

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    Sondes T/RH



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



10 Juillet - 25 Août  
Campagne TEMERAIRE (Réfractivité) 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

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



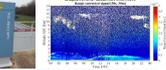
30 Janvier  
Retour radar nuage mobile 95 GHz BASTA3 Zone1 LATMOS  
Objetif : Etude des nuages (réflectivité, vitesse doppler)  
Contact : Julien Delanoë, LATMOS



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



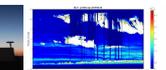
06 Mai  
Rotation DBS Spectropluviomètre Zone 1 LATMOS  
Objetif : Distribution en taille des gouttelettes  
Contact : Aymeric Chazottes, LATMOS



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



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

