

Titre du projet : Soutien aux géologues népalais

Volet : « Favoriser l'International »

Porteur du projet : P. Huyghe

Laboratoires impliqués : ISTerre

Bilan du projet pour la période 2016-2017

Bilan d'activité (1 page max)

Suite aux tremblements de terre du printemps 2015, toute la société népalaise a été profondément affectée. Nos collègues universitaires ont notamment perdu nombre de leurs outils d'enseignement et de recherche. Les enseignements et les recherches nécessitant ces équipements ont été suspendus et la formation des étudiants népalais en a souffert.

Le service Biostratigraphie de la compagnie Total à Pau a répondu favorablement à l'appel aux dons que j'ai lancé à la communauté française des Sciences de la Terre en juin 2015. Deux loupes Leica de grande qualité ont ainsi été données au laboratoire ISTerre. Grâce à la mise en place pour l'occasion d'un Memorandum of Understanding entre l'Université de Grenoble Alpes (Département de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble) et Tribhuvan University à Kathmandu (Central Department of Geology), nous avons pu faire don de ce matériel à Tribhuvan University.

Le laboratoire ISTerre de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble – Université Grenoble-Alpes a également fait don d'un microscope et d'ouvrages d'enseignement et de recherche en Anglais.

Le matériel optique et les ouvrages ont été acheminés au Népal en avril 2016, soit un an après le tremblement de Terre du printemps 2015.

En outre, **l'Himalaya et notamment le Népal étant depuis longtemps un chantier d'étude très actif des Sciences de la Terre à Grenoble**, cette action de soutien scientifique aux géologues népalais eu pour intérêt de :

- De consolider nos collaborations et liens avec l'Université de Kathmandu en signant un Memorandum of Understanding. La signature de ce type d'accord facilite entre autres : 1) nos mouvements de matériel (import/export temporaires de GPS et autres instruments géophysiques, exportation d'échantillons...) car nos collègues universitaires népalais nous fournissent des lettres d'introduction ou de soutien indispensables dans nos démarches administratives et lors du passage des douanes, 2) nos campagnes d'échantillonnage car nos collègues népalais nous aident à organiser nos séjours sur le terrain (aide logistique, obtention de permis pour certaines zones protégées,...)
- De faire connaître nos actions scientifiques auprès de l'ambassade de France à Kathmandu dont l'aide logistique est précieuse, pour nos travaux au Népal et/ou pour aider des étudiants népalais à venir finir leur formation universitaire à l'Université de Grenoble. Depuis, un étudiant népalais (R.R. Bhattarai, assistant à l'Université de Kathmandu) a été accueilli et a suivi avec succès en 2016-2017 le Master GéoRisques, contribuant à internationaliser nos formations et à en faire

connaître la qualité au sein de la communauté des Géologues népalais. D'autres étudiants et/ou assistants de l'Université de Kathmandu ont également prévu prochainement des séjours d'études dans les formations de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble – Université Grenoble Alpes.

Illustration



Remise des loupes binoculaires au Président des Relations Internationales de Tribhuvan University, en compagnie des collègues népalais concernés (Dr. A.P. Gajurel (PhD Grenoble 2006), R.R. Bhattarai (Master Grenoble 2017) et Dr. R.R. Paudyal.

Bilan financier succinct (avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...)

	<u>Transport Népal + séjour (€)</u>	IS Terre (€)	Total - Pau (€)
	<u>Ce projet, Labex@2020: 6000 €</u>	Dons	Dons
2 loupes binoculaires			16000
1 microscope		5000	
Ouvrages d'enseignements et de recherche		1000	
Transport des loupes Pau-Grenoble	150		
Transport des instruments au Népal (50 kg)	3000		
Transport des ouvrages au Népal (72 kg)	1350		
1 Billet d'avion et séjour Népal	1500		
TOTAL	6000	6000	16000