

# Journées de Modélisation des Surfaces Continentales 2019

Paris, 14-15 novembre 2019

Liste des posters, classés par ordre alphabétique des premiers auteurs

Ayoub, Vita (Luxembourg Insitute of Science and Technology, LIST)

[vita.ayoub@list.lu](mailto:vita.ayoub@list.lu)

Estimation de niveaux d'eau à partir d'images satellitaires radar et de données topographiques

Beaulieu, Emilie (Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg)

[emilie.beaulieu@engees.unistra.fr](mailto:emilie.beaulieu@engees.unistra.fr)

Modélisation des cycles biogéochimiques d'un bassin versant forestier sur les 25 dernières années (Strengbach, France) : implémentation d'un module de silice biogène

Billen, Gilles (METIS-IPSL) **Jeudi 14 seulement**

[gilles.billen@upmc.fr](mailto:gilles.billen@upmc.fr)

Modelling indirect N<sub>2</sub>O emissions along the N cascade from cropland soils to rivers

BUNEL, Raphaël (UMR CNRS 6143 Morphodynamique Continentale et Côtière, Université de Rouen)

[raphael.bunel@etu.univ-rouen.fr](mailto:raphael.bunel@etu.univ-rouen.fr)

Capacité du modèle CAESAR-Lisflood à simuler la dynamique hydro-sédimentaire d'un petit bassin versant de montagne situé sur des badlands (Bassin versant du Laval, Draix, Alpes-de-Haute-Provence)

Chahinian, Nanée (UMR HydroSciences Montpellier)

[nanee.chahinian@ird.fr](mailto:nanee.chahinian@ird.fr)

D'un outil de recherche à un support de formation : la plateforme ATHYS

CHELIL, Samy (IRSTEA)

[chelilsamy@gmail.com](mailto:chelilsamy@gmail.com)

Assimilation de données pour améliorer les modèles de qualité de l'eau : vers un indicateur de pression azotée

Delaigue, Olivier (HYCAR, IRSTEA)

[olivier.delaigue@irstea.fr](mailto:olivier.delaigue@irstea.fr)

Les modèles pluie-débit « GR » en open source pour l'enseignement et la recherche

Delenne, Carole (HydroSciences Montpellier)

[carole.delenne@umontpellier.fr](mailto:carole.delenne@umontpellier.fr)

SIGtoSWMM : Outil de complétion automatique d'une carte au format SIG pour la modélisation hydraulique d'un réseau d'assainissement

Depraetere, Christian (UMR Espace-DEV, Maison de la Télédétection, Montpellier)

[christian.depraetere@ird.fr](mailto:christian.depraetere@ird.fr)

Climate Change and evolution of Biomes on Islands between 2000 and 2050

Hostache, Renaud (Luxembourg Insitute of Science and Technology)

[renaud.hostache@gmail.com](mailto:renaud.hostache@gmail.com)

Amélioration d'un système de prévisions des crues grâce à l'assimilation de cartes d'inondations satellitaires

Joetzjer, Emilie (CNRM, Météo France)

[emilie.joetzjer@meteo.fr](mailto:emilie.joetzjer@meteo.fr)

Biome contribution to carbon cycle sensitivity to climate and CO<sub>2</sub>

Jourdain, Line (LPC2E, Université Orléans) **Vendredi 15 seulement**

[line.jourdain@cnrs-orleans.fr](mailto:line.jourdain@cnrs-orleans.fr)

Modelling CH4 emissions from La Guette peatland

Kilic, Deniz (Systèmes hydrologiques et Réservoirs, Mines ParisTech)

[deniz.kilic@mines-paristech.fr](mailto:deniz.kilic@mines-paristech.fr)

Sensitivity analysis of surface water balance in ORHCIDEE: Case study on the Avenelles basin

Leroux, Delphine (CNRM)

[delphine.leroux@meteo.fr](mailto:delphine.leroux@meteo.fr)

Suivi et prévisions des ressources en eau souterraine en France avec Aqui-FR

Lesparre, Nolwenn (LHyGeS)

[lesparre@unistra.fr](mailto:lesparre@unistra.fr)

Faisabilité de la résonance magnétique protonique à paramétrer un modèle hydrologique à l'échelle d'un bassin versant

Marçais, Jean (RiverLy, Irstea Lyon)

[jean.marcais@gmail.com](mailto:jean.marcais@gmail.com)

Understanding water quality dynamics in river with non-steady flow and transport hillslope models

PERRIER, Alain (LMD-Jussieu, Académie d'Agriculture de France)

[chantalain.perrier@sfr.fr](mailto:chantalain.perrier@sfr.fr)

Force et intérêt de la "couche critique"

Peylin, Philippe (LSCE, IPSL)

[peylin@lsce.ipsl.fr](mailto:peylin@lsce.ipsl.fr)

Assimilation multi-données dans le modèle de surface ORCHIDEE pour contraindre les cycles du carbone et de l'eau

Piazzi, Gaia (HYCAR, IRSTEA)

[gaia.piazzi@irstea.fr](mailto:gaia.piazzi@irstea.fr)

Assimilation de débits observés dans un modèle conceptuel pour la prévision hydrologique

Picourlat, Fanny (LSCE-IPSL)

[fanny.picourlat@lsce.ipsl.fr](mailto:fanny.picourlat@lsce.ipsl.fr)

Simulation 3D de référence de l'hydrologie du Little Washita sur la période 1993-2013 en vue de tester et valider des méthodes de mise à l'échelle pour les modèles de surface continentale

Pinna, Thomas (METIS-IPSL)

[thomas.pinna@upmc.fr](mailto:thomas.pinna@upmc.fr)

Impact hydrologique de l'irrigation des oliviers en Andalousie

PONCOT, Alex (UMR CNRS 6249 Chrono Environnement, Université de Bourgogne Franche-Comté, Montbéliard)

[alex.poncot@edu.univ-fcomte.fr](mailto:alex.poncot@edu.univ-fcomte.fr)

Modélisation hydrostatistique de la réactivité hydrologique d'une tourbière faces aux changements climatiques. Hétérogénéité spatiale et projections temporelles (Tourbière de Frasne, Massif du Jura)

Roque-Bernard, Amande (IPGP)

[roquebernard@ipgp.fr](mailto:roquebernard@ipgp.fr)

Influence of mass wasting on the evolution of landscapes: application to Basse-Terre Island

Salmon, Elodie (LPC2E, CNRS-CNES-Université Orleans)

[elodie.salmon@cnrs-orleans.fr](mailto:elodie.salmon@cnrs-orleans.fr)

Methane emissions from northern peatlands by modelling peat soil carbon cycle, atmosphere interactions and feedbacks on climate

SANCHEZ PEREZ, José Miguel (ECOLAB)

[jose.sanchez@univ-tlse3.fr](mailto:jose.sanchez@univ-tlse3.fr)

Régulation des flux d'eau et de matière à l'échelle du bassin versant : approche intégrée mesures in situ, modélisation, télédétection

**Non confirmés :**

AGBESSI, Koffi Ganyo Eric (Laboratoire d'Ecologie et d'Ecotoxicologie, Université de Lomé, Togo)

[agbe18@gmail.com](mailto:agbe18@gmail.com)

Apport de la Télédétection dans l'analyse de la dynamique de Forêt Classée de Missahohé

BEROHO, Mohamed (Laboratoire de Géosciences et Environnement, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger/Maroc)

[simo.beroho@gmail.com](mailto:simo.beroho@gmail.com)

L'APPORT DU SIG À LA QUANTIFICATION DE L'ÉROSION HYDRIQUE – CAS DU BASSIN VERSANT DU BARRAGE 9 AVRIL 1947 (NORD DU MAROC)

Boujghad, Abdelaziz (Géoressource et Environnement, Université Ibn Tofail, Kenitra, Maroc)

[boujghad.abdelaziz@gmail.com](mailto:boujghad.abdelaziz@gmail.com)

Origine de la salinité des eaux Souterraines, cas de la mine Draa Sfar, Marrakech, Maroc

GUESRI, Mourad (Valorisation des ressources en eau, Université de Tlemcen, Algérie)

[Mouradbox@gmail.com](mailto:Mouradbox@gmail.com)

Modélisation hydrologique d'un bassin versant à l'aide du modèle SWAT

MOUSSA, Loukmane (Laboratoire de cartographie « Lacarto , Laboratoire Pierre PAGNEY « Climat, Eau, Ecosystème et Développement », Laboratoire de Recherches biogéographiques et d'Études Environnementales, Université de Lomé et Université d'Abomey-Calavi)

[moussaloukmane@gmail.com](mailto:moussaloukmane@gmail.com)

MODELISATION DE LA DYNAMIQUE DES FORETS GALERIES EN ZONE DE CONFLUENCE DES COURS D'EAU. CAS DE LA CONFLUENCE OUEME-OKPARA EN MILIEUX SOUDANO-GUINEEN. (BENIN, AFRIQUE DE L'OUEST)

OUALLALI, Abdessalam (Géologie de l'environnement et ressources naturelles, Université Abdelmalek Essaadi, Faculté des Sciences de Tétouan, Maroc)

[abdessalamouallali@gmail.com](mailto:abdessalamouallali@gmail.com)

Hydrological modeling of sediment yield and water balance using SWAT model in an external rif's watershed, Morocco

Yang, Hui (LSCE-IPSL)

[hui.yang@lsce.ipsl.fr](mailto:hui.yang@lsce.ipsl.fr)

The terrestrial carbon allocations and turnover times in tropical regions