

PAON-2
Observations du Soleil à
Meudon

J.E Campagne
13/9/12

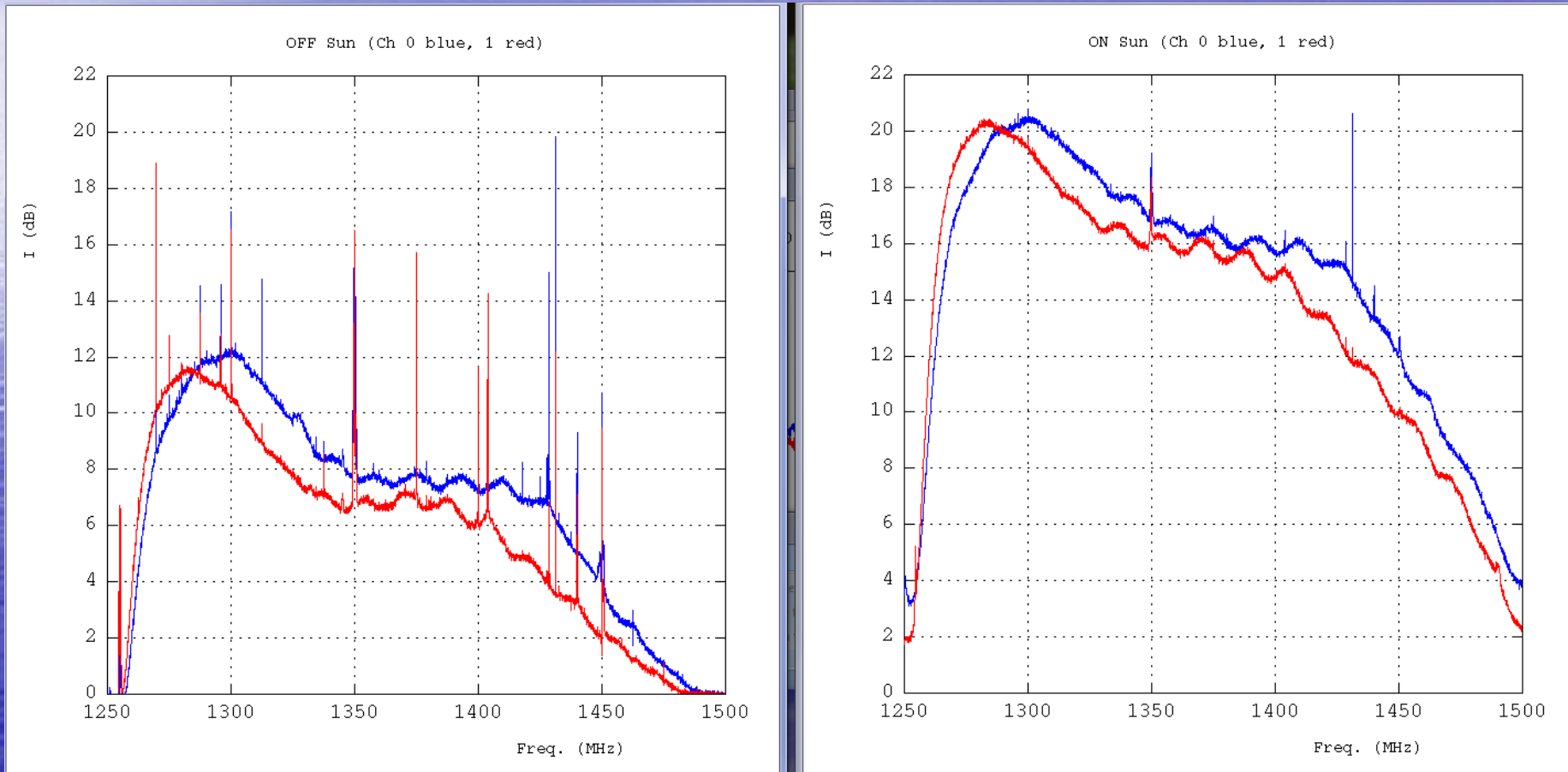
Setup

- 1 parabole HAMDesign de 3m \varnothing sur le site de Meudon
 - Feed de J. Pezzani 2 polarisations
 - Electronique BAORadio avec firmware FFT 1 fibre pour 2 polars: 250MHz [1250-1500] sur 4096 canaux (60kHz/canal)
 - Trigger de 1kHz avec 25% de pertes ?
- Données:
 - ✓ ON/OFF parabole fixe
 - ✓ Transit parabole fixe
 - *Transit avec parabole mobile manuellement*



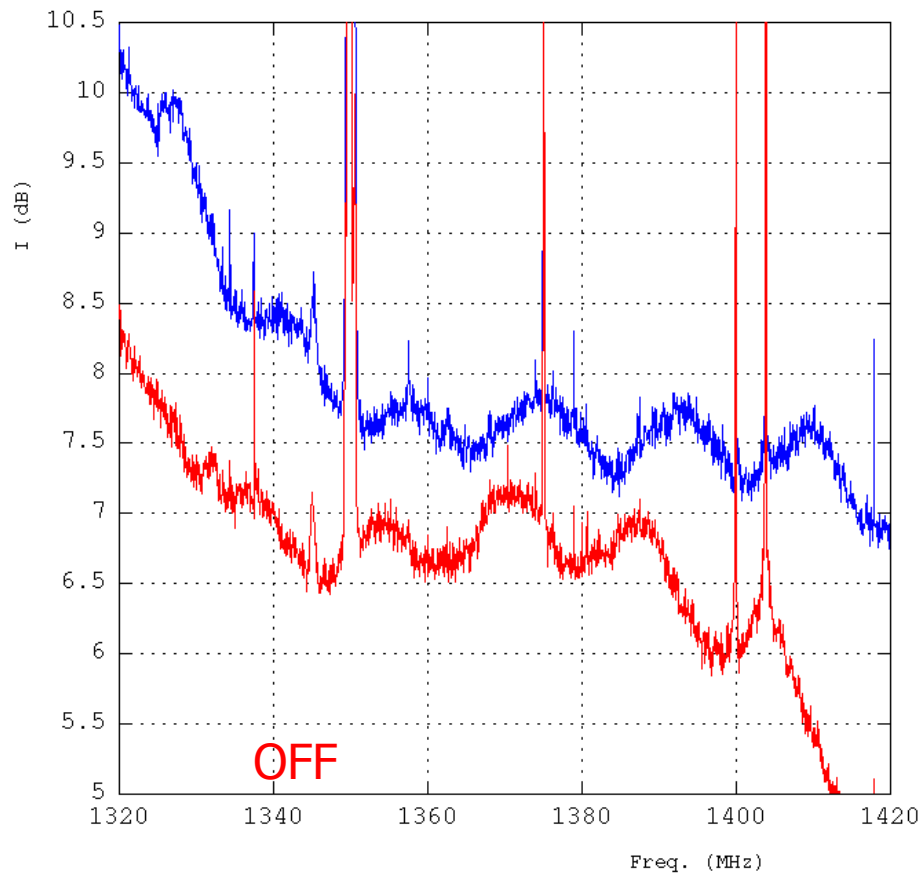
OFF/ON Sun

4x2''' integration

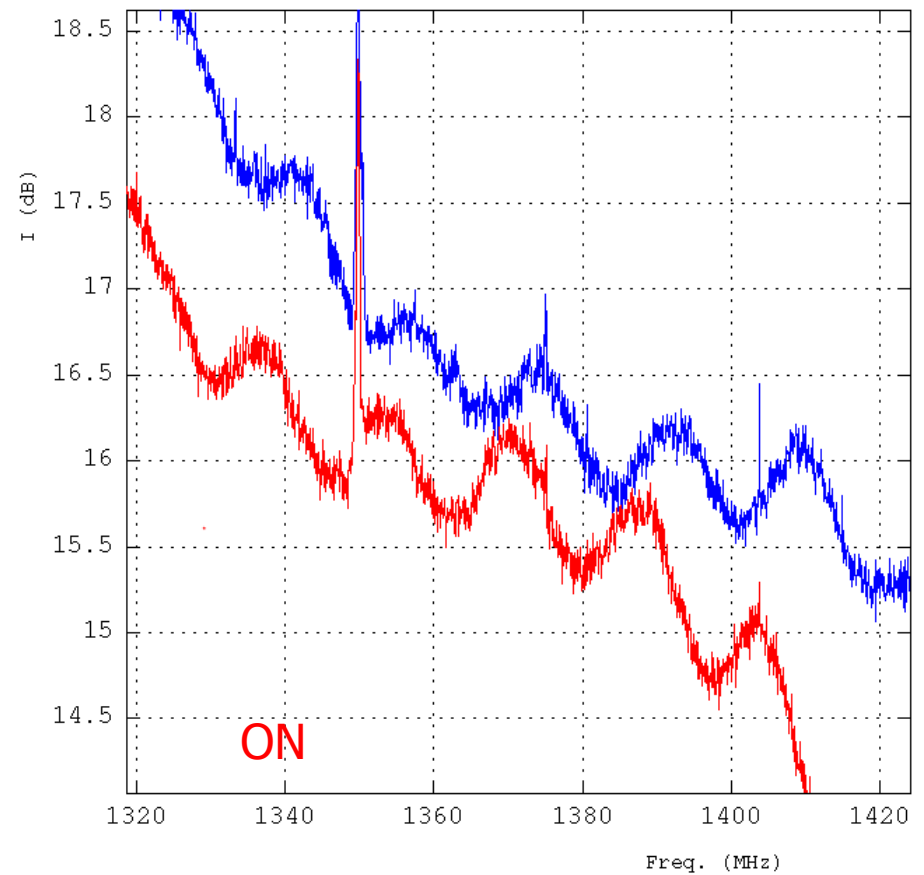


Zoom sur les oscillations

OFF Sun (Ch 0 blue, 1 red)

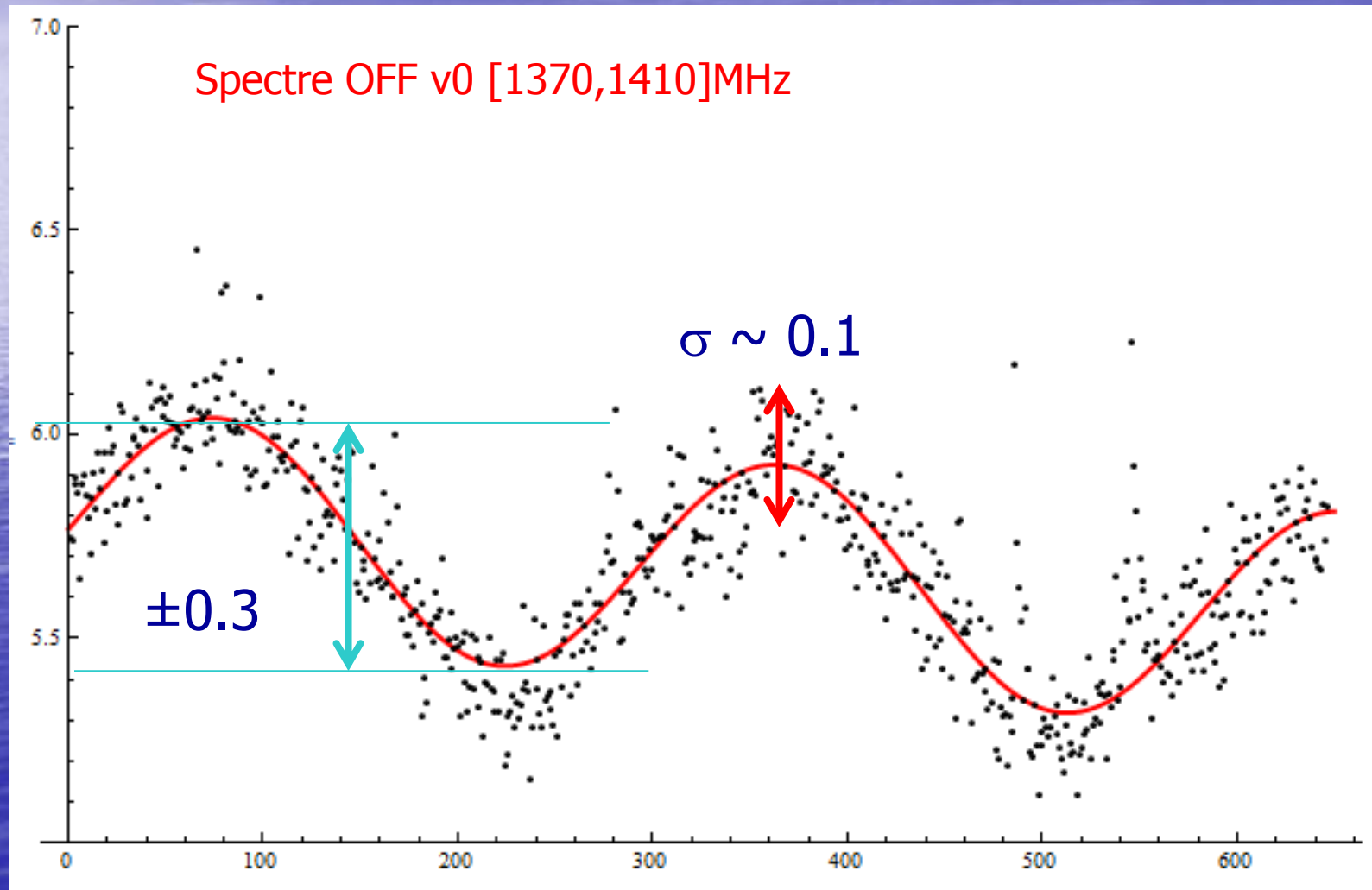


ON Sun (Ch 0 blue, 1 red)

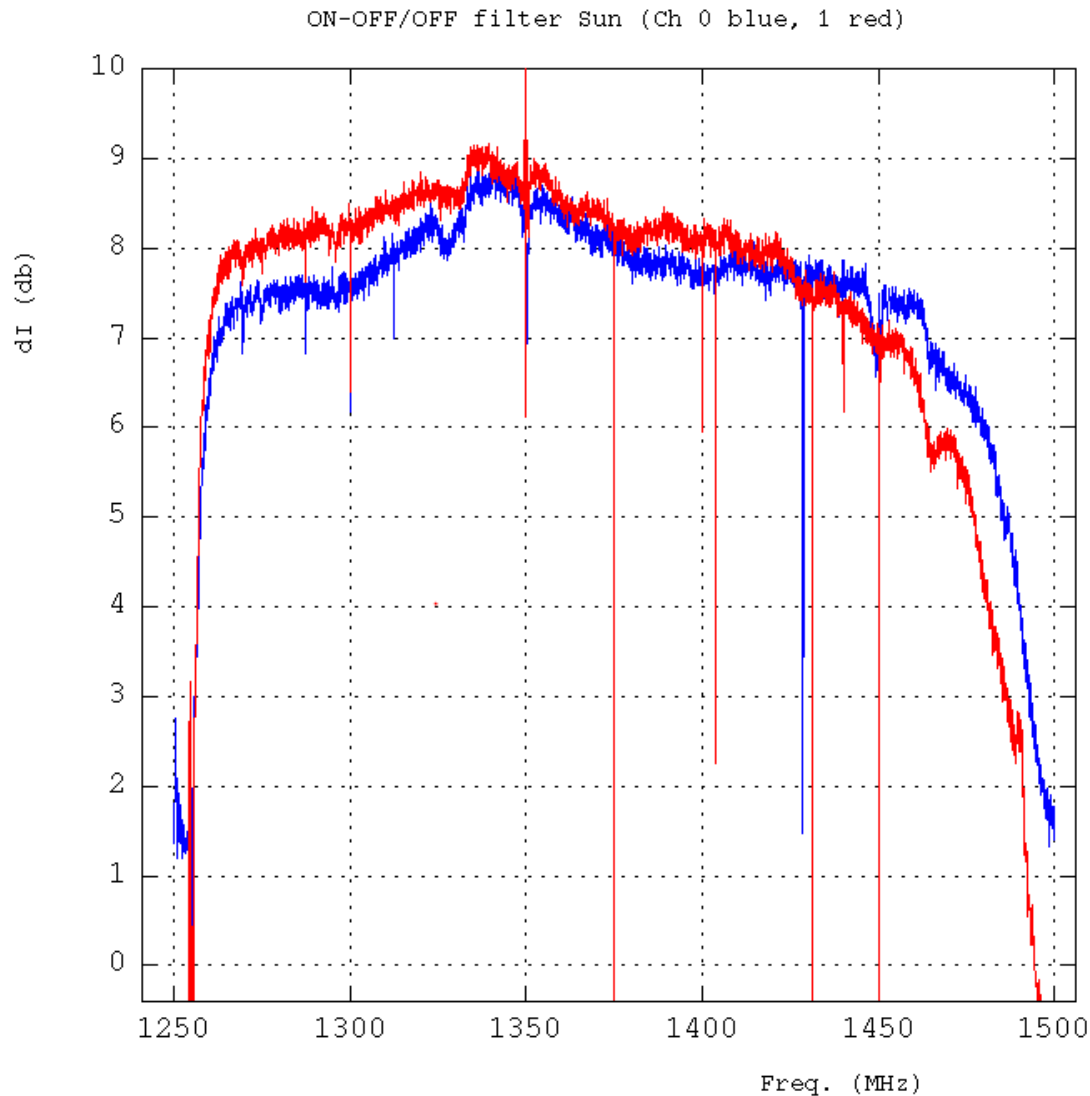


Zoom sur les oscillations

I (a.u)



ON-OFF/OFF_filtered



Chromaticité ?

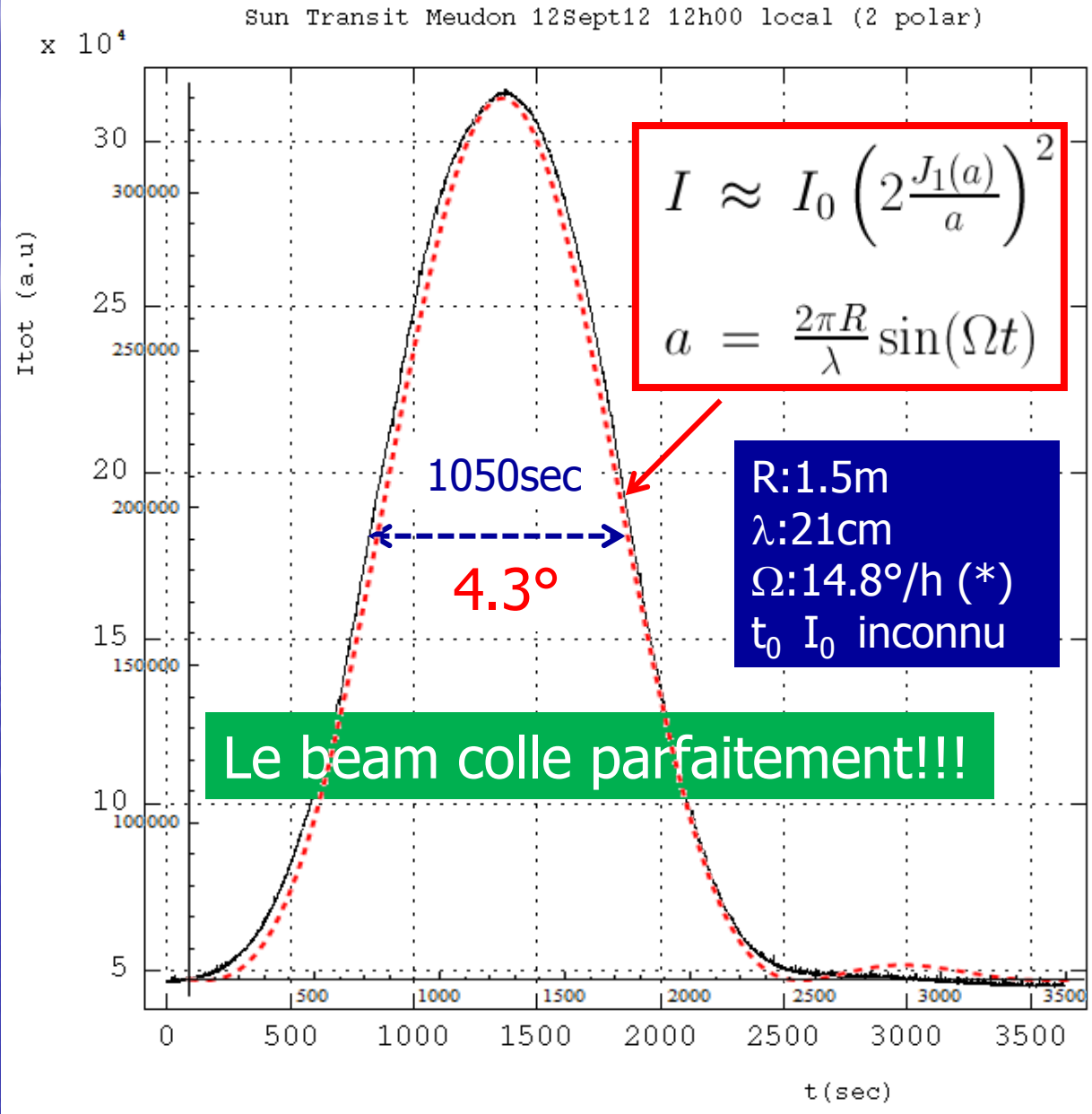
Le filtrage du Off sur 3.6MHz
à cause du RFI à 1350MHz

Transit Fixe

Moyenne sur
1sec/fichier
Somme sur l'ensemble
des canaux pour
chaque voie puis
somme des 2 voies.

On ne voit pas le 2nd pic
Est-ce la pluie ???

Ce n'est pas un fit !



(*): de Stellarium pour l'évolution du Soleil ce jour-là