

11^{ème} colloque GEOFCAN du 20 au 21 novembre 2018



Lieu : Espace Vasarely, Place des Anciens Combattants d'Afrique du Nord, 92160 Antony

Mardi 20 novembre 2018

8h30 Arrivée des organisateurs et Exposants

9h00 Accueil des participants et café

9h45 Introduction (Mairie d'Antony, Direction Irstea et réseau GEOFCAN)

10h30-12h10 Session plénière

10h30-10h50 : **SOUeid Ahmed Abdellahi**

Méthode du Potentiel Spontanée pour la détection de fuites dans les digues

10h50-11h10 : **GAVAZZI Bruno**

Magnétomètres vectoriels fluxgate : possibilités de mesure et d'interprétation au sol, en drone et aéroportées pour l'étude du sous-sol

11h10-11h30 : **FLORES AVILES Gabriela Patricia**

Contribution of Time-Domain Electromagnetics (TDEM) to the knowledge of Lake Titicaca aquifer systems, Bolivia.

11h30-11h50 : **REMBERT Flore**

Développement de méthodes géo-électriques pour la caractérisation des phénomènes de précipitation-dissolution en milieu carbonaté

11h50-12h10 : **SEGER Maud**

Monitoring de profil de la résistivité électrique dans la zone non saturée.

12h10 Interventions des animateurs du réseau GEOFCAN pour présenter les axes de réflexion pour les années 2019-2020

12h25-13h50 Déjeuner

**** : jeune chercheur

13h50-15h30 Session plénière

13h50-14h10 : **LE MAIRE Pauline**

Etude comparative d'une cartographie magnétique au sol et en drone : apport pour la caractérisation locale de la carte géologique.

14h10-14h30 : **MARTINEZ CARVAJAL German Dario**

Suivi de la période de repos de la couche filtrante des filtres plantés de roseaux par tomographie RX.

14h30-14h50 : **WANG Ao**

Effet de petites variations d'un milieu bicouche sur un nouveau observable d'inversion

14h50-15h10 : **DEZERT Théo**

Fusion de données géophysiques et géotechniques par l'utilisation des fonctions de croyance.

15h20-15h40 : **RABOULI Sara**

Spatialisation de variables physiques dans les sols par méthodes géophysique, géotechnique et géostatistique : approche numérique.

15h30-17h00 Session posters et visite des stands des exposants



17h00-18h00 Session Plénière

17h00-17h20 : **FAYOLLE : Yannick**

Caractérisation de la dispersion des bulles d'air au sein de modules membranaire de traitement des eaux à l'aide de la tomographie de résistivité électrique.

17h20-17h50 : **LAJAUNIE Myriam**

Utilisation de la méthode CSAMT en hydrogéophysique.

17h40-18h00 : **YALO Nicaise**

Caractérisation du biseau salé au Bénin par mesures électromagnétiques.

18h00 Fin de la journée

20h00 : Dîner de Gala

Mercredi 21 novembre 2018

8h00 Arrivée des organisateurs et Exposants

8h20 Café d'accueil

8h50-10h30 Session plénière

8h50-9h10 : **HOUZE Clémence**

Évaluation des variations spatiales des paramètres hydrodynamiques des sols à l'aide du radar de sol

9h10-9h30 : **VERDET Cécile**

Détermination du fonctionnement hydrogéologique d'un site karstique par un suivi temporel en tomographie de résistivité électrique - épikarst de la grotte de Lascaux

9h30-9h50 : **MARTIN Aurélie**

Apport du traçage artificiel et des méthodes géophysiques à la compréhension des flux au sein de la zone non saturée du karst (site de St Ferron, France)

9h50-10h10 : **JODRY Clara**

Caractérisation géoélectrique de la zone non saturée d'un site d'observation de la nappe de Beauce à Villamblain

10h10-10h30 : **BIEVRE Grégory**

Suivi géophysique temporel en laboratoire de l'érosion interne dans des digues en terre

10h30 Session posters et visite des stands des exposants



12h00-13h30 : Déjeuner

13h00-14h30 : Discussion pour les suites des actions du réseau GEOFCAN

14h30-16h10 Session plénière

14h30-14h50 : HENINE Hocine

Localisation d'un réseau de drainage agricole par tomographie de résistivité électrique coulée à une injection d'air chaud

14h50-15h10 : BITRI Adnand

Un exemple expérimental d'interaction onde de surface cavité

15h10-15h30 : COULOUMA Guillaume.

Reconstitution historique de la géométrie d'une ravine au Cap Bon (Tunisie

15h30-15h50 : SIMON François-Xavier

Caractérisation d'un établissement antique en basalte en Grande Limagne - Evaluation de l'apport de la méthode d'induction électromagnétique (EMI))

15h50-16h10 : TABBAGH Alain

Prospection de la 'Grand Place' de Bruxelles : utilisation de la méthode électrostatique

16h10 : Remise des prix des **jeunes chercheurs** par la société IRIS Instruments



16h30 : Fin de manifestation



Liste des posters

P1	ALLAOUI Abdelhamid , <i>Faculté des Sciences de Meknès</i> L'existence d'une structure en graben dans le Causse d'Agourai, Maroc : réponse des méthodes de résistivité électrique
P2	BOUBKARI Laila , <i>Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech</i> Apport des données géologiques et géophysiques à l'établissement du modèle lithologique 3D : application au gisement de Koulekou (Guinée)
P3	CLEMENT Rémi, <i>IRSTEA</i> Caractérisation de l'évolution des infiltrations d'eaux usées traitées dans les zones de rejet végétalisées
P4	CLEMENT Rémi, <i>IRSTEA</i> Développement d'un résistivimètre 4 électrodes « low-cost » sur base d'une plateforme Arduino
P5	HASSEN Imen , <i>Cerema – Université de Caen</i> Modélisation géologique 3D des falaises des Vaches Noires, Basse Normandie
P6	IHBACH Fatim-zahra , <i>Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech</i> Prospection Géophysique et potentialité des ressources en eau encaissées dans la série phosphatée (Yousseoufia et Khouribga, MAROC)
P7	JOUEN Thomas , <i>IRSTEA</i> Suivi géoelectrique d'un déchet ménager au cours de sa biodégradation à l'échelle du laboratoire
P8	LUTZ Pascale, <i>Institut Polytechnique UniLaSalle</i> Apport de la campagne géophysique 2017-2018 sur le site expérimental hydrogéologique de UniLaSalle (Beauvais, 60)
P9	MENDIETA Aida , <i>Sorbonne Université</i> Anisotropie induite par des fractures dans un bassin versant montagneux
P10	SOGNON Louis-Marc, <i>Université d'Abomey-Calavi, IRD</i> Contribution géophysique à l'évaluation du risque d'intrusion saline dans les aquifères côtiers urbains tropicaux : cas de Cotonou (Bénin)
P11	SOUEID Ahmed Abdellahi, <i>Université de Savoie, CNRS</i> Polarisation Provoquée : une approche d'inversion basée sur le champ électrique
P12	ZILLMER Matthias, <i>Université de Strasbourg, CNRS</i> Expériences acoustiques dans le bassin versant de Strengbach en Alsace

**** : jeune chercheur