
DONNÉES AMAS ET BRUIT DU NRT

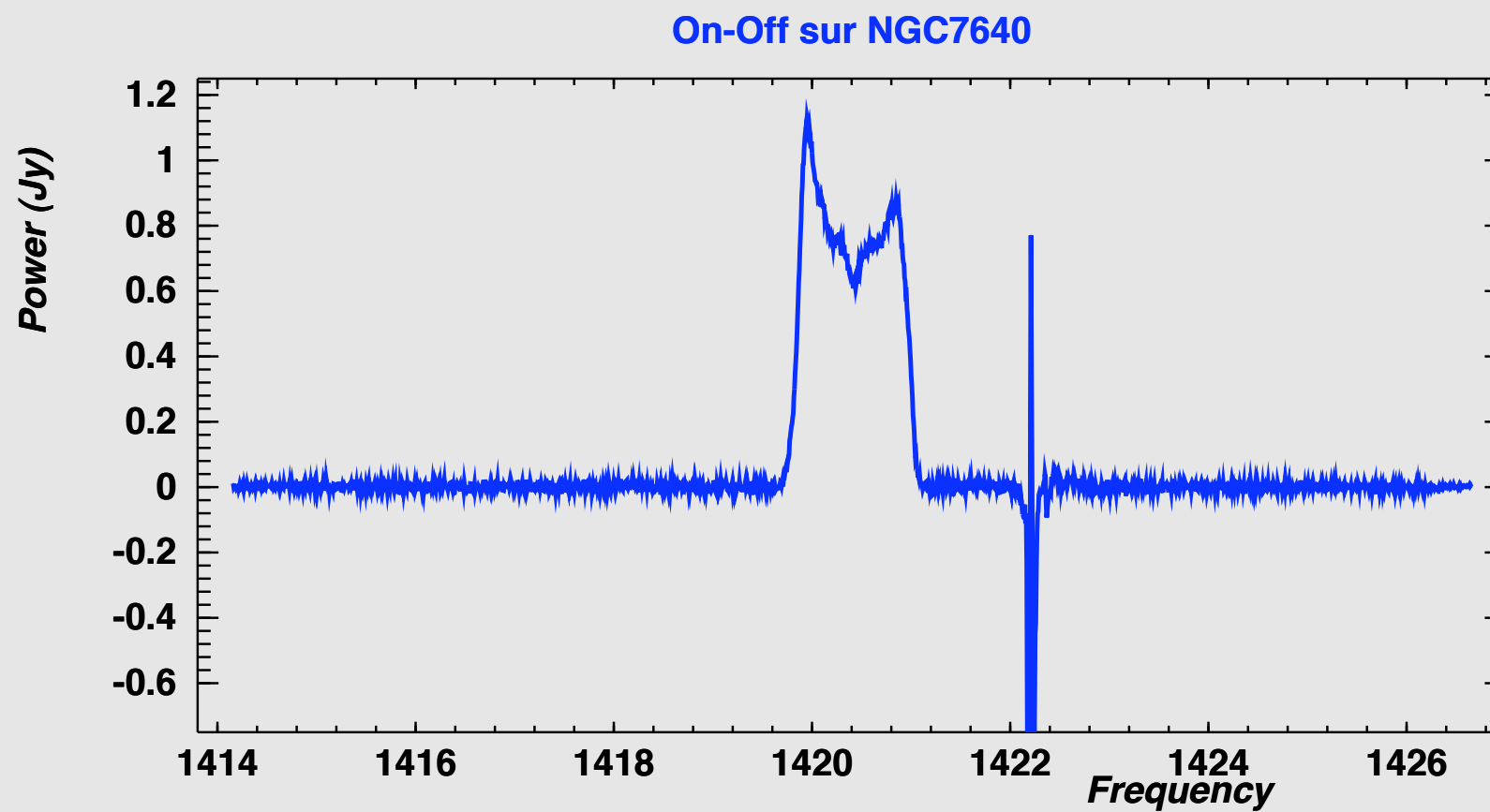
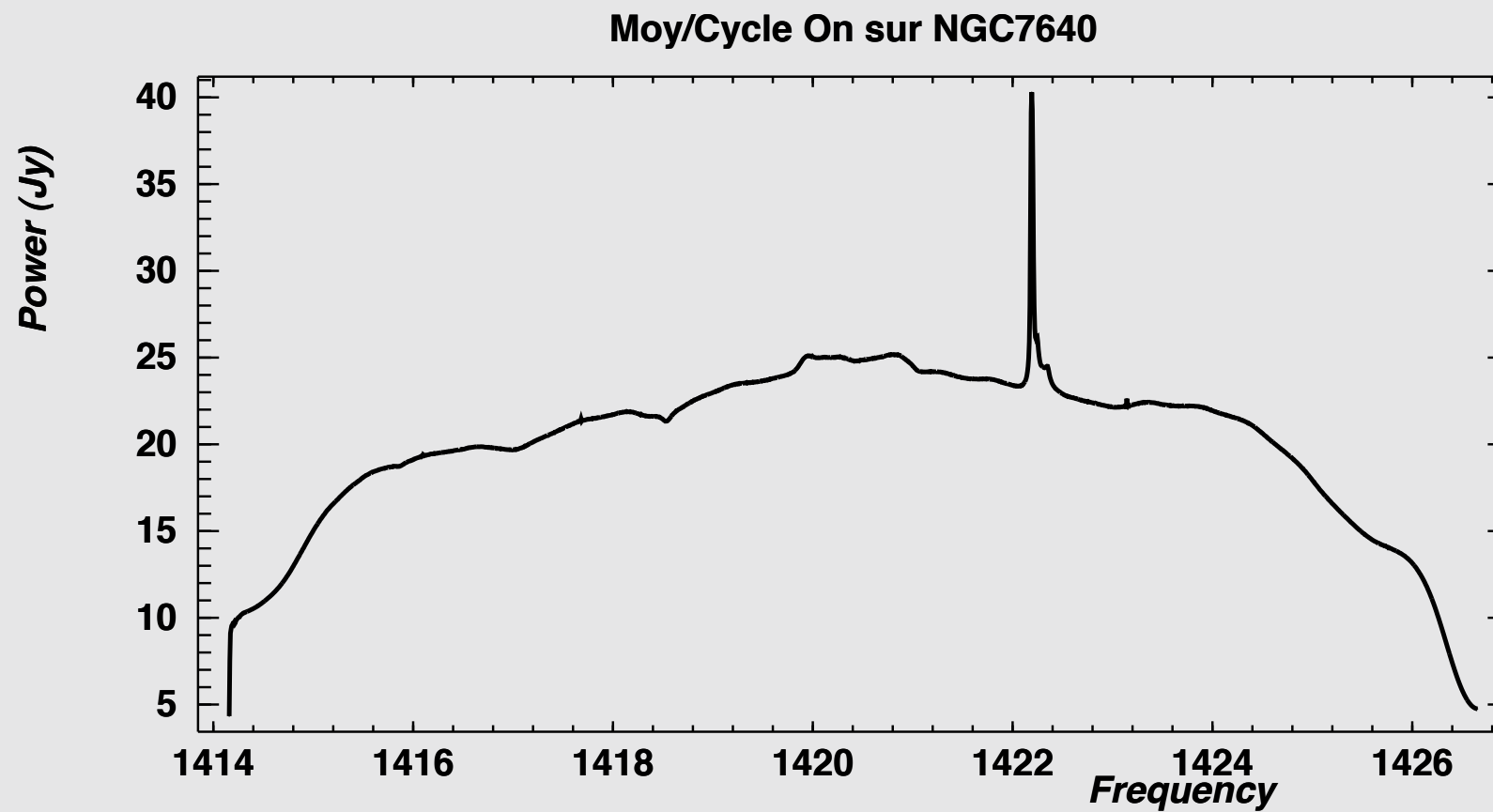
R. Ansari - 29 Septembre 2009



- * Observations des amas XMM en 2008 (février ... Juin 2008)
- * LSSC011, $z=0.053$, LSSC052, $z=0.056$, LSSC021, $z=0.085$,
LSSC50, $z=0.139$...
- * Analyse préliminaire par Jean-Marc LeGoff - Aucun signal des amas
- * Ces amas ne sont pas très riches, mais un signal devrait être visible - au moins pour certains amas ...
- * Nouvelle vérification des données, estimation du niveau de bruit
- * Utilisation des données test de NGC7640 pour comparaison -
Données corrélateur NON calibrées

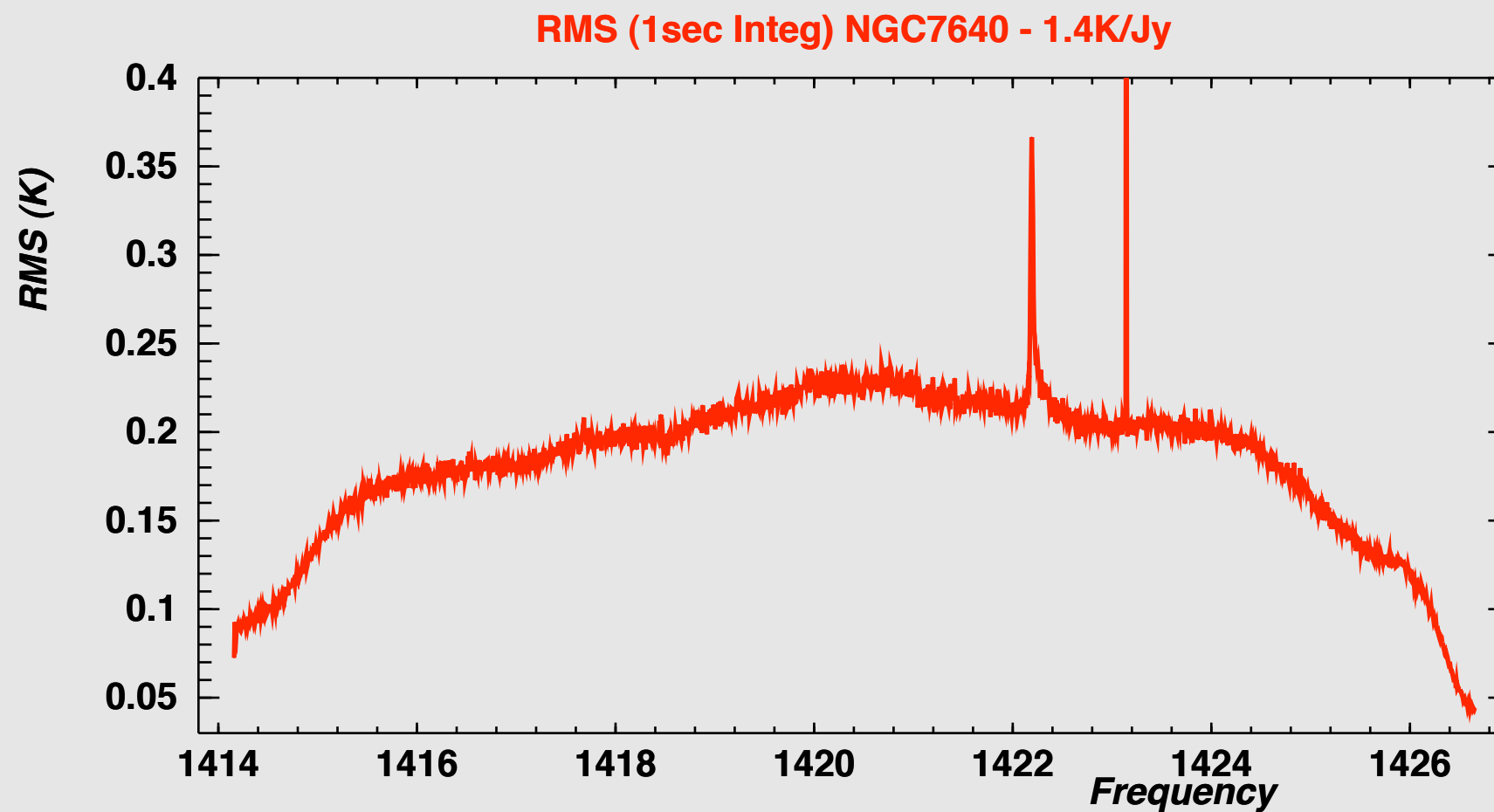
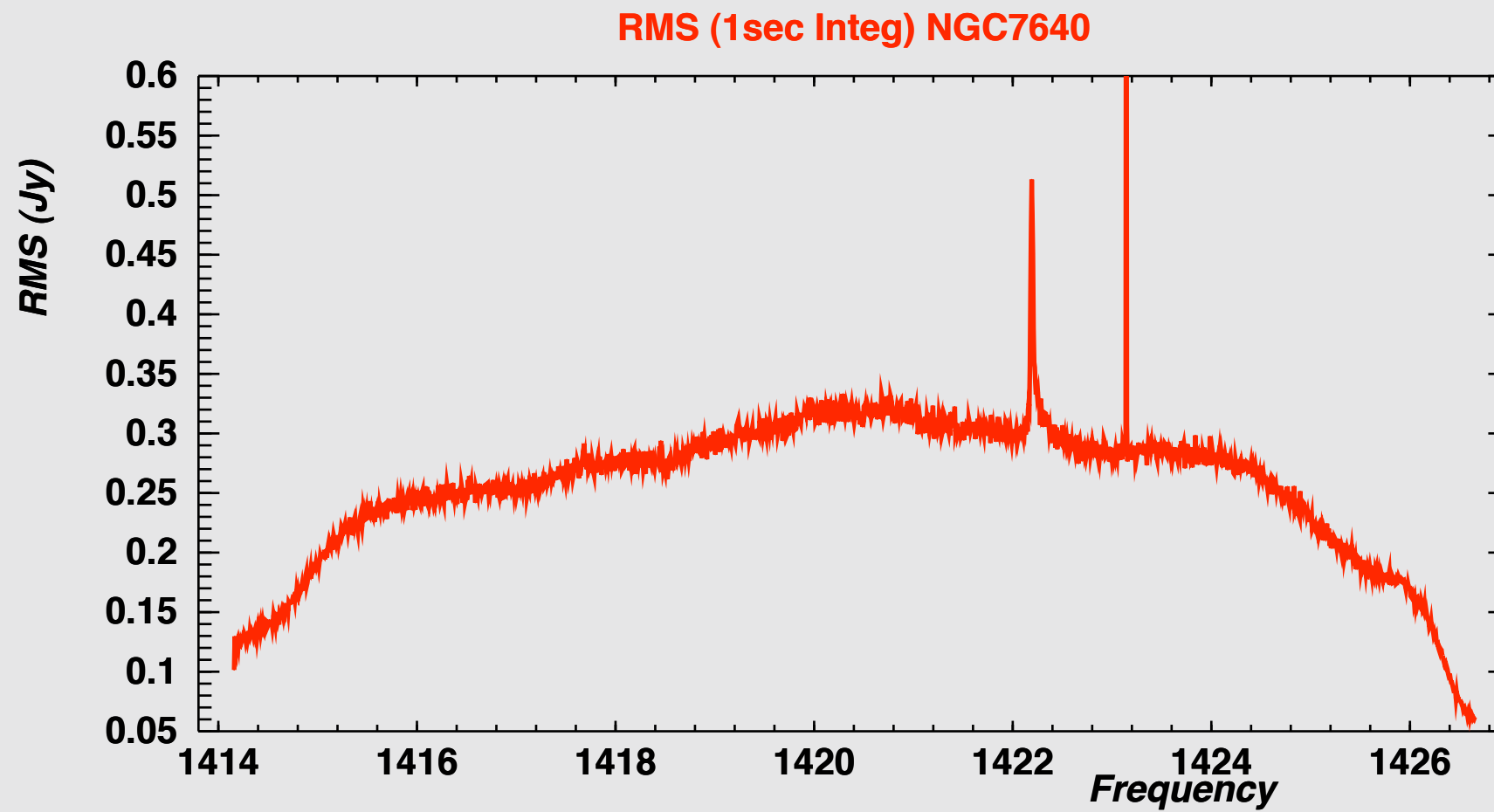
Données corrélateur sur NGC7640

On, On-Off



Données corrélateur sur NGC7640

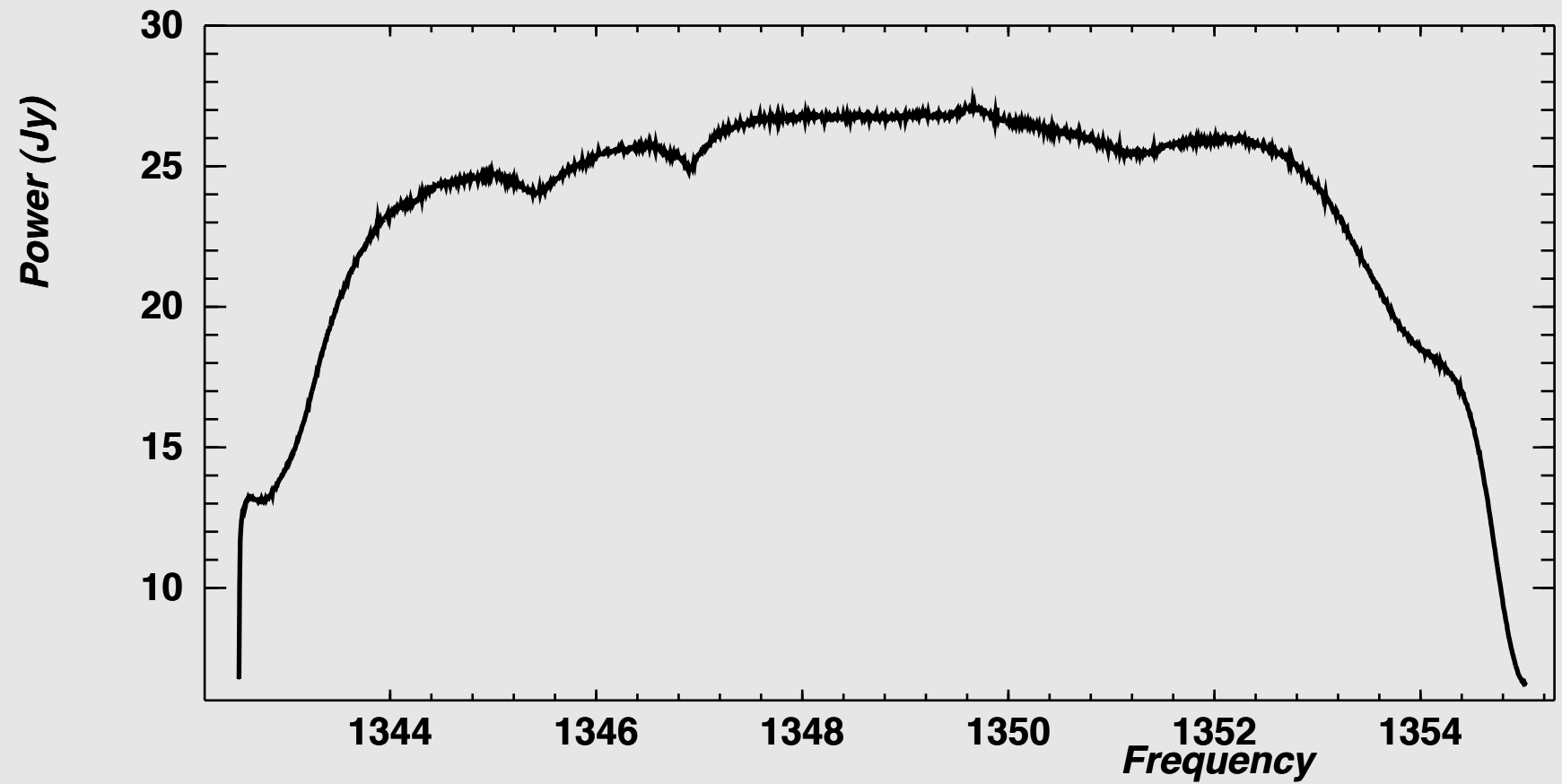
Bruit/RMS



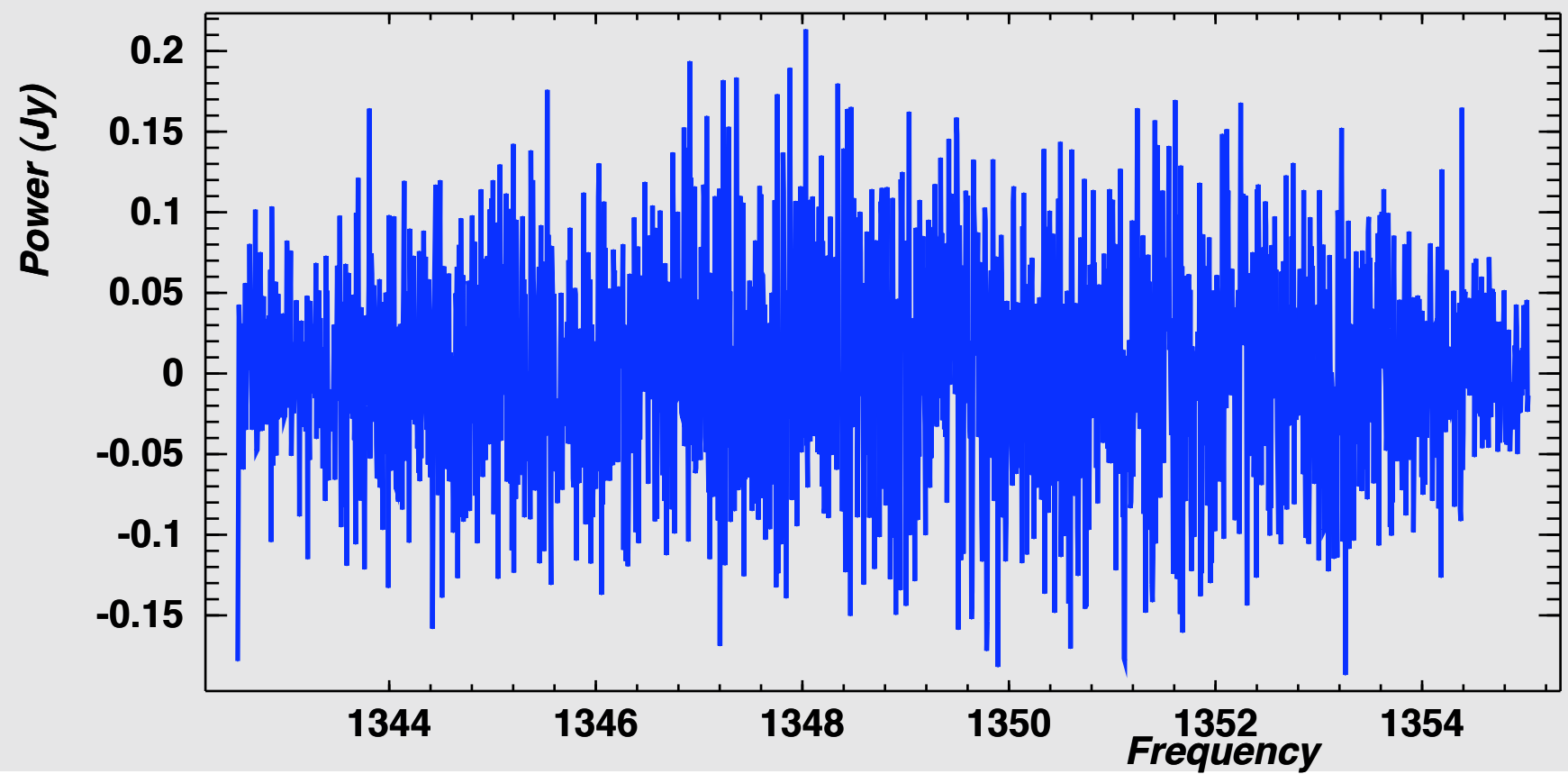
Données corrélateur sur LSSC 01 | $z=0.053$

1342.530-1355.030 MHz - On, On-Off

Moy/Cycle On sur XLSSC011

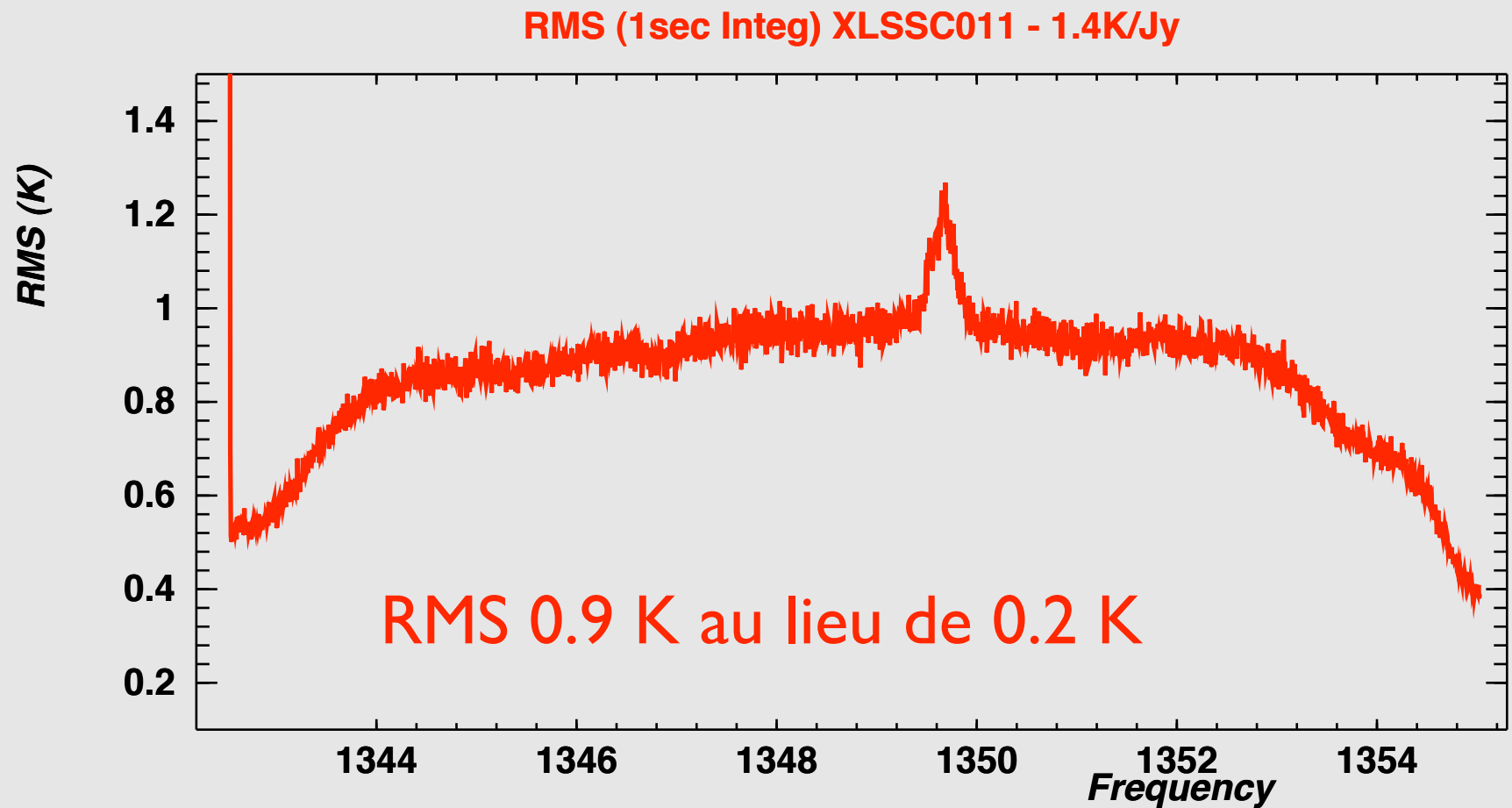
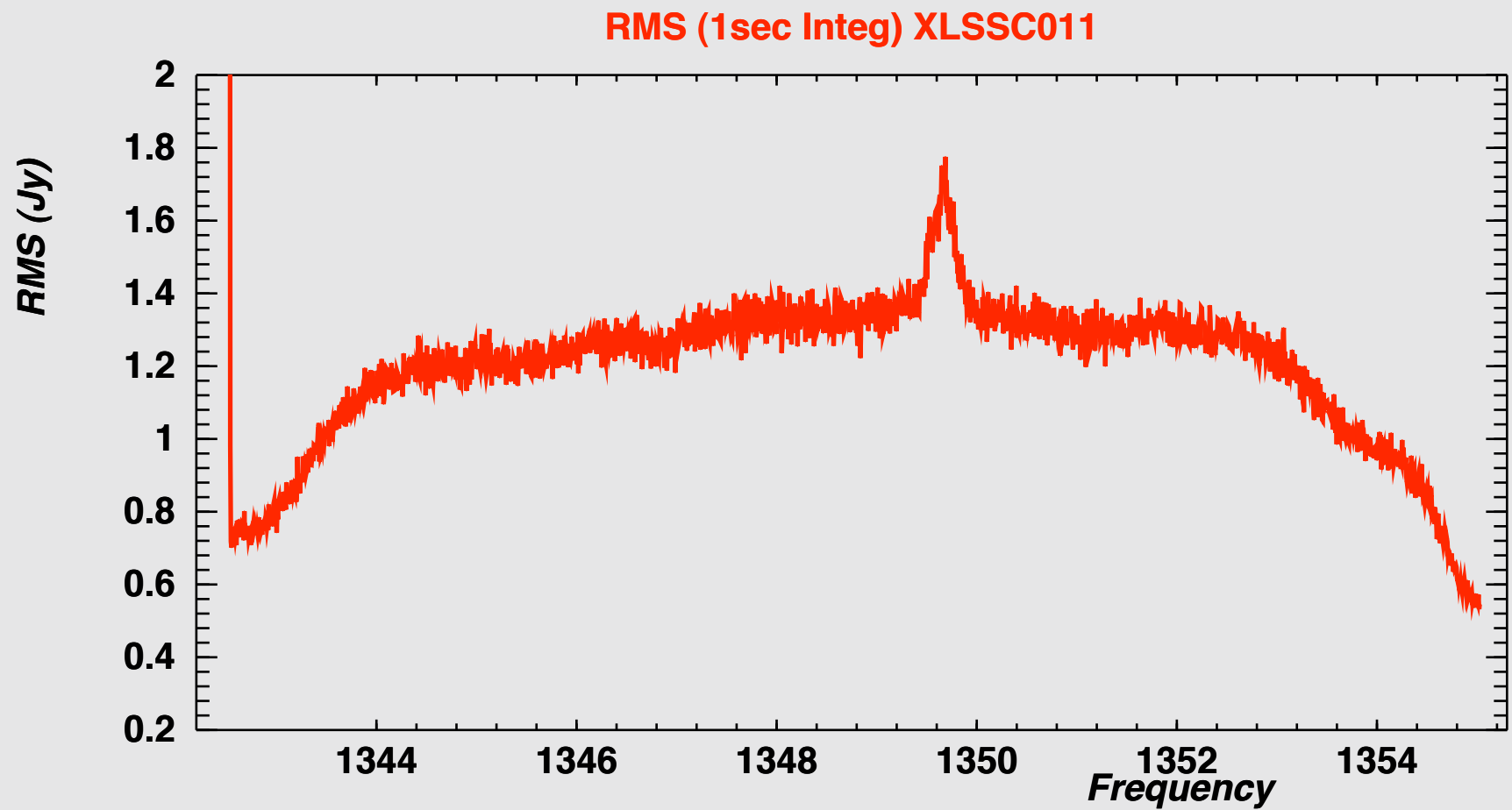


On-Off sur XLSSC011



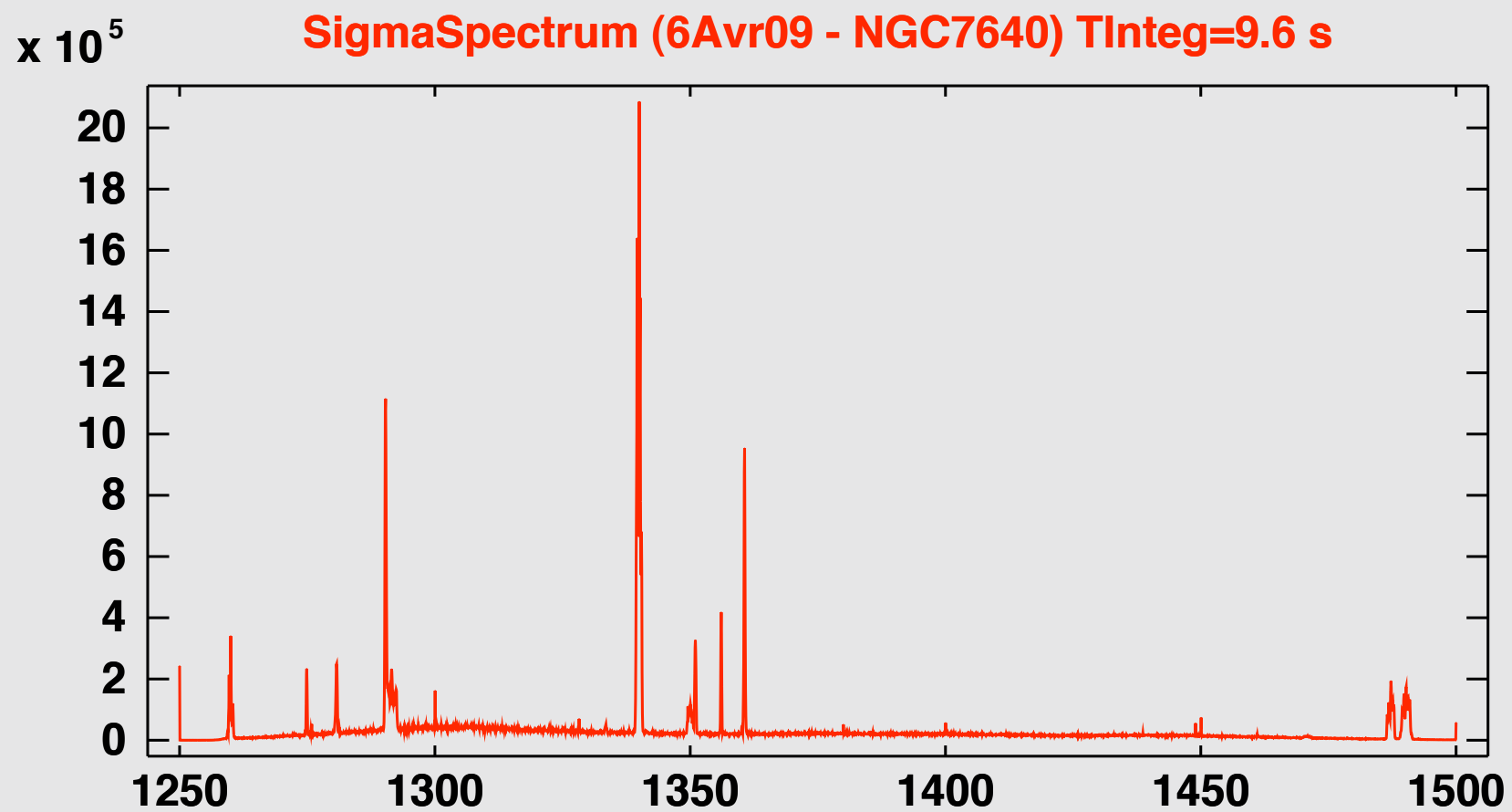
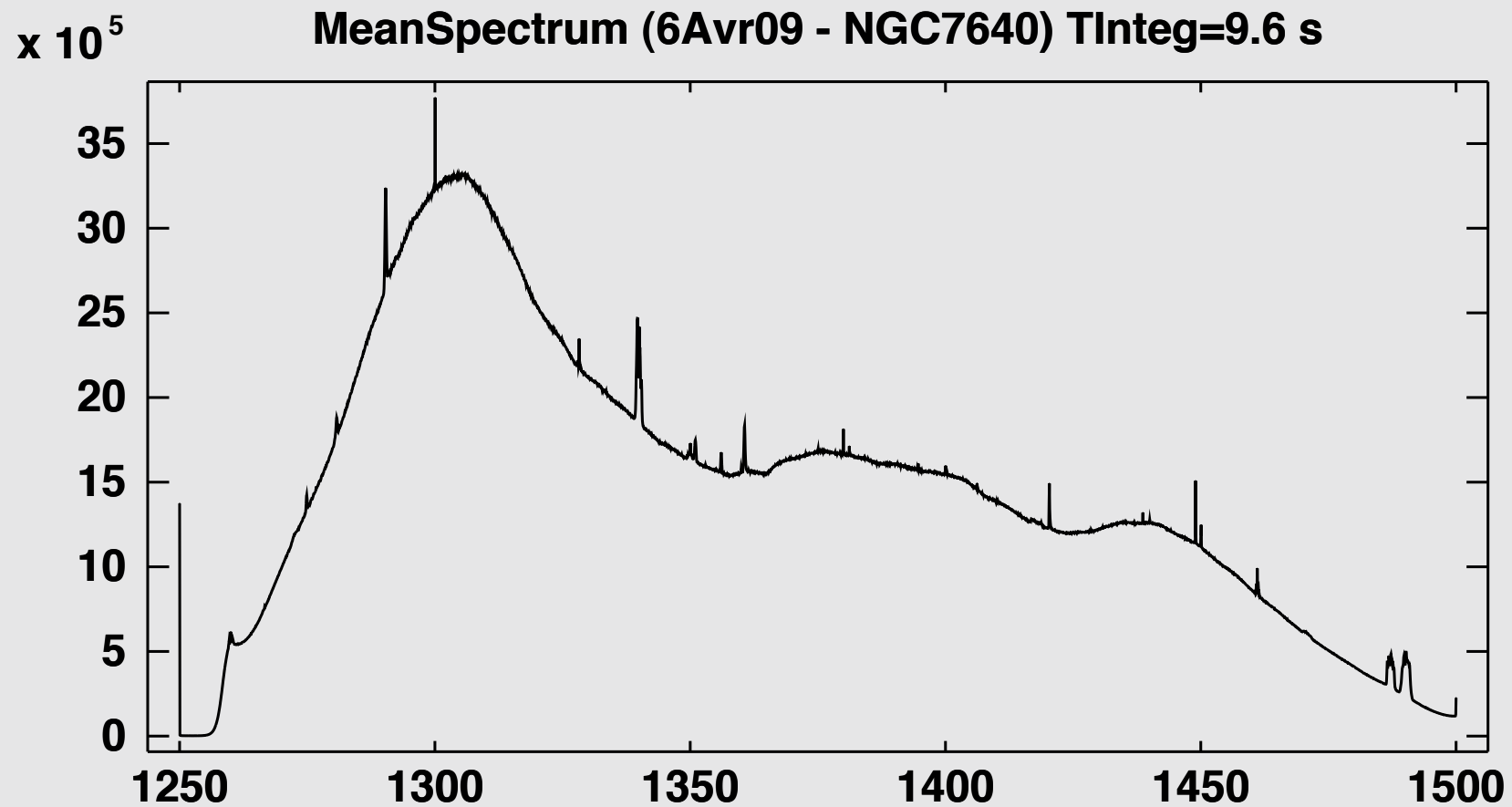
Données corrélateur sur LSSC 011 $z=0.053$

1342.530-1355.030 MHz - RMS/bruit



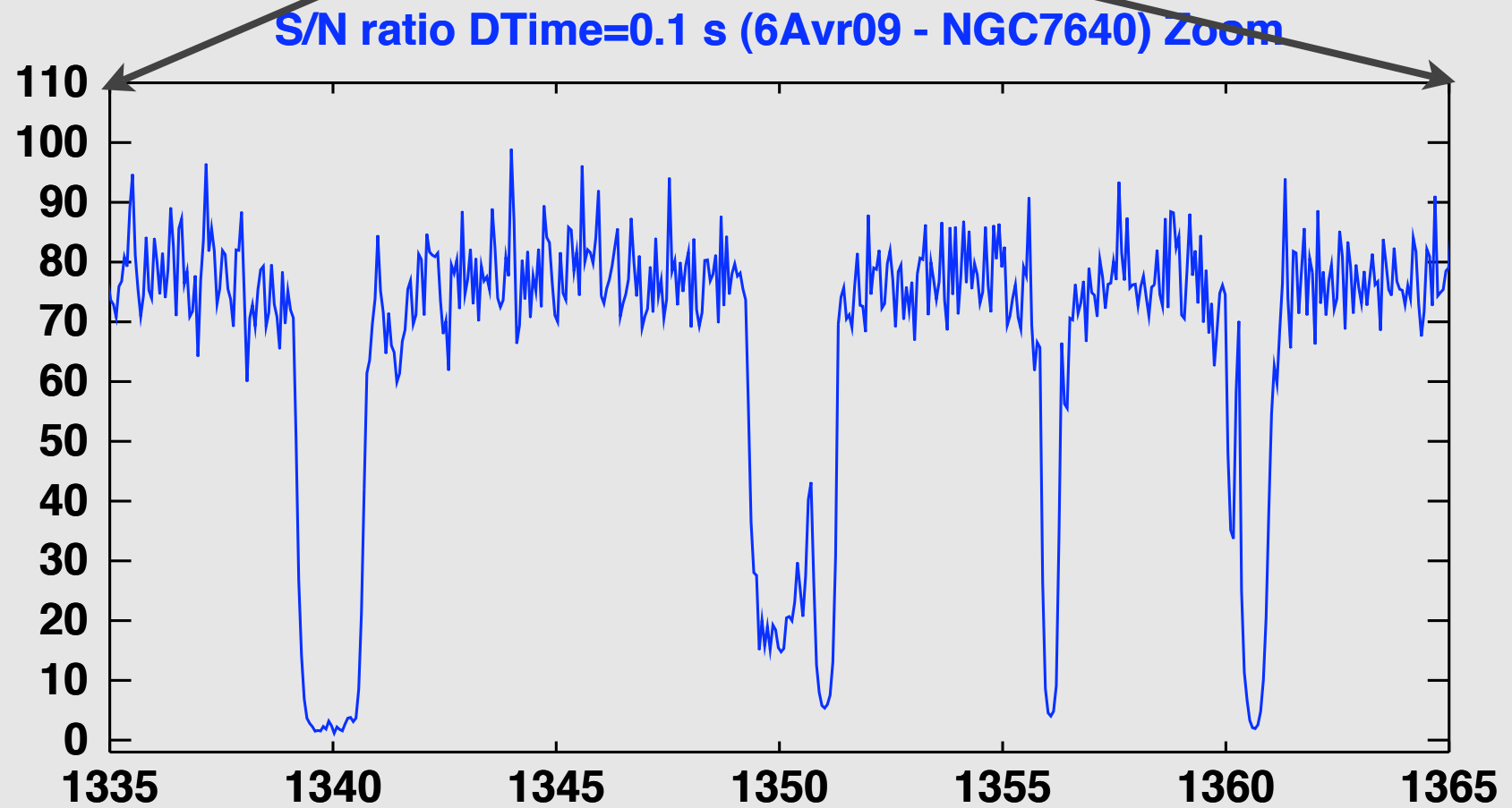
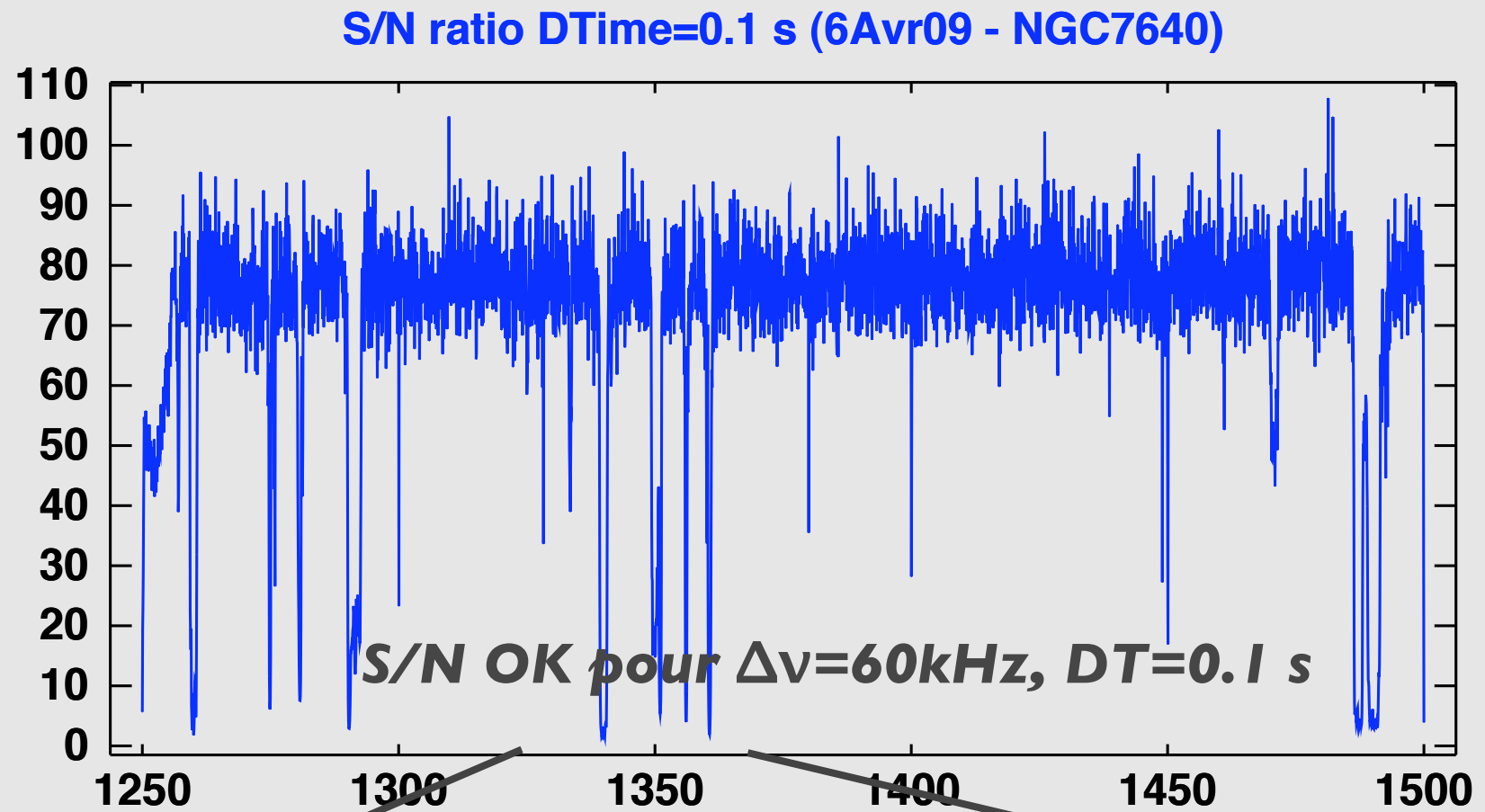
**Données NRT avec électronique
BAORadio sur NGC7640**

1250 ... 1450 MHz



**Données NRT avec électronique
BAORadio sur NGC7640**

Rapport S/N 1250 ... 1450 MHz



Impulsions 100...1000 fois plus intense que le niveau moyen

8000.00

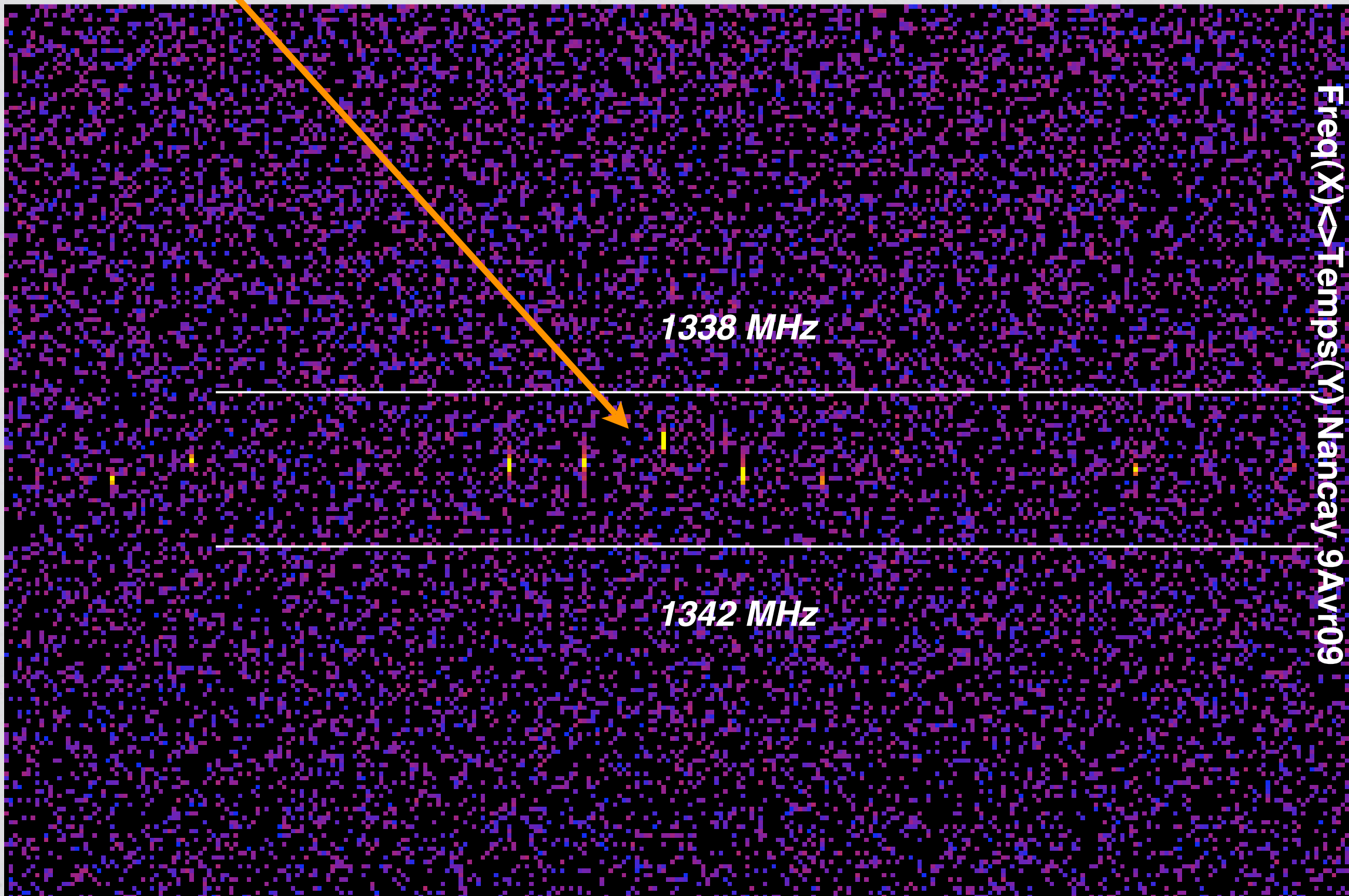
Frequency



Freq(X) ↔ Temps(Y) Nancay 9Avr09

1338 MHz

1342 MHz

Time



- 
- 
- * Présence d'impulsions RF de courte durée de forte puissance
 - * Observations complémentaires pour comprendre la source du bruit élevé dans les bandes 1250-1400 MHz
 - * Etudier la possibilité d'identifier et supprimer ces impulsions
 - * Observations systématiques avec l'électronique BAORadio ?
 - * Comparaison avec le RDH ?