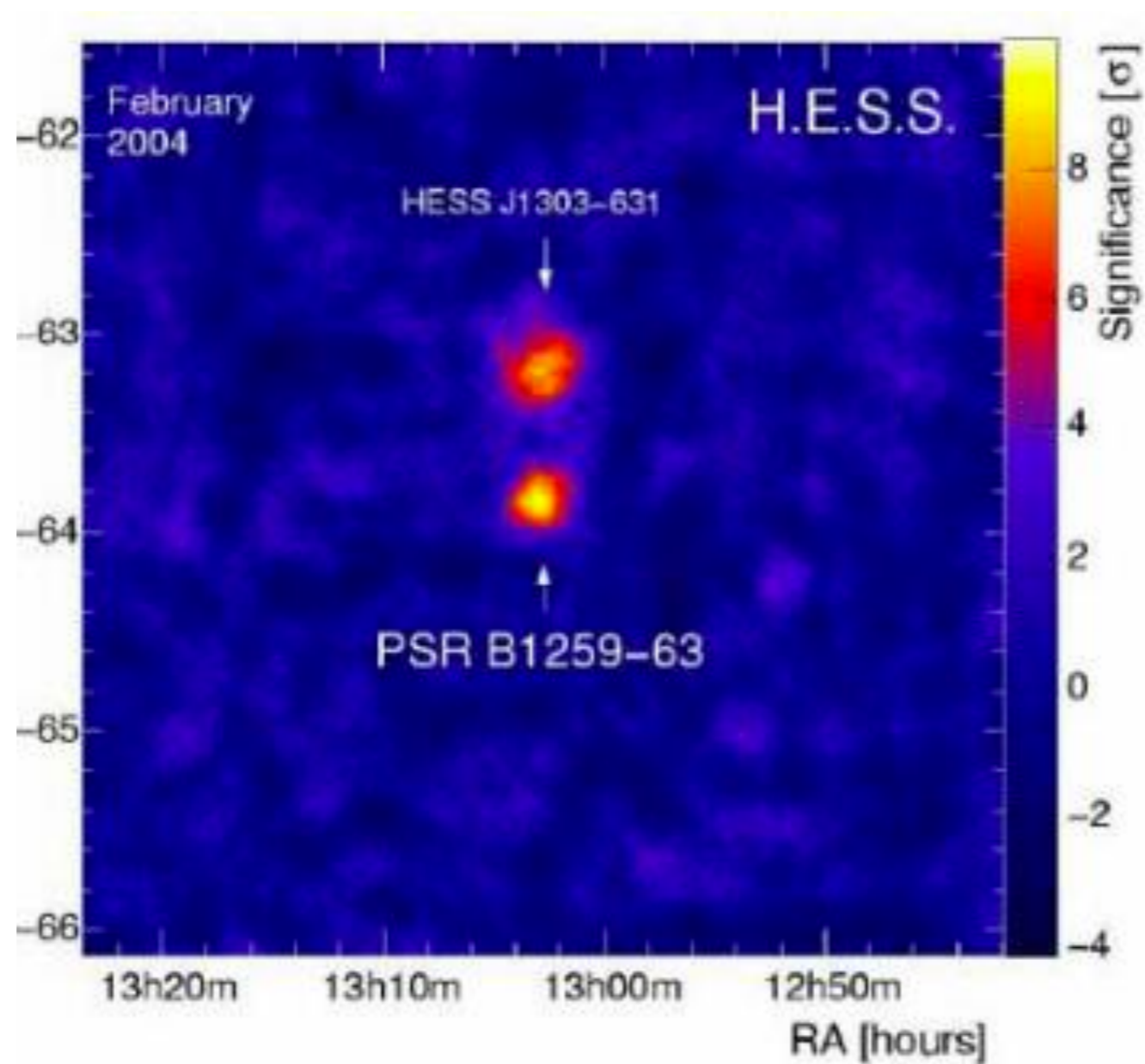
orbite



émission  $\gamma$

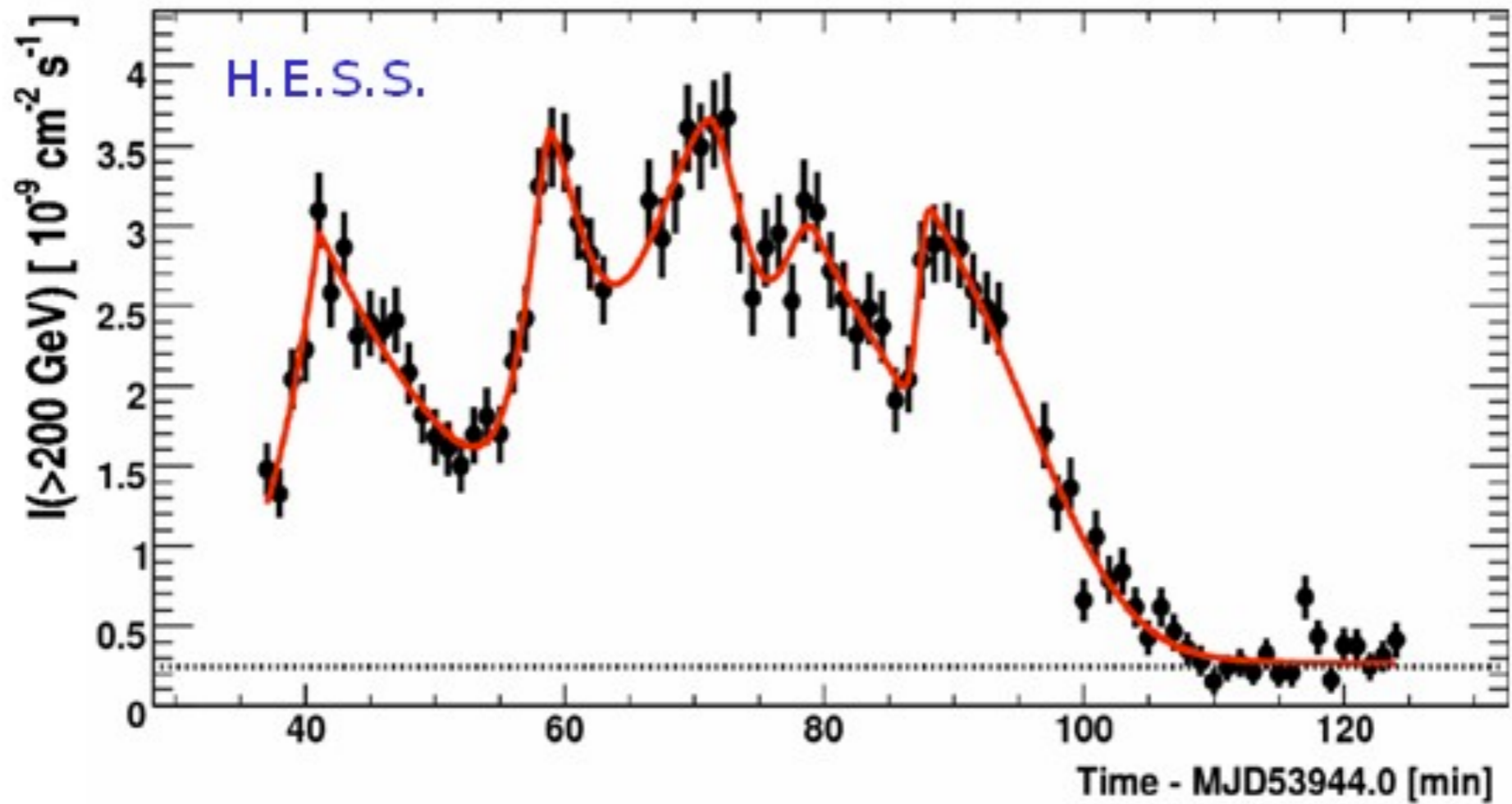
# Deux sources dans le même champ

Binaire PSR B1259-63 et source non-identifiée (H.E.S.S. A&A 2005)



# Variabilité ultra-rapide des blazars

PKS 2155-304 (H.E.S.S. ApJ 2007)



B. Giebels

Merci Bernard !

- ▶ pour ta contribution essentielle au développement de l'astronomie gamma,
- ▶ pour avoir su tisser des liens durables entre physique des particules et astrophysique,
- ▶ pour avoir ainsi donné un rôle majeur à la communauté française.