GEOFCAN 2023 - Programme détaillé

Mardi 7 Novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
08:30	**Accueil**		
09:00	**Évaluer les risques naturels et anthropiques (Asfirane Fawzia)**		
09:00	Utilisation Des Fibres Optiques Telecom Pour La Caracterisation Geotechnique A Haut Rendement Du Sous-Sol Urbain A Partir Des Ondes De Surface	Leroy Matéo(1), Gaudot Ianis(1), Bitri Adnand (1), Bretaudeau François(1)	1 - BRGM (France)
09:18	Utilisation des methodes diffusives pour la detection de cavites	Dubois Frederic(1), Bourgeois Bernard, Darnet Mathieu	1 - BRGM (France)
09:36	Relation Entre Paléo-Chenaux Et Processus D'érosion Interne Autour Des Digues De Protection Contre Les Inondations	Girolami Laurence(1) (2), Barde-Cabusson Stephanie(3), Ghorbani Ahmad(3), Vaudelet Pierre(3), Revil Andre(4), Valois Remi(5), Vella Claude(6), Carozza Jean-Michel(7), Burgat Jules(8), Chaouch Naïm(8), Nicoleau Frederic(9), Bonelli Stephane(8)	1 - RECOVER (France) ; 2 - GéoHydrosystèmes COntinentaux ; 3 - NAGA Geophysics ; 4 CNRS ; 5 - EMMAH ; 6 - CEREGE ; 7 - LIENSs ; 8 - RECOVER ; 9 - Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Agly
09:54	Evolution De La Saturation En Eau D'une Paroi Calcaire Soumise A Un Feu	Verdet Cecile (1), Salmon Fabien (1), Lacanette Delphine (1)	1 - Université de Bordeaux, CNRS, Arts et Metiers Institute of Technology, Bordeaux INP, INRAE, I2M (France)
10:12	Numerical study of the pressure disturbances due to well injections	Vallier Berenice (1), Toussaint Renaud (1) (2), Fahs Marwan (1), Baujard Clement (3), Genter Alber (3), Flekkøy Eirik Grude (2), Måløy Knut Jørgen (2)	1 - Institut Terre Environnement Strasbourg (France), 2 - PoreLab, University of Oslo (Norvège), 3 - ES Géothermie (France)
10:30	**Pause café**		
11:00	**Imager des structures cachées par le temps (archéogéophysique, sites industriels) (Guérin Roger)**		
11:00	Mesures Magnétiques Multi-Échelles Au Sol Et En Drone Pour L'exploration De La Proche-Surface	Gavazzi Bruno (1), Bertrand Lionel (1), Goupil Margaux (1)	1 - ENEREX (France)
11:18	Enseigner Le Traitement De Données Radar De Sol Par Feuilles De Calcul Jupyter: Applications En Archéologie	Saintenoy Albane (1), Leger Emmanuel (1), Lambert Remi (1), Carrive Pierre (1)	1 - Géosciences Paris Saclay (France)
11:36	Utilisation Du Georadar Pour La Detection De Vestiges Archeologiques En Ville : Deux Cas D'etude Suivis De Tranchees De Diagnostic	Fores Benjamin (1), Hulin Guillaume (1) (2), Devevey Frederic (1), Paez-Rezende Laurent (1)	1 - Institut National de Recherches Archeologiques Preventives (France), 2 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols

Mardi 7 Novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
11:00	**Imager des structures cachées par le temps (archéogéophysique, sites industriels) (Guérin Roger)**		
12:12	La Polarisation Provoquee Des Particules Metalliques : Retours D'experiences De Terrain Et En Laboratoire	Kessouri Pauline (1), Ryckebusch Clemence (1), Rahamani Mohammed (1)	1 - Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) (France)
12:30	**Déjeuner**		
13:30	**Posters**		
13:30	De l'interet des mesures de polarisation provoquee en complements des mesures electriques pour l'etude des glissements de terrain, cas d'etudes dans les alpes françaises.	Carrier Aurore (1) (2), Meric Ombeline, Bottelin Pierre	1 - Société Alpine de Géotechnique [Gières] (France), 2 - Association Développement recherche Glissements de Terrain (France)
13:30	Évaluation geophysique de la geometrie et de la vulnerabilite d'un systeme dunaire anthropise : cas de soliman (bassin mediterranee)	Ayari Sana (1), Gabtni Hakim (1)	1 - Laboratoire Géoressource, LR15CERTE01, Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj Cédria, CERTE, 8020, Soliman, Tunisie (Tunisie)
13:30	Détection et caractérisation d'anciennes décharges cotières : étude de cas en côte normande avec les méthodes electrique et électromagnetique	Nouveau Marie (1), Cavalcante Fraga Luis Henrique (2)	1 - ENVISOL (France), 2 - UMR CNRS 6143 M2C (France)
13:30	Proprietes du regolite a l'observatoire de la zone critique de berambadi (Inde) par combinaison de tomographie de resistivite electrique (ERT) et audio-magneto-tellurique (AMT)	Sailhac Pascal (1), Harrouet Titouan (1), Robain Henri 2), Camerlynck Christian (3), Baud Benjamin (4), Amelin Julien (5), Ruiz Laurent (6), Sekhar Muddu (7), Anbazhagan Panjamani (5), Riotte Jean (8)	1 - Géosciences Paris Saclay (France), 2 - Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (France), 3 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France), 4 - Hydrosciences Montpellier (France), 5 - Indian Institute of Science [Bangalore] (Inde), 6 - Sol Agro et hydrosystème Spatialisation (France), 7 - Indo-French Cell for Water Sciences (Inde), 8 - Géosciences Environnement Toulouse (France)
13:30	Calibration d'un modèle hydrologique à l'aide de mesures de résonance magnétique protonique	Gru Guillaume (1), Lesparre Nolwenn (1), Ackerer Philippe (1), Belfort Benjamin (1), Girard Jean-Francois (1)	1 - Institut Terre Environnement Strasbourg (France)
13:30	Mesurer le potentiel spontane electrique en milieu forestier pour observer les echanges hydriques dans le continuum subsurface-vegetation-atmosphere	Lesparre Nolwenn (1), Matthey Pierre-Daniel (1), Hernandez Alain (1), Bonal Damien (2), Carriere Simon (3), Koffi Haldan, Elie, Bertrand (1), Ackerer Philippe (1), Marquis Guy (1), Jouniaux Laurence (1), Jougnot Damien (3), Belfort Benjamin (1)	1 - Institut Terre Environnement Strasbourg (France), 2 - SILVA (France), 3 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France)

Mardi 7 Novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
13:30	**Posters**		
13:30	Geometric characterization of freshwater–saltwater interface in a poorly piezometered area. A case study of the upper aquifers of the agoènyivé plateau in the sedimentary coastal basin of togo	Yomo M. (1) (2), Yalo Nicaise (3) (4), Gnazou M.T. (5) (6), Bleza A. (5) (6), Gnazou M.E. (5) (6), Siliman S. (7)	1 - West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land use (WASCAL) (Bénin), 2 - Applied Hydrology and Environment Laboratory (Bénin), 3 - University of Abomey-Calavi (Bénin), 4 - Applied Hydrology Laboratory/National Water Institute (Bénin), 5 - Applied Hydrology and Environment Laboratory (Bénin), 6 - University of Lomé (Togo), 7 - Trevecca Nazarene University (États-Unis)
13:30	Profondeur de l'interface eau douce – eau salee a partir du time domain electromagnetism (tdem) et de l'approche hydrostatique de ghyben-herzberg au sud du plateau de sakete et de sa plaine littorale (benin)	N'tcha T. (1), Yalo Nicaise (1), Alassane A. (1), Boucher Marie (2), Alle C. (3), Elegbede B. (3)	1 - Laboratoire d'Hydrologie Appliquée, Université d'Abomey-Calavi (Bénin), 2 - IRD Représentation du Niger (Niger), 3 - Institut National de l'Eau (Bénin)
13:30	Le prospecteur doit-il prendre en compte la polarisation electrique dans la gamme de frequence 10 khz– 100 khz ?	Tabbagh Alain (1)	1 - Métis (France)
13:30	Utilisation des méthodes géophysiques pour la caractérisation et le suivi de l'effet du biochar sur les propriétés de sols urbains	Pasquet Sylvain (1) (2), Thiesson Julien (1), Bodet Ludovic (1), Jougnot Damien (1), Vasconez Marco (1), Laden Alicia (1), Guerin Roger (1), Querea Katell (1), Delarue Frederic (1)	1 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France), 2 - Observatoire des sciences de l'univers Ecce Terra [Paris] (France)
13:30	Ohmpi v2024, résistivimètre open-source : derniers développements et monitoring hydrogéophysique	Watlet Arnaud (1), Clement Remi, Blanchy Guillaume, Camus François, Dubois Vivien, Fargier Yannick, Forquet Nicolas, Guyard Helene, Imig Arnold-Fred, Quatela Valerie, Kaufmann Olivier	1 - Université de Mons (20, place du Parc, B7000 Mons Belgique)
13:30	Pyrefra – traitement et inversion de donnees de sismique refraction	Zeyen Hermann (1), Leger Emmanuel (1)	1 - Géosciences Paris Saclay (France)
15:00	**Table ronde : Partenariats publics-privé (J.F. Girard)**		
16:30	**Pause café**		
17:00	**Visite des musées de l'EOST**		
19:30	**Dîner de Gala Pavillon Joséphine Parc de l'orangerie**		

Mercredi 8 novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
8:30	**Comprendre les processus de la zone critique (Seger Maud)**		
8:30	Caracterisation geophysique multi-methodes et multi-echelles de la zns des calcaires heterogenes de beauce	Ryckebusch Clemence (1) (2), Baltassat Jean-Michel (1), Deparis Jacques (1), Kessouri Pauline (1), Legchenko Anatoly (3), Amraoui Nadia (1), Abbas Mohamad (2), Azaroual Mohamed (1) (2)	1 - Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) (France), 2 - Institut des Sciences de la Terre d'Orléans - UMR7327 (France), 3 - Institut des Géosciences de l'Environnement (France)
8:48	Évaluation preliminaire par tomographie electrique de la continuite des bancs de gres et du potentiel hydrogeologique associé au niveau du bassin versant de kamech (tunisie)	Hamrouni Montassar (1), Hamrouni Mohamed, Gabtni Hakim, Coulouma Guillaum, Azaiez Hajer, Raclot Damien, Kortas Oussama, Hamdi Radhouane	1 - Centre de Recherche et Technologies des Eaux (Tunisie)
9:06	Prédiction de la profondeur des eaux souterraines pour l'optimisation des ouvrages d'hydraulique pastorale dans le sahel : application des méthodes géophysiques rmp et tdem	Issoufou Ousmane Boukari (1), Abdou Mahaman Rabilou (1), Nouhou Chaweye Yacouba (1), Nazoumou Yahaya (1), Favreau Guillaume (2), Boucher Marie (2), Lechenko Anatoly (2), Abdou Babaye Maman Sani (3)	1 - Département de Géologie, Faculté des Sciences et Techniques, Université Abdou Moumouni, Niamey, Niger (Niger), 2 - Univ. Grenoble Alpes, IRD, CNRS, Grenoble INP, IGE, 38000 Grenoble, France (France), 3 - Département de Géologie, Faculté des Sciences et Techniques, UMR SERMUG, Université Dan Dicko Dan Koulodo, Maradi, Niger (Niger)
9:24	Geophysique periglaciaire pour identifier les compartiments hydrogeologiques et leurs connexions	Valois Remi (1), Navarro Gonzalo (2) (3), Buvat Solene (4), Bresciani Etienne (2)	1 - Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes (France), 2 - Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas (Chili), 3 - Universidad de La Serena (Chili), 4 - Université Clermont Auvergne (France)
9:42	Déterminer les flux d'eau en proche surface grâce aux chroniques de température à différentes profondeurs sur deux sites d'études	Harrouet Titouan (1), Leger Emmanuel (1), Sailhac Pascal (1), Zeyen Hermann <Hermann.Zeyen@U-Psud.Fr> (1), Lambert Remi (1), Maugis Pascal (2), Riviere Agnes (3)	1 - Géosciences Paris Saclay (France), 2 - Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (France), 3 - Mines Paris - PSL (École nationale supérieure des mines de Paris) (France)
10:00	**Pause café**		

Mercredi 8 novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
10:30	**Comprendre les processus de la zone critique (Robain Henri))**		
10:30	Analyse du bruit sismique ambiant pour la caractérisation d'écoulements superficiels en milieu karstique	Pantiga Axelle (1), Allegre Vincent (1), Lastennet Roland (1), Mateo Sylvain, Naessens Fabien, Denis Alain	1 - Institut de Mécanique et d'Ingénierie (France)
10:48	Influence de l'abattage d'arbres sur le comportement hydrique du massif de lascaux	Larcanché Marie (1), Sirieix Colette (1), Domec Jean-Christophe (2), Salmon Fabien (1), Mateo Sylvain (1), Riss Joëlle (1), Perrin Stephane, Verdet Cecile (1)	1 - Institut de Mécanique et d'Ingénierie (France), 2 - Interactions Sol Plante Atmosphère (France)
11:06	Suivi pluriannuel par tomographie électrique d'une parcelle forestière (forêt de barbeau, seine-et-marne, france)	Pessel Marc (1)	1 - Laboratoire Géosciences Paris-Sud (Université Paris-Sud, Laboratoire Géosciences Paris-Sud, Bâtiment 504, 91405 Orsay Cedex, FRANCE France)
11:24	Utilisation de la géophysique de proche-surface pour étudier les écosystèmes forestiers	Loiseau Bertille (1), Carriere Simon (1), Jougnot Damien (1), Singha Kamini (2), Mary Benjamin (3), Delpierre Nicolas (4), Guerin Roger (1), Martin-St Paul Nicolas (5)	1 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France), 2 - Colorado School of Mines (États-Unis), 3 - Geoscience Department (Italie), 4 - Ecologie Systématique et Evolution (France), 5 - Ecologie des Forêts Méditerranéennes (France)
11:42	Utilisation Des Fibres Optiques Telecom Pour La Caracterisation Geotechnique A Haut Rendement Du Sous-Sol Urbain A Partir Des Ondes De Surface	Nouhou Chaweye Yacouba (1), Boucher Marie (2), Nazoumou Yahaya (1), Favreau Guillaume (2), Abdou Mahaman Rabilou (1), Issoufou Ousmane Boukari (1), Legchenko Anatoly (2)	1 - Université Abdou Moumouni, Faculté des Sciences et Techniques, Département de Géologie, Niamey, Niger (Niger), 2 - Univ. Grenoble Alpes, IRD, CNRS, INRAE, Grenoble INP, IGE, Grenoble, France (France)
12:00	Geometric characterization of freshwater–saltwater interface in a poorly piezometered area. A case study of the upper aquifers of the agoènyivé plateau in the sedimentary coastal basin of togo	Yomo M. (1) (2), Yalo Nicaise (3) (4), Gnazou M.T. (5) (6), Bleza A. (5) (6), Gnazou M.E. (5) (6), Siliman S. (7)	1 - West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land use (WASCAL) (Bénin), 2 - Applied Hydrology and Environment Laboratory (Bénin), 3 - University of Abomey-Calavi (Bénin), 4 - Applied Hydrology Laboratory/National Water Institute (Bénin), 5 - Applied Hydrology and Environment Laboratory (Bénin), 6 - University of Lomé (Togo), 7 - Trevecca Nazarene University (États-Unis)

Mercredi 8 novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
12:20	**Déjeuner**		
13:30	**Relier les propriétés géophysiques aux paramètres physico-chimiques (Pessel Marc)**		
13:00	Methodology for hydraulic characterization based on ert. Application in a hybrid aerated treatment wetland	Miyazaki Caroline (1), Clement Remi (1), Morvannou Ania (2), Nivala Jaime (1), Molle Pascal (1)	1 - Réduire, réutiliser, valoriser les ressources des eaux résiduaires (France), 2 - Ecobird (France)
13:18	Contrubution des sondages par resonance magnetique protonique (rmp) a l'identification des sites de forages productifs pour un developpement de l'irrigation dans la basse terrasse du fleuve niger	Rabilou Abdou Mahaman (1), Issoufou Ousmane Boukari, Nazoumou Yahaya, Boucher Marie, Favreau Guillaume Legchenko Anatoly	1 - Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
13:36	Caracterisation geophysique des zones cibles a une miniralisation aurifere a souêpleu (danane, ouest de la cote d'ivoire)	Ouedraogo Moussa (1), Ouattara Zie 1), Sylla Ismaël (1), Diaby Abou Junior, Pessel Marc (2), Kamagate Bamory (3)	1 - Université de Man (Côte d'Ivoire), 2 - Université Paris Saclay (France), 3 - Université Nangui Abrogoua (Côte d'Ivoire)
13:54	Identification des aquiferes par imagerie geophysique en zone de montagne : cas des aquiferes fractures de danane, ouest de la cote d'ivoire	Ouedraogo Moussa (1), Sylla Ismaël 1), Ouattara Zie (1), Diaby Abou Junior (1), Pessel Marc (2), Kamagate Bamory (3)	1 - Université de Man (Côte d'Ivoire), 2 - Université Parsi-Saclay (France), 3 - Université Nangui Abrogoua (Côte d'Ivoire)
14:12	Modélisation pétrophysique des processus de biodégradation	Zohore Urie (1) (2), Jougnot Damien (1), Guerin Roger (1), Kessouri Pauline (2), Deparis Jacques (2)	1 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France), 2 - Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) (France)

Mercredi 8 novembre			
Horaire	**Titre**	**Auteurs et autrices**	**Affiliations**
14:30	**Développer les outils d'analyse (modélisations, inversions, apprentissage machine…) (Lesparre Nolwenn)**		
14:30	Validation des anomalies magnetiques des filons de pegmatite sur des sections de tomographie electrique dans la commune de ouesse (centre – benin)	Yalo Nicaise (1), Kounika E. (1), Tchokpon K.G. (2), Goncalves T. (2), Zannou M. (2)	1 - Laboratoire d'Hydrologie Appliquée (Bénin), 2 - Office Béninois des Recherches Géologiques et Minières (Bénin)
14:48	Caracterisation de defauts le long de la plateforme ferroviaire par inversion de la dispersion des ondes de surface : cas d'etude le long de la lgv sud-est	Burzawa Audrey (1) (2), Bodet Ludovic (1), Dangeard Marine (2), Cunha Teixeira Jose (1) (2), Cardenas Julio (1), Sanchez Gonzalez Ramon (1) (3), Fonda Marie (2), Dhemaied Amine (2)	1 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France), 2 - SNCF Réseau [La Plaine st Denis] (France), 3 - Mines Paris - PSL (École nationale supérieure des mines de Paris) (France)
15:06	Le monitoring sismique pour la determination de proprietes mecaniques de la proche surface le long de lignes a grande vitesse	Cunha Teixeira Jose (1) (2) (3), Bodet Ludovic (1), Hallier Amelie (2), Burzawa Audrey (1) (2), Dangeard Marine (2), Fonda Marie (2), Cardenas Julio (1), Sanchez Goonzalez Ramon (3), Gesret Alexandrine (3), Riviere Agnes (3), Dheamied Amine (2), Boisson Gaboriau Josephine (2)	1 - Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (France), 2 - SNCF Réseau [La Plaine st Denis] (France), 3 - Mines Paris - PSL (École nationale supérieure des mines de Paris) (France)
15:24	Inversion combinées de données électromagnétiques et électriques	Mohand-Saïd Ali (1)	1 - Institut Terre Environnement Strasbourg (France)
16:00	**Pause café**		