

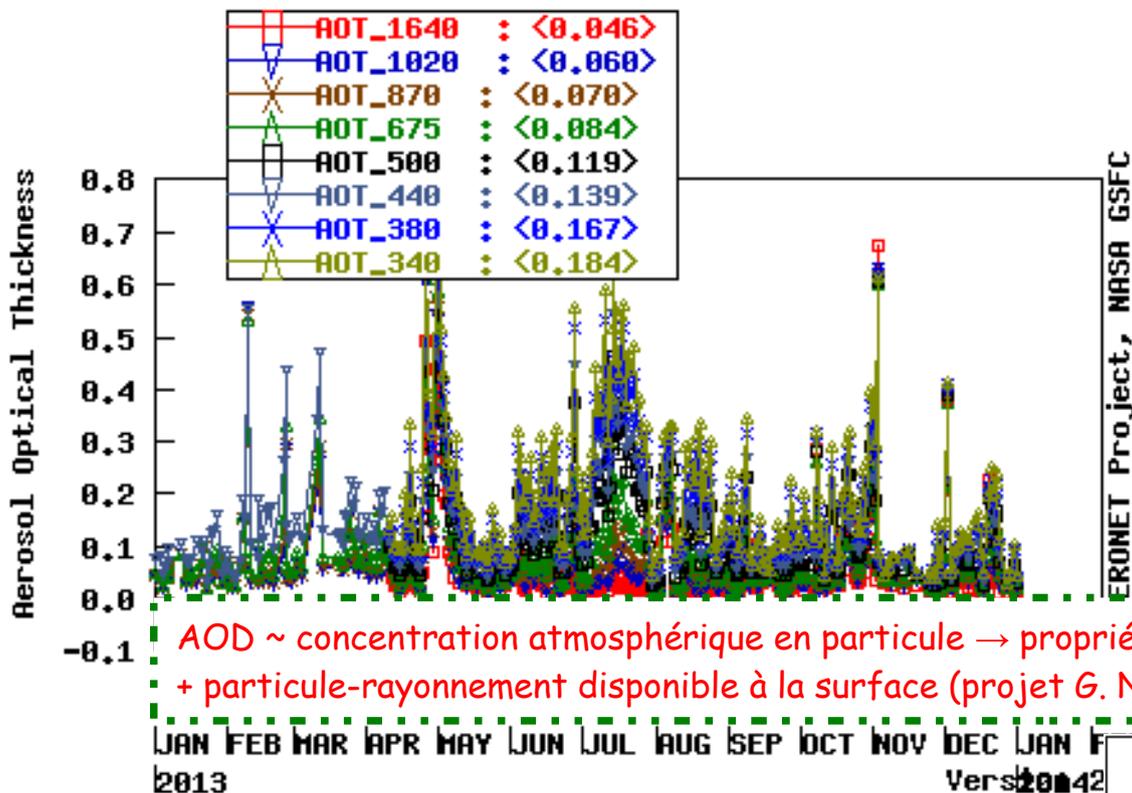
# Photomètre Ersa-Corsica

## Historique :

- > Installation en Juin 2008 sur prêt du LOA (Lille)
- > Changement du photomètre mi-2012 (livraison fin 2011)
- > Passage d'un système à 4 long. d'ondes -> 9 long. d'ondes
- > Re-calibration prévu cette année → 2014



Ersa , N 43°00'14", E 09°21'32", Alt 80 m,  
 PI : Marc\_Mallet and Philippe\_Goloub, marc.mallet@aero.oh  
 Level 1.5 AOT; Data from 2013



## Exemple des observations

Les données sont disponibles  
 en temps réel sur le site  
**AERONET/PHOTON**

3 différents niveaux  
 1, 1.5 et 2 (corrigées-validées)

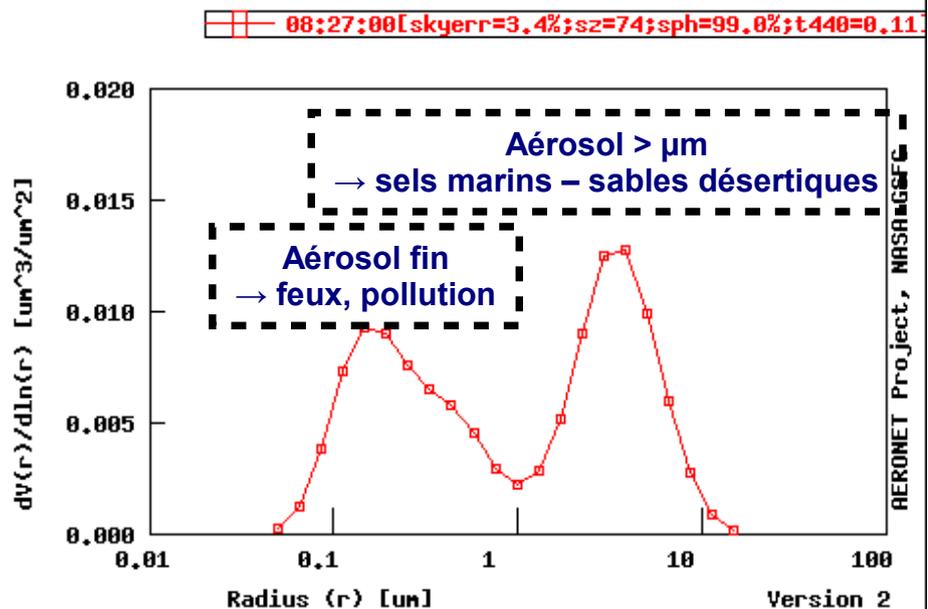
AOD ~ concentration atmosphérique en particule → propriété cruciale pour les études « particules-climat »  
 + particule-rayonnement disponible à la surface (projet G. Notton)

JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC JAN F  
 2013 Vers 2014

Utiles pour la caractérisation  
 des propriétés microphysiques  
 des particules atmosphériques

→ lien avec les études en QA

Ersa , N 43°00'14", E 09°21'32", Alt 80 m,  
 PI : Marc\_Mallet and Philippe\_Goloub, marc.mallet@aero.oh  
 Size Distribution Almuquantar Level 1.5; 28 JAN 2014



- *Pas de problèmes rencontrés depuis l'acquisition du système dans le cadre du programme Corsica (livraison fin 2011 + installation mi-2012)*
- *Données utilisables de 2008 → 2014*
- *#2 (2009) - #1 (2010) - #4 (2012) mois où absence de données*
- *Très bien fonctionné pendant les différents campagnes MISTRAL (ChArMEx SOP0, ANR-ADRIMED/ChArMEx SOP1a & HyMeX)*
- *Données utilisées dans le cadre d'un article récent → Mallet et al., ACP, 2013*