

# Compte-rendu Mission GPS

## Re-mesure Région III Atacama



**Dates :** 17 Mars – 3 Avril 2014

**Participants :**

- Emilie Klein, doctorante, laboratoire de géologie ENS
- Arthur Delorme, ingénieur, IPGP

**Objectif :**

Remesure du réseau de markers de la région III, Atacama, depuis la région de Vallenar, incluant les points au Sud Est de la ville, jusqu'au profil de Chanaral, c'est à dire entre 29°S et 26°S.

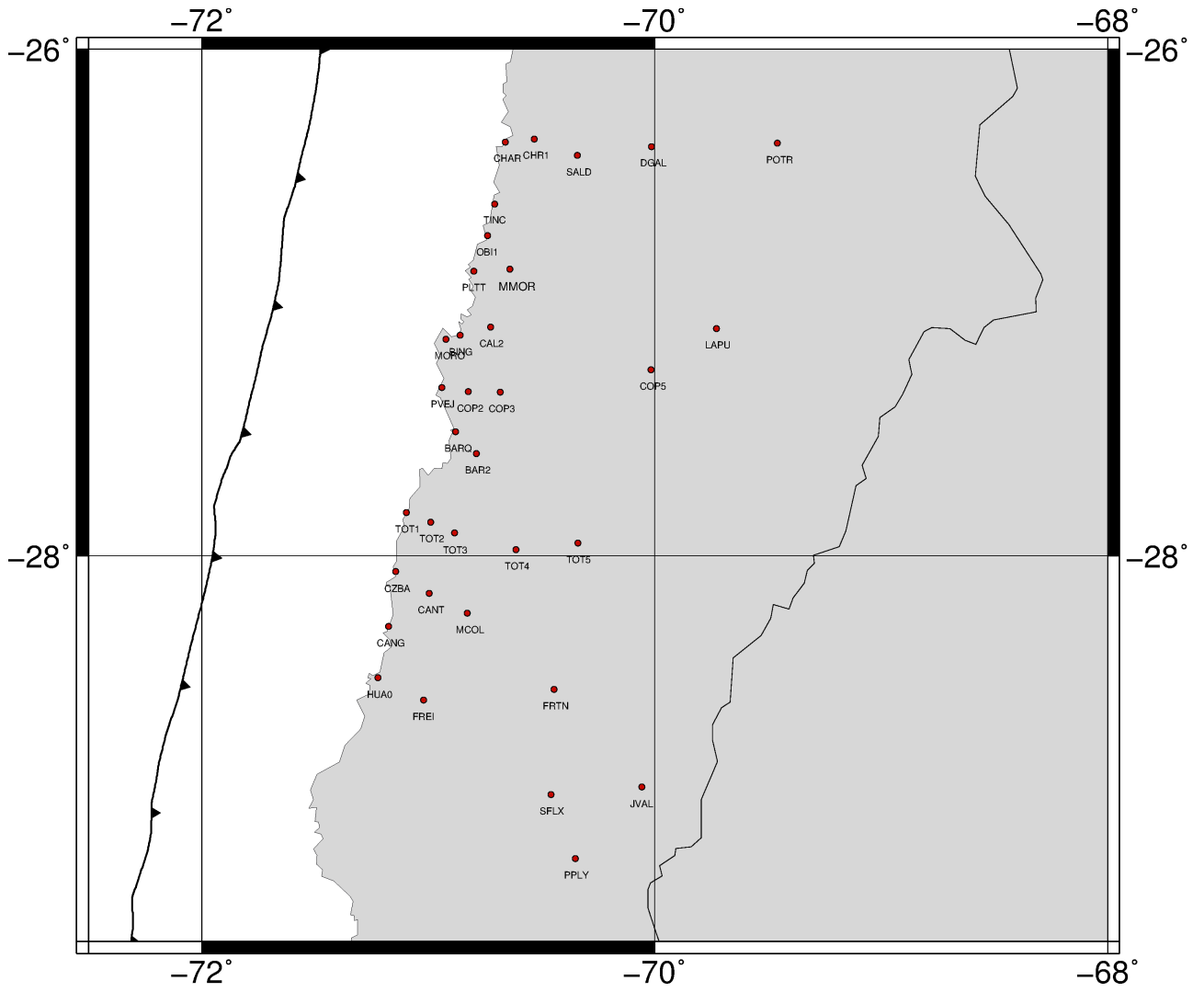
**Matériel :**

- 15 récepteurs ZX + antennes prêtées par la DT INSU
- 5 récepteurs ZX + antennes du LIA

**Compte-rendu :**

- 34 sites ont été mesurés entre 4 et 5 jours sur des sessions de 24h.
- La mesure du site DGAL n'a fonctionné que sur 2 jours, probablement à cause d'une mauvaise batterie
- 1 récepteur LIA en panne

Carte des points mesurés :



## N° Séries des antennes et récepteurs utilisés :

Point	nom	lat	lon	alt	type	Ant Height	true Height	Receiver	Antenna	Tribach
Vallenar/Copiapo/Chanaral – Klein/Delorme										
JVAL	Junta Valeriano	-28,90264	70,05786	1855	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE120024307	GD-IV 7892	
FRTN	Fortuna	-28,52245	70,44519	1876	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200348005	GD-IV 8727	
FREI	Freirina	-28,56388	71,01976	343	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200324038	GD-IV 8436	
HUA0	Huasco	-28,47847	71,22188	195	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452010	GD-IV 8919	
CANG	Caletta Angosta	-28,27693	71,17616	20	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE120031065	GD-IV 7916	
CANT	Canto del Agua	-28,14861	70,99547	194	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200411010	GD-IV 9818	
CZBA	Carrizal Bajo	-28,06337	71,14321	22	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200526049	GD-IV 7914	
TOT1	Caletta Totoral nv marqu	-27,83245	71,09608	9	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452013	GD-IV 7879	
TOT2	profil Totoral 2	-27,87003	70,98844	106	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452009	GD-IV 8579	
TOT3	profil Totoral 3	-27,91222	70,88499	263	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE120023623	GD-IV 7913	
TOT4	profil Totoral 4	-27,97700	70,61259	405	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200348013	GD-IV 6435	
TOT5	profil Totoral 5	-27,95109	70,34010	1105	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200348006	GD-IV 8274	
SFLX	San Felix	-28,93275	70,45822	1241	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200324054	GD-IV 7192	
PPLY	Puerta La Playa	-29,18003	70,351139	2006	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200321056	GD-IV 7737	
MCOL	Mina los Colorados	-28,22579	70,82755	338	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452015	GD-IV 7028	
BARQ	Baranquillas	-27,51437	70,87855	68	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452013	GD-IV 7879	
BAR2	profil Baranquillas 2	-27,60063	70,78812	256	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200526049	GD-IV 7914	
PVEJ	Puerto Vejo	-27,34145	70,93951	40	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200411010	GD-IV 8918	
COP2	profil Copiapo 2	-27,35690	70,82338	183	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452009	GD-IV 8579	
COP3	profil Copiapo 3	-27,35790	70,68309	163	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE120023623	GD-IV 7913	
COP5	profil Copiapo 5	-27,27141	70,01598	926	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200348013	GD-IV 6435	
LAPU	La Puerta	-27,10912	69,72688	1614	GEODYSSSEA (GFZ)	0,0280	<b>0,0280</b>	ZX ZE1200348006	GD-IV 8274	
BING	Bahia Inglesa	-27,13410	70,85870	10	GEODYSSSEA (GFZ)	0,0280	<b>0,0280</b>	ZX ZE1200321065	GD-IV 7916	
MORO	El Moro	-27,14972	70,92194	120	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200348005	GD-IV 8727	
CAL2	profil Caldera 2	-27,10193	70,72502	247	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200324038	GD-IV 8436	
PLTT	Playa Totoralillo	-26,88107	70,79968	83	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE120024410	GD-IV 7656	
TINC	Tore del Inca	-26,61476	70,70645	19	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200324054	GD-IV 7192	
CHAR	Chanaral	-26,36878	70,66079	32	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE120024307	GD-IV 7892	
OBI1	profil Obispito 1	-26,74006	70,73843	8	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452010	GD-IV 8919	
CHR1	profil Chanaral 1	-26,35651	70,53125	133	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452004	GD-IV 8374	
SALD	El Salado	-26,42282	70,34167	403	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452020	GD-IV 8940	
DGAL	Diego de Almagro	-26,38720	70,01427	850	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200321056	GD-IV 7737	
POTR	Potrillo	-26,37439	69,45805	2725	Pin marker (US)	1,1017	<b>1,0971</b>	ZX ZE1200452012	GD-IV 7112	LIA4
MMOR	Mina El Morado	-26,87411	70,63952	427	Delmont	0,0440	<b>0,0440</b>	ZX ZE1200452015	GD-IV 7025	

## Planning de mesure :

34 sites		19 récepteurs			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		WGS84			79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
SITE	lat (°)	lon (°)	alt (m)	Mark type	20/mars jeudi	21/mars vendredi	22/mars samedi	23/mars dimanche	24/mars lundi	25/mars mardi	26/mars mercredi	27/mars jeudi	28/mars vendredi	29/mars samedi	30/mars dimanche	31/mars lundi
BARQ	-27,514361	70,878556	108	Delmont							1	1	1	1	1	
BAR2	-27,600630	70,788120	256	Delmont							1	1	1	1	1	
BING	-27,134111	70,858722	70	GEODYSSSEA (GFZ)							1	1	1	1	1	
CAL2	-27,101930	70,725020	247	Delmont							1	1	1	1	1	
CANG	-28,276930	71,176160	20	Delmont		1	1	1	1							
CANT	-28,148610	70,995470	194	Delmont		1	1	1	1							
CHAR	-26,368780	70,660790	32	Delmont								1	1	1	1	1
CHR1	-26,356510	70,531250	133	Delmont								1	1	1	1	1
COP2	-27,356900	70,823380	183	Delmont							1	1	1	1	1	
COP3	-27,357900	70,683090	163	Delmont							1	1	1	1	1	1
COP5	-27,271410	70,015980	926	Delmont						1	1	1	1	1		
CZBA	-28,063370	71,143210	22	Delmont		1	1	1	1							
DGAL	-26,387200	70,014270	850	Delmont									1	1		
LAPU	-27,109120	69,726880	1614	GEODYSSSEA (GFZ)						1	1	1	1	1		
PLTT	-26,881070	70,799680	83	Delmont								1	1	1	1	1
POTR	-26,374390	69,458050	2725	Pin marker (JS)								1	1	1	1	1
PVEJ	-27,341450	70,939510	40	Delmont							1	1	1	1	1	
SALD	-26,422820	70,341670	403	Delmont								1	1	1	1	1
FREI	-28,563880	71,019760	343	Delmont		1	1	1	1							
FRTN	-28,522500	70,445190	1876	Delmont		1	1	1	1							
HUA0	28,478600	71,222300	20	Delmont		1	1	1	1							
JVAL	-28,902640	70,057860	1855	Delmont	1	1	1	1								
MORO	-27,149720	70,921940	120	Delmont							1	1	1	1	1	1
PPLY	-29,180028	70,351139	2006	Delmont	1	1	1	1								
SFLX	-28,932750	70,458222	1241	Delmont	1	1	1	1								
TINC	-26,614760	70,706450	19	Delmont								1	1	1	1	1
TOT1	-27,832450	71,096080	9	Delmont			1	1	1	1						
TOT2	-27,870030	70,988440	106	Delmont			1	1	1	1						
TOT3	-27,912220	70,884990	263	Delmont			1	1	1	1						
TOT4	-27,977000	70,612590	405	Delmont			1	1	1	1						
TOT5	-27,951090	70,340100	1105	Delmont			1	1	1	1						
MCOL	-28,2258	70,8276	338	Delmont		1	1	1	1							
MMOR	-26,8741	70,6395	427	Delmont								1	1	1	1	1
OBI1	-26,74006	70,73843	8	Delmont								1	1	1	1	1