

## Annexe au Bilan LMI Copedim 1 (juin 2012-juin 2016)

### ANNEXE 4 Liste des missions

#### 2013

- Affectation S. Carretier, directeur du LMI (jusqu'en juin 2016).
- S. Carretier effectue 10 jours au GET pour travailler notamment avec la doctorante de Copedim Caroline Sanchez (co-tutelle UCN-UPS).
- MLD 0,5 mois de Sonia Rousse à l'UCN pour travailler avec H. Pizarro (ce qui aboutit ensuite à une co-tutelle UPS-UCN)
- MLD 1,5 mois de Stéphanie Brichau à l'UChile pour le montage du microscope Traces Fissions avec M. Farias.
- MLDs 1,5 mois de Sylvain Bonvalot et Germinal Gabalda partiellement effectuées dans le cadre de Copedim.
- Quatre chercheurs (Joseph Martinod PR Univ. Toulouse, Vincent Regard MdC Univ. Toulouse et Gérard Hérail DR IRD, Thomas Bissg UBC), une doctorante en co-tutelle entre l'Université de Toulouse et l'UCN sur le thème de la formation des Pédiments au nord Chili (Caroline Sanchez) et une Assistante Ingénieure IRD (Laetitia Leanni Cerege ASTER) effectuent une mission de terrain au Chili (1-3 semaines) dans le cadre de Copedim et d'un projet Ecos entre R. Riquelme (UCN) et J. Martinod (UPS).
- Marcelo Farias (UChile) effectue un séjour d'1,5 mois au laboratoire Géosciences Environnement Toulouse (GET) financé par un poste rouge OMP, pour se former avec Stéphanie Brichau au comptage des traces de fission (dont un laboratoire est en cours de montage à l'UChile et fait partie des plateformes de Copedim).
- Rodrigo Riquelme, le directeur adjoint de Copedim, effectue une mission pour le congrès International de Géomorphologie et 2 semaines au GET financée par Ecos.
- German Aguilar (UChile) effectue un séjour d'une semaine à Paris pour le congrès International de Géomorphologie.
- Un étudiant centralien (Pierre Martinod) effectue un séjour de 3 mois à l'UChile pour développer un code numérique visant à modéliser le transport et l'altération chimique de cailloux bougeant au cours de la formation d'un pédiment.
- Mission de 8 étudiants péruviens (UNI) à la UCN pour le cours d'hiver Copedim pour une semaine
- Mission Victor Carlotto (Ingemmet Lima) pour workshop copedim 2 jours payé par Copedim

#### 2014

- Affectation S. Carretier, directeur du LMI (jusqu'en juin 2016).
- Missions d'un mois de Sylvain Bonvalot, Germinal Gabalda (IRD-GET), mesures gravimétriques et encadrement Memoria Katherine Naranjo (UChile).
- MLD de 1,5 mois de Stéphanie Brichau à l'Université du Chili.
- Mission de 8 mois de Caroline Sanchez (doctorat UCN-U. Toulouse) au GET et 4 mois au Chili en partie financée par Copedim.
- Mission de 1 mois de Alberto Mort (doctorat UCN) au GET pour séparation minérale, financée par le Fondecyt de R. Riquelme.

- Mission de Elisabeth Viry (étudiante Geol Nancy) de 4 mois à l'U. De Chile pour un stage d'ingénieur, co-financé par Copedim et co-encadré par S. Carretier (IRD-GET) et L. Denele (UCHile)
- Plusieurs missions S. Carretier (2 jours à 1 semaine) à Antofagasta, pour le montage de projet, la présentation de projets à l'entreprise Antofagasta Minerals et une semaine de cours dans le cadre de l'école doctorale de la UCN incluant les étudiants de l'UNI de Lima, Pérou.
- Mission de 8 étudiants péruviens (UNI) et un chercheur à la UCN pour le cours d'hiver Copedim pour une semaine

## 2015

- MLD de 1,5 mois de Stéphanie Brichau (IRD-GET) à l'Université du Chili.
- Mission de 8 mois de Caroline Sanchez (doctorat UCN-U. Toulouse) au GET et 4 mois au Chili, co-financée par Copedim.
- Mission de 10 mois de Alberto Mort (doctorat UCN) à Madrid pour l'analyse de carbonates.
- Mission de 15 jours au Chili de J. Martinod financé par le projet Fondecyt de G. Aguilar
- Mission de 15 jours au Chili de V. Regard financé par le projet Fondecyt de G. Aguilar
- Plusieurs missions de S. Carretier (2 jours à 1 semaine) à Antofagasta, pour le montage de projets et discussions scientifiques.
- Mission S. Carretier pour une semaine du cours d'hiver Copedim dans le cadre de l'école doctorale de la UCN.
- Missions des directeurs du LMI à l'Ingemmet à Lima 2 jours en mars pour renouer les contacts.
- Plusieurs missions de R. Riquelme (UCN) à Santiago.
- Missions de E. Campos, R. Riquelme (UCN) au GET 2 jours début septembre pour rencontre avec la direction du GET à Toulouse et la participation à un workshop Copedim.
- Mission de H. Pizarro au GET pendant un mois (financement Ambassade France au Chili).
- Mission de 15 jours de J. Martinod (UPS) au Chili en décembre 2015 co-financée par le projet REDES et par Copedim. Visite à l'UCN et à l'Université de Concepción.
- Mission de 15 jours de V. Regard (UPS) au Chili en décembre 2015 financée par le projet REDES et par Copedim. Visite à l'UCN et à l'Université de Concepción.
- Séjour de 8 mois de Rodrigo Rodriguez (UCN) à l'Université de Chambéry co-financée par le projet REDES.
- Mission de 5 ingénieurs péruviens (Ingemmet) à la UCN pour le cours d'hiver Copedim pour une semaine
- Mission 15 jours d'une collègue espagnole spécialiste des carbonates (co-encadrant thèse A. Mort UCN) financée par Copedim, l'UCN et Fondecyt de R. Riquelme.

## 2016

- Mission de 15 jours de S. Carretier EGU et GET.
- Accueil T. Bissig à l'UCN de 2 mois sur financement Conicyt accueil capital humain avancé.
- MLD 1,5 mois prévu pour S. Brichau à Santiago en novembre 2016.
- Mission de terrain prévu pour 2 chercheurs du GET et une étudiante chilienne au GET de 15 jours vers la fin 2016.