

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

9 Installations

20-30 Maintenances

8 Tests

7 Campagnes

11 juillet 2016
Profil d'anémomètres (0.4 à 7m)
Objectif : Mesurer les profils de dynamique au voisinage de la surface
PI : JC. Dupont (IPSL)
RT : Equipe SIRTA



Juillet 2016
Changement du container d'accueil suite à des fuites d'eau
PI : C. Pietras (LMD) ; RT : Equipe SIRTA



Septembre 2016
Démontage abris de jardin et évacuation encombrants Z1
PI & RT : Equipe SIRTA



10 Septembre 2016
Vérification Module Laser CL31
Objectif : Contrôle puissance laser
PI : M. Haeffelin (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD), P. Lorin (DRIRE)



17 Novembre 2016, 5 Mai 2017
Calibration visibilimètre DF320, DF20+ et PWD
Objectif : Etre conforme au réseau Météo-France
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : P. Lorin (DRIRE), Equipe SIRTA



22 Novembre 2016, 10 Mai 2017
Vérification pluviomètre station meteoairsol + CEREA
Objectifs : Etre conforme au réseau Météo-France
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : T. Thibord (DRIRE), Equipe SIRTA



Sept – Nov 2016 et Mai 2017
Granulomètre LOAC
Objectif : Maintenances multiples (pompe, chambre optique)
PI : JB. Renard (LPC2E), RT : F. Lapouge (LMD)



16 Novembre et 17 Mai
Retour HATPRO et calibration LN2
Objectif : retour de maintenance lourde chez RPG + calibration
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD)



Décembre 2016 - avril 2017
Maintenance hygromètre rapide LI7500 et LI7200
Objectif : réparer les systèmes défectueux et réinstallation
PI & RT : JC. Dupont (IPSL)



30 Novembre / 10 Mars
Changement configuration CL31 et CHM15K
Objectif : Être conforme aux recommandation E-Profile
PI : M. Haeffelin (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD),



11 juillet 2016
Anémomètre sonique + hygromètre rapide à 30m
Objectif : Calculer les flux de chaleur sensible et latent à 30m
PI & RT : JC. Dupont (IPSL)



Décembre 2016 - Février 2017
Mât 30m zone 4b, 3 niveaux anémomètres et températures/humidité.
Objectif : Documenter la dynamique de basse couche en milieu bâti
PI : E. Dupont (CEREA)
RT : A. Faucheux (CEREA)



23 janvier 2017
Caméra infrarouge Sky-Insight
Objectif : Effectuer des images infrarouge du ciel
PI : O. Boucher (IPSL)
RT : P. Delville (LMD)



10 février 2017
Diffusomètre DF20+ en zone 5
Objectif : Visibilité horizontale à proximité des instruments gaz-aérosol
PI : JC. Dupont (IPSL),
RT : Equipe SIRTA



Mars 2017
LNA opérationnel dans bât. 83
Objectif : Remise en fonctionnement du LNA pour les T
PI : P. Delville (LMD)
RT : F. Lapouge (X)



13 – 25 Janvier
Réparation câble CL31
Objectif : Fiabiliser la ligne de communication du CL31 car endommagée
PI : M. Haeffelin (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD), P. Lorin (DRIRE)



25 janvier
Granulomètre LOAC
Objectif : Update logiciel d'acquisition
PI : JB. Renard (LPC2E), RT : M. Jeannot (MODEM)



Janvier 2017
- Intervention Lidar IPRAL
Objectif : réparer le problème laser avec humidité dans la chambre optique
PI : C. Pietras (LMD), RT : F. Lapouge (LMD)
- Ventilateurs stations de mesures radiatives + caméra EKO
Objectif : remettre en fonctionnement les ventilateurs de la station radflux2
PI : J. Badosa (LMD), RT : MC. Gonthier (IPSL)



Avril – Aujourd'hui
Retour de maintenance (1 mois) lidar vent WLS7v2 CEREA
Objectif : Etude du vent à 200 m en zone 1
PI : E. Dupont (CEREA), RT : A. Faucheux (CEREA)



Mai
Démontage FM120 pour envoi DMT
Objectif : Vérifier + changer le swivel suite aux fuites d'eau hivernales
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : F. Lapouge (LMD)



7 et 13 juin
Alimentation ventilateurs des radiomètres
Objectif : Mettre en conformité le fonctionnement des ventilateurs
PI : J. Badosa (LMD), RT : MC. Gonthier (IPSL)



13 juin
- Alimentation photomètre solaire
Objectif : changer l'alimentation actuelle obsolète
PI : C. Pietras (LMD), RT : F. Lapouge (LMD)
- Problème mesure LI7500, changement dessicant H2O et CO2
Objectif : Avoir des mesures cohérentes LI7200, IRGASON et LI7500
PI : P. Goloub (LOA), RT : F. Lapouge (LMD)
- Pluviomètre 3070 zone 2
Objectif : Etre conforme et cohérent par rapport au réseau Météo-France
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : Equipe SIRTA



2 juin
Rotation radiomètres
Objectif : envoyer les radiomètres solaires, infrarouges et UV pour étalonnage à Davos
PI : J. Badosa (LMD), RT : MC. Gonthier (IPSL)



20 Janvier – 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)



Avril - Mai
Calibration ACSM ASQAA
Objectif : PI & RT : O. Favez, T. Amodeo (INERIS), F. Truong (LSCE)



Mai-Juin
Test aétholomètres
Objectif : Optimiser le signal d'absorption via différentes options de bande filtrante
PI : R. Sarda-Estèev (LSCE), F. Truong (LSCE)



5 avril – 7 avril
WLS-400S
Objectif : Tests et performances du lidar scannant WLS400S
PI : L. Thobois (Léosphère), RT : B. Côme (Léosphère)



5-15 avril
Analyseurs gaz et aérosols LISA
Objectifs : déployer dispositif instrument pour les ateliers CLE
PI : A. Gracien (LISA), RT : B. Picquet-Varrault (LISA)



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



25 Mai – 15 Dec 2016 & Mai 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. Faucheux (CEREA)



30 Mai – Aujourd'hui
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

2

0

1

7

Mars 2017
Préleveur de particules DA80
Objectif : Caractériser la chimie des PM10
PI : O. Favez (INERIS), RT : F. Truong (LSCE), R. Aujay (INERIS)



Avril 2017
NRLAB
Objectif : Développer un nanoréseau sur le toit du bâtiment 83
PI : J. Badosa (X)
RT : F. Calderon (GeePS)



Mai 2017
Borne CFA/CFO plateforme toit bât. 83
Objectif : Avoir un système CFA/CFO aux normes pour alimenter l'instrumentation
PI : JC. Dupont (IPSL), RT : Equipe SIRTA

