

L'équipe et organisation

Florent Brenguier
Supervision scientifique
Choix stratégiques

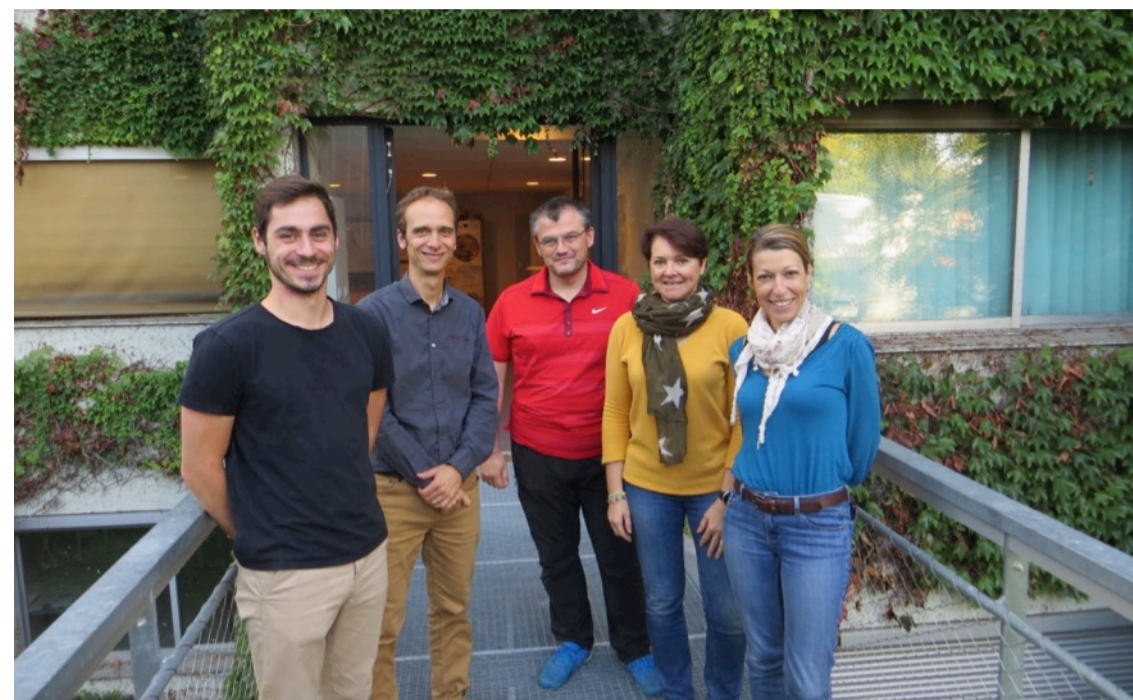
Coralie Aubert
Supervision Instrumentation & Dev

David Wolyniec
Supervision Gestion de données

Sandrine Roussel
Supervision Plateforme & Logistique

Axel Jung
Maintenance & Tests instruments

Vanessa Martray
Gestion financière
Olivier Charade
Infrastructure Resif



ISTerre, Grenoble



DT INSU, Meudon

Le parc d'instruments

Type	Nbre	Total
Numériseurs	147	147
Vélocimètres LB	Nanometrics Centaur-3S	56
	Nanometrics Taurus	91
	Nanometrics Trillium 120QA	35
Vélocimètres	Streckheisen STS2-2	22
	Güralp CMG3-ESP	2
Moyenne Bande	79	79
Accéléromètres	Nanometrics TC 20 PH	10
	Güralp CMG40 (30s ou 60s)	69
Modems routeurs	75	75
Panneaux solaires	Güralp CMG5T	15
	Netmodule NB1600	75
Nodes	45W structure rigide	106
	Fairfield Zland 3C 5Hz	65
Stations post sismique	5	5
	50W souples	20
	Nanometrics Taurus + CMG40	5



Un parc de 65 nodes depuis juin 2017

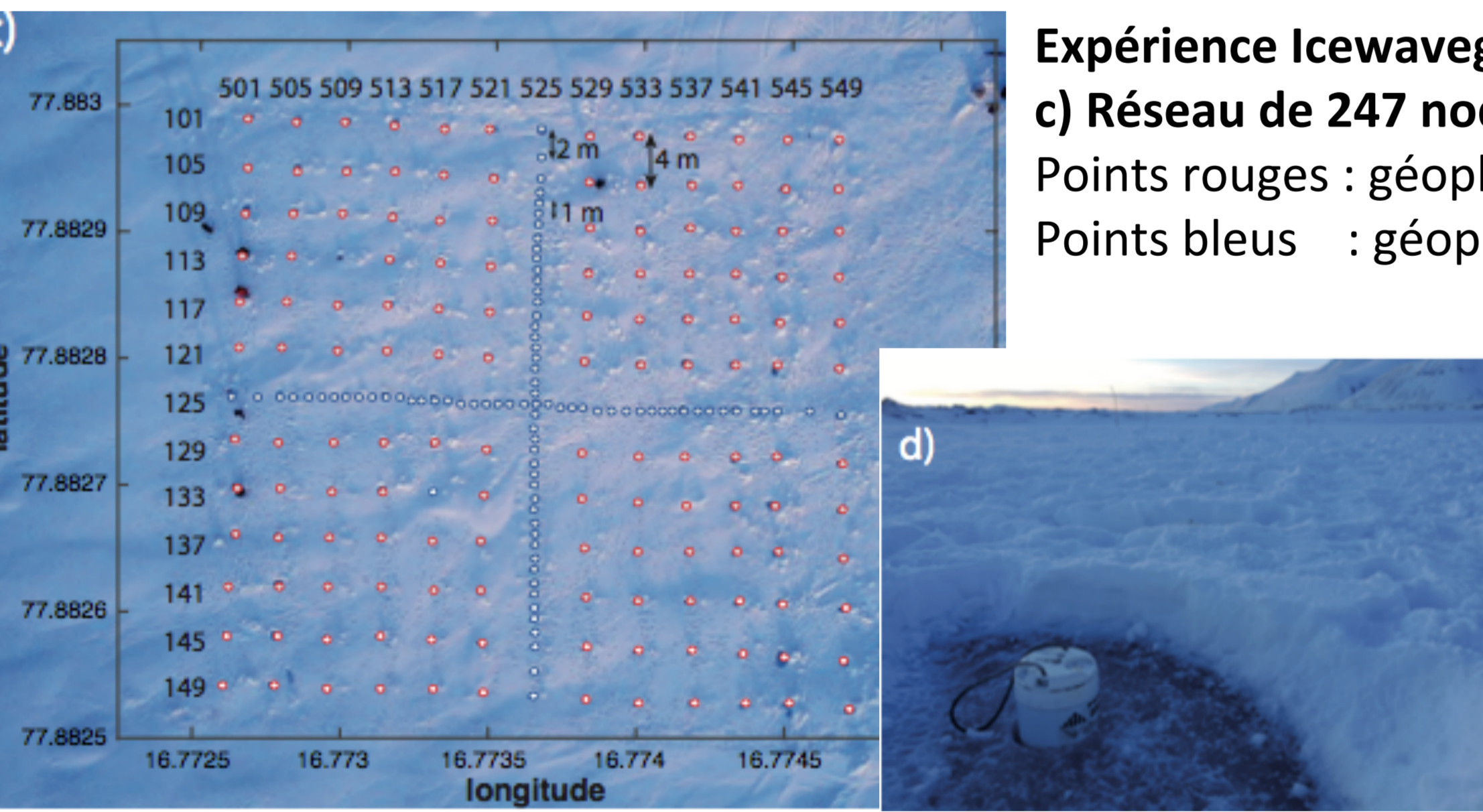
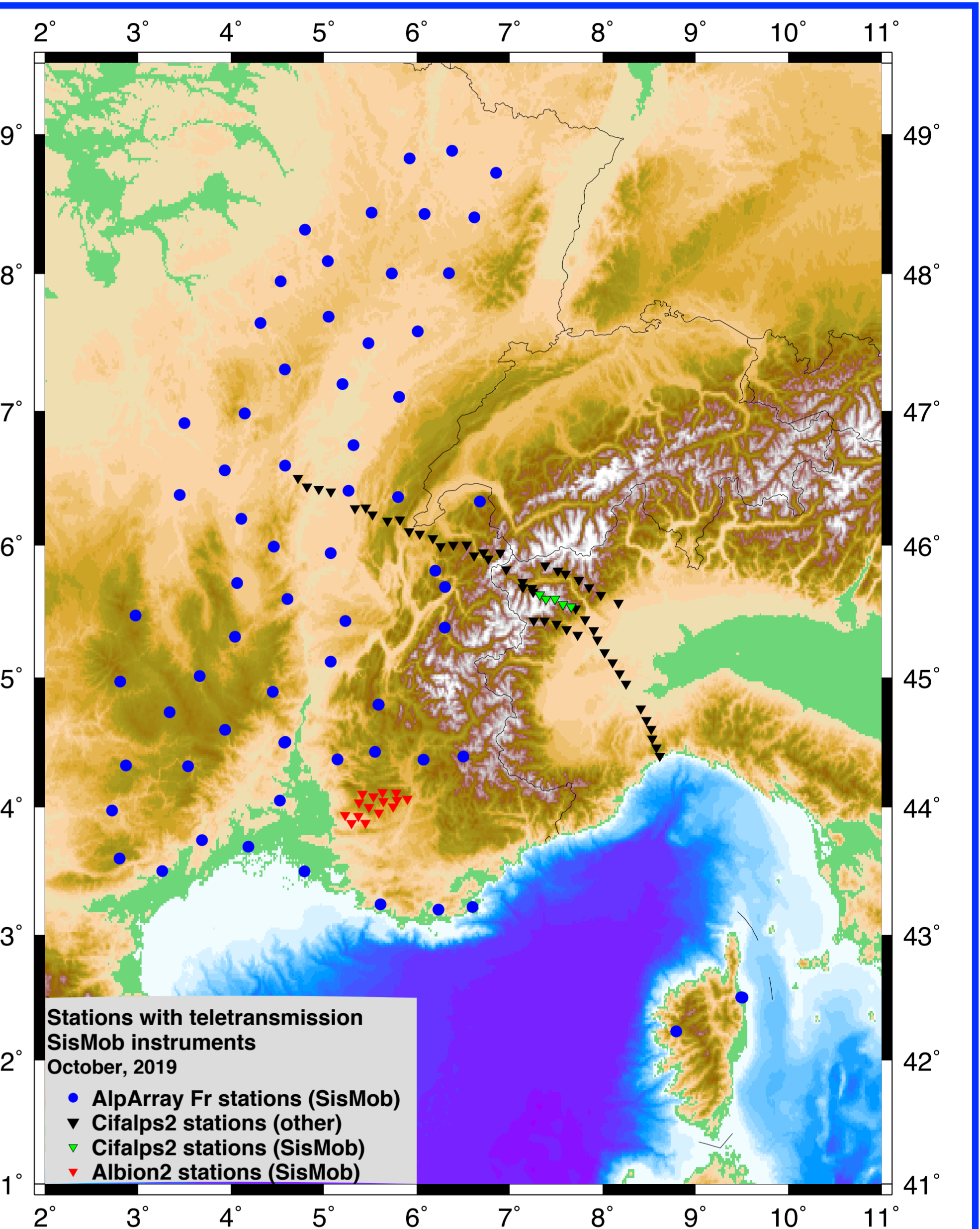
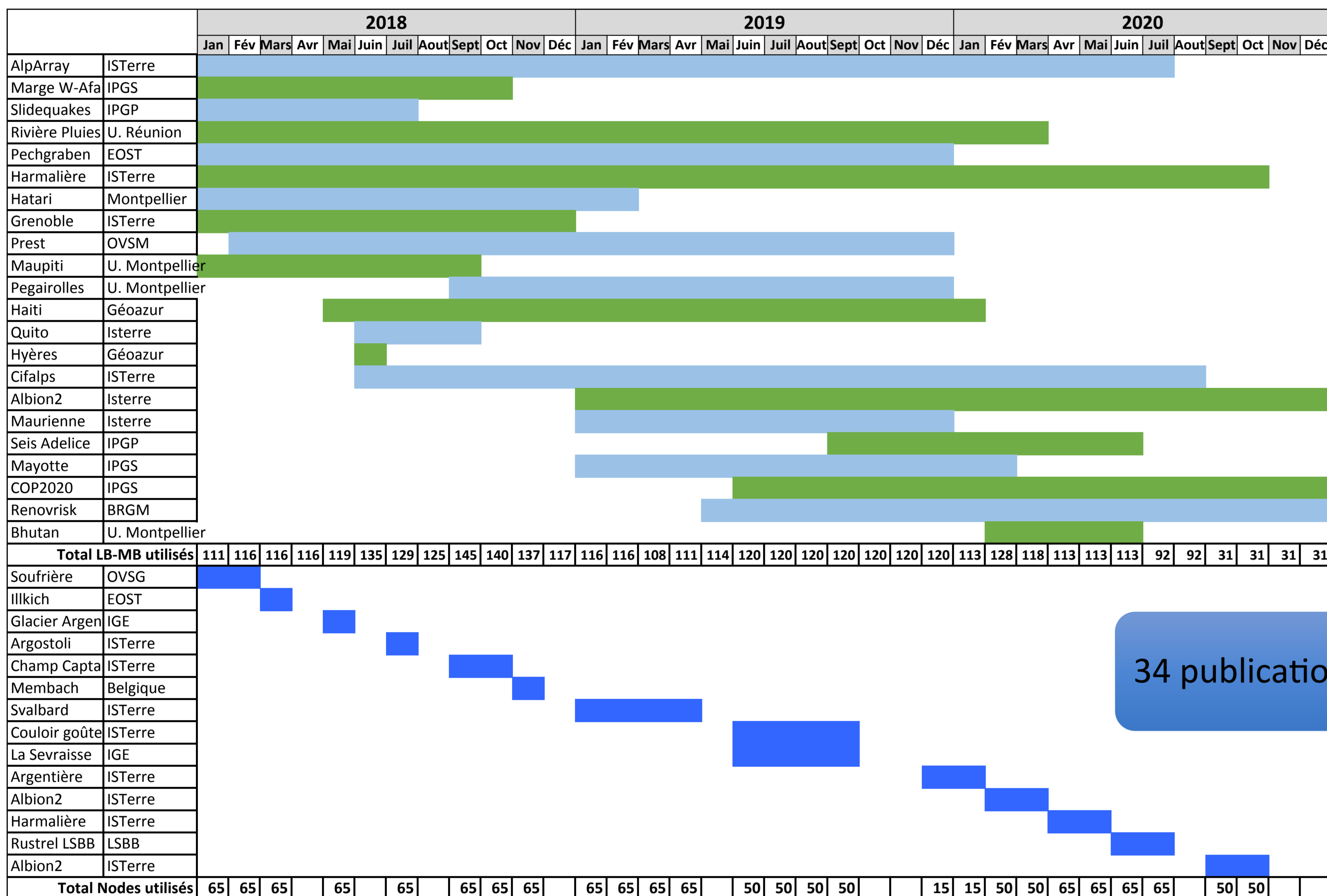


Tablette: Déploiement des Nodes sur le terrain

Serveur et rack: configuration, recharge batteries et déchargement des données

Documentations en accès sur <https://sismob.resif.fr/>
Formations aux utilisateurs à ISTERre

Réservation du matériel et quelques exemples de campagnes de mesure



Expérience Icewaveguide archipel des Svalbard
c) Réseau de 247 nodes déployé entre le 28/02 et le 27/03/2019.
Points rouges : géophones 1C – 5Hz (SAE)
Points bleus : géophones 3C – 5Hz (SisMob)

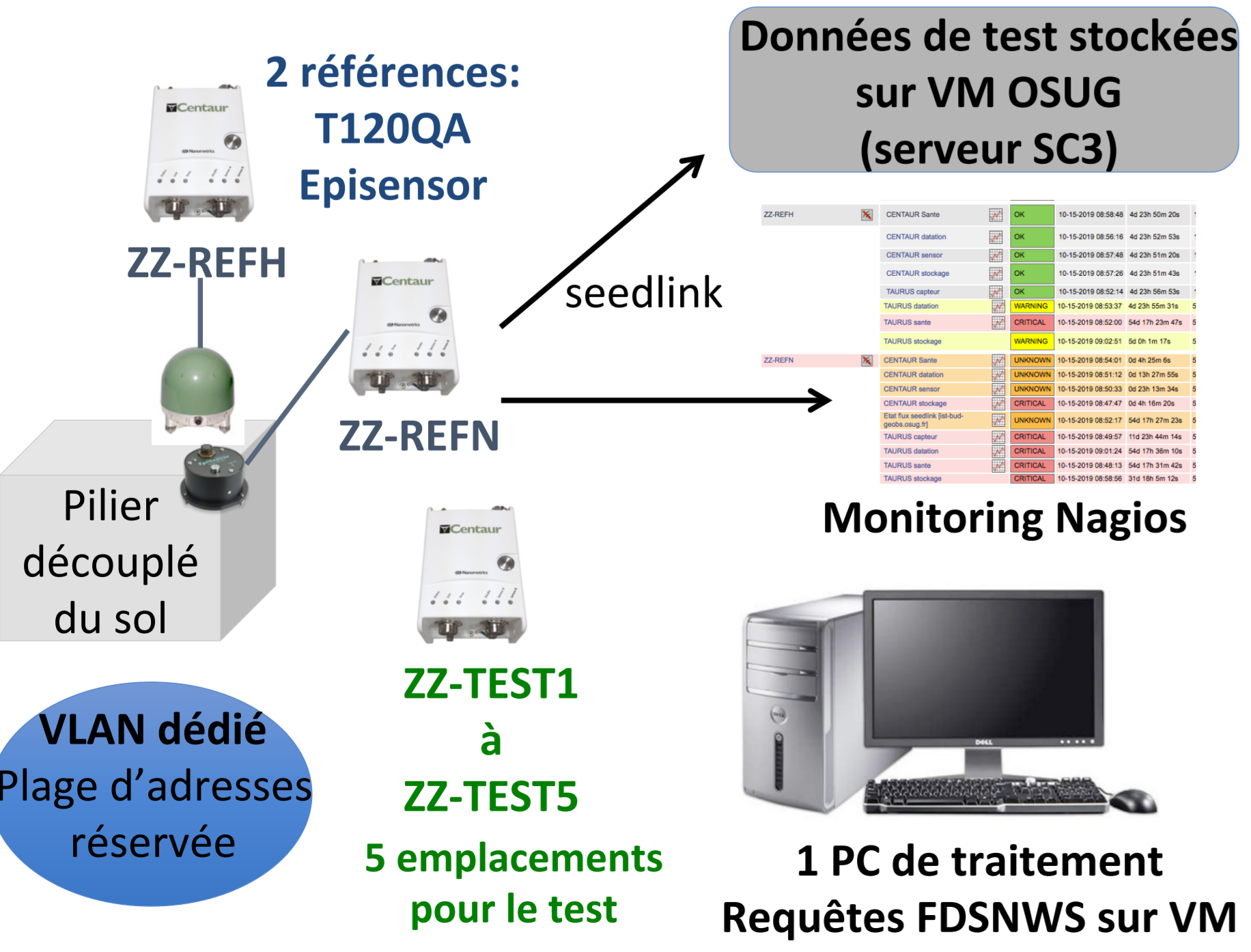
Objectif: montrer que l'épaisseur et les propriétés mécaniques de la banquise peuvent être surveillés avec le bruit sismique.

d) Géophone déployé dans la glace

Monitoring des stations avec Synapse

Station	Type	SN	Données transmises (GB)	Statut
A177A	CENTAURS-STD	(SN: 2981)	13.55	11.13 GB
A178B	CENTAURS-STD	(SN: 2704)	13.50	10.21 GB
A179A	CENTAURS-STD	(SN: 2853)	13.54	14.08 GB
B1A	CENTAURS-STD	(SN: 2902)	12.26	1.02 GB
B2A	CENTAURS-STD	(SN: 2703)	13.54	12.42 GB
B3A	CENTAURS-STD	(SN: 2712)	13.54	9.50 GB
A184A	TAURUS	(SN: 2389)	13.46	3.03 GB
A187A	CENTAURS-STD	(SN: 2710)	13.49	9.12 GB
A188A	TAURUS	(SN: 2220)	-	-
A190A	CENTAURS-STD	(SN: 2709)	12.71	9.77 GB
A191A	CENTAURS-STD	(SN: 2707)	-	-
A192B	TAURUS	(SN: 2381)	13.55	21.7
A194A	CENTAURS-STD	(SN: 2854)	-	-
A195A	CENTAURS-STD	(SN: 2708)	13.38	11.13 GB
A196A	TAURUS	(SN: 2894)	13.61	3.21 GB
A198A	CENTAURS-STD	(SN: 2711)	13.52	9.66 GB
A204A	TAURUS	(SN: 2233)	12.41	7.73 GB
A206A	TAURUS	(SN: 2931)	12.49	5.41 GB

PLATEFORME DE TEST



Développements en cours



GESTION DU MATERIEL

Nom	Entité	Nombre de séries	Nombre d'inventaire	Commentaires
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2687		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2688		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2689		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2691		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2693		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2699		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2705		AlpArray
T120QA	GLPI > USA > Laboratoire > OSUG > Isterre > SisMob	2707		AlpArray

- Nouvelle plateforme de gestion du matériel
 - Logiciel libre GLPI
 - Plugin dédié à la gestion d'instruments (Gestion d'Objets)
- Nouveau formulaire de réservation en ligne
 - avec création automatique de tickets dans la base GLPI
 - Mail automatique à la liste sismob

Cette plateforme permet de vérifier, tester, configurer les instruments sismologiques du parc SisMob.

- Programmes développés par l'EOST pour la plateforme instrumentale sismologique nationale (Resif-CLB)
- Uniformisation des procédures de test pour tous les instruments sismologiques : SisMob, SNOs (Resif-CLB, RAP, OMIV)
- Liens étroits avec la plateforme sismologique nationale à l'EOST