

Fiorella BARRAZA

Biologiste, 28 ans

Biologiste péruvienne avec de l'expérience dans 2 domaines liés à l'environnement : la gestion de la faune sauvage en captivité et les analyses géochimiques des aérosols issus de la contamination minière.

Elle a obtenu son diplôme de Master en Sciences de l'environnement à l'Université Paul Sabatier (Toulouse, France) en 2013.

Doctorante en première année au GET dans le cadre du projet ANR MONOIL, boursière du gouvernement péruvien (programme FINCyT), son sujet de thèse s'intitule : « Suivi des impacts environnementaux associés aux contaminants métalliques émis par les activités pétrolières en Equateur ».

Formation

Ecole Doctorale des Sciences de l'Univers, de l'Environnement et de l'Espace SDU2E. Université de Toulouse, France. **1ere année de Doctorat** (depuis septembre 2014)

Université Paul Sabatier, Toulouse-Francia. **Master en Sciences de la Planète et de l'Environnement** a finalité Recherche. Spécialité Hydrologie, Hydrochimie, Sol, Environnement (septembre 2011 – juin 2013)

Université Nationale de San Agustín. Arequipa-Pérou. **Titre Professionnel de Biologiste** (octobre 2011).

Stages et expérience professionnelle

Doctorante. Laboratoire de Géosciences de l'environnement de Toulouse (GET), UMR 5563, Francia. Projet ANR **MONOIL** «Monitoring environnemental, santé, société et pétrole en Equateur ».

Consultante du Département de Biologie. ZooMundo Arequipa-Pérou). (Février-Aout 2011/ Aout 2013-Aout 2014)

Biologiste en charge de l'identification, la nourriture et l'enrichissement environnemental des animaux sauvages en captivité. Élaboration de planning d'opérations annuel et de la base de données (naissances, décès, rentrée des spécimens). Supervision des soigneurs et guides d'éco-tourisme.

Stagiaire Projet EC2CO « Aerobol ». Laboratoire de Géosciences de l'environnement de Toulouse (GET), UMR 5563, France. (Février - Juin 2013)

Caractérisation de la contamination atmosphérique en métaux et métalloïdes dans la ville d'Oruro en Bolivie. Mise en place d'un protocole de minéralisation des aérosols, détermination de la composition élémentaire (qualitative et quantitative) des aérosols par HR-ICP-MS, distribution gravimétrique et spatiale des aérosols, estimation de la dose journalière inhalée dans un contexte de pollution minière. Impacts sur l'environnement et la santé.

Travail de recherche pour l'obtention du titre de Biologiste. Purification partielle et détermination des propriétés cinétiques de l'acide phosphatase de la Maca (*Lepidium meyenii* Walpers). (Décembre 2010 – Juin 2011)

Mise en place d'un protocole d'extraction, purification y quantification d'une enzyme par chromatographie d'échange ionique et électrophorèse.

Assistante de Chaire en Enzymologie. Département de Chimie Biologique de l'Université Nationale de San Agustín d'Arequipa, Pérou. (Mai - Septembre 2009)



Cordonnées:

Géosciences de l'Environnement de Toulouse-GET
14, Avenue Edouard Bellin 31400
Toulouse, France

✉ fioaxbc@gmail.com
fiorella.barraza@get.obs-mip.fr

Outils:

- ✓ Pack Microsoft Office
- ✓ Bio-statistique: Origin 6.0, Static-graphics
- ✓ Modélisation en spéciation chimique: Phreeqc, Automate
- ✓ Modélisation en hydrochimie: GR4J, HEC-HMS
- ✓ Langues: Espagnol (langue maternelle). Français (niveau C1) Anglais (niveau B1) Allemand (niveau A1)

Atouts personnels :

- ✓ Sens de l'organisation, d'initiative et dynamisme
- ✓ Adaptabilité
- ✓ Travail en équipe
- ✓ Communication

Loisirs et intérêts:

- ✓ Voyages
- ✓ Langues
- ✓ Littérature et arts