

PUBLICATIONS ASSOCIANT DES COLLABORATEURS D'ARTELIA EN 2016
PUBLICATIONS INVOLVING ARTELIA'S STAFF IN 2016

Auteurs / Authors Artelia	Co-auteurs / Co-authors	Titre de la publication / Title of the publication	Revue/Congrès Publié dans Published in	Dates	Langue / Language	Nbre pages article
Eric DAVID, Christophe COULET	Stephan T. GRILLI, Annette R. GRILLI (Department of Ocean Engineering University of Rhode Island)	Tsunami hazard assessment along the north shore of Hispaniola from far- and near-field Atlantic sources	Natural Hazard	01/01/2016	GB	34
Marc ERLICH	Sautter, J., Böspflug, L., Engelbach W. (Franhofer), Havlik, D. (Austrian Institute of Technology), Max, M. (DRK), Rannat, K. (University of Talinn)	Simulation and Analysis of Mass Casualty Mission Tactics: Context of Use, Interaction Concept, Agent-Based Model and Evaluation	Intl. Journal of Information Systems for Crisis Response and Management (IJISCRAM), 7(3), 16-39, 2015. doi:10.4018/IJISCRAM.2015070102.	Paru en janvier 2016	GB	24
Olivier BERTRAND, Julien SCHAGUENE, Bernard MAZAUDOU, Patrick SAUVAGET		Hydraulics of Wastewater treatment - New trends in modeling applied to wastewater treatment and potable water	Hydrolink_02/2016	Paru en février 2016	GB	3
Claude GUILBAUD, Romain MARCEL		The fishpass of the Poses dam: the starting point for fish restoration in the Seine River	HydroEs 2016, Grenoble	16-17/03/2016	GB	5
Florence GANDHILON, Julien SCHAGUENE, Eric DAVID	Cédric FISSON, Jean-Philippe LEMOINE (GIP Seine-Aval)	Référentiel ligne d'eau pour la gestion du risque inondation dans l'estuaire de la Seine : concertation, analyses statistiques et modélisation	La Houille Blanche, 1	28/03/2016	FR	10
Sylvain PERRIN, Cyrielle CAYROL	Chris KEPERS Christian SEIFART, Toby JOHNSON5, Joao GONCALVES(AI-UAE)	Case study of physical model optimisation to protect the low lying Guggenheim Museum in Abu Dhabi	COASTLAB 2016, University of Ottawa (Canada)	10-13/04/2016	GB	10
Nicolas GARCIA, Cyrielle CAYROL, Cyrill MARCOL, Laurent BONTHOUX, Pierre-Georges ANQUETIN		Wave-induced pressures and forces on the Artha and Socoa breakwaters, Saint-Jean-de-Luz (France)	COASTLAB 2016, University of Ottawa (Canada)	10-13/04/2016	GB	
Jérémy GASC, Jean LECROART	Fabienne TROLARD et Guilhem BOURRIE (INRA et UAPV) ; Rachel JOUAN (Climate Adaptation Consulting) ; Jean-François CLOSET (G2C Ingénierie)	La résilience territoriale : apport des modélisations intégratives pour les ressources sols et eau	Ouvrage Introductif au 95ème Congrès de l'ASTEE - Territoires en Transition - Mettre l'intelligence numérique au cœur des services publics.	31/05-03/06/2016	FR	5
Olivier BERTRAND	Nagel Tim (Université Grenoble Alpes), Chauchat Julien (Université Grenoble Alpes), Bonamy Cyrille (Université Grenoble Alpes), Cheng Zhen (University of Delaware), Liu Xiaofeng (Pennsylvania State University), Hsu Tian Jian (University of Delaware)	Two-phase flom simulation of scour around a cylindrical pile	XIVème Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil de Toulon	29/06/16 au 01/07/16	GB	8

Auteurs / Authors Artelia	Co-auteurs / Co-authors	Titre de la publication / Title of the publication	Revue/Congrès Publié dans Published in	Dates	Langue / Language	Nbre pages article
Cyrielle CAYROL Nicolas GARCIA	Jean Bougis, Didier Rihouey, Sébastien Bernard, Charlie Vergnet, Cyrielle Cayrol, Nicolas Garcia, Frédéric Jocu, Alain Roudil	Extrapolation d'essais d'impacts de la houle sur modèles réduits	XIVème Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil de Toulon	29/06/16 au 01/07/16	FR	8
Marie COUTOS François HACQUES	Marie Coutos, François Hacques	Travaux de protection et de mise en valeur du lido de Frontignan	XIVème Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil de Toulon	29/06/16 au 01/07/16	FR	8
Olivier BERTRAND	Nagel Tim (Université Grenoble Alpes), Chauchat Julien (Université Grenoble Alpes), Bonamy Cyrille (Université Grenoble Alpes), Cheng Zhen (University of Delaware), Liu Xiaofeng (Pennsylvania State University), Hsu Tian Jian (University of Delaware)	Two-phase flom simulation of scour aound a cylindrical pile	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Julien SCHAGUENE, Olivier BERTRAND		Modeling current forces on ship hull for mooring structures design	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Luc HAMM		Numerical modelling of recent morphological evolutions of the Seine river mouth : an engineering application of a 3D multiclassés estuarine model	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Sylvain PERRIN	(AI-UAE)	Case study of small-scale physical modelling of scouring at brige piers with light-weight sediments	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Marie COUTOS		SAFI Independant Power Plant - Design of the Intake and Outfall breakwater	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Franck MAZAS		An event-based approach for extreme joint probabilities of waves and sea levels	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Pierre-François DEMENET		SAFI power plant hydraulic studies	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Sylvain PERRIN	Chris KEPERS (AI-UAE)	Physical model protection of Guggenheim museum Abu Dhabi	ICCE (35th Int. Conf. On Coastal Engng - Istanbul (Turquie))	17-22/07/2016	GB	
Patrick SAUVAGET	Jean-Claude EUDE, Benoît ROSSIGNOL (Etablissement public Loire)	Création d'un environnement favorable au déploiement de la démarche de réduction de la vulnérabilité aux inondations des activités économiques du bassin de la Loire et ses affluents	La Houille Blanche, 3	19/07/2016	FR	7
Sylvain PERRIN	AI-UAE / Golder Associates	Small-scale physical modelling of scour at bridge piers with light-weight sediments	ICSE 2016 - the 8th International Conference on Scour and Erosion, Oxford UK	12-15/09/2016	GB	8
Aude GAROUTE, Marc BOISSON, Florence LENHARDT	S. GRELLIER, M.-P. JAFFREZIC and E. SOYEUX (Veolia Recherche & Innovation (VeRI))	Methodology to design a permeable reactive barrier for soil aquifer treatment	43rd International Association of Hydrogeologists (IAH) CONGRESS	25-29/09/2016	GB	
Gaëlle GAULTIER, Rémi VIGOUROUX, Marc BOISSON	F. IZOARD (Innovia Grenoble Durablement)	Development of urban shallow groundwater geothermal systems: How to promote a sustainable approach while preventing potential conflicts over underground and groundwater use? – The case of Grenoble	43rd International Association of Hydrogeologists (IAH) CONGRESS	25-29/09/2016	GB	
Florence LENHARDT, Marc BOISSON	J.P. GUELLE (Grand Port Maritime du Havre)	Impact of a future high-capacity ship canal on the wetlands of the Seine estuary nature reserve: An on-site pilot to demonstrate the efficiency of a water supplied ditch to preserve wetland integrity	43rd International Association of Hydrogeologists (IAH) CONGRESS	25-29/09/2016	GB	

Auteurs / Authors Artelia	Co-auteurs / Co-authors	Titre de la publication / Title of the publication	Revue/Congrès Publié dans Published in	Dates	Langue / Language	Nbre pages article
Aude GAROUTE, Marc BOISSON	A. AYELE & T. CHERNET (Geomatrix, Addis Abeba, Ethiopia), S. KIFLE (Yerer, Addis Abeba, Ethiopia)	Evaluation of groundwater resources in the Tana and Beles sub-basins (Ethiopia) within a framework of River Basin Authorities development and Water Resources Master Plan build-up	43rd International Association of Hydrogeologists (IAH) CONGRESS	25-29/09/2016	GB	
Bertrand COIRON	POLE MER MEDITERRANEE		Guide « Copernicus PME »	01/10/2016	FR	2 + 1
Olivier CAZAILLET, Benjamin DELARUELLE, Pierre Etienne LOISEL, Jean-Thomas MECHIN, Matthieu DE LINARES		Inga 1 and 2 Hydropower scheme: increasing the headrace canal capacity to reach full power	Hydropower and Dams : HYDRO 2016 - Montreux	10-12/10/2016	GB	9
Sandrine LE CLERC, Constance AUBERT, Xavier DUCOS		Hydropower Development in Benin : The Beterou Hydropower Scheme	Hydropower and Dams : HYDRO 2016 - Montreux	10-12/10/2016	GB	9
Julien SCHAGUENE		Modeling current forces on ship hull for mooring structures design	4thOpenFOAM User Conference 2016, Cologne - Germany	11-13/10/2016	GB	2
Cyril GIRAUDEL	Hubert VANDER MEULEN, Anthony CANOR, Toby BARNETT (BESIX)	Design and Construction of a breakwater in a remote location in Western Australia	PIANC-COPEDEC - IX - International Conference on coastal and port Engineering in Developing Countries - Rio de Janeiro Brazil 2016	16-21/10/2016	GB	12
Gabriel MENGIN, Olivier BERTRAND, Pierre-François DEMENET, Caroline GIRARD, Julien SCHAGUENE		Hydrodynamics, navigation and mooring simulation tools used for port and harbor design	PIANC-COPEDEC - IX - International Conference on coastal and port Engineering in Developing Countries - Rio de Janeiro Brazil 2016	16-21/10/2016	GB	19
Jean-Claude CARRE, Stéphanie DISS, Luc HAMM		Usefulness of a regional probabilistic approach to determining design discharges of hydropower plants in Albania	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016	GB	7
Agnès CABAL, Eric DAVID, Emmanuelle BERTHELIER	Gaëlle SCHAUNER (SMBS GLP), Grégory MORISSEAU (Atelier de l'Ile)	Bresle Somme Authie: long term coastal submersion and flood management plan	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016		
Marc ERLICH, Christophe COULET	Arnaud DE GROOF (Spacebel)	Crisma-Wave solution for better management of coastal submersion crises - Example of Crisma framework application	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016	GB	11
Emmanuelle BERTHELIER, Carole CORNILLE		Méthodologies ACB/AMC appliquées aux risques d'inondation illustrées par différentes applications	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016		
Claude GUILBAUD, Sébastien DERRIEN	Yves Simond (SNCF Réseau), Denis Cuvillier (SNCF Réseau)	Modèle physique lié au risque d'inondation	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016	GB	5
Eric DAVID, Thierry COLLOMB		Haïti : guide méthodologique, risque de Tsunami	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016		
Denis LARTIGUE	CG17	Submersion côtière type Xynthia	FLOODRisk, Lyon	17-21/10/2016		
Grégoire MOREAU		ENR/stockage/mix énergétique /planification énergétique avec valorisation du solaire/hydro	Colloque Hydro 21 - Hydroélectricité et stockage de l'énergie	04/11/2016	FR	

Auteurs / Authors Artelia	Co-auteurs / Co-authors	Titre de la publication / Title of the publication	Revue/Congrès Publié dans Published in	Dates	Langue / Language	Nbre pages article
Céline THOMAS, Eric TIRIAU	Vincent KOULINSKI (E.T.R.M.)	Modalités de gestion des dépôts de sédiments au niveau de différentes confluences de torrents affluents de la Durance en aval du barrage de Serre-Ponçon	SHF Colloque Gestion des sites à forte sédimentation - Le Havre	06-07/11/2016	FR	2
Eric TIRIAU, Benoît LACOMBRADE	Adrien LAUNAY (EP Loire)	Fonctionnement morpho-dynamique du Cher dans sa traversée Tourangelle : impacts sédimentaires à long terme d'un aménagement majeur a vocation d'urbanisation en zone inondable	SHF Colloque Gestion des sites à forte sédimentation - Le Havre	06-07/11/2016	FR	2
Matthieu DELINARES	Patrick CHASSE, Anne-Laure TIBERI (CEREMA)	Exploitation du modèle numérique de suivi de l'évolution sédimentaire	SHF Colloque Gestion des sites à forte sédimentation - Le Havre	06-07/11/2016		
Vincent MANO		Embouchure du Rhône dans le Léman	SHF Colloque Gestion des sites à forte sédimentation - Le Havre	06-07/11/2016		
Thibault SAILLARD, Lucie THIEBOT, Régis WALTHER, Sébastien LEDOUX	Clément BERNARD (SMIDDEST), Alain FORT (Grand Port Maritime de Bordeaux)	Gestion des sédiments de dragage de l'estuaire de la Gironde : état des	SHF Colloque Gestion des sites à forte sédimentation - Le Havre	06-07/11/2016	FR	
Matthieu DE LINARES, Régis WALTHER, Aurélie LE DISSEZ	Patrick CHASSE (Cerema Eau, Mer et Fleuves), Anne-Laure TIBERI-WADIER (Cerema Eau, Mer et Fleuves), Romain DESGUEE (3Syndicat Mixte Baie du Mont Saint Michel)	Mise au point et exploitation d'un modèle numérique hydro sédimentaire pour le projet de reconquête du caractère maritime du Mont Saint Michel	SHF Colloque Gestion des sites à forte sédimentation - Le Havre	06-07/11/2016	FR	
B. Touileb, M. Roy, F. Andrian	G. Veylon	Effects of future strong earthquakes and other aftershocks on previously strongly shaken existing rockfill large dams. Application to Aratozawa Dam (Japan) by means of a non-linear approach with some conclusions aimed for high seismic hazard areas	International Symposium Qualification of dynamic analyses of dams and their equipments and of probabilistic assessment seismic hazard in Europe – Saint-Malo	31/08/2016	A	11
Luc HAMM Olivier CAZAILLET Pierre-Etienne LOISEL Patrick SAUVAGET		ARTELIA - A one century long tradition of physical modelling	HydroLink_04/2016	01/12/2016	GB	4
Guillaume PRUDENT-RICHARD		Développement d'un modèle climatique régional en Australie et utilisation des projections climatiques dans les bureaux d'étude/conseil	Colloque - Ouranos Alpes Climat - ClimateDataLab	05/12/2016		