

Titre du projet : Fédérer les efforts de formation en Sciences de la Terre au Pérou

Volet : Formation Internationale

Porteur du projet : P. LACROIX

Laboratoires impliqués : ISTerre, INGEMMET Peru

Bilan du projet pour l'année 2017

Bilan d'activité (1 page max)

Le Pérou constitue depuis plus de 15 ans un site d'intérêt primordial pour ISTerre, avec une présence en expatriation de nos chercheurs quasi continue depuis 2003. Les nombreux travaux de recherche initiés sur place ont été réalisés dans le cadre d'accords spécifiques avec 2 instituts en sciences de la Terre l'INGEMMET et l'IGP. A l'heure actuelle ces collaborations pêchent au niveau de la formation des scientifiques péruviens, lié notamment à l'absence d'un Master en sciences de la Terre au Pérou, ce qui risque de freiner la collaboration à plus long terme. Un vivier de jeunes scientifiques est arrivé récemment dans ces 2 instituts de recherche. Ce projet visait à favoriser les échanges avec ces nouveaux chercheurs, les aider à venir se former à l'UGA, et également favoriser les missions des étudiants français au Pérou. Le financement obtenu via le LABEX a permis de co financer la venue de Carlos Benavente pour la soutenance de sa thèse à l'UGA.

L'étudiant en thèse a été soutenu par l'OSUG à hauteur de 1500 euros, qui ont permis de financer son billet d'avion retour en fin de thèse, pour qu'il vienne soutenir son doctorat en France à l'UGA. En effet, Carlos a obtenu un poste en fin de thèse, chez notre partenaire péruvien de l'IRD au Pérou : l'INGEMMET. La bourse a été cofinancée par l'IRD et le FONDECYT (CNRS péruvien) mais cela ne couvrait pas les 3 allers et retours requis entre le terrain, les séjours en France pour accès à la plateforme GTC à ISTerre. De plus, la thèse n'est pas en co tutelle car il n'y a pas d'école doctorale en Sciences de la Terre au Pérou. Ainsi, étant inscrit à l'UGA, il était impératif qu'il soutienne à l'UGA à ISTerre. Sa soutenance s'est déroulée en janvier 2017 et il a pu obtenir le titre de docteur UGA.

Illustrations - avec légende et crédit (à envoyer également séparément)



Active Fault of Langui Layo in Cuzco region (@Benavente)

Production scientifique (*articles scientifiques, actes de congrès...*)

Benavente C. Thèse de doctorat Univ. Grenoble Alpes, ISTerre. 2017

Benavente C., Zerathe S., Audin L., Hall S., Robert X., Delgado F., Carcaillet J., ASTER Team, Active transpressional tectonics in the Andean forearc of southern Peru quantified by ¹⁰Be surface exposure dating of an active fault scarp : Active tectonics in southern Peru, doi : 10.1002/2017TC004523 **Tectonics**.

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

Billet d'avion Pérou-France : 1500€

Compléments d'information :

Bourse de thèse co financée entre l'IRD <http://www.ird.fr/les-partenariats/renforcement-des-capacites/des-programmes-specifiques/bourses-d-echanges-scientifiques-et-technologiques-best>

Et le FONDECYT <http://www.cienciactiva.gob.pe>

Annexes si besoin ou lien sur des sites existants et pérennes jusqu'à la fin du Labex (2020)