

LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus



CNRS - Observatoires Hommes-Milieus - Investissements d'avenir

Projet de recherche

MOLECULE - Pastoralisme et érosio. Exploration des biomarqueurs moléculaires comme traceurs des interactions hommes-milieus

Session

2015

Type de projet

Projet OHM

OHM(s) concerné(s)

- OHM Pyrénées Haut Vicdessos

Mots-clés

[pastoralisme](#) [érosion](#) [biomarqueurs moléculaires](#) [environnements montagnards](#) [Holocène](#)

Chimie, Paléoenvironnement, Pastoralisme, Sédimentologie

Porteur

Anaëlle Simonneau

Anaëlle Simonneau

Depuis 2009, j'étudie les processus d'érosion en lien avec les facteurs de forçage d'origine climatique et anthropique. Mon objectif est de quantifier et reconstituer ces flux de matière pour mieux comprendre quels sont les interactions Hommes-milieus sur les surfaces continentales et préciser les liens étroits suspectés mais rarement quantifiés entre activités humaines et érosion des sols. J'utilise couramment les milieux de montagne comme laboratoire grandeur nature, mais je travaille également sur les écosystèmes de piedmont afin de focaliser ma recherche sur des pressions anthropiques spécifiques et les marqueurs d'anthropisation associés.

Participants

Christian

Di Giovanni

Professeur

Thématiques de recherche : Erosion des sols, paléoenvironnements, cycle du carbone, matière organique, palynofaciès

Lien(s) entre le projet MOLECULE et les activités de recherche : Erosion des sols, paléoenvironnements, matière organique

Didier

Galop

DR2

Thématiques de recherche : Palynologie, microfossiles non polliniques

Lien(s) entre le projet MOLECULE et les activités de recherche : Biodiversité, interactions Hommes-milieu, pastoralisme, palynologie

Jérémy

Jacob

CR1

Thématiques de recherche: Géochimie organique, sédimentologie

Lien(s) entre le projet MOLECULE et les activités de recherche : Développement d'outils moléculaires et isotopiques du diagnostic environnemental / Interactions Hommes-Climats-Milieus durant l'Holocène

Claude

Le Milbeau

IR2

Thématiques de recherche : Géochimie organique

Lien(s) entre le projet MOLECULE et les activités de recherche : Développement d'outils moléculaires du diagnostic environnemental.

Florence

Mazier

CR1

Thématiques de recherche : Palynologie quantitative

Lien(s) entre le projet MOLECULE et les activités de recherche : Reconstitution diachronique et quantitative du couvert végétal autour des sites envisagés par cette APR. Porteuse projet MECHOUI.

Renata

Zocatelli

Chercheur contractuel

Thématiques de recherche : Géochimie organique

Lien(s) entre le projet MOLECULE et les activités de recherche : Mise au point de la méthodologie d'extraction, identification de stérols fécaux et acides biliaires au sein de différentes sources animales et dans différents matrices.