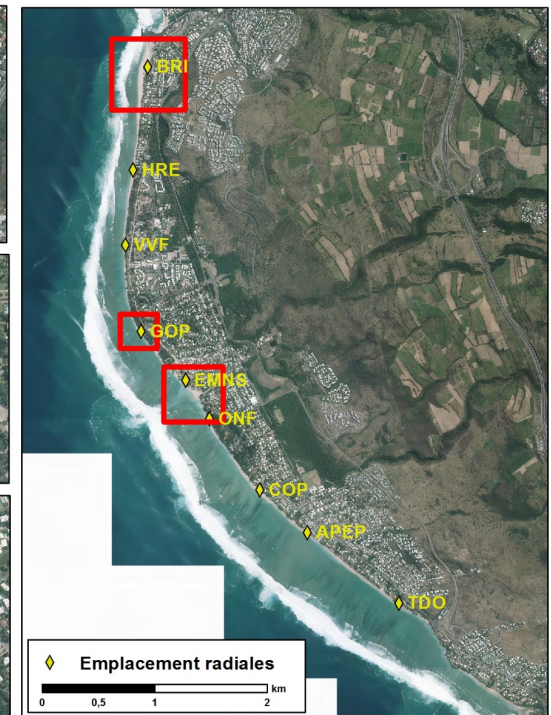
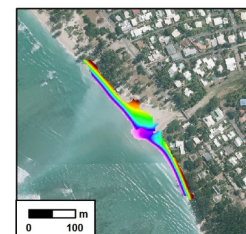
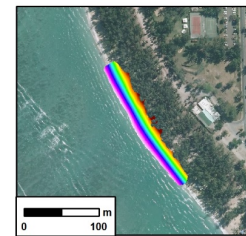
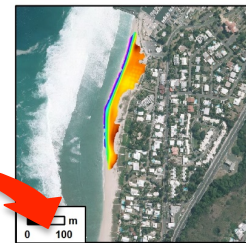
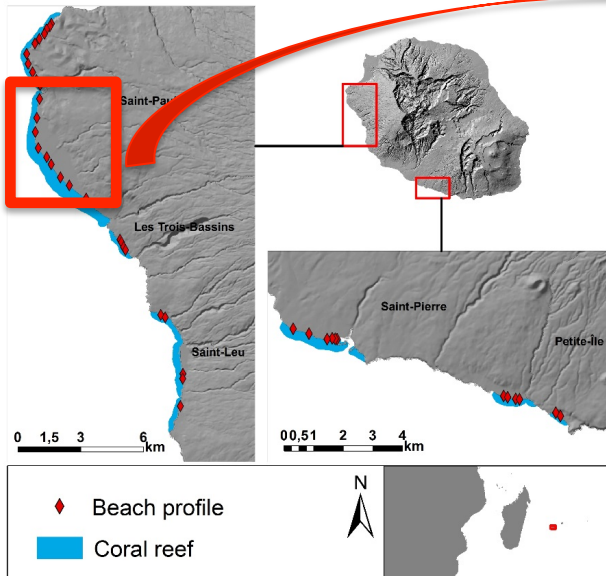


Ermitage

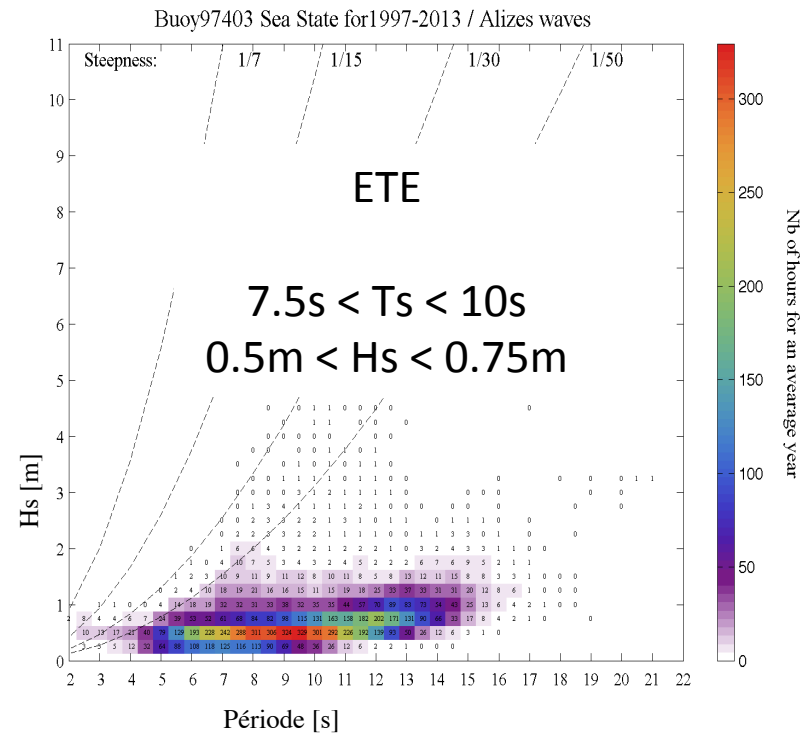
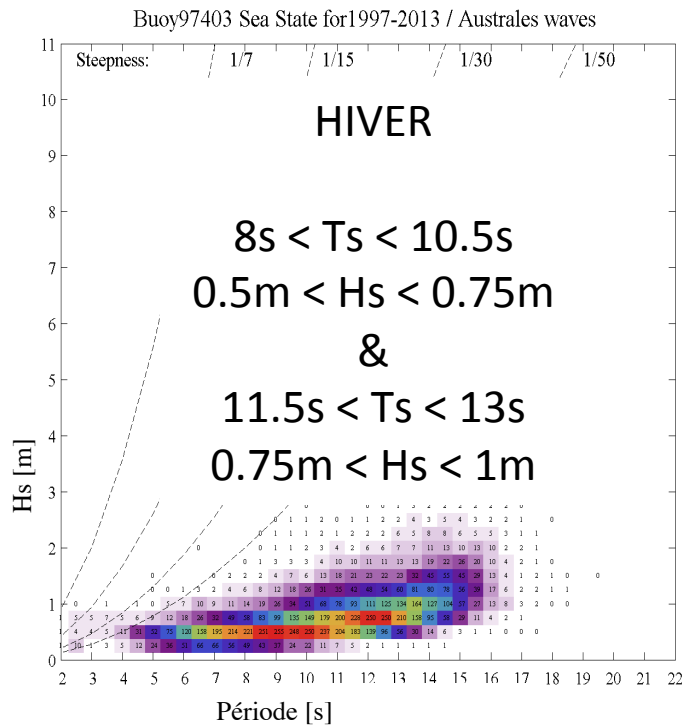
La Réunion - Océan

- **Laboratoire** : Espace-Dev - LGSR – OSU-Réunion
- **Correspondant**: Gwenaëlle Pennober, Jean Lambert Join, Emmanuel Cordier
- **Morphologie** : plage d'arrière récif frangeant
- Sableuse ($D_{50} > 0.5 \text{ mm}$)
- Microtidal (entre 0,1 et 0,9 m)



- Climat de houle : Alizés et australes

Etats de mer – Bouée Rivière des Galets – Période 1997-2013



Questions scientifiques :

- Morpho-dynamique pluriannuelle
- Transfert d'énergie : amortissement des houles par la barrière récifale et impact sur le transport et le bilan sédimentaire

Paramètres mesurés :

- Topographie littorale
- Trait de côte (limite de végétation)
- Niveaux d'eau
- Courant
- État de mer

Ermitage

La Réunion-Océan Indien

Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
topographie	Bi-annuel	3 cm horizontal, 5 cm vertical	DGPS	Dune et plage BM
Topographie	annuel	5 cm (selon conditions du levé)	TLS	plage à BM
topographie	Bi-annuel	3 cm horizontal, 5 cm vertical	DGPS	Localisation des souches et des affouillements
Profil	mensuel	3 cm horizontal, 5 cm vertical	DGPS	9 Cross-shore à BM
Courants	Ponctuelle	1% de la valeur enregistrée ± 0.5 cm/s	Aquadopp Profiler Nortek	
Niveau d'eau	Campagne ponctuelle annuelle	3 cm	Capteurs de pression	Profils cross-shore (selon question scientifique concernée)
Trait de côte	Quinquénal + campagne ponctuelle	1/25 000	BD_ortho Autre THRS	longshore
Houle	En cours d'installation IUEM		Vidéo	
Sédimento.	Données 2007 à relancer// évaluation du potentiel de calcification		Échantillons// chimie de l'eau Carto	Profil cross-shore données historiques