

Marie-Christine Gonthier - IPSL (01.69.33.52.27, marie-christine.gonthier@ipsl.polytechnique.fr)

C. Boitel - LMD, J-C. Dupont - UVSQ, A. Fauchoux - CEREa

7 Installations pérennes

12 Actualisations

5 Tests

6 Campagnes

2
0
1
4

01 Octobre
Fog Monitor FM120 Zone 1 SIRTA
Mesure de la taille des gouttelettes d'eau
Objetif : Etude du brouillard
Contact : Jean-Charles Dupont, UVSQ



06 Octobre
Normaliser météoprofil T/RH (mesure in-situ) Zone1 SIRTA
2 sondes distinctes : Température & Hygrométrie (RH)
Changement datalogger CR23X (obsolète) => CR800
Objetif : Etre conforme à Météo-France
Contact : Jean-Charles Dupont, UVSQ

Sonde RH : Vaisala HMP110 Sonde T : Guilcor PT100



24 Octobre
Chauffage automatique si T<4°C
Pluviomètre météoairal Zone 1 SIRTA (mesures in-situ)
Objetif : Etre conforme au réseau Météo-France
Contact : Thierry Thibord & Fabrice Zanghi, Météo-France



31 Octobre
Automatisation du flux de données DF20 LSCE
Visibilité Zone 5
Objetifs : Etude du brouillard
Contact : Christophe Boitel, LMD



05 Novembre
Automatisation du flux de données
Eolienne 400W – hauteur 6m Zone 1 SIRTA
Objetif : Etude des énergies renouvelables & TP
Contact : Jean-Charles Dupont, UVSQ



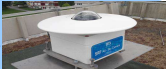
27 Novembre
Rotation collimateur 118 Sun Photomètre Zone 2 SIRTA
Objetif : Etude des aérosols
Contact : Christophe Pietras, LMD



28 Novembre
Mât enseignement TP Zone 1 SIRTA
Objetif : Travaux pratiques mesures radiatifs, in-situ & étude des énergies renouvelable (Solar panels)
Contact : Jordi Badosa, Ecole Polytechnique



Décembre
Caméra EKO Zone 2 LMD
Objetif : Etude des couvertures nuageuses & contrastes
Contact : Jordi Badosa, Ecole Polytechnique



10 Décembre
Normaliser météo2 : 2 anémomètres 4-20mA
Anémomètre à coupelle (vitesse) & Girouette (direction)
Objetifs : Etre conforme à Météo-France, étude du vent
Contact : Jean-Charles Dupont, UVSQ



21-22 Janvier
4 piézomètres profondeur 5m Zone 1 CEREMA
Emplacement du sable de Fontainebleau à 12m
Objetif : Etude cycle hydraulique (nappe phréatique)
Contact : Pascal Maugis, LSCE



26 Janvier
Station de mesures de Flux turbulent Zone 1 SIRTA
5 capteurs, fichiers horaire à 10Hz
Objetif : Inter-comparer 3 anémomètres sonics
Contacts : J.C. Dupont, IPSL & D. Richard, IGP



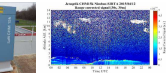
30 Janvier
Retour radar nuage mobile 95 GHz BASTA3 Zone1 LATMOS
Objetif : Etude des nuages (réflectivité, vitesse doppler)
Contact : Julien Delanoë, LATMOS



Février
Spectro-radiomètre EKO Zone 2 LMD
Objetif : Etude du rayonnement solaire
Contact : Jordi Badosa, Ecole Polytechnique



Février
Céliomètre CHM15K Zone 1 SIRTA
Objetif : Etude des nuages & aérosols
Contact : Christophe Pietras, LMD



15 Avril
Retour de maintenance (3 mois) sodar SFAS CEREa
Objetif : Etude du vent à 200 m Zone 1
Contact : Yannick Lefranc, CEREa



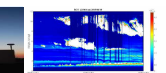
06 Mai
Rotation DBS Spectropluviomètre Zone 1 LATMOS
Objetif : Distribution en taille des gouttelettes
Contact : Aymeric Chazottes, LATMOS



21-22 Mai
Rotation 4 radiomètres du Solsys2 Zone 2 SIRTA
Objetif : Etude du rayonnement solaire au sol (réseau BSRN)
Contact : Jordi Badosa, Ecole Polytechnique



Mai - Juin
Nouveau lidar IPRAL Zone 1 SIRTA
Objetif : Etude de l'atmosphère
Contact : Christophe Pietras, LMD



02 Juin
Retour de maintenance (1 mois) lidar vent WLS7v2 CEREa
Objetif : Etude du vent à 200 m en zone 1
Contact : Yannick Lefranc, CEREa



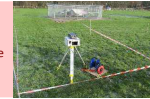
10 Juillet - 25 Août
Campagne TEMERAIRE (Réflectivité) Zone 1
Radar CURIE, BASTA3 & Station Flux du CNRM
Objetif : Etude de la turbulence par différentes techniques instrumentale
Contact : Ruben Hallali, LATMOS



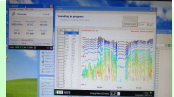
8-10 Septembre
Manip FLUO
Objetif : Test laser à l'horizontal
Contact : Yves Goulas, LMD



Novembre
Scintillomètre Angers testé au CEREa
Objetifs : Mesures comparatives de turbulence
Contact : Antoine Poisson, Université Angers



28 Novembre
ballon captif jusqu'à 300m Zone 1 SIRTA
Radiosondages : MétéoModem M10 + LOAC
Associés au radar nuage BASTA3
Objetif : Etude microphysique des nuages
Contact : Jean-Charles Dupont, UVSQ



20 Novembre
Campagne de traçage Zone 1 CEREa
Rejets Propylène
Objetif : Etude des turbulences du vent
Contact : Eric Dupont, EDF



2
0
1
5

6 Janvier
ballon captif jusqu'à 300m Zone 1 SIRTA
Radiosondages :
- MétéoModem M10
- LOAC
Objetif : Etude de la microphysique des nuages
Contact : Jean-Charles Dupont, UVSQ



Janvier - Avril
Campagne sodar PAO Zone 1 CEREa
Objetif : Etude du vent avec le sodar PAO
Contact : Yannick Lefranc, CEREa



11 Mars
Campagne de traçage Zone 1 CEREa
Rejets Propylène
Objetif : Etude des turbulences du vent
Contact : Eric Dupont, EDF



Mars - 8 Avril
Campagne brouillard Zone 1 IRSN
Objetif : Etude des dépôts de radionucléide dans le brouillard
Contact : Jacky Tav, IRSN



28 Avril - 7 Mai & 18-27 Mai
Campagne pollution CLS1 Zone 1 LSCE
Objetif : Etude des nuages & aérosols
Contact : Christophe Pietras, LMD



09 Juin
Lidar ALS 300 LISA
Objetif : Evaluation des profils de rétrodiffusion 24h/7j
Contact : Paola Formenti, LISA

