

## Présentation synthétique de l'OSUG

### Vague A : campagne d'évaluation 2014-2015

**Intitulé de la structure fédérative (SF) : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG)**

**Nom du directeur de la SF : M. Fily**

**Effectifs de l'entité affectés en propre à la structure fédérative (au début du contrat en cours 1<sup>er</sup> janvier 2009).**

**21 personnes :**

2 chercheurs (Nataf CNRS-directeur OSUG et Jaillard IRD-Isterre)

15 techniciens, ingénieurs et autres personnels titulaires (dont 7 personnes affectées au service Scolarité)

4 techniciens, ingénieurs et autres personnels contractuels

**Personnels ayant quitté l'entité pendant le contrat en cours (et nombre de mois cumulés passés dans l'entité au cours de cette période 1<sup>er</sup> janvier 2009-30 juin 2014).**

<u>Types de personnels</u>	<u>Mois cumulés à l'UMS</u>	<u>Affiliation suite au départ de l'UMS</u>
1 chercheur (E. Jaillard, IRD)	24	ISTerre
5 IATOS scolarité Dolomieu	(5x32) 160	3 rattachements à PHITEM, 1 mutation et 1 retraite
1 ITA IE UJF (A. Vivier)	32	G-INP
1 ITA IR CNRS (F. Delbart)	36	UMS SAJF
1 ITA AI CNRS (J. Gennai)	18	Isterre
<b>9 titulaires : TOTAL</b>	<b>270 mois</b>	
<b>9 CDD</b>	<b>131 mois</b>	

**Nombre de recrutements réalisés au cours de la période considérée et origine des personnels**

<u>NOM</u>	<u>CORPS et SERVICE d'AFFECTION</u>	<u>AFFILIATION et STATUT PRECEDENT</u>
<b>Nbre titulaires recrutés : 7</b>		
N. Cauchies	CNRS-IE responsable communication OSUG	CDD CNRS-IE Communication OSUG
S. Chabot	CNRS-TCN administration RH OSUG	Sans emploi
D. Albert	CNRS-IE informatique IPAG	SAS Predictys-ingénieur R&D
I. Kieffer	CNRS-IR ligne FAME	CDD CEA Grenoble-IR au LETI
D. Wolyniec	CNRS-IE informatique ISTerre	CEA Saclay-IR
P.A. Bouttier	CNRS-IR informatique LGGE	Doctorant CNRS-labo. J. Kuntzmann
M. Dibilio	UJF-ADT administration finances OSUG	CDD Mairie de Grenoble- Etat civil
<b>Nbre mutations entrantes : 4</b>		
J. Gennai	CNRS-AI gestion des contrats ISTerre	CNRS - AI service Patrimoine
F. Delbart	CNRS-IR patrimoine OSUG	CNRS/IPEV - Logistique polaire
L. Hollett	UJF-IE responsable administrative OSUG	UJF- services centraux RH
J. Le Tanou	CNRS-IR centre de données OSUG	UJF - direction des services informatiques
<b>Nbre de contractuels : 11</b>		
Tortech	réseau R2A2	
Labarias-Lamiel, Harmaz	gestion financière OSUG	
Milanetto, Gontard, Rupied	UJF scolarité OSUG	
Latour	SIG	
X. Beaufils, B. Brichet-Billet	IE-UJF et IR-CNRS centre de données OSUG	
K. Grangeon, M. Odin	AI-UJF communication OSUG	

---

**Production scientifique au cours de la période écoulée (1<sup>er</sup> janvier 2009 - 30 juin 2014) :**

Indiquer les **résultats majeurs** obtenus par l'entité (une à trois lignes par résultat, au maximum 5 résultats majeurs). Ces résultats peuvent correspondre à tout type de production scientifique ou technique (publications, brevets, licences, logiciels...).

Le choix a été de lister quelques faits marquants et structurants pour l'OSUG

- 1) Réussite PIA Labex OSUG@2020 (11 M€ sur 10 ans) : Stratégies innovantes pour l'observation et la modélisation des systèmes naturels.
  - 2) Mise en place Centre de Données, projet phare de l'OSUG pour les années à venir. Recrutement de personnel permanent et en CDD, mise en place des structures, achat de volumétrie de stockage, démarrage des premières applications.
  - 3) CPER et Plan Campus : nouveaux bâtiments et/ou rénovation (bâtiment enseignement Phitem D, nouveau bâtiment Observatoire, rénovation OSUG-B, future construction bâtiment Climat-Planète et Salle de conférences OSUG-C). Implication forte dans nouveau CPER dans plusieurs DSI (Domaine de Spécialisation Intelligente)
  - 4) Intégration au sein de l'OSUG du centre de recherche Irstea-Grenoble au sein de l'OSUG en 2013 et de la Station Alpine Joseph Fourier en 2014 suite à celles du LECA, du LEGI et des unités RCC/PACTE et LAME/LIPHY en 2011.
  - 5) Ecriture et finalisation de Nouveaux statuts et du Règlement Intérieur de l'OSUG pour être en conformité avec la nouvelle loi LRU. Mise en application du nouveau décret pour les enseignants-chercheurs du CNAP.
- 

**Bilan quantitatif des publications de l'entité.**

Total des publications sur le périmètre de l'OSUG dans des revues internationales de rg A :

890 en 2011 ; 973 en 2012 ; 1154 en 2013

---

Indiquer les **5 publications majeures** de l'entité (avec leur titre et en soulignant, dans le cas de publications communes, le nom du ou des membre(s) de l'entité).

Vu le nombre important de publications (environ 1000/an) le choix s'est porté sur des publications incluant au moins 2 unités/équipes de l'OSUG et uniquement sur 2013, à titre d'exemples :

**LGGE-CEN:** Carmagnola, C. M., Domine, F., Dumont, M., Wright, P., Strellis, B., Bergin, M., Dibb, J., Picard, G., Libois, Q., Arnaud, L., and Morin, S.: Snow spectral albedo at Summit, Greenland: measurements and numerical simulations based on physical and chemical properties of the snowpack, *The Cryosphere*, 7, 1139-1160, doi:10.5194/tc-7-1139-2013, 2013.

**ISTerre-FAME:** Sarret G., Pilon Smits E.A.H., Castillo Michel H., Isaure M.P., Zhao F.J., Tappero R., "Use of Synchrotron-Based Techniques to Elucidate Metal Uptake and Metabolism in Plants", *Advances in Agronomy*, editor Donald L. Sparks, 119 (2013) 1-82

**LECA-LGGE:** Saccone P, Morin S, Baptist F, Bonneville JM, Colace MP, Domine F, Faure M, Geremia R, Lochet J, Poly F, Lavorel S, Clement JC (2013) The effects of snowpack properties and plant strategies on litter decomposition during winter in subalpine meadows. *Plant and Soil*, 363:215-229.

**SigmaPhy - IPAG:** B. Luo, J. Chanussot, S. Douté & L. Zhang ; Empirical Automatic Estimation of the Number of Endmembers in Hyperspectral Images; *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* - Vol. 10 n. 1, pp 24-28, DOI: 10.1109/LGRS.2012.2189934 - 2013.

**LTHE - PACTE:** Ruin, I., Boudevillain, B., Creutin, J. D., Lutoff, C., Anquetin, S., Bertran Rojo, M., Boissier, L., Bonnifait, L., Borga, M., Colbeau-Justin, L., Creton Cazanave, L., Delrieu, G., Douvinet, J., Gaume, E., Grunfest, E., Naulin, J. P., Payrastra, O., and Vannier, O.: Post-event field investigation: A Socio-Hydro-Meteorological approach to the 15-16 June 2010 disastrous flash flood event in the area of Draguignan (Var, France), *Weather, Climate and Society*, 6(1), 135-153, doi: <http://dx.doi.org/10.1175/WCAS-D-1113-00009.00001>, 2014.

---

Indiquer **au maximum 5 documents majeurs** (autres que les publications) produits par l'entité (par exemple : rapport d'expertise, logiciel, corpus, protocole, brevet en licence d'exploitation...).

Brevets : 12 brevets ont été déposés sur la période 2011-2013

Construction de bases de données pour les Services d'Observation : GhoSST, AMMA-CATCH et RESIF

Développement et distribution de logiciels de traitement de données interférométriques : JMMC

---

Indiquer **au maximum 5 faits illustrant le rayonnement ou l'attractivité académiques** de l'entité (par exemple : invitations à donner des conférences, organisation de colloques nationaux ou internationaux, réseaux collaboratifs, cofinancements, prix et distinctions...).

- ERC : 4 sur 2011-2013
  - IUF : 10 juniors et seniors sur 2011-2013
  - Autres prix (liste reconnue par ANR) : 31 sur 2011-2013
  - 2 Membres Académie des Sciences élus en 2013 (LECA et IPAG)
  - 28 colloques, écoles, workshops internationaux ont été organisés par des membres de l'OSUG et co-financés par le Labex entre 2012 et 2014. Parmi ceux-là l'école internationale ERCA est soutenue tous les ans (22<sup>me</sup> édition en 2013, environ 50 participants/an)
- 

Indiquer **au maximum 5 faits illustrant les interactions de l'entité avec son environnement socio-économique ou culturel** (par exemple : contrat industriel, collaboration à une exposition majeure, émission audiovisuelle, partenariats avec des institutions culturelles...)

- Collaboration sur projet Art-Sciences des Moulins de Villancourt avec la ville de Pont de Claix (17 M€, 2500 m<sup>2</sup>, ouverture prévue en 2017)
  - Création espace muséographique (250 m<sup>2</sup>) et nouveau tri/stockage des collections géologiques (140 m<sup>2</sup>) : financement ANR de 1.6 M€, ouverture 2015.
  - Création nouveau site web en 2012 (1800 articles, 4000 visites/mois) + déclinaison kits labos et projets
  - Journées OSUG : sur les risques en 2012, sur la formation en 2013.
- 

Indiquer **les principales contributions de l'entité à des actions de formation** (par exemple : conception et coordination de modules de formation en master et en doctorat, accueil et suivi des doctorants, conception d'outils à vocation pédagogique, action de formation continue...).

- organisation des parcours en Sciences de la Terre, Univers, Environnement en lien avec nouvelle UFR Phitem. Nouveau site web : <http://www.osug.fr/la-formation/>
  - organisation de cours spécifique Diffusion des Savoirs destinés à un large public et ouverts à la formation continue. Collaboration avec Rectorat
  - contribution forte du Labex à des actions de formation : plus de 440 k€ sur 4 ans en comptant les financements de thèses.
  - soutien association de doctorants LaTUE qui participe à la diffusion des connaissances avec une manifestation annuelle, les « Tribulations Savantes ».
- 

Le **directeur de la structure fédérative** peut indiquer ici brièvement **3 points précis** sur lesquels il souhaite obtenir l'expertise du comité.

- Positionnement de l'OSUG au sein de la COMUE UGA (Université Grenoble Alpes)
- Structuration nationale INSU/INEE et devenir des SNO