

Florian Lapouge – LMD (01.69.33.51.79, florian.lapouge@lmd.polytechnique.fr)
A. Fauchoux (CEREA), MC. Gonthier (IPSL), JC. Dupont (IPSL/UVSQ)

9 Installations

20-30 Maintenances

6 Tests

7 Campagnes

06 Septembre 2017
Ajout de 2 sonde de flux à 5cm
Objectif : Mesurer l'hétérogénéité spatiale des flux dans le sol
PI : JC. Dupont (IPSL)
RT : Equipe SIRTA

2017

29 Septembre 2017
Installation de la station UV + spectro-radiomètre sur le toit du bâtiment 83
Objectif : Mesurer les flux UV + spectres solaire
PI : J. Badosa
RT : Equipe technique

25 Juillet 2017
Installation d'un photomètre lunaire
Objectif : Mesurer les épaisseurs optiques jour et nuit.
PI : P. Goloub (LOA)
RT : F. Lapouge, C. Pietras (LMD)

15 Mai 2018
Changement de la ventilation de HATPRO
PI : JC. Dupont (IPSL); RT : Equipe SIRTA

05 septembre 2017 -
Maintenance de l'imageur de ciel EKO SRF-02 + ventilateur (29/01)
PI & RT : Equipe SIRTA

8 Juin 2018
Changement du module de réception laser
Objectif : Etre conforme au réseau Météo-France
PI : M. Haeffelin (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD), P. Lorin (DRIRE)

28 Novembre 2017 et 28 Mai 2018
Calibration visibilimètre DF320, DF20+ et PWD
Objectif : Etre conforme au réseau Météo-France
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : P. Lorin (DRIRE), Equipe SIRTA

28 Novembre 2017 et 28 Mai 2018
Vérification pluviomètre station meteoairsol + CEREA
Objectifs : Etre conforme au réseau Météo-France
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : T. Thibord (DRIRE), Equipe SIRTA

Sept – Nov 2017
Granulomètre LOAC
Objectif : Maintenances multiples (pompe, chambre optique)
PI : JB. Renard (LPC2E), RT : F. Lapouge (LMD)

20 Septembre 2017 et 14 Mars 2018
Calibration LN2 de HATPRO + radome
Objectif : retour de maintenance lourde chez RPG + calibration
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD)

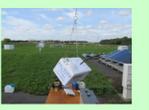
6 juin 2018
Calibration hygromètre rapide LI7500 et LI7200
Objectif : suivre les recommandations ACTRIS-FR
PI & RT : JC. Dupont, J. Parra (IPSL)

Février 2017
Problème alimentation pluvio + ventilateurs
Objectif : limiter chauffage et remise en fonctionnement
PI & RT : F. Equipe SIRTA

Janvier 2018 (8, 9, 11, 12, 15, 17, 19 et 22)
RS double attelage ACTRIS-FR
Objectif : comparaisons RS M10 et RS92, structure thermodynamique de la haute troposphère
PI : JC. Dupont (IPSL),
RT : Equipe SIRTA



Hiver 2018
Ballon captif 0-300m (7 vols)
Objectif : distribution en taille des gouttelettes, inter-comparaisons radar nuages BASTA-HATPRO
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD)



Novembre 2017
Doppler Cloud Radar – Calibration Experiment
Objectif : Concevoir et développer le centre de calibration des DCR, cadre ACTRIS-FR et ACTRIS-EU
PI : M. Haeffelin (IPSL),
RT : JC. Dupont (IPSL), F. Toledo (MODEM)

Mai 2018
Doppler Cloud Radar – Calibration Experiment
Objectif : Concevoir et développer le centre de calibration des DCR, cadre ACTRIS-FR et ACTRIS-EU
PI : M. Haeffelin (IPSL),
RT : JC. Dupont (IPSL), F. Toledo (MODEM)

Novembre – Avril
Installation FM-120
Objectif : Distribution en taille des gouttelettes dans le brouillard
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD)



10 Janvier 2018
Démantèlement dispositif IPGP
Objectif : Démontez la station + mat IPGP, stockage et remise à niveau.
PI : D. Richard (IPGP)
RT : MC. Gonthier, JC. Dupont (IPSL)

11 Avril 2018
Spectropluviomètre DBS1 & DBS2
Objectif : Sécuriser et déplacer pour fiabiliser les systèmes
PI : L. Barthes (LATMOS)
RT : Equipe SIRTA

Mars 2018
Eolienne de toit, bâtiment 83
Objectif : Alimenter le microgrid NRLAB en énergie d'origine éolienne
PI : J. Badosa (LMD)
RT : Equipe SIRTA

2018

02 Février 2018
Nouvelle sonde à -20cm
Objectif : Action corrective, changement de sonde
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : Equipe SIRTA

Décembre 2017
Démontage PA0 et installation SFAS
Objectif : rotation après remise en état du SFAS (noyau dur)
PI : Y. Lefranc (CEREA), RT : A. Fauchoux (CEREA)

Novembre 2017
Déplacement WLS7v2 en zone 4b
Objectif : quantifier le profil de vent en zone 4b suite au nouveau mat de 30m
PI : Y. Lefranc (CEREA), RT : A. Fauchoux (CEREA)

Novembre 2017
Installation tête TSP sur granulomètre LOAC
Objectif : limiter les problèmes d'insectes
PI : JB. Renard (LPC2E), RT : F. Lapouge (LMD)

2018
- Intervention Lidar IPRAL
Objectif 1 : réparer la fuite d'eau
Objectif 2 : changement climatisation
Objectif 3 : changement des lampes flash
Objectif 4 : changement du crystal pour amélioration de la voie 355nm
PI : C. Pietras (LMD), RT : F. Lapouge (LMD)

15 Février 2018
Retour de maintenance du LICOR LI7200 et ré-installation à 30m.
Objectif : Flux de chaleur latent à 30m
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : J. Parra (IPSL)

Mars 018
Changement dessiccant chimique LI7200 + IRGASON, et normalisation
Objectif : Améliorer les mesures
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : J. Parra (IPSL)

Avril 2018
Changement des câbles du photomètre lunaire
Objectif : Résoudre les problèmes de communication avec le logiciel
PI : P. Goloub (LOA), RT : C. Pietras, F. Lapouge (LMD)

Mars 2018
- Intervention sur les stations de mesures radiative
Objectif : corriger l'alignement du SOLYS-2, changer la station d'acquisition de radflux yp/down.

Juin 2018
- Rotation pyranomètres
Objectif : Procéder à l'envoi en calibration à Davos

PI : J. Badosa (LMD), RT : MC. Gonthier (IPSL)

Mars 2018
Changement ventilateur imageur de ciel EKO
Objectif : améliorer la ventilation au niveau du dôme
PI : J. Badosa (LMD), JC. Dupont (IPSL), RT : P. Delville (LMD)

20 Janvier 2017 – aujourd'hui
Antennes iridium
Objectif : Caractérisation des performances de 2 antennes iridium pour la campagne Stratéole-2
PI : A. Hertzog (LMD), RT : C. Cenac (LMD)



Mai – Juin 2018
Campagne PYRANO
Objectif : Evaluer la qualité de mesures de pyranomètres bon marché avec une référence SIRTA
PI & RT : A. Migan (GeePs), V. Bourdin (LIMSI), J. Badosa (LMD)

Mai 2018 – Aujourd'hui
Campagne GRUAN
Objectif : Avancer sur la certification GRUAN : vol double attelage + tests dans la cuve SPRH100
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : Equipe SIRTA

Avril 2018
Analyseurs gaz et aérosols LISA
Objectifs : déployer dispositif instrument pour les ateliers CLE
PI & RT : A. Gracien, V. Michoud (LISA)



Avril 2016 – Aujourd'hui
Fish-eye Caméra sur Raspberry PI
Objectifs : Evaluer les performances d'une caméra fish-eye
PI & RT : S. Rozborski (EDF R&D)



Sept. 2017 – Aujourd'hui
Campagne EVAPO
Objectif : Etude de l'hétérogénéité spatiale des flux de chaleur sensible et latent
PI : D. Ramier (CEREA), RT : JC. Dupont (IPSL), A. Fauchoux (CEREA)



30 Mai 2017 – Avril 2018
Picarro 2
Objectif : Evaluation d'un deuxième Picarro avant installation en zone 5
PI : F. Vimeux (LSCE), RT : O. Cattani (LSCE), F. Lapouge (LMD)



19 juin – aujourd'hui
Campagne CL51 CEREA
Objectif : Comparer et évaluer les performances du télémètre CL51 du CEREA
PI : D. Demengel (CEREA), RT : M. Moquillon (CEREA)



PI : responsable scientifique
RT : Référent Technique