

MARDI

13 FÉVRIER 2018

SALLE: GÉOPOLIS-1620

SOLS, SOUS-SOL ET QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

Comité scientifique:

Stéphanie Grand, FGSE - Jasquelin Pena, FSGE - Eric Verrecchia, FGSE

PRÉSENTATIONS: MATINÉE

Modérateur: Éric Verrecchia

09:15 - 10:00 **Claire Guenat, EPFL & Jean Michel Gobat, Université de Neuchâtel (orateur·trice invité·e)**
Sols et paysages de Suisse occidentale

10:00 - 10:30 Pause-café et session de posters

10:30 - 11:00 **Jessica Rion (oratrice invitée), FuturPlus Sàrl**
Comprendre les paysages alpins grâce aux formations superficielles

11:00 - 11:20 **Magali Matteodo, Université de Lausanne**
Réponse de la végétation subalpine-alpine aux changements climatiques récents et conséquences sur la dynamique de la matière organique du sol

11:20 - 11:40 **Pietro de Anna, Université de Lausanne**
Prédiction de la distribution des faibles vitesses à partir des propriétés statistiques de la structure d'un milieu poreux

11:40 - 12:00 **Filippo Miele, Université de Lausanne**
Filtration par des milieux poreux: le rôle de l'hétérogénéité des écoulements

12:00 - 13:30 Dîner

PRÉSENTATIONS: APRÈS-MIDI

Modératrice: Jackie Peña

13:30 - 14:05 **François Fullemann (orateur invité), Direction générale de l'environnement, Vaud**
La protection des sols en tant que ressource ; opportunités et enjeux

14:05 - 14:40 **Virginie Flury (oratrice invitée), Service de l'agriculture SAgri**
La protection des sols sur les chantiers, les principes, les enjeux: Une approche fribourgeoise

14:40 - 15:00 **Marc Soutter, EPFL-LASIG & Renaud Marcelpoix, DGE-Geode**
Evaluation des impacts cumulés de la mise en exploitation de nouvelles gravières

15:00 - 15:30 Pause-café et session de posters

15:30 - 15:50 **Florian Isenmann, Université de Lausanne**
Compoil : comment améliorer la prise en compte qualitative du sol dans les procédures d'aménagement du territoire?

15:50 - 16:10 **Adrien Mestrot, Université de Berne**
Mobilisation et transformations microbiennes des éléments trace métalliques

16:10 - 16:30 **Julia Gonzalez Holguera, Université de Lausanne**
Sorption du Pb et du Zn sur un oxyde de manganèse biogénique : impact sur le cycle des métaux dans les sols

16:30 - 16:50 **Christiane Wermeille, Office fédéral de l'environnement**
Pollution chimique des sols - quelles solutions techniques, légales et financières?

16:50 - 17:00 **Jackie Peña & Éric Verrecchia, Université de Lausanne**
Mot de clôture

17:00 Apéritif

MARDI
13 FÉVRIER 2018
GÉOPOLIS
HALL 2È ÉTAGE

SOLS, SOUS-SOL ET QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

SESSION DE POSTERS

Fanny Viret, Université de Lausanne

Swissoil, une plate-forme didactique et intégrative en science du sol

Marie-Sophie Renevier, Université de Lausanne

«BIOFUNCTOOL»: un ensemble d'outils de terrain pour évaluer la qualité des sols

Shannon Dyer, Université de Lausanne

Water cycle in the Northern Kalahari

Mike Rowley, Université de Lausanne

La stabilisation du carbone organique du sol au Vallon de Nant, Alpes Vaudoise et ses interactions avec le calcium

Debra Hausladen, Université de Lausanne

Control of organic compounds on Mn oxide reactivity: Implications for contaminant transport and cycling

Camille Kerboas, Université de Lausanne

Couplage entre la croissance d'un biofilm et la perméabilité d'un milieu confiné

Géraldine Bullinger, iTEC, HEIA-FR, HES-SO University of applied Sciences and Arts Western Switzerland

Contribution of urban soils to microclimate regulation: the THER-SOL project, a case study in Geneva (Switzerland)

Antoine Vialle, EPFL

Cycles de vie des sols de l'ouest Lausannois: facteurs et acteurs de l'anthropopédogénèses