

Demi-journée recherche de l'EOST : vendredi 20 décembre 2019, Amphi Rothé
Présentation des projets répondant à l'appel IPGS/LHYGES/Commission Recherche
dans le cadre de la fusion LHYGES-IPGS

9h00-9h20 : Café

9h20-9h25 : Mot d'accueil

9h25-9h40 :

Jean-Philippe Malet, Kusnahadi Susanto, Philippe Ackerer, Frédéric Delay. Modelling soil moisture dynamics along a clay-shale catena: application to the Draix slope in a Mediterranean environment.

9h45-10h00 :

Eric Pelt, Philippe Durringer. Datation des gisements paléontologiques quaternaires par la mesure des déséquilibres radioactifs ^{238}U - ^{234}U - ^{230}Th dans des dépôts sédimentaires polyphasés de calcite et phosphate de manganèse : Application à la grotte de Pac Day au Vietnam.

10h05-10h20 :

Renaud Toussaint, Marvan Fahs. Influence de la saturation partielle sur le déclenchement de coulées de boues et les dégazages de sédiments.

10h25-10h40 :

Jérémy Masbou, Sylvain Payraudeau, Mathieu Schuster. Développements d'outils isotopiques pour tracer les molécules organiques émergentes menaçant la ressource en eau.

10h30-11h00 : *Pause*

11h00-11h15 :

Jérôme van der Woerd, François Chabaux, Frédérick Delay, Eric Pelt, Jean-Philippe Malet. Mise en place et évolution du régolithe dans les bassins versants montagneux (Vosges - Alpes) : apport de l'analyse couplée du ^{10}Be in situ cosmogénique et des déséquilibres radioactifs ^{238}U - ^{234}U - ^{230}Th le long de profils d'altération.

11h20-11h35 :

Flora Hochscheid, Marc Ulrich, Damien Lemarchand. Mise à niveau des réacteurs tubulaires PARR pour expérimentation hydrothermale.

11h40-11h55 :

Olivier Lengliné, Damien Daval, Mike Heap. Etude expérimentale de la réactivité sous contrainte de la calcite. Partie I : démonstration de faisabilité.

12h00-12h15 :

Nolwenn Lesparre, Benjamin Belfort, François Lehmann, Olivier Razakarisoa, Solenn Cotel, Sylvain Weill, Jean-François Girard, Maxime Bano, Pierre-Daniel Matthey-Henry. Caractérisation des processus de la zone vadose dans différents types de sols : du suivi d'expériences artificielles en milieu contrôlé à la compréhension des phénomènes en milieu naturel.