



Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique

UMR CNRS 8109

Observatoire de Paris – Université Pierre et Marie Curie – Université Paris-Diderot

Contractualisation Vague D 2010-2013

Bilan scientifique - IX-ANNEXES

24 – Association avec la Station de Radioastronomie de Nançay

Le tableau ci-dessous précise les relations étroites de membres du LESIA avec la Station de Radioastronomie de Nançay.

Ces collaborations couvrent les projets suivants :

- Grand Radio Télescope de Nançay pour la physique cométaire
- Radio Héliographe de Nançay (physique solaire)
- Réseau Décamétrique de Nançay (physique solaire, planètes géantes)
- Codalema (détection radio des gerbes cosmiques)
- LOFAR
- FASR
- Projets de R&D (ASIC, RFI)

Association de l'Unité de Service de Nançay (USR704) au LESIA (UMR8109)

Personnels du LESIA impliqués dans les activités suivantes (33 personnes) :

A : instrumentalistes travaillant à Nançay sur des instruments actuels (impliqué dans des développements instrumentaux, y compris améliorations, maintenance et calibrations)

B : personnels impliqués dans la mise en forme des paramètres physiques, l'exploitation ou l'opération d'instruments actuels (y compris accueil utilisateurs)

C : utilisateurs simples de données scientifiques (utilisation intensive ou fréquente)

D : personnels impliqués dans des projets en cours ou futurs (y compris R&D et prospective)

E : exploitation de données

F : génération de bases de données incorporant les données Nançay

N : niveau d'implication 1= faible ; 2= moyen ; 3= fort ; 4= très fort (1= ~5-10% ; 4= ~50%)

	A	B	C	D	E	F	N	Instruments	Projets en cours	Prospective
Jean Abouardham						X	2	RH, RD (*)		
Guillaume Aulanier			X	X			1	RH	FASR	
Nicolas Biver			X	X			1	RT		SKA
Dominique Bockelée			X	X			1	RT		SKA
Jean-Louis Bougeret			X	X			1	RH, RD		
Anne Bouteille		X		X		X	3	RH	FASR	
Baptiste Cecconi			X	X			1	RD	LOFAR	
Gilbert Chambe		X			X		3	RH	FASR	R&D
Pierre Colom	X	X	X	X			4	RT (*)	RFI, PrepSKA	SKA
Jacques Crovisier		X	X	X			3	RT		SKA
Moustapha Dekkali				X			1		ASIC	
Nicolas Fuller		X			X		1	3cm		
Sang Hoang			X				1	RH, RD		
Marie-Pierre Issartel		X					3	RH		
Alain Kerdraon	X	X	X	X	X	X	4	RH, RD (*)	FASR, RFI	R&D
Ludwig Klein		X	X	X			2	RH (*)	FASR	
Alain Lecacheux	X	X	X	X			4	RD, RH, RT	GC, LOFAR, RFI	SKA
Dalmiro Maia					X		2	RH		
Milan Maksimovic					X		1	RH, RD		
Paulette Micheneau						X	2			
Claude Mercier	X	X	X	X	X		4	RH (*)	FASR	R&D
Monique Pick		X	X	X	X	X	2	RH, RD	FASR	
Michel Poquérusse		X	X				2	RH, RD		
Renée Prangé					X		1	RD		
Matthieu Rabouam		X				X	3	RH, RD		
Antoinette Raoult					X		2	RH (*)		
Christian Renié						X	2			
Renaud Romagnan		X				X	3	RH, RD		
Brigitte Schmieder					X		1	RH		
Gérard Trottet		X	X	X			2	RH	FASR	
Lidia Van Driel					X		1	RH		
Nicole Vilmer		X	X	X			2	RH	FASR	
Philippe Zarka	X	X	X	X			4	RD	LOFAR	SKA

RT : Radio Télescope

RH : Radioh liographe

RD : Réseau décamétrique

ASIC : R&D miniaturisation de circuits radio analogiques

R&D : R&D radio générale, y compris RFI

FASR : Frequency Agile Solar Radiotelescope

GC : Gerbes Cosmiques

LOFAR : Low Frequency Array

RFI : programmes issus du programme reconquête ou partie de projets en cours (ex FASR)

SKA : Square Kilometer Array

(*) correspond à une tâche de service CNAP