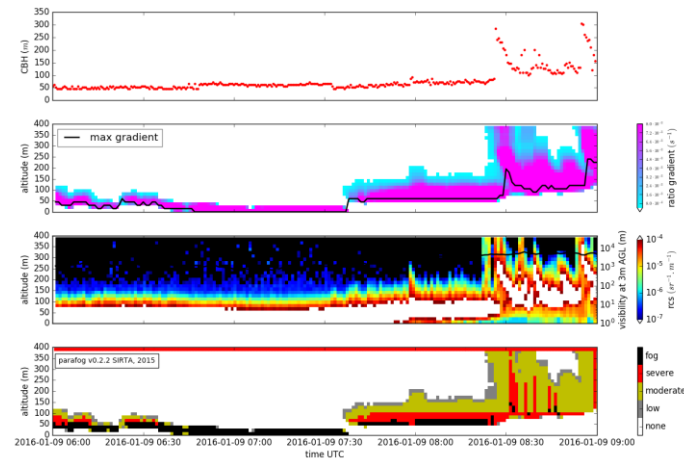
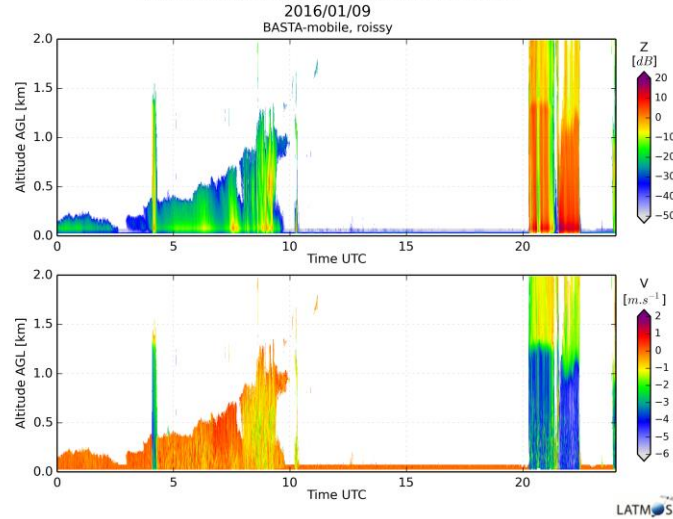




Retours sur l'expérimentation Roissy-Fog

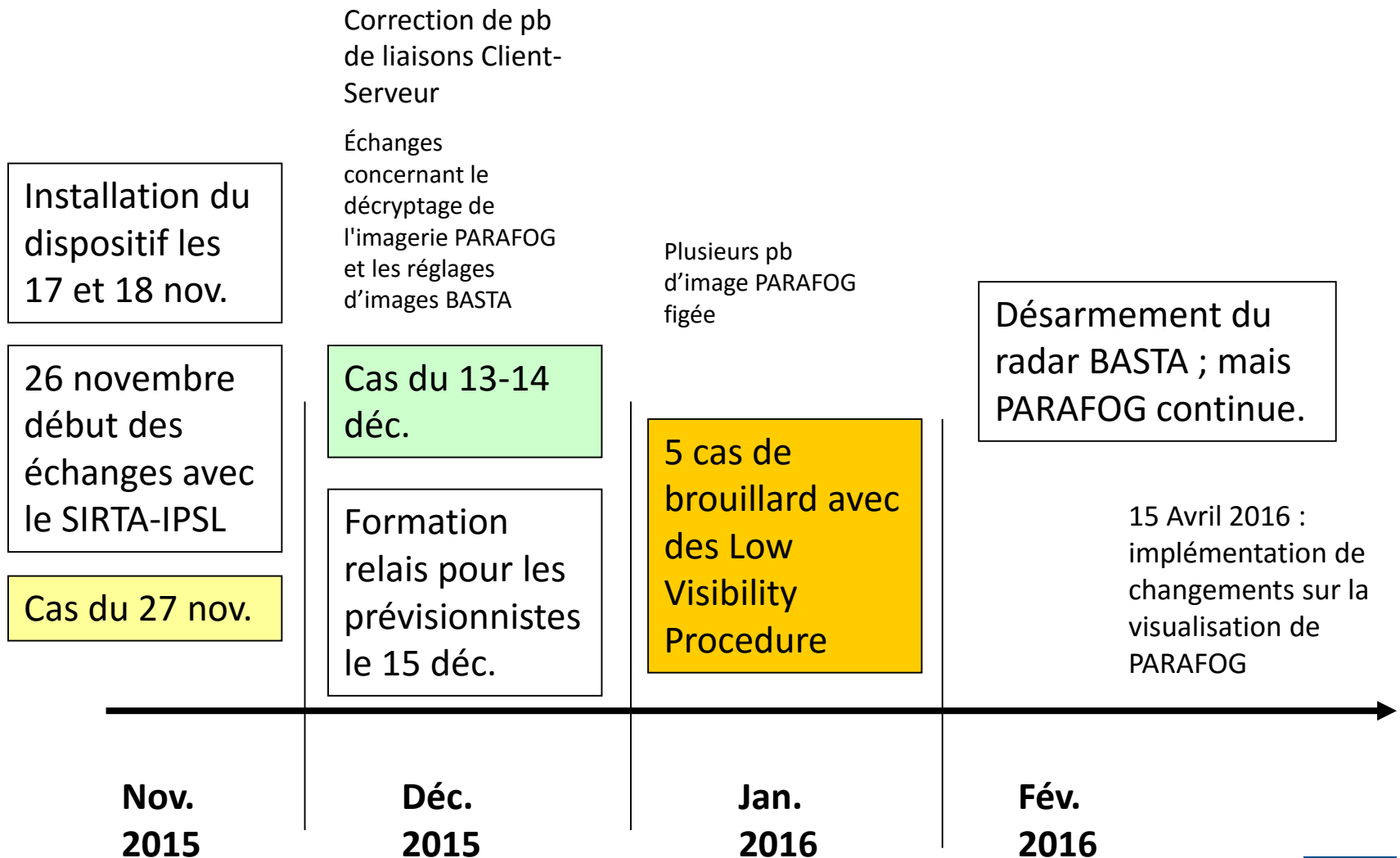
95GHz Cloud Radar - Basta - LATMOS



Plan

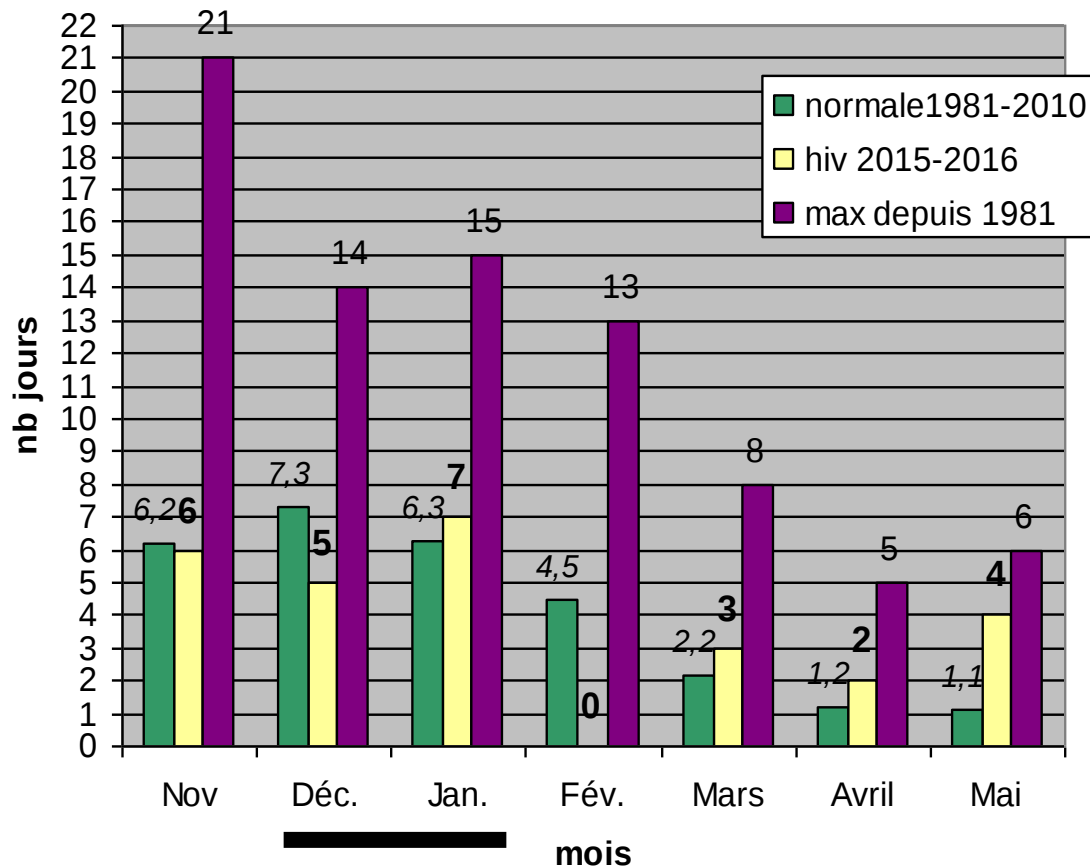
- Aperçu chronologique de l'expérimentation
- Aperçu climatologique sur la période
- Exemple de RETEX concernant BASTA
- Exemple de RETEX concernant PARAFOG
- Retours des prévisionnistes de Roissy

Aperçu chronologique de l'expérimentation



Aperçu climatologique sur la période

Occurences de brouillard à Roissy



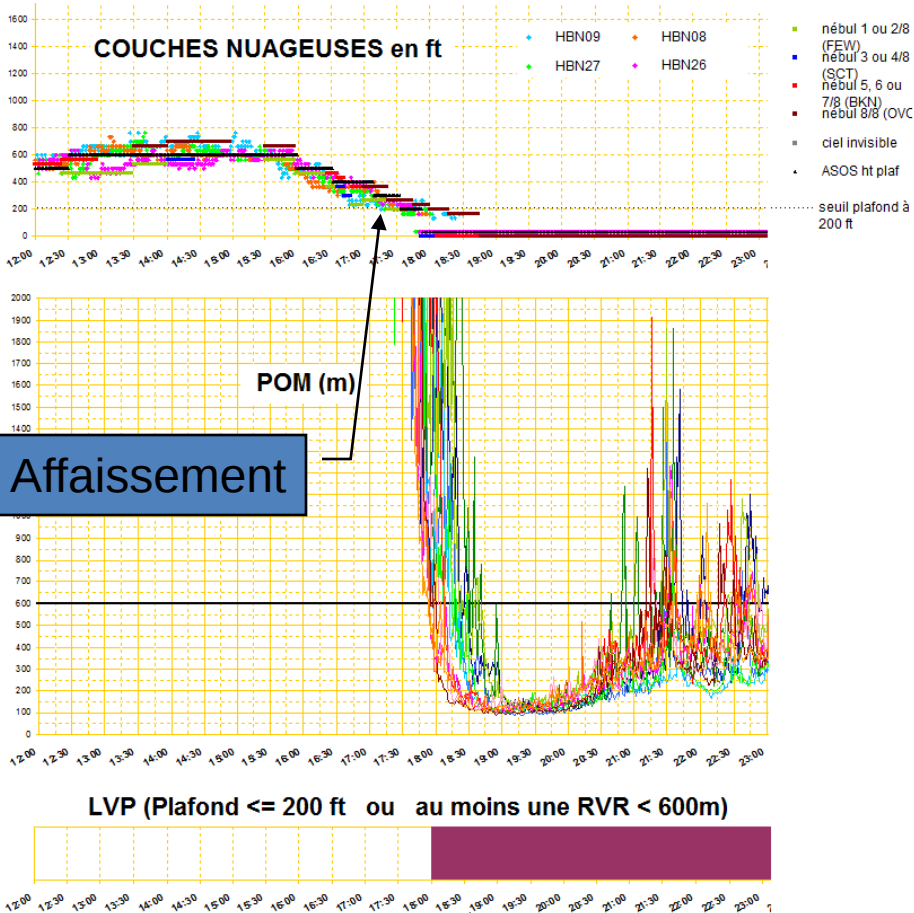
Sur décembre 2015 et janvier 2016 :

16 jours avec des visibilités $\leq 2000\text{m}$

8 épisodes de LVP (RVR $< 600\text{m}$ et / ou plafond $\leq 200\text{ft}$)

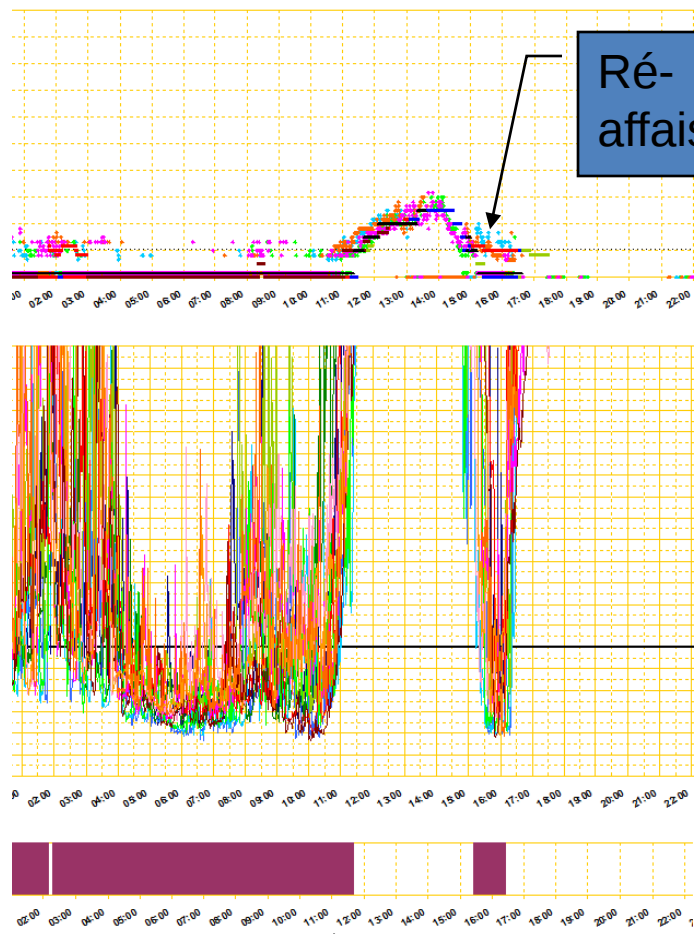
RETEX concernant BASTA le 13-14 décembre

CobaltTR ROISSY : dim 13 déc 2015 12:00 UTC au lun 14 déc 2015 00:00 UTC



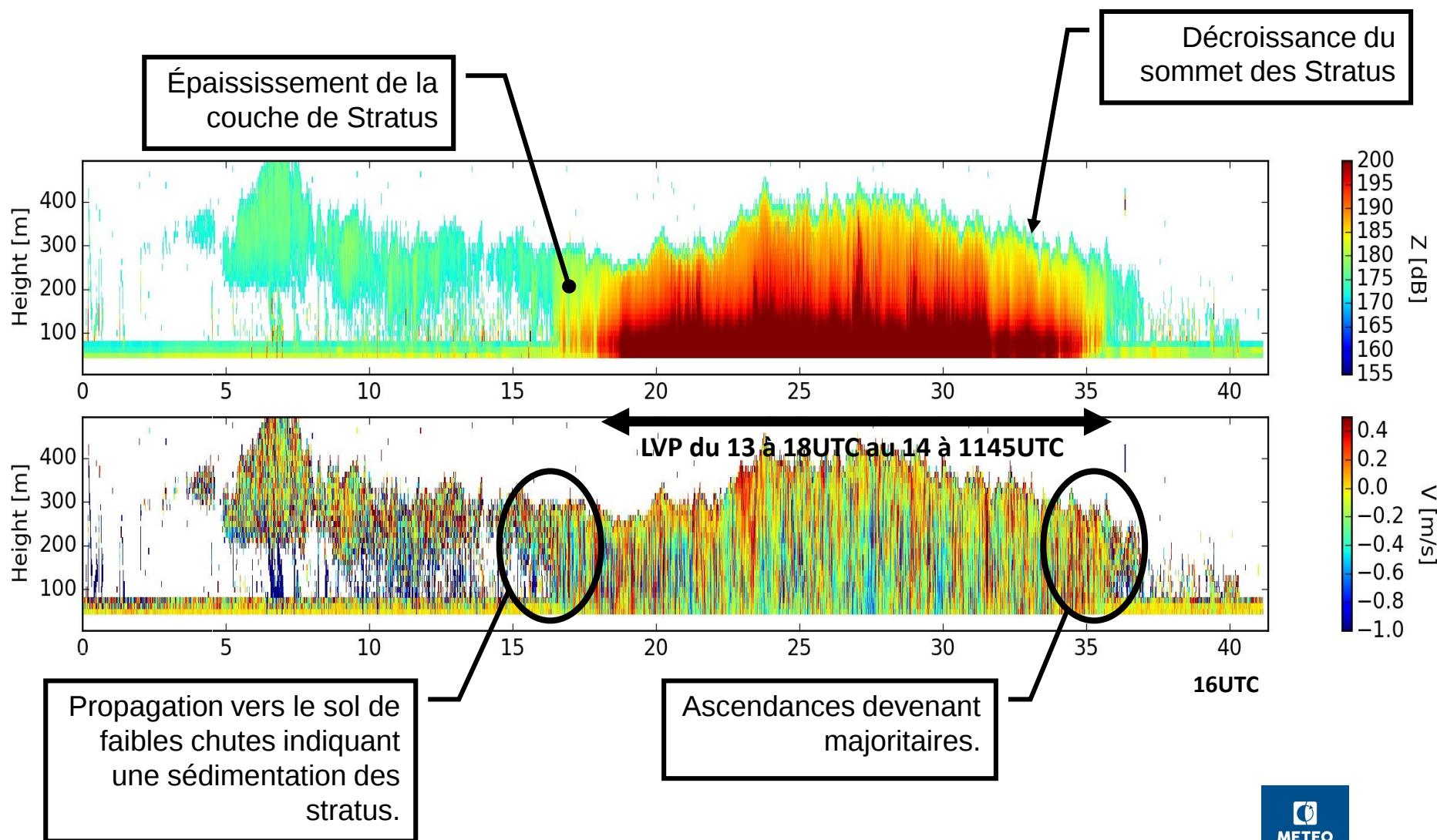
LVP du 13 à 18UTC au 14 à 1145UTC

ROISSY : lun 14 déc 2015 00:00 UTC au mar 15 déc 2015 00:00 UTC



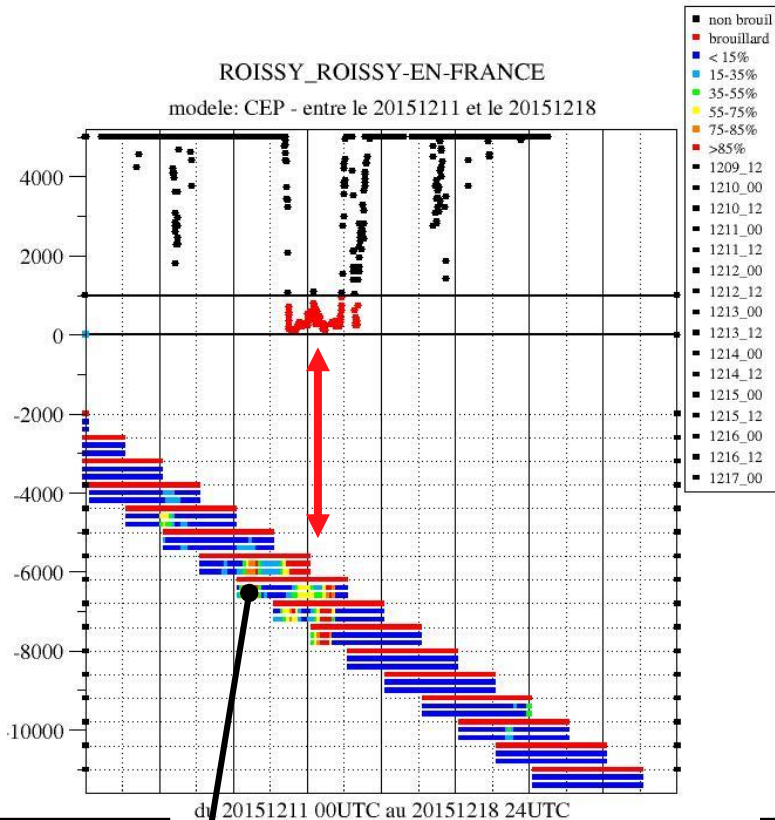
16UTC

RETEX concernant BASTA le 13-14 décembre



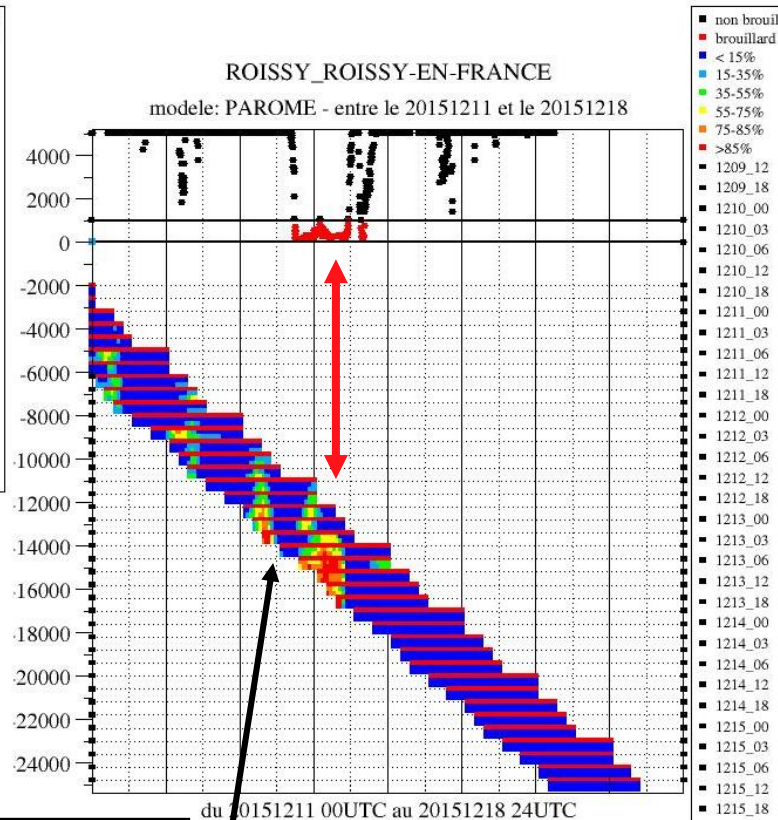
RETEX concernant BASTA le 13-14 décembre

Diagnostics CEP



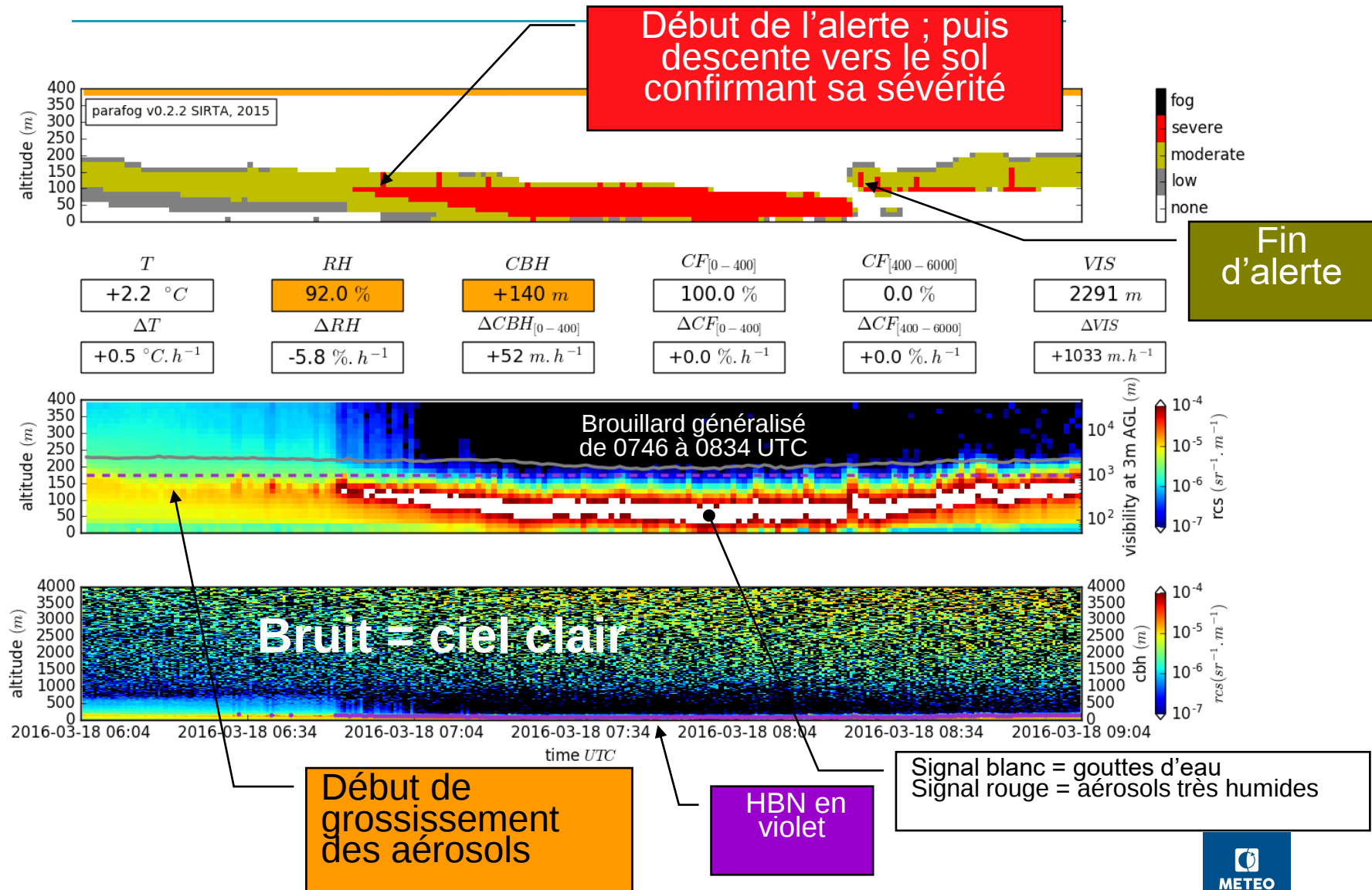
**Runs du
13/12**

Diagnostics Arome



**Runs du
13/12**

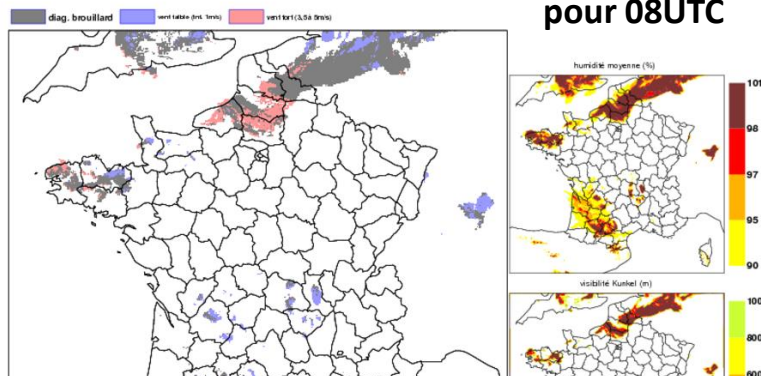
RETEX concernant PARAFOG le 18 mars



RETEX concernant PARAFOG le 18 mars

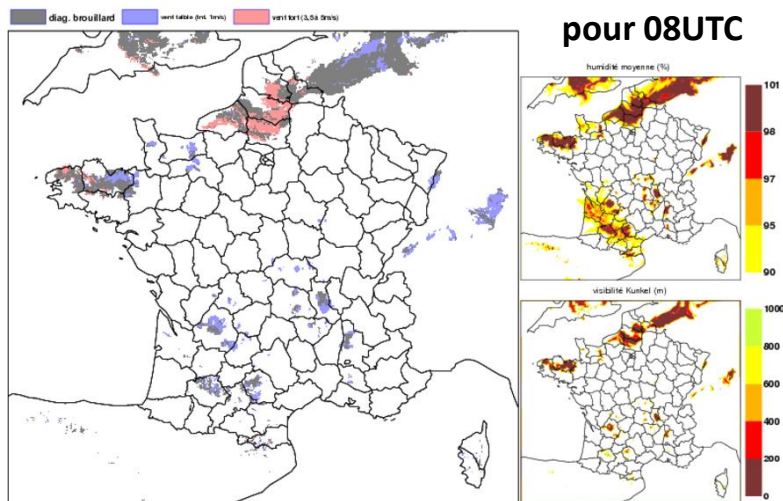
diagnostic de brouillard AROME du 20160318 00UTC éch 08
pour le vendredi 18 mars 2016 08UTC

**ARO 00
pour 08UTC**

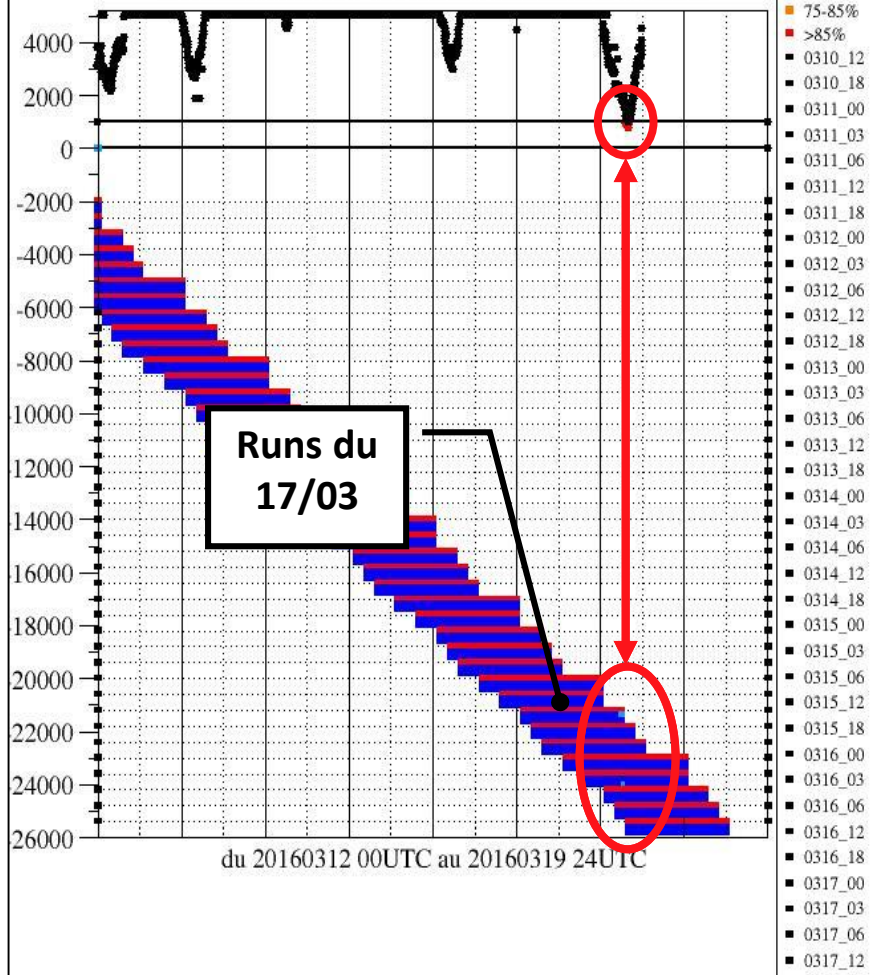


diagnostic de brouillard AROME du 20160318 03UTC éch 05
pour le vendredi 18 mars 2016 08UTC

**ARO 18
pour 08UTC**



ROISSY_ROISSY-EN-FRANCE
modele: PAROME - entre le 20160312 et le 20160319



Retours des prévisionnistes de Roissy

- Bien accueilli ; 150 fiches retour renseignées, en cours de dépouillement.
- Pour l'instant utilisé comme système d'observation complémentaire ; car nécessite un apprentissage.
- Subjectivement, il y a plutôt eu des cas de brouillard par advection, que par rayonnement pur. Un seul cas d'affaîssement par stratus a pu être étudié.
- L'indisponibilité de l'image au démarrage n'a pas favorisé la prise en main.
- Discernement entre les domaines de prédilection de BASTA et de PARAFOG à consolider.
- Les alertes PARAFOG sont observées ; mais ne permettent pas encore de prévision en mode apprentissage.
- L'image BASTA est encore complexe à interpréter : il manque un modèle conceptuel applicable.

Merci.

