

Productions 2013 des laboratoires de l'ENTPE

Version du 02/07/2014

Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'AERES.....	2
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'AERES.....	10
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.....	12
INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.....	14
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.....	18
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.....	23
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.....	25
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.....	32
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres que rédigés dans ces ouvrages).....	34
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).....	37
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.....	38
AP : Autres productions.....	39
AE : Tous les autres éléments susceptibles de contribuer à la visibilité du laboratoire aux plans national et international : prix et distinctions, organisation de colloques de portée nationale ou internationale.....	50

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'AERES

LGCB

AMARAL-LABAT, G. A., GOURDON, E., FIERRO, V., PIZZI, A., CELZARD, A., 2013, « Acoustic properties of cellular vitreous carbon foams », *Carbon*, 58, pp. 76–86.

AUBERT, J. E., FABBRI, A., MOREL, J. C. and MAILLARD, P., 2013, « An earth block with a compressive strength higher than 45 MPa! », *Construction & Building Materials*, Vol.47 pp.366-369.

BAAJ, H., ECH, M., TAPSOBA, N., SAUZÉAT, C. AND DI BENEDETTO, H., 2013, « Thermomechanical Characterisation of asphalt mixtures modified with high content of asphalt shingle modifier (ASM®) and reclaimed asphalt pavement (RAP) », *Materials & Structures*, doi 10.1617/s11527-013-0015-7, Vol.46 (10), pp.1747-67.

BENOÎT, G., GOURDON, E., ET HEINKÉLÉ, C., 2013, « Characterising a porous road pavement using surface impedance measurement: a guided numerical inversion procedure », *Journal of the Acoustical Society of America*, 134(6), pp.4782–4791.

BERTHOZ, N., BRANQUE, D., WONG, H. AND SUBRIN, D., 2013, « Stress measurement in partially saturated soils and its application to physical modeling of tunnel excavation », *Canadian Geotechnical Journal*, dx.doi.org/10.1139/cgj-2013-0154, Vol.50 pp.1077-1087.

BOUTIN, C., 2013, « Acoustics of porous media with inner resonators », *Journal of Acoustic Society of America*, Vol.134, 4717, <http://dx.doi.org/10.1121/1.4824965>

BOUTIN, C., SOUBESTRE, J., DIETZ, M. and TAYLOR, C. A., 2013, « Experimental evidence of the high-gradient behaviour of fiber reinforced materials », *European Journal of mechanics A/Solids*, Vol.42 pp.280-298.

BUI T.A. WONG H., DELERUYELLE F., DUFOUR N., LEO C.J., « Analytical modeling of a deep tunnel inside a poro-viscoplastic rock mass accounting for different stages of its life cycle », *Comput Geotech*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compgeo.2013.11.004>.

CHESNAIS, C., BOUTIN, C. and HANS, S., 2013, « Wave propagation and non-local effects in frame materials - Generalized continuum mechanics », *Mathematics and Mechanics of Solids*, doi: 10.1177/1081286513511092.

COLAS, A. S., GARNIER, D. and MOREL, J. C., 2013, « Yield design modelling of dry joint retaining structures », *Construction & Building Materials*, Vol.41 pp.912-917.

COLLIN, B. and LAVANDIER, M., 2013, « Binaural speech intelligibility in rooms with variations in spatial location of sources and modulation depth of noise interferers », *Journal of Acoustical Society of America*, 10.1121/1.4812248, Vol.134 (2), pp.1146-1159.

DOANH, T., DUBUJET, P. and PROTIÈRE, X., 2013, « On the undrained strain induced anisotropy of loose sand », *Acta Geotechnica*, doi 10.1007/s11440-012-0201-8, Vol.8 (3), pp.293-309.

DOANH, T., HOANG, M.-T., ROUX, J. N. and DEQUECKER, C., 2013, « Stick-slip behaviour of model granular materials in drained triaxial compression », *Granular Matter*, doi 10.1007/s10035-012-0384-6, Vol.15 (1), pp.1-23.

DUPRAZ, S., FABBRI, A., JOULIAN, C., DICTOR, M.-C., BATTAGLIA-BRUNET, F., MÉNEZ, B., CROUZET, V., HENRY, B. and GARRIDO F. 2013, « Biogeochemical impact of CO₂ concentration on autotrophic metabolisms in saline aquifers - A case study », *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Vol.119, pp.61-67.

FABBRI, A. and FEN-CHONG, T., 2013, « Indirect measurement of the ice content curve of partially frozen porous media », *Cold Regions Science and Technology*, Vol.90-91 pp.14-21.

GLÉ, P., HOROSHENKOV, K., GOURDON, E., ARNAUD, L., KHAN, A., 2013, « The effect of particle shape and size distribution on the acoustical properties of a mixture of hemp particles », *Journal of the Acoustical Society of America*, 134(6) pp. 4698–4709.

FEN-CHONG, T., FABBRI, A., THIERY, M. and DANGLA, P., 2013, « Poroelastic analysis of partial freezing in cohesive porous materials », *Journal of Applied Mechanics*, Vol.80 (2), 021038 2013.

HAMARD, E. and MOREL, J. C., 2013, « A procedure to assess suitability of plaster to protect vernacular earthen architecture », *Journal of Cultural Heritage*, Vol.14 pp.109-115.

HARUTOONIAN, P., LEO, C. J., TOKESHI, K., DOANH, T., CASTELLARO, S., ZOU, J. J., LIYANAPATHIRANA, D. S. and WONG, H., 2013, « Investigation of dynamically compacted ground by HVSR-based approach », *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol.46, pp.20-29.

KOBAV, M. B., BIZJAK, G. and DUMORTIER, D., 2013, « Characterization of sky scanner measurements based on CIE and ISO standard CIE S 011/2003 », *Lighting Research and Technology*, Vol.45 (7), pp. 504-512.

LAMARQUE, C. H., TURE SAVADKOOH, A. and DIMITRIJEVIC, Z., 2013, « Dynamics of a linear system with time-dependant mass and a coupled light mass with non-smooth potential », *Meccanica*, doi: 10.1007/s11012-013-9778-8.

LAMARQUE, C. H., TURE SAVADKOOH, A. and NAUDAN, M., 2013, « Multi-scale energy exchanges between a nonlinear oscillator of Bouc-Wen type and another coupled nonlinear system », *European Physical Journal - Special Topics*, Vol.222(7), pp.1617-1636.

MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., OLARD, F., POUGET, S. and PLANQUE, L., 2013, « Influence of RAP content on complex modulus of asphalt binder blends and corresponding mixes: experimental results and modeling », *Road Materials & Pavement Design*, doi.org/10.1080/14680629.2013.774751, Vol.14, No. S1 (EATA), pp.132–148.

MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., OLARD, F., POUGET, S., DUPRIET, S., PLANQUE, L. and VAN ROOIJEN, R., 2013, « Statistical analysis of the influence of RAP and mix

composition on viscoelastic and fatigue properties of asphalt mixes », *Materials & Structures*, doi:10.1617/s11527-013-0225-z, 2013.

MD.YUSOFF, N. I., MOUNIER, D., GINOUX, M. S., ROSLI HAININ, M., AIREY, G. D. and DI BENEDETTO, H., 2013, « Modelling the rheological properties of bituminous binders using the 2S2P1D Model », *Construction and Building Materials*, doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.08.038, Vol.38 pp.395–406.

MEUNIER, M., PERRATON, D. and DI BENEDETTO, H., 2013, « Modelling of permanent strain of asphalt concrete with using the ESSO model », *Road Materials and Pavement Design*, Vol.14 (4), pp.864-887.

MICHAUD, P.-Y., MEUNIER, S., HERZOG, P., LAVANDIER, M. and DROUET D'AUBIGNY, G., 2013, « Perceptual evaluation of dissimilarity between auditory stimuli: an alternative to the paired comparison », *Acta Acustica united with Acustica*, Vol.99 pp.806-815.

MOREL, J. C., AUBERT, J. E., MILLAGO, Y., HAMARD, E. and FABBRI, A., 2013, « Some observations about the paper "Earth construction: Lessons from the past for future eco-efficient construction" by F. Pacheco-Torgal and S. Jalali », *Construction & Building Materials*, Vol.44 pp.419–421.

OSSELIN F., FEN-CHONG T., FABBRI A., LASSIN A., PEREIRA J-M, DANGLA P., 2013, « Dependence on injection temperature and on aquifer's petrophysical properties of the local stress applying on the pore wall of a crystallized pore in the context of CO2 storage in deep saline aquifers», *The European Physical Journal Applied Physics*, 64: pp 21101

POUGET, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H. and OLARD, F., 2013, « Calculation of viscous energy dissipation in asphalt pavements », *Baltic Journal of road and bridge Engineering*, 10 p.

SCHWAN, L. and BOUTIN, C., 2013, « Unconventional wave reflection due to "resonant surface" », *Wave Motion*, Vol.50 pp.852-868.

TALBOURDET, F., MICHEL, P., ANDRIEUX, F., EL MANKIBI, M. and VINOT, B., 2013, « A knowledge-aid approach for designing high-performance buildings », *Building simulation*, Vol.6 (4), pp.337-350.

THAN TRONG TRAN H., WONG H., DUBUJET PH., DOANH T., 2013, « A sand model based on bounding surface plasticity with state-dependent dilatancy and double hardening mechanism », *Num. Anal. Meth. Geomech.*, DOI: 10.1002/nag.2246

TROLLÉ, A., MARQUIS-FAVRE, C. and PARIZET, E., 2013, « Annoyance due to vibrations in dwellings: A review », *Acta Acustica united with Acustica*, 2013_Revision.

TURE SAVADKOOHI, A. and LAMARQUE, C. H., 2013, « Dynamics of coupled Dahl type and non-smooth systems at different scales of time », *International Journal of Bifurcation and Chaos*, Vol.23 (7), pp.1350114-1-14.

VALLIN, V., PEREIRA, J. M., FABBRI, A. and WONG, H., 2013, « Numerical modelling of the hydro-chemo-mechanical behavior of geomaterials in the context of CO2 injection », *International Journal*

for *Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, doi : 10.1002/nag.2192, Vol.37(17), pp. 3052-3069.

WERTZ, F., GHERARDI, G., BLANC, P., BADER, A.-G. and FABBRI, A., 2013, « Cement CO₂-alteration propagation at well-caprock interface and influence of diffusion », *International Journal of Greenhouse Gas Control*, Vol.12 pp.9-17.

WONG, H., ZHANG, X. S., LEO, C. J. and BUI, T. A., 2013, « Internal erosion of earth structures as a coupled hydromechanical process », *Int. J. Applied Mechanics and Materials*, Doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.330.1084, Vol.330 pp.1084-1089.

LEHNA

ANGERVILLE, R., PERRODIN, Y., BAZIN, C., EMMANUEL, E., 2013, « Evaluation of ecotoxicological risks related to the discharge of Combined Sewer Overflows (CSOs) in a periurban river », *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol. 10, 2670-2687.

BEDELL, J.P., BAZIN, C., SARRAZIN, B., PERRODIN, Y., 2013, « Assessment of the phytotoxicity of seaport sediments in the framework of a quarry deposit scenario: germination tests on sediments aged artificially by column leaching », *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol. 65, Issue 1, 1-13.

BEDELL, J.P., FERRO, Y., BAZIN, C., PERRODIN, Y., 2013, « Selection of a halophytic plant for assessing the phytotoxicity of dredged seaport sediment stored on land », *Environmental Monitoring and Assessment* (DOI 10.1007/s10661-013-3365-2).

BEDELL, J.-P.; MOURIER, B.; PROVO, T J., WINIARSKI, T., 2013, « Dominant vegetation and influence by the type of urban tissue on its establishment in several stormwater infiltration basins of the East Lyon », *Water Sciences and Technology* (DOI : 10.2166/wst.2013.526).

BRACKERS DE HUGO, A., BONY, S., DEVAUX, A., PERRODIN Y., 2013, « Ecotoxicological risk assessment linked to the release by hospitals of bio-accumulative pharmaceuticals in aquatic media: the case of the mitotane », *Chemosphere*, 93: 2365-2372.

CLÉMENT, B., GUILLEN, B., XU, J., PERRODIN, Y., 2013, « Ecotoxicological risk assessment of a scenario of quarry filling with marine harbour sediments using laboratory freshwater aquatic microcosms », *Journal of Soils and Sediments*, (DOI: 10.1007/s11368-013-0782-3).

FIFI, U., WINIARSKI, T., EMMANUEL, E., 2013, « Assessing the Mobility of Lead, Copper and Cadmium in a Calcareous Soil of Port-au-Prince, Haiti », *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 10: 5830-5843.

GETTE-BOUVAROT, M., MERMILLOD-BLONDIN, F., ANGULO-JARAMILLO, R., DELOLME, C., LEMOINE, D., LASSABATERE, L., LOIZEAU, S., VOLATIER, L., 2013, « Coupling hydraulic and biological measurements highlights the key influence of algal biofilm on infiltration basin performance », *Ecohydrology*, (DOI :10.1002/eco.1421).

GONZALEZ-MERCHAN, C., BARRAUD, S., BEDELL, J.P., 2013, « Influence of spontaneous vegetation in stormwater infiltration system clogging », *Environmental Science and Pollution Research*, (DOI : 10.1007/s11356-013-2398-y).

GONZALEZ-MERCHAN, C., PERRODIN, Y., BARRAUD, S., SEBASTIAN, C., BECOUZE-LAREURE, C., BAZIN, C., LIPEME-KOUYI, G., 2013, « Spatial variability of sediment ecotoxicity in a large storm water detention basin », *Environmental Science and Pollution Research*, (DOI 10.1007/s11356-013-2325-2).

GOUTALAND, D., WINIARSKI, T., LASSABATERE, L., DUBÉ, J.S., ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « Sedimentary and hydraulic characterization of a heterogeneous glaciofluvial deposit: Application to the modeling of unsaturated flow », *Engineering Geology*, 166, 127-139.

KIENZLER, A., BONY, S., DEVAUX, A., 2013, « DNA repair activity in fish and interest in ecotoxicology: a review », *Aquatic Toxicology* 134-135, 47-56.

KIENZLER, A., BONY, S., TRONCHERE, X., DEVAUX, A., 2013, « Assessment of base excision repair activity in fish cell lines: towards a new biomarker of contaminant exposure ? », *Mutation Research* 753, 107-113.

KIENZLER, A., TRONCHERE, X., DEVAUX, A., BONY, S., 2013, « UV-induced Nucleotide Excision Repair (NER) and Photoreactivation Repair (PER) in two fish cell lines used in ecotoxicological assessment studies », *Journal of Photochemistry and Photobiology* 125C, 51-55.

LAMY E., LASSABATERE L., BECHET B., ANDRIEU, H., 2013, « Effect of a nonwoven geotextile on solute and colloid transport in porous media under both saturated and unsaturated conditions », *Geotextiles and Geomenbranes*, 36, 55-65.

LASSABATERE, L., PU, J.H., BONAKDARI, H., JOANNIS, C., LARRARTE, F., 2013, « From vertical to streamwise velocity profiles in Open Channel Flows: An analytical study », *Journal of Hydraulic Engineering*, 139 (1), 37-43.

MANCEAU, A., SIMIONOVICI, A., LANSON, M., PERRIN, J., TUCOULOU, R., BOHIC, S., FAKRA, S.C., MARCUS, M.A., BEDELL, J.P., NAGY, K.L., 2013, « Thlaspi arvense binds Cu(II) as a bis-(L-histidinato) complex on root cell walls in an urban ecosystem », *Metallomics*, (DOI :10.1039/c3mt00215b).

NETTO, A.M., LIMA, L.J.S., ANTONINO, A.C.D., DE SOUSA, E.S., ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « Hydrodynamic and hydrodispersive parameters of an oxisol in the wetland region of Paraíba », *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 37(1), 86-96.

ORIAS, F., PERRODIN, Y., 2013, « Ecotoxicological characterization of hospital wastewater: a review », *Science of The Total Environment*, Vol. 454- 455, 250-276.

ORIS, F., LAMENTOWICZ, M., GENRIES, A., MOURIER, B., BLARQUEZ, O., ALI, A.A., BREMOND, L., CARCAILLET, C., 2013, « Holocene changes in climate and land use drove shifts in the diversity of testate amoebae in a subalpine pond, *Journal Paleolimnol*, 49: 633-646.

POLLACCO, J., NASTA, P., SORIA UGALDE, J., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., MOHANTY, B.P., ROMANO, N., 2013, « Reduction of feasible parameter space of the inverted soil hydraulic parameter sets for Kosugi model », *Soil Science*, 178(6): 267-280.

SANTOS, R., PALOS-LADEIRO, M., BESNARD, A., REGGIO, J., VULLIET, E., PORCHER, JM, BONY, S., SANCHEZ, W., DEVAUX, A., 2013, « Parental exposure to genotoxicant of three-spined stickleback: contribution of DNA damage in male and female germ cells to further development impairment in progeny », *Ecotoxicology*, 22, 815-824.

SIMMONNEAU, A., DOYEN, E., CHAPRON, E., MILLET, L., VANNIÈRE, B., DI GIOVANNI, C., BOSSARD, N., TACHIKAWA, K., BARD, E., ALBÉRIC, P., DESMET, M., ROUX, G., LAJEUNESSE, P., BERGER, J.F., ARNAUD, F., 2013, « Holocene land-use evolution and associated soil erosion in the French Prealps inferred from Lake Paladru sediments and archaeological evidences », *Journal of Archaeological Science*, 40: 1636-1645.

WINIARSKI, T., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., GOUTALAND, D., 2013, « Characterization of the heterogeneous flow and pollutant transfer in the unsaturated zone in the fluvio-glacial deposit », *Procedia Environmental Sciences*, 19: 955 - 964.

YILMAZ, D., LASSABATERE, L., DENELEE, D., ANGULO-JARAMILLO, R., LEGRET, M., 2013, « Influence of carbonation on the microstructure and hydraulic properties of a Basic Oxygen Furnace slag », *Vadose Zone Journal*, 12(2), (doi:10.2136/vzj2012.0121).

LICIT

CANAUD, M., MIHAYLOVA, L., SAU, J., EL FAOUZI, N.E., 2013, « Probabilistic hypothesis density filter for real-time traffic state estimation and prediction », *Network and Heterogeneous Media - special Issue of AIMS*, 8 (3), 825-842.

LAVAL, J.A., LECLERCQ, L., 2013, « The Hamilton-Jacobi partial differential equation and the three representations of traffic flow », *Transportation Research Part B: Methodological*, 52, 17-30.

LECLERCQ, L., GEROLIMINIS, N., 2013, « Estimating MFDs in Simple Networks with Route Choice », *Transportation Research Part B: Methodological*, 57, 468-484.

MARCZAK, F., DAAMEN, W., BUISSON, C., 2013, « Key variables of merging behaviour: empirical comparison between two sites and assessment of gap acceptance theory », *Transportation Research Part C*, 36, 530-546.

MONTEIL, J., BILLOT, R., SAU, J., ARMETTA, HASSAS, EL FAOUZI, N.E., 2013, « Cooperative highway traffic: multi-agent modelling and robustness assessment of local perturbations », *Transportation Research Record*, 2391, 1-10.

VIERA DA ROCHA, T., CAN, A., PARZANI, C., JEANNERET, B., TRIGUI, R., LECLERCQ, L., 2013, « Evaluating the influence of microscopic traffic models outputs on fuel consumption estimation », *Transportation Research part D: Transport and Environment*, 24, 17-26.

XIE, X., CHIABAUT, N., LECLERCQ, L., 2013, « Macroscopic Fundamental Diagram for Urban Streets and Mixed Traffic: Cross-comparison of Estimation Methods », *Transportation Research Record*, <http://dx.doi.org/10.3141/2390-01>

LET

BONNEL P., 2013, « Estimation d'un modèle agrégé de choix modal », *Les Cahiers Scientifiques du Transport*, n°64, pp. 91-118.

BONNEL P., BOUZOUINA L., MONTCHAMBERT G., 2013, « Croissance urbaine et accessibilité : Intérêts et limites de l'approche par les densités dans une perspective de modélisation de l'usage du sol », *Cybergeo – European Journal of Geography, Systèmes, Modélisation, Géostatistiques*, document 642, mis en ligne le 15 avril, <http://cybergeo.revues.org/25892>

BOUZOUINA L., QUETELARD B., TOILIER F., 2013, « Émissions de CO₂ liées à la mobilité domicile-travail : Une double lecture par le lieu de résidence et le lieu de travail des actifs à Lyon et à Lille », *Développement Durable et Territoires*, Vol. 4, n°3, « *Les conditions de production d'un transport durable* », mis en ligne le 30 oct., <http://developpementdurable.revues.org/10018>.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2013, « The puzzle of mobility and access to the city in Sub-Saharan Africa, *Journal of Transport Geography*, Vol. 32, pp. 56-64.

DURNOVA Anna, 2013, «A tale of 'fat cats' and 'stupid activists': Contested values, governance and reflexivity in the Brno railway station controversy», *Journal of Environmental Policy & Planning*. Published online: 20 Aug 2013, DOI: 10.1080/1523908X.2013.829749

DURNOVA A., ZITTOUN P., 2013, « Les approches discursives des politiques publiques. Introduction », *Revue Française de Science Politique*, Vol. 63, n°3-4, pp. 569-578.

GORLA G., LACOUR C., MIGNOT D., RESMINI L., 2013, Introduction, *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°2013-1, "Aoste : Territoire, identité et qualité", pp. 5-10.

JOIGNAUX G., DIAZ OLVERA L., 2013, « Mobilité, transports et territoires dans la science régionale francophone : Illustration par quelques articles » – 2, *Recherche Transports Sécurité*, Vol. 29, n°1, pp. 61-62.

NICOLAS J.-P., VERRY D., LONGUAR Z., 2013, « Évolutions récentes des émissions de CO₂ liées à la mobilité des Français : Analyser les dynamiques à l'œuvre grâce aux enquêtes nationales transport de 1994 et 2008 », *Economie et Statistique*, n°457-458, pp. 161-183. http://insee.fr/fr/publications-et-services/sommaire.asp?ref_id=ECO457

ZITTOUN P., 2013, « Entre définition et propagation des énoncés de solution. L'influence du discours en « action » dans le changement d'une politique publique, *Revue Française de Science Politique*, Vol. 63, n°3-4, pp. 625-646.

ZITTOUN P., 2013, « From Garbage Can Model to Theory of Recycling: Reconsidering policy formulation as a process of struggling to define a policy statement », *Annals of the University of Bucharest, Political Science Series*, vol. XVIII, n° 2, pp. 39-59.

RIVES

BELMESSOUS F., 2013, « Du « seuil de tolérance » à la « mixité sociale » : répartition et mise à l'écart des immigrés dans l'agglomération lyonnaise (1970-2000) », *Belgeo*, 2013/3, <http://belgeo.revues.org/11540>

BONNAUD L., MARTINAIS E., 2013, « Écrire la loi. Un travail de bureau pour hauts fonctionnaires du ministère de l'Écologie », *Sociologie du travail*, vol. 55, n° 4, p. 475-494

DUCHENE F. LANGUMIER J., MOREL JOURNAL C., 2013, « Cités ouvrières et patrimonialisation : d'un modèle à ses multiples transformations », *Espaces et sociétés*, n°152-153 « Aléas de la patrimonialisation urbaine », 2013/1, p. 35-50.

ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'AERES.

LGCB

LE, H. H., MOREL, J. C., GARNIER, D. and MCCOMBIE, P., 2013, « A review of design methods of dry-stone retaining walls », *Geotechnical Engineering*, <http://dx.doi.org/10.1680/geng.12.00026>.

NGUYEN, M. L., BALAY, J.-M., OLARD, F., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H. and FICHEROULLE, B., 2013, « L'expérience recyroute sur le manège de fatigue de l'IFSTTAR », *Revue Générale des Routes et des Aérodromes*, Vol.911 pp.73-77.

ZHANG, X. S., WANG, J. X., WONG, H., LEO, C. J., LIU, Q., Y.Q., T. and YAN, X., 2013, « Land subsidence caused by internal soil erosion owing to pumping of confined aquifer groundwater during the deep foundation construction in Shanghai », *J. Natural Hazards*, doi : 10.1007/s11069-013-0718-7, Vol. 69 (1), pp. 473-489.

LEHNA

BEDELL, J.P., SAULAIS, M., DELOLME C., 2013, « Rôle de la végétation sur l'évolution des caractéristiques physico-chimiques des sédiments déposés dans un bassin d'infiltration des eaux pluviales », *Etude et Gestion des Sols*, vol 20(2), 27-38.

BIEN, L.B., PREDELUS, D., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « Combined effect of infiltration, capillary barrier and sloping layered soil on flow and solute transfer in a heterogeneous lysimeter », *Open Journal of Modern Hydrology*, 3, 138-153.

LACAZE, E., DEVAUX, A., BONY, S., BRUNEAU, A., ANDRE, C., PELLETIER, M., GAGNE, F., 2013, « Genotoxic impact of a municipal effluent dispersion plume in the freshwater mussel *Elliptio complanata*: an in situ study », *Journal of Xenobiotics* 3: 14-16.

LICIT

EL FAOUZI, N.-E., BUTON, J., BILLOT, R., 2013, « Impacts de la météorologie sur la demande de trafic », *Recherche Transport Sécurité*, 2013, 1, 21-46.

MONTEIL, J., BILLOT, R., EL FAOUZI, N.-E., 2013, « Véhicules coopératifs pour une gestion dynamique du trafic: approche théorique et simulation », *Recherche Transport Sécurité*, 2013, 1, 47-58.

LET

AMBROSINI C., GONZALEZ-FELIU J., TOILIER F., 2013, « A design methodology for scenario-analysis in urban freight modeling », *European Transport / Trasporti Europei*, Vol. 54, *Special Issue on Decision Support for Urban Logistics*, paper n°7, pp. 1-21.

RIVES

CHARMES E., 2013, « Les communes périurbaines face à la métropole : sécession ou intégration fonctionnelle ? » *Métropolitiques*, mis en ligne le 1er juillet 2013, <http://www.metropolitiques.eu/Les-communes-periurbaines-face-a.html>

CHARMES E., 2013, (avec L. LAUNAY et S. VERMEERSCH), « Le périurbain : France du repli ? », *La vie des Idées*, mis en ligne le 28 mai 2013, <http://www.laviedesidees.fr/Le-periurbain-France-du-repli.html>

CHARMES E., 2013, « L'artificialisation est-elle vraiment un problème quantitatif ? », *Etudes foncières*, n° 162, mars-avril 2013, p. 19-24

DUCHENE F., 2013, « CHSCT élargi : une instance asymétrique structurée par les relations commerciales », *Hygiène et Sécurité du Travail*, n°231, avril-juin 2013, p.34-37.

PURENNE A., 2013, « Police et pauvreté urbaine. Alternatives canadiennes », *La Vie des idées*, mis en ligne le 14 mai 2013, <http://www.laviedesidees.fr/Police-et-pauvrete-urbaine.html>

VESCHAMBRE V., 2013, « L'architecture contemporaine dans la bande dessinée : l'exemple de Lyon », dossier « Représentations de l'architecture contemporaine », *Cahiers thématiques*, n°12, Ecole nationale supérieure d'architecture et de paysage de Lille, Editions de la Maison des sciences de l'homme, p. 203-214.

ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.

LGCB

AVOUAC, P., 2013, « Dossier : Que la lumière écologique soit ! », *La Maison Ecologique*, n°78, pp.28-39.

DUMORTIER, D., 2013, « Evaluation de la ressource en énergie solaire : mesures au sol et traitement d'images satellites », *Aménagement et Territoires, la revue de l'AITPE*, Article pour le dossier énergie : les travaux de l'ENTPE.

DUPRAZ, S. and FABBRI, A., 2013, « Biomasse et stockage géologique, un couplage tourné vers l'avenir », *Géosciences*, Vol.16 pp.94-99.

TAPSOBA, N., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H. and MANGIAFICO, S., 2013, « Matériaux de construction routière à faible impact environnemental », *Aménagement et Territoires, la revue de l'AITPE*, Vol.49, pp.33-35.

LET

BOUZOUINA L., ORTAR N., 2013, « Le projet TransEnergy », *Aménagement & Territoires*, n°49, pp. 30-32.

BONNEL P., BOUZOUINA L., NICOLAS J.-P., TOILIER F., 2013, « SIMBAD : Modélisation des interactions transport-urbanisme », *Aménagement & Territoires*, n°50, pp. 28-31.

HADDAK M., POCHEP P., LICAJ I., 2013, « Disparités d'exposition et de risque routier chez les adolescents. Apports d'une enquête cas-témoins dans le département du Rhône, France », *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique*, Vol. 61, Suppl. 2, p. S115.

ORTAR N., 2013, « Qui bouge qui reste dans le couple : Les immobiles ne sont-ils pas les vrais mobiles ? », *e-migrinter*, « Et l'immobilité dans la circulation ? », n°11, http://www.mshs.univ-poitiers.fr/migrinter/e-migrinter/201311/e-migrinter2013_11_094.pdf, pp. 94-102, consulté le 25 nov. 2013.

RIVES

BARDET F. et BEN MABROUK T., 2013, « Matériaux premiers : futur eldorado pour le secteur de la construction ? », *Aménagement & territoires*, 50, p. 24-27.

CHARMES E., 2013, « Les périurbains aussi ont droit à la ville », entretien avec Thierry GUIDET, *Place Publique*, n° 41, septembre-octobre 2013, p. 47-50

COANUS T., 2013, « Le patrimoine traditionnel, vecteur de développement », *La pierre d'angle*, mai 2013, n° 61/62, p. 36-37

DUCHENE François, MARTINAIS Emmanuel, 2013, « Aménagement et politiques urbaines à l'ENTPE », *Aménagement et territoires, Annales des mines*, n° 50, p. 17-20.

MARTINAIS E., 2013, « Pouvoir de conviction et difficulté d'appropriation des cartes », *Les Cahiers de l'IAU IdF*, n° 166, octobre 2013, p. 115-117.

MARTINAIS E., 2013, « L'information sur les risques industriels : quelles attentes ? Quels besoins », *Risques infos*, n° 32, p. 20-21.

VESCHAMBRE V., 2013, « Un nouveau regard sur les grands ensembles ? », *Urbanisme*, dossier « Que faire des années 1970 ? », n° 388, p. 31-33.

INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.

LGCB

BOUTIN, C., 2013, « Acoustics of rigid porous media with damped Helmholtz resonators », *Euro-Mediterranean Conference on Structural Dynamics and Vibroacoustics*, Marrakech, Morocco.

BOUTIN, C., SOUBESTRE, J., SCHWAN, L. and DIETZ, M., 2013, « Multi-scale modeling for dynamics of structure-soil-structure interactions », *XVI French-Polish Colloquium of Soil and Rock Mechanics*, Montpellier, France.

DAVID, M., LAVANDIER, M. and GRIMAULT, N., 2013, « Auditory stream segregation induced by colouration of sound sources », *5th International Workshop Speech in Noise, Intelligibility and Quality*, Vitoria, Spain.

DI BENEDETTO, H., 2013, « Sustainable approach for asphalt mixtures in Europe », *AAPT/ISAP, International forum*, Denver, Colorado, USA.

DI BENEDETTO, H., 2013, « Keynote lecture : Fatigue and other phenomena during cyclic loading of bituminous materials », *European Asphalt Technology Association 5th Int. Conf.*, Braunschweig, Germany, June 3-5.

DI BENEDETTO, H., 2013, « Keynote lecture : Linear properties of classical, innovative and sustainable bituminous materials », *Int. Conf. of Middle East Society of Asphalt Technologists*, Sharjah, UE, Feb 2013.

DUMORTIER, D., 2013, « Usages de protections solaires : outils et méthodes d'étude », *Atelier Innovation Techtera / Cluster Lumière*, Lyon, France.

EL MANKIBI, M., STATHOPOULOS, N. and ISSOGLIO, R., 2013, « Contribution to peak power reduction: numerical and experimental approach for the design and characterization of an air-pcm heat exchanger coupled to a building », *APEC Conference on Low Carbon Town and Physical Energy Storage*, Shangsha, China.

JOST, S., 2013, « La photométrie des systèmes d'éclairage », *Journées scientifiques du Cluster Lumière*, Vénissieux, France.

JOST, S., 2013, « Qualité des ambiances lumineuses : Application à l'hôtellerie », *Forum LED*, Association Française de l'Eclairage, Paris, France.

LAMARQUE, C. H., 2013, « Nonlinear Dynamics of Smooth and Non-Smooth Systems with Application to Passive Controls », *3rd Sperlonga Summer School on Mechanics and Engineering Sciences on Dynamics, Stability and Control of Flexible Structures*, Sperlonga, Italy, 2013.

LAMARQUE, C. H., TURE SAVADKOOHI, A. and NAUDAN, M., 2013, « Vibratory energy exchange between Bouc-Wen type and nonlinear oscillators considering two special cases », *Euromech Colloquium n°541*, Senigallia, Italy, 2013.

MARQUIS FAVRE, C., 2013, « Pour une amélioration des indicateurs de gêne sonore : caractérisation physique et perceptive des bruits urbains », *Ecole d'automne « Ville et Acoustique »* organisée par le GDR3372 « Ville Silencieuse Durable », Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville et la Société Française d'Acoustique, École Centrale de Nantes (ECN), France.

MOREL, J. and MARQUIS FAVRE, C., 2013, « Annoyance due to combined road traffic and industrial noises : a simulated environment experiment », *Internoise*, Innsbruck, Austria.

LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « La zona no saturada sostenible: transferencia de agua, solutos y coloides en suelos (Sustainable unsaturated zone: water, solutes and collids transfer in soils) », *Ciclo de seminarios Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental*, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, 28 février, Bogotá, Colombie.

BONY S., KIENZLER A., DEVAUX A., MAHLER BJ, VAN METRE PC, 2013, « Hazard assessment of coal tar-based sealcoat runoff water. Symposium Mutagens in the aquatic environment - sources, exposure and consequences », *11th International Conference on Environmental Mutagenesis*, November 3-6, Foz do Iguassu, Brésil.

DEVAUX A., BONY S., LACAZE E., GEFFARD O., SANTOS R., SANCHEZ W, OLIVIER JM, 2013, « Genotoxicity pressure on germ cells in aquatic organisms: consequences on fitness Symposium Mutagens in the aquatic environment - sources, exposure and consequences », *11th International Conference on Environmental Mutagenesis*, November 3-6, Foz do Iguassu, Brésil.

LICIT

LECLERCQ, L., 2013, « Moving bottlenecks and the three representation of traffic flow: overview of numerical issues », *Workshop Traffic Modelling and Management: Trends and Perspectives*. Sophia (France): INRIA, 20 - 22 mars.

LECLERCQ, L., 2013, « Moving bottlenecks and the three representation of traffic flow: overview of numerical issues », *Masterclass traffic modelling – FASTLANE week*. Delft (Pays-Bas) : TU-Delft, 19 mars.

YGNACE, J.-L., 2013, « Mobility Pricing and Financial Incentives in Favor of Modal Shift in Urban Environments », *Optimum 2013 International symposium on recent advances in transport modeling*, Brisbane (Australia), 21 - 23 avril.

LET

ALAUZET A., POCHEP P., 2013, « Effets des facteurs socio-économiques et territoriaux sur la mobilité quotidienne des personnes en situation de handicap », *Journée Scientifique Recherches Handicaps et Transports. À la croisée des différentes disciplines*, IFRH-IFSTTAR, Bron, 4 oct. Diaporama : <http://handicaps-transports2013.ifsttar.fr/docs/JS-Pochet2013.pdf>.

BONNEL P., BOUZOUINA L., MONCHAMBERT G., 2013, « Modeling urban development: Potential and limits of density approach in a perspective of land use modeling », *Séminaire du Conseil scientifique de la Chaire Mobilité*, Ecole Polytechnique de Montréal, 13-14 mai, sur invitation en tant que membre du conseil scientifique de la Chaire Mobilité.

LEJOUX P., ORTAR N., 2013, « La transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ? », *Journées de la Mobilité intelligente*, ATEC ITS France - Grand Lyon -LUTB - PST, Lyon, 24-25 oct.

MEISSONNIER J., ORTAR N., 2013, « Comparaison entre Lille et Lyon : Quelles stratégies d'adaptation des ménages et des entreprises face à la transition énergétique et leurs apports à la diminution des gaz à effet de serre », « *Territoires et Ménages : Mariage d'amour ou mariage forcé ?*, *Des choix résidentiels et de déplacements qui conduisent à la précarité énergétique ?* », *Les journées du CERTU, 5^{ème} séminaire Déplacements, Urbanisme, Environnement*, Grand Lyon, 7 nov.

ORTAR N., 2013, « Ce qu'habiter veut dire : La place des lieux de vie », *Séminaire « A nos emplois ! Au boulot, les femmes »*, Université des femmes, Bruxelles, 18 janv.

ORTAR N., 2013, « Stratégies d'adaptation des ménages périurbains : Entre bricolage et nouvelles normes », *Observatoire de la précarité énergétique*, Mission de l'énergie, Paris, 22 mars.

ORTAR N., 2013, « Conserver, donner, vendre : Petit état de l'art de composer avec les objets dans la Silicon Valley (USA) », *Atelier Out of culture : La société par ses restes*, EHESS, Marseille 13-14 mai.

ORTAR N., 2013, « La transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ? », *ATRI MedEnergie du LabexMed, Consommation, Précarité énergétique, Habitat périurbain*, EHESS, Marseille.12 nov.

PLAT D., 2013, « Le casse-tête de la mobilité quotidienne en Afrique subsaharienne », dans le cadre du cycle de conférences « *Transports urbains et routiers dans les pays du Sud : Regards contemporains* », organisé par le CIEM, Univ. libre de Bruxelles, 3 déc.

ZITTOUN P., 2013, « Dénommer, découper et qualifier le Public, un travail définitionnel majeur pour fabriquer de l'action publique », *Séminaire « Action publique et opinion publique »*, AFSP/PACTE, Science Po Grenoble, 18 avril.

RIVES

CHARMES E., 2013, Cadrage introductif pour la session « Mosaïque métropolitaine et sentiment d'appartenance », conférence internationale *Innovations et fabrique de l'identité métropolitaine*, Paris, Hôtel de Ville, 26-27 novembre 2013

CHARMES E., 2013, Invitation à une session du congrès annuel de l'Association des géographes américains (AAG), « Rethinking exurbia : Rass, class and foreclosure on the metropolitan fringe », communication intitulée : « From rural villages to residential clubs: the clubbisation of French periurbs », Los Angeles, 12 avril 2013

MARTINAIS E., 2013, « Un double point de vue sur la réorganisation des services déconcentrés du ministère du développement durable après 2007 », Journée d'étude *État des lieux. Les lieux de l'État*, ENS Lyon, Lyon, 24 janvier 2013.

VESCHAMBRE V., 2013, « Le patrimoine est-il protégé ? », conférence à l'occasion des journées du patrimoine 2013 (1913-2013 : 100 ans protection) à l'invitation de la Ville d'Angers, Musées des Beaux-arts, 14 septembre 2013.

VESCHAMBRE V., 2013, « Paysage et patrimoine : quelles articulations ? », introduction au colloque *Paysage(s) et patrimoine(s)*, Blois, ENSP, 24-25 septembre 2013.

VESCHAMBRE V., 2013, « La réutilisation des héritages bâtis et la question patrimoniale », introduction des *Rencontres régionales du patrimoine*, Région des Pays de la Loire, Fontevraud, 24 octobre 2013.

WITTNER L., 2013 « Sustainable Planning, Problems and Challenges », *International conference on regional development*, 21 – 23 novembre 2013, Diponegoro University, Indonesia.

ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

LGCB

AMARAL-LABAT, G. A., GOURDON, E., FIERRO, V., PIZZI, A., CELZARD, A., 2013, « Improving the sound absorption ability of vitreous carbon foams », *CARBON 2013*, Rio de Janeiro, Brazil.

BOUTIN, C., 2013, « Effect of inner resonators on acoustics of rigid porous media », *5th Biot Conference on Poromechanics*, Vienna, Austria.

BUI, T. A., DELERUYELLE, F., WONG, H. and FOUR, D., 2013, « Modélisation analytique d'un tunnel creusé dans un milieu viscoplastique avec prise en compte d'un cycle de vie simplifié. Extension aux milieux poreux dans un cas particulier », *Conf. CIGOS-2013: Construction & Développement Durable*, Lyon, France.

BUI, T. A., DELERUYELLE, F., WONG, H. DUFOUR N., LEO C., 2013, « Analytical approach to the creep and hydromechanical couplings around underground cavities », *5th Biot Conference on Poromechanics*, July 10-12, Vienne, Autriche.

CAUWERTS, C., BODART, M. and LABAYRADE, R., 2013, « Assessing lighting appearance using pictures: influence of tone-mapping parameters and lighting conditions in the visualization room », *Proceedings of CISBAT*, Lausanne, Switzerland.

CHESNAIS, C., BOUTIN, C. and HANS, S., 2013, « Effect of the local resonance in periodic reticulated materials », *3rd International Conference on Material Modelling in 13th Eur. Mechanics of Materials Conference*, Warsaw, Poland.

CUI, S., GOURDON, E., ISSOGLIO, R., STABAT, P., MARCHIO, D. and EL MANKIBI, M., 2013, « How far can "baffle shutters" attenuate outdoor noise while maintaining acceptable natural ventilation rates ? », *APEC Conference on Low-carbon Towns and Physical Energy Storage*, Changsha, China, Vol.Paper ID: ACLE2013-E05-04.

EL BIED, N., EL MANKIBI, M. et al., 2013, « Parametric analysis and advanced experimental device to improve moroccan public buildings energy efficiency », *CLIMAMED VII, Mediterranean Congress of Climatization*, Istanbul, Turkey.

EL MANKIBI, M., CANTIN, R. and ISSOGLIO, R., 2013, « Contribution to the thermal renovation of old buildings : numerical and experimental approach for characterizing a double window », *CLIMAMED VII, Mediterranean Congress of Climatization*, Istanbul, Turkey.

FABBRI, A., VALLIN, V., PEREIRA, J. M., WONG, H., JACQUEMET, N. and SEYEDI, D., 2013, « Chemo-mechanical modeling of porous media : Application to wellbore cement under a supercritical CO₂ atmosphere », *Conf. CIGOS-2013: Construction & Développement Durable*, Lyon, France.

FEN-CHONG, T., DANGLA, P., FABBRI, A. and MONTEIRO, P. J. M., 2013, « Poroelastic contribution to freezing in cement paste », *5th Biot Conference on Poromechanics*, Vienna, Austria.

- GUENOUTI, S., LE GUEN, S., EL MANKIBI, M. and HUMBERT, M., 2013, « Validation of the stochastic models to generate actual occupancy behavior schedules for accurate prediction of energy consumption », *CLIMAMED VII, Mediterranean Congress of Climatization*, Istanbul, Turkey.
- JOST, S. and FONTOYNONT, M., 2013, « Colour rendering of face complexion and hair under LED sources », *Proceedings of CIE Centenary Conference "Towards a New Century of Light"*, Paris, France, CIEx038:2013, pp.53-61.
- KLEIN, A., MARQUIS FAVRE, C. and WEBER, R., 2013, « Physical and perceptual characterization of modulation sensations for the enhancement of indicators of annoyance due to urban road traffic noise », *Proceedings of Internoise 2013*, Innsbruck, Austria.
- LABAYRADE, R. and AVOUAC, P., 2013, « Visual Quality Assessment of LED Spots in Comparison to Low-Voltage Halogen Spots », *Proceedings of CIE Conference*, Paris, France.
- LABAYRADE, R., VILLA, C. and LOZINGUEZ, E., 2013, « Energy Consumption VS Comfort: A Multi-Objective Optimization Framework for Low Carbon Towns. Application to Street Lighting », *Proceedings of APEC Conference on Low-carbon Towns and Physical Energy Storage*, Changsha, Chine.
- LAMARQUE, C.-H. and TURE SAVADKOOHI, A., 2013, « Localization of the vibratory energy of a system with time-dependent mass into a non-smooth energy sink », *The 4th International Conference on Nonlinear Dynamics*, ND-KhPI2013, Sevastopol, Ukraine.
- MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., OLARD, F., POUGET, S. and PLANQUE, L., 2013, « Influence of RAP content on complex modulus of asphalt binder blends and corresponding mixes: experimental results and modeling », *5th European Asphalt Technology Association Conference*, Braunschweig, Germany.
- MORVAN, M., BRANQUE, D., WONG, H. and COLIN, B., 2013, « Drying-wetting tests on sand – silt mixtures: impact of volumetric changes on the retention curves », *First Pan-American Conference on Unsaturated Soils*, Cartagena, Colombia.
- NGUYEN, Q. T., DI BENEDETTO, H. and SAUZÉAT, C., 2013, « Prediction of linear viscoelastic behaviour of asphalt mixes from binder properties and reversal [Award of the best paper of the conference] », *Proc. of Int. RILEM Conf. "Multi-scale Modeling and Characterization of Infrastructure Materials"*, Stockholm, Sweden, Springer Kringos & Al., pp.237-248, DOI: 10.1007/978-94-007-6878-9_17.
- OSSELIN, F., FABBRI, A., FEN-CHONG, T., PEREIRA, J. M., LASSIN, A. and DANGLA, P., 2013, « Poromechanics of salt nucleation within a saturated reservoir rock », *5th Biot Conference on Poromechanics*, Vienna, Austria.
- SCHWAN, L., DIETZ, M., BOUTIN C. et al., 2013, « Study of multi-building interactions and site-city effect through an idealized experimental model », *Earthquake Engineering Research Infrastructures*, Ispra, Italy.
- SHUQING, S., GOURDON, E., ISSOGLIO, R., STABAT, P., MARCHIO, D., ET MANKIBI, M. E., 2013, « How far can "baffle shutters" attenuate outdoor noise while maintaining acceptable natural

ventilation rates ? », *Proceedings of ACLE2013, APEC Conference on Low Carbon Town and Physical Energy Storage, Changsha, China*, 6 p., ID E05-03.

TOURASSE, G. and DUMORTIER D., 2013, « Development of a system measuring the solar radiation spectrum in 5 planes for daylight and PV applications », *International Solar Energy Society Solar World Congress, Cancun, Mexico*, Science Direct Elsevier, Energy Procedia.

TROLLÉ, A., MARQUIS FAVRE, C. and KLEIN, A., 2013, « Acoustical indicator of noise annoyance due to tramway in in-curve operating configurations », *Proceedings of the 21st International Congress on Acoustics, Montréal, Canada*.

TURE SAVADKOOHI, A. and LAMARQUE, C.-H., 2013, « Energy exchange between a linear oscillator and a coupled nonsmooth energy sink with time-varying mass », *12th Conference on Dynamical Systems - Theory and Applications, DSTA2013, Lodz, Poland*.

VILLA, C., LOZINGUEZ, E. and LABAYRADE, R., 2013, « Multi-objective optimization under uncertain objectives. Application to engineering design problem », *7th International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO 2013)*, Sheffield, UK, pp.796-810, Publication in Lecture Notes in Computer Science (Springer's copyright).

WEISS, M., TURE SAVADKOOHI, A. and LAMARQUE, C.-H., 2013, « Multi-scale energy pumping between a main oscillator including Saint-Venant term and a nonlinear energy sink », *COMPADYN 2013, 4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Kos Island, Greece*.

LEHNA

BEDELL, J.P., MOURIER, B., PROVOT, J., WINIARSKI, T., 2013, « Végétation dominante et influence du type de tissu urbain sur son établissement dans plusieurs bassins d'infiltration des eaux pluviales de l'Est Lyonnais », *8e conférence internationale Novatech*, 23-27 juin, Lyon, France.

BIEN, L.B., ANGULO-JARAMILLO, R., PRÉDELUS, D., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., 2013, « Preferential flow and mass transport modeling in a heterogeneous unsaturated soil », In: B. Caicedo (Editor), *Advances in Unsaturated Soils, 1st Pan-American Conference on Unsaturated Soils, PanAmUNSAT2013*, 20-22 février, Cartagena de Indias, Colombia, CRC Press, pp. 211-216.

DURRIEU, C., BAUSSANT, T., 2013, « Development of a whole cell biosensor based on marine algae for environmental monitoring at sea », *ALSENSE French-Norwegian Marine seminar*, FFN, 25-26 juin, Bergen, Norvège.

DURRIEU C., FERRO, Y., 2013, « Algal biosensors for toxicity assessment in water », *XIth International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering*, 26-28 juin, Lille, France.

GASPARD, H., CHOUTEAU, C., FERRO, Y., DURRIEU, C., 2013, « Caractérisation de déversoirs d'orage basée sur le métabolisme algal », *8e conférence internationale Novatech*, 23-27 juin, Lyon, France

GONZALEZ-MERCHAN, C., PERRODIN, Y., SÉBASTIAN, C., BAZIN, C., WINIARSKI, T., BARRAUD, S., 2013, « Ecotoxicological characterization of sediments from stormwater retention basins », *8e conférence internationale Novatech*, 23-27 juin, Lyon, France.

LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., WINIARSKI, T., YILMAZ, D., 2013, « BEST method: characterization of soil unsaturated hydraulic properties », In: B. Caicedo (Editor), *Advances in Unsaturated Soils, 1st Pan-American Conference on Unsaturated Soils, PanAmUNSAT2013*, 20-22 février, Cartagena de Indias, Colombia, CRC Press, pp. 527-532.

ORIAS, F., SIMON, L., PERRODIN, Y., 2013, « Transferts trophiques des résidus pharmaceutiques issus des effluents hospitaliers : étude de la bioconcentration et de la biomagnification par marquage isotopique », *Colloque d'Ecophysiologie Animale (CEPA)*, 7-8 novembre, Lyon, France.

PREDELUS, D., BEN SLIMENE, E., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « Water and colloids transfer in the heterogeneous unsaturated zone: experimentation and modeling », European Geosciences Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, 7-12 avril, Vienne, Autriche, pp. EGU2013-8149-2

SÉBASTIEN, C., BARRAUD, S., GONZALEZ-MERCHAN, C., PERRODIN, Y., VISIEDO, R., 2013, « Stormwater retention basin efficiency regarding micropollutants loads and ecotoxicity », *8e conférence internationale Novatech*, 23-27 juin, Lyon, France

LICIT

BAOUCHE, F., TRIGUI, R., EL FAOUZI, N.-E., BILLOT, R., 2013, « Energy Consumption Assessment for Electric Vehicle Optimum 2013 », *International symposium on recent advances in transport modeling*, Brisbane (Australia), 21 - 23 April.

CANAUD, M., MIHAYLOVA, L., EL FAOUZI, N.-E., BILLOT, R., SAU, J., 2013, « A Bayesian Approach to Real-Time Traffic State Estimation using a Particle PHD filter with Appropriate Clutter Intensity », *Proceeding of the 92nd Transportation Research Board Meeting*, Washington D.C (USA), 13 - 17 January, article n° 13-440, 13 p.

LAVAL, J.A., LECLERCQ, L., 2013, « The Hamilton-Jacobi partial differential equation and the three representations of traffic flow », *Proceedings of the 92nd Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington D.C (USA), 13 - 17 January, 9 p.

LECLERCQ, L., GEROLIMINIS, N., 2013, « Estimating MFDs in Simple Networks with Route Choice », *20th International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT 2013)*, Noordwijk (NL), 17 - 19 July.

MARCZAK, F., DAAMEN, W., BUISSON, C., 2013, « Key variables of merging behaviour: empirical comparison between two sites and assessment of gap acceptance theory », *20th International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT 2013)*, Noordwijk (NL), 17 - 19 July.

MONTEIL, J., BILLOT, R., SAU, J., ARMETTA, HASSAS, EL FAOUZI, N.-E., 2013, « Cooperative highway traffic: multi-agent modelling and robustness to local perturbations », *Proceeding of the 92nd Transportation Research Board Meeting*, Washington D.C (USA), 13 - 17 January, pp. 1-19.

XIE, X., CHIABAUT, N., LECLERCQ, L., 2013, « Macroscopic Fundamental Diagram for Urban Streets and Mixed Traffic: Cross-comparison of Estimation Methods », *Proceedings of the 92nd Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington D.C (USA), 13 - 17 January, 12 p.

LET

DIAZ OLVERA L., GUEZERE A., PLAT D., POCHEP P., 2013, « L'informalisation croissante des transports urbains africains : Les motos-taxis de Lomé », *XXI^{èmes} Journées du développement ATM, "Economie informelle et développement : Emploi, financement et régulations dans un contexte de crises"*, Univ. Paris-Est Créteil, 6-8 juin.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2013, « Dépenses de transport dans les métropoles. Eléments de comparaison France-Mexique », *Colloque de la Commission de Géographie des Transports "Transports et métropolisation"*, Toulouse, 10-12 sept.

RIVES

LAFAYE F., GARRIGUES P., LECA N., 2013, « Research, environment and interdisciplinary. Discussing sciences from different disciplinary point of views », *6th SETAC World Congress*. Glasgow, 12-16th may 2013.

ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.

LGCB

DEMILLY, E., COURTEIX, S., FLEURY, F. and LAVANDIER, M., 2013, « Autisme et architecture : relations entre les formes architecturales et l'état clinique des patients », *RIDA2D*, ENTPE, Lyon, France.

GABORIT, P., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., OLARD, F. and CLAUDE, A., 2013, « Analyse d'une structure de chaussée autoroutière par auscultation in situ et essais en laboratoire », *RIDA2D*, ENTPE, Lyon, France.

LAI, B. T., WONG, H. and FABBRI, A., 2013, « Étude du comportement volumique des sols partiellement saturés basé sur l'approche de "Bounding Surface Plasticity" », *Conf. CIGOS-2013: Construction & Développement Durable*, Lyon, France.

MBAILASSEM, F., LECLERE, Q., REDON, E., GOURDON, E., 2013, « Mesure de la pression acoustique par la technique de la réfracto-vibrométrie », *Journées Jeunes Chercheurs en vibro-Acoustique et contrôle du Bruit*, 3^{ème} édition, Compiègne

MORVAN, M., WONG, H. and BRANQUE, D., 2013, « Modélisation du comportement hydromécanique des sols non saturés », *Conf. CIGOS-2013: Construction & Développement Durable*, Lyon, France.

NGUYEN, Q. T., DI BENEDETTO, H. and SAUZÉAT, C., 2013, « Linear viscoelastic behaviour of bituminous mixtures: experiment and modelling », *Conf. CIGOS-2013: Construction & Développement Durable*, Lyon, France.

RALLU, A., BOUTIN, C. and HANS, S., 2013, « Homogénéisation de modes hautes fréquences à grande longueur de modulation en milieux périodiques réticulés », *Congrès Français de Mécanique*, Bordeaux, France.

STATHOPOULOS, N., EL MANKIBI, M. and MICHEL, P., 2013, « Contribution à l'effacement énergétique: approche numérique et expérimentale pour la conception et la caractérisation d'un échangeur air-MCP couplé au bâtiment », *RIDA²D*, ENTPE, ENSAL, Vaulx en Velin, France.

THAN TRONG TRAN, H., WONG, H., DUBUJET, P. and DOANH, T., 2013, « A new bounding surface plasticity model with kinematic hardening for sand », *Conf. CIGOS-2013: Construction & Développement Durable*, Lyon, France.

WEISS, M., TURE SAVADKOOHI, A. and LAMARQUE, C.-H., 2013, « Comportement dynamique d'un système à un degré de liberté comprenant un élément de Saint-Venant couplé à un amortisseur non linéaire », *21^{ème} Congrès Français de Mécanique*, Bordeaux, France.

LEHNA

FERRO, Y., DURRIEU, C., 2013, « Le développement des méthodes de suivi in situ », *4e forum national sur la gestion durable des eaux pluviales*, 20-21 mars, Gayant Expo, Douai, France.

FERRO, Y., DURRIEU, C., 2013, « Évaluation de l'impact écologique d'eaux pluviales recueillies sur des ouvrages d'assainissement en région lyonnaise », *Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, 12 février, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

FERRO, Y., DURRIEU, C., 2013, « Conception d'un biocapteur à cellules algales pour évaluer la toxicité de rejets urbains de temps de pluie », *6ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation (C2I)*, 29-30 janvier, Villeurbanne, France.

PREDELUS, D., BIEN, L.B., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T. AND ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « Transferts d'eau et de particules dans la zone non saturée: expérimentation et modélisation », *Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Aménagement Durable*, 12 février, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, pp. 1-5 (in USB memory).

PREDELUS, D., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., COUTINHO, A., BEN SLIMENE, E., ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, « Influence de la force ionique et de la vitesse d'écoulement sur le transfert et la rétention des colloïdes dans un sol hétérogène non saturé », *38èmes Journées Scientifiques du GFHN. Bulletin du Groupe Francophone d'humidimétrie et transferts en Milieux poreux (GFHN)*, 18-21 novembre, Poitiers, France, 1-6.

LICIT

BAOUCHE, F., EL FAOUZI, N.E., BILLOT, R., TRIGUI, R., 2013, « Planification d'itinéraire de véhicule électrique : évaluation et estimation de la consommation d'énergie », *14ème Conférence de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision (ROADEF 2013)*, Université de Technologie de Troyes, 13-15 février 2013.

RIVES

BELMESSOUS F., 2013, « Accès au logement/insertion par le logement : historicisation des notions (1950-1970) », *REHAL, atelier « Vulnérabilité résidentielle »*, CHR / LAVUE, Paris, 11 octobre 2013.

LANGUMIER J. et GOUTX D., 2013, « Élargir le cadre de l'information préventive sur les risques d'inondation par la mobilisation des concepts du Jeu », colloque *A quoi (vous) sert le concept de jeu ?*, Centre culturel international de Cerisy-la-Salle, 26 août-2 septembre 2013.

VESCHAMBRE V., 2013, « Effacements et mise en mémoire dans une commune anciennement industrielle : le cas de Villeurbanne », *Colloque de l'association française de sociologie (RT9 : Sociologie de l'urbain et des territoires)*, Nantes, 2-3 septembre 2013.

COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.

LGCB

DAVID, M., GRIMAULT, N. and LAVANDIER, M., 2013, « Coloration de sources sonores et lien avec la ségrégation de flux auditifs », *2ème Journée des Doctorants CeLya*, Lyon, France.

JOST, S., 2013, « Colorimétrie et photométrie appliquée aux écrans et systèmes de visualisation », *Présentation dans le cadre du club SID France*, Pessac, France.

JOST, S., 2013, « Other aspect of colour quality, présentation pour le comité scientifique TC1.91 », *CIE Centenary Conference "Towards a New Century of Light"*, Paris, France, CIEx038:2013.

LAMARQUE, C.-H. and TURE SAVADKOOHI, A., 2013, « Vibratory energy exchange between Bouc-Wen type and nonlinear oscillators considering two special cases », *Euromech Colloquium n. 541 New Advances in the Nonlinear Dynamics and Control of Composites for Smart Engineering Design*, Senigallia, Italy.

LECLERE, T. and LAVANDIER, M., 2013, « Intelligibilité dans les salles bruyantes: développement d'un modèle binaural pour des sources de parole distantes », *2ème Journée des Doctorants CeLya*, Lyon, France.

MBAILASSEM, F., LECLERE, Q., REDON, E., GOURDON, E., 2013, « Mesure de la pression acoustique par la technique de la réfracto-vibrométrie », *Journées Jeunes Chercheurs en vibro-Acoustique et contrôle du Bruit*, 3ème édition, Compiègne.

MICHAUD, P.-Y., MEUNIER, S., HERZOG, P. and LAVANDIER, M., 2013, « Evaluation perceptive de dissimilarité entre des stimuli auditifs : une alternative à la comparaison par paire », *Journées GDR Visible (n°3372)*, Marseille, France.

LEHNA

BEDELL, J.-P., SAULAIS, M., DELOLME, C., AUCCOUR, A.-M., QUEYRON, M., 2013, Plantes et bassins d'infiltration : de la diversité à un modèle plante/sédiment », *4ème séminaire scientifique de l'OTHU*, 11 février, Lyon, France.

FERRO, Y., DURRIEU, C., 2013, « Évaluation de la toxicité des RUTP à l'aide de microalgues - Bilan des bioessais », *4ème séminaire scientifique de l'OTHU*, 11 février, Villeurbanne, France.

FORSYTH, B., EDRAKI, M., BAUMGARTL, T., LASSABATERE, L., 2013, « Contaminant release from sulfidic mine tailings - column experiments and geochemical modeling », *Enviromine*, 4-6 December Santiago, Chile.

LAMONICA, D., CLEMENT, B., CHARLES, S., LOPES, C., 2013, « Dynamic modeling and mechanistic effect models to analyse ecological interactions and toxic effects within a microcosm », *ISEM 2013*, 29 novembre, Toulouse, France.

LAMY, E., LASSABATERE, L., LECLERE, A., COCHET, N., 2013, « Transport et dépôt bactérien en milieux poreux: intérêt pour la protection des eaux souterraines et pour la bio-dépollution des sols », *XVème congrès SFGP*, 10 Octobre 2013, Lyon

LET

AISSAOUI H., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2013, « L'accessibilité favorise-t-elle l'étalement urbain ? Modélisation des choix résidentiels dans l'aire urbaine de Lyon », *Colloque International Modélisation, Dynamique Urbaine et Étalement Urbain*, Univ. d'Orléans, 4-7 juin.

ALAUZET A., POCHEP P., 2013, « Mobilité quotidienne des personnes en situation de handicap : Que sait-on des effets de cumuls avec les inégalités socioéconomiques et territoriales ? », *Colloque International du Labex Futurs Urbains*, Univ. Paris Est, Marne-la-Vallée, 16-18 janv., 11 p. <http://villes-environnement.fr/fr/ajax/papier/32.html>.

ALAUZET A., POCHEP P., 2013, « Mobilité quotidienne des personnes en situation de handicap : Quels effets des facteurs socio-économiques et territoriaux ? », *Séminaire du PST Rhône-Alpes*, CERTU, Lyon, 19 avril.

ANDRE M., NICOLAS J.-P., 2013, « Comparaison des méthodes d'estimation des consommations énergétiques et des émissions de CO₂ liées aux mobilités », *La transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ?*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 21-22 oct.

AUDAS N., 2013, « Quelles approches des inégalités de mobilité ? Une première synthèse », *Séminaire du PST Rhône-Alpes*, "Quelles approches des inégalités de mobilité au sein des organismes du PST", CERTU, Lyon, 19 avril.

BONNEL P., 2013, « Application du modèle UrbanSIM à l'agglomération de Lyon », *Troisième journée d'étude "Les modèles occupation du sol – transport"*, CGEDD, Paris, 28 mars.

BONNEL P., 2013, « Evolution de la mobilité urbaine, Séminaire du Think Tank LUTB », *Evolutions des mobilités urbaines : Quels enjeux ?*, Vaulx-en-Velin, ENTPE, 18 juin.

BONNEL P., HOMBOURGER E., OLTEANU-RAIMOND A.-M., SMOREDA Z., 2013, « Analyse du potentiel des données "passives" de la téléphonie mobile pour produire des matrices origines-destinations », *5^{ème} Forum VRM sur les méthodologies innovantes en études urbaines – La mesure et l'analyse du mouvement*, Univ. Laval, Québec, 8 nov.

BONNEL P., HOMBOURGER E., OLTEANU-RAIMOND A.-M., SMOREDA Z., 2013, « Analyse du potentiel des données "passives" de la téléphonie mobile pour produire des matrices origines-destinations », *Ateliers thématiques SETRA - CERTU "Modélisation des trafics et déplacements"*, Lyon, 9 déc.

BOUZOUINA L., TOILIER F., 2013, « Organisation spatiale, mobilité quotidienne et émissions de CO₂ : Une double lecture à partir du lieu de résidence et du lieu de travail des actifs à Lyon et à Lille », « *La transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ?* », Vaulx-en-Velin, ENTPE, 21-22 oct.

DEMONGEOT B., 2013, Communication introductive de la séance du *Séminaire AHICF*, "Le concours Cavaillé et la naissance du Tramway Français Standard. Les premiers projets de Nantes et Grenoble", Paris, 3 avril.

DIAZ OLVERA L., GUEZERE A., PLAT D., POCHEP P., 2013, « Les motos-taxis de Lomé : Qui gagne quoi ? », *XLV^{ème} Colloque de l'ASRDLF*, Mons (Belgique), 8-10 juillet.

DIAZ OLVERA L., GUÉZÉRÉ A., PLAT D., POCHEP P., 2013, « The burden of intermodality in Sub-Saharan African cities », *13^e WCTR*, Rio de Janeiro, 15-18 juillet, 14 p.

- DIAZ OLVERA L., GUÉZÉRÉ A., PLAT D., POCHEP P., 2013, « The motorbike taxis in Lomé: Who earns what? », *13^e WCTR*, Rio de Janeiro, 15-18 juillet, 15 p.
- DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2013, « Le coût de la mobilité pour les ménages dans les régions urbaines », *XLV^{ème} Colloque de l'ASRDLF*, Mons (Belgique), 8-10 juillet.
- DROUILLEAU F., ORTAR N., 2013, « Can suburbans be sustainable ? », *Association of American Geographers Annual Meeting*, Los Angeles, 9-13 avril.
- DROUILLEAU F., ORTAR N., 2013, « Suburban energy transition in France: Reality or myth? », *IUAES 2013 - World Congress: Evolving humanity, emerging worlds*, Manchester, 5-10 août.
- DROUILLEAU F., ORTAR N., 2013, « Dealing with change: Going to work on a context of energy crisis », *European Sociological Association 11th Conference*, Turin, 28-31 août.
- DROUILLEAU F., ORTAR N., 2013, « Will suburbans always go to work? », *Mobility Futures*, Lancaster University, Lancaster, 4-6 sept.
- LEJOUX P., ORTAR N., 2013, « Les objectifs de la recherche TransEnergy », « *La transition énergétique : vrais enjeux, faux départs ?* », ENTPE, Vaulx-en-Velin, 21-22 oct.
- LEJOUX P., Entreprises, mobilités et transition énergétique : Le cas des périphéries des métropoles de Lille et de Lyon », « *La transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ?* », ENTPE, Vaulx-en-Velin, 21-22 oct.
- MEISSONNIER J., ORTAR N., 2013, « De l'achat au quotidien : Le statut de l'énergie dans les familles », « *La transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ?* », ENTPE, Vaulx-en-Velin, 21-22 oct.
- LEGROUX J., 2013, « 2016 Olympic Games in Rio de Janeiro... and the winners are ? Perceptions of the impacts of transport policies on socio-spatial justice to reveal mega-events contradictions », *13^e WCTR*, Rio de Janeiro, 15-18 juillet, 21 p.
- LEGROUX J., 2013, « Between discourse and reality: Impacts of Rio's transportation revolution on socio-spatial justice », *Association of American Geographers Annual Meeting*, Los Angeles, 9-13 avril, 20 p.
- LEGROUX J., 2013, « Coupe du Monde 2014, JO 2016 et "révolution des transports" à Rio de Janeiro : L'étude des impacts des projets de transport comme révélateurs des contradictions événementielles », 12 p., *RIDA²D*, ENTPE-ENSAL, Vaulx-en-Velin, 14 fév.
- NGUYEN Q. S., 2013, « Congestion in Hanoi: Immediate solutions to sustainable urban development policy », *Conférence Internationale CIGOS 2013 "Construction & Développement Durable"*, INSA, Lyon, 4-5 avril.
- NGUYEN Q. S., 2013, « Le transport urbain et les risques de ségrégation dans le processus de métropolisation de Hanoi », *Journée des Doctorants de l'APERAU Internationale*, Aix-en-Provence, 28 mai, 19 p.
- NGUYEN Q. S., 2013, « La ségrégation urbaine à Hanoi : Genèse et évolution. Un éclairage par le marché foncier et celui de logement », *RIDA²D*, ENTPE-ENSAL, Vaulx-en-Velin, 14 fév.
- NICOLAS J.-P., 2013, « Mobilité et effet de serre : Quelles sont les grandes tendances des dernières années ? », *Les Journées de la mobilité intelligente* organisées par l'ATEC le PST Rhône Alpes, le Pôle LUTB et le Grand Lyon, Lyon, 24-25 oct.
- NICOLAS J.-P., 2013, « Développement du guide de l'utilisateur de SIMBAD », *Journée Modélisation, PREDIT – GO6*, Paris, 9 oct.
- NICOLAS J.-P., AISSAOUI H., PLUVINET P., TOILIER F., ZUCARELLO P., 2013, « Sustainable urban mobility and land use and transport interaction modelling - Example from the Simbad project », *13^e WCTR*, Rio de Janeiro, 15-18 juillet, 20 p.

NICOLAS J.-P., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2013, « SIMBAD model, a LUTI simulation for a sustainable urban development », *International Workshop on Land-Use Transport Interactions*, Marne-la-Vallée, 23-24 mai.

NICOLAS J.-P., BONNEL P., BOUZOUINA L. TOILIER F., 2013, « Land use and transport interaction modelling: A way to assess urban mobility from a sustainable development point of view », *18th European Colloquium of Theoretical & Quantitative Geography*, Dourdan, 5-9 sept.

NICOLAS J.-P., VERRY D., 2013, « A socioeconomic analysis to explain greenhouse gas emissions due to individual mobilities: A joint analysis of local and long distance mobilities of CO₂ high emitters in France », *13^e WCTR*, Rio de Janeiro, 15-18 juillet, 14 p.

NICOLAS J.-P., VERRY D., 2013, « Emissions de CO₂ liées aux mobilités individuelles : Qui sont les grands émetteurs que nous révèle l'Enquête Nationale Transport de 2008 ? », *12^{ème} Séminaire Francophone Est-Ouest de Socio-Economie des Transports*, Rio de Janeiro, 15-17 juillet.

NICOLAS J.-P., VERRY D., 2013, « Individual mobility trends and CO₂ emission evolutions - 1994-2008 French National Transport surveys analysis », Séminaire de recherche Ifsttar - Univ. de Lyon - Univ. de Kyoto, « *New Trends and Prospects in Transportation Research* », ENTPE, Vaulx-en-Velin, 24 juin.

POCHET P., 2013, « EvolMob - Analyse des facteurs explicatifs de l'évolution de la mobilité urbaine », *Séminaire du Predit GO6 "Crise, évolution des modes de vie, mobilité et politiques de transport"*, Paris, 6 nov.

ZITTOUN P., 2013, « From the Garbage Can Model to a Theory of Political Recycling: Comparing the gluing process between a problem and a policy », *Conference on Comparative Policy Analysis*, Leuven (Pays-Bas), 28-29 nov.

RIVES

BALAZARD H., 2013, Table ronde "L'habitant – citoyen, acteur au coeur de la décision" des *Premières rencontres territoriales de la cohésion urbaine*, CNFPT, 25 juin 2013, Pantin.

BALAZARD H., 2013, « L'empowerment ou comment développer la capacité d'agir des habitants », Cycle Participation du CRDSU, 26 juin 2013, Lyon.

BALAZARD H., 2013, « Revaloriser les communautés au risque de la cohésion sociale ? L'expérience de London Citizens », Séminaire Mixité et communautés dans la ville, RIVES-INRS, 4 juin 2013, Vaulx-en-Velin.

BALAZARD H., 2013, « Renouveler l'action citoyenne : l'apport du community organizing », Colloque *Action citoyenne : Aspects fondamentaux et réalités pratiques*, Lyon 3, 28 Novembre, Lyon

BALAZARD H., 2013, Table ronde "La démocratie à réinventer : la parole aux acteurs de la démocratie (politiques, économistes, syndicalistes et associatifs)", *La démocratie : confisquée, ébranlée, à réinventer ?*, 7 décembre 2013, Paris

BALAZARD H., 2013, Table ronde "Empowerment : pouvoir par tous, pouvoir pour tous", Rencontres de l'Observatoire de la jeunesse Éducation populaire et nouvel agir démocratique, INJEP, 11 décembre 2013, Paris

BARDET F., 2013. « Economic, social, environmental indicators », *Workshop UdL / USP*. Lyon, 13-15 novembre.

BARDET F., 2013, « De la planification urbaine au pilotage des individus : l'invasion des indicateurs comptables dans la gestion des villes », *Fête de la science*, Vaulx-en-Velin, 12 octobre.

BELMESSOUS F., 2013, « Vulnerable, poor, segregated neighbourhoods : categorization and conceptualization of 'dangerous areas' », European Network of Housing Research, workshop *Welfare policy, homelessness and social exclusion*, Tarragone, 21 juin.

BELMESSOUS F., 2013, « Du 'seuil de tolérance' à la 'mixité sociale' : réflexion sur la répartition et mise à l'écart des immigrés dans l'agglomération lyonnaise (années 1970-2000) », *Séminaire IMU, atelier 4*, 24 septembre.

CHARMES E., 2013, discussion (avec J. DEBROUX) de 4 communications lors de la session « Espaces périurbains : une forme urbaine spécifique, des parcours de promotion, domination ou déclassement ? », *congrès annuel de l'Association française de sociologie*, Nantes, 3 septembre 2013

CHARMES E., BENSON M., 2013, « Changing places in Paris and London: middle-class residents, controlling space, and place trajectories », session « Beyond gentrification: the middle classes and the city », *Congrès annuel de l'Association des géographes américains*, Los Angeles, 11 avril 2013

COANUS T., 2013, « Vivre et travailler avec le danger », intervention à la table ronde "Habitat à risques", *PACT-ARIM*, 31 mai 2013

COANUS T., 2013, « Ville et résilience. Au-delà des évidences, de redoutables questions », intervention aux *Entretiens du Vinatier*, Hospices civils de Lyon, 14 juin 2013

FITRIA A., 2013, « Une communauté urbaine en quête de la continuité territoriale (le cas du Grand Lyon) », *Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables (RIDA2D)*, ENTPE et INSAL, Lyon, 12 février 2013

FITRIA A., 2013, « Une communauté urbaine en quête de la continuité territoriale (le cas du Grand Lyon) », *Séminaire doctorant de l'UMR 5600 Environnement Ville Société axe B ACREOR*, Lyon, 22 mars 2013

FITRIA A., 2013, « Services Urbains et Urbanisme : Les Relations Entre Une Communauté Urbaine et Les Collectivités Voisines (Le Cas du Grand Lyon) », *Séminaire interne RIVES*, Lyon, 11 juin 2013

GENESTIER P., 2013, « La figure urbaine de la crise économique et social », *Séminaire Epistémologie et heuristique*, UMR 5600, 19 mars 2013.

HASCOËT Y., 2013, « Détours récréa(r)tistes en banlieue. Nouveaux imaginaires ludiques, nouvelles images de la ville ? », *Atelier doctoral du Thème B « Actions, Régulations, Organisations » de l'UMR CNRS 5600 Environnement, Ville, Société*, Lyon, Institut des Sciences de l'Homme, le 7 juin 2013.

HASCOËT Y., 2013, « Récréations critiques et détours touristiques en banlieue. Nouveaux imaginaires touristiques, nouvelles images urbaines ? », *1^{er} Congrès doctoral de l'UMR CNRS 5600 Environnement, Ville, Société*, Lyon, Université Lyon 3, le 22 mai 2013.

HASCOËT Y., 2013, « Les deux visages de l'avant-garde. Vers une interprétation inédite du modèle de la gentrification pour expliquer l'esthétisation des cités d'habitat social ? », *Atelier doctoral du Réseau Thématique « Sociologie de l'Urbain et des Territoires » (RT9) de l'Association Française de Sociologie*, Paris Galerie L'Aiguillage, Les Frigos de Paris, le 22 novembre 2013.

HASCOËT Y., 2013, « Changer l'image de l'espace stigmatisé. Les quartiers nord de Marseille, de la zone à la zone touristique ? », 3^{ème} journée d'échange entre l'Ecole Nationale des Travaux Publics et l'Institut National de la Recherche Scientifique (Québec), Montréal, INRS, le 13 décembre 2013.

LAFAYE F., 2013, Participation à la table ronde « Défendre l'anthropologie : état des lieux et stratégie française », *Convegno nazionale III de ANUAC : Famiglie, genere, generazioni*, Torino, 7-9 novembre 2013.

LAFAYE F., 2013, « Social sciences in SusManuf. Kick off meeting de SusManuf : Sustainable Manufacturing of Solution-Processed Devices on Flexible Substrates Using Nanohybrid Materials », *G8 Research Councils Initiative on Multilateral Research Funding*, San Francisco, 10-12 janvier 2013.

LANGUMIER J., 2013, « Des projets culturels et artistiques pour sensibiliser au risque d'inondation. Retour sur les expériences du Plan Rhône », Journée d'étude *L'action artistique comme outil de sensibilisation aux risques*, Pôle des arts urbains et laboratoire CITERES (Université Rabelais Tours), Saint-Pierre des Corps, 23 mai 2013.

LANGUMIER J., D. DESALEUX, L. MARCHAND, 2013, « Fleuve, risque, industrie : quand les sciences sociales et la photographie donnent à voir », *Conférence de Robins des Villes*, Maison régionale de l'Environnement, Lyon, 2 avril 2013.

LE NOAN R., 2013, « Les transformations de l'action publique de gestion des débordements industriels à une échelle locale. Le cas de Pont-de-Claix entre 1971 et 1987 », *Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables RIDA²D*, ENTPE, février 2013

MARTINAIS E., 2013, « La loi Bachelot et l'avancement des PPRT, 10 ans après le vote du texte », *L'atelier AMARIS*, Paris, 5 novembre 2013.

MARTINAIS E., 2013, « Le statut ambivalent de l'incertitude dans le domaine de la prévention des risques industriels », *Rencontres de l'IRSN*, Fontenay-aux-Roses, 8 février 2013.

PURENNE A., WUILLEUMIER A., 2013, « Fabriquer des institutions policières décentes ? Regards croisés sur les polices française et canadienne, entre visées de neutralisation des classes dangereuses et enjeux de reconnaissance des « acteurs faibles » », *Congrès de l'Association Française de Sociologie*, Nantes, 2-5 Septembre 2013

PURENNE A., 2013, « L'institution en creux », *Journée d'étude de l'Association Française de Sociologie (Réseau Thématique 40)*, Lyon, 11 juin 2013

VESCHAMBRE V., 2013, « Quel patrimoine du XX^{ème} siècle pour Lyon ? Réflexions à partir du cas de la Part-Dieu », *Café géo.*, http://cafe-geo.net/article.php?id_article=2401

VESCHAMBRE V., 2013, « Comment en vient-on à démolir les tours et les barres ? Récits de la rénovation urbaine », séminaire LAVUE : *Prospective et rétrospective : la ville en récits*, Ecole nationale supérieure d'architecture Paris-Val de Seine, 15 janvier 2013.

VESCHAMBRE V., 2013, « Le HLM peut-il prétendre au titre de monument historique ? », communication au colloque *La loi du 31 décembre 1913 relative aux monuments historiques et à leurs abords : 100 ans plus tard, quelle protection pour quel patrimoine ?*, Faculté de droit, d'économie et de gestion, Université d'Angers, 7-8 février 2013.

VESCHAMBRE V., 2013, « Du dynamitage au grignotage : enjeux symboliques et techniques de la démolition dans les grands ensembles », Journées d'étude du CARISM (EA 2293) : *L'effondrement : figures et performances de l'événement*, Université Paris 2 / Panthéon-Assas, 7 mars 2013.

AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.

LGCB

LECLERE, T., LAVANDIER, M. and CULLING, J. F., 2013, « Towards an integrated model of speech transmission, spatial unmasking and binaural squelch », *5th International Workshop Speech in Noise – Intelligibility and Quality*, Vitoria, Spain.

LEHNA

AUCOUR, A.M., BEDELL, J.P., QUEYRON, M., SARRET, G., 2013, « Dynamics of Zn in an urban soil-plant system: coupling isotopic and EXAFS approaches », *Goldschmidt conference*, 25-30 Août, Florence, Italie.

BEDELL, J.P., MOURIER, B., PROVOT, J., WINIARSKI, T., 2013, « Vegetation of several stormwater infiltration basins in the Eastern part of Lyon: parameters influencing the dominant species establishment », *HydroEco' 2013, 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology*, 13-16 mai, Rennes, France.

CACHOT, J., LEFRANCOIS, C., LARCHER, T., JEAN, S., DEVAUX, A., ROCHARD, E., 2013, « SturTOP project: Vulnerability and adaptability of the last population of the European Sturgeon (*Acipenser sturio*) to environmental stress factors: Temperature, Oxygen, Pollutants », *7th International Symposium Sturgeon*, 21-25 July, Nanaimo, Canada.

CLEMENT, B., HERBACH, U., ORIAS, F., LOPES, C., NEZONDET, F., CHARLES, S., 2013, « Towards ecotoxicological modelling in a laboratory microcosm: a first step focused on daphnid-algae interactions », *SETAC Europe 23rd Annual Meeting*, 12 mai-5 juin, Glasgow, Ecosse.

CLEMENT, B., NAFFRECHOUX, E., COTTIN, N., FERRARI, B.J.D., VERNEAUX, V., CLAPPE, S., LYAUTEY, E., CACHERA, S., 2013, « POPs fluxes from Tillet, a tributary of Lake Bourget, and their effects on aquatic biota through chemical, biological, and ecotoxicological studies », *SETAC Europe 23rd Annual Meeting*, 12 mai-5 juin, Glasgow, Ecosse.

DEVAUX A., BONY S., GILLET C., SANTOS R., SANCHEZ W., OLIVIER J.-M., PLENET S., SEGURA S., SAGNES P., TRONCHERE X., 2013, « Genotoxicity in germ cells and reproduction impairment in freshwater organisms », *Colloque d'Ecologie et de Physiologie Animale*, 7-9 novembre, Lyon, France.

FERRO, Y., HUBERT, G., CHOUTEAU, C., DURRIEU, C., 2013, « Contribution of biosensors based on unicellular organisms to evaluate the ecological impact of stormwater, *8e conférence internationale Novatech*, 23-27 juin, Lyon, France.

GETTE-BOUVAROT, M., MERMILLOD-BLONDIN, F., ANGULO-JARAMILLO, R., DELOLME, C., LASSABATERE, L., VOLATIER, L., 2013, « Influence of Algal Biofilm on Performance of Infiltration Basins Designed for Groundwater Recharge », *HydroEco' 2013, 4th International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology*, 13-16 mai, Rennes, France.

LACAZE, E., DEVAUX, A., BRUNEAU, A., BONY, S., ANDRE, C., PELLETIER, M., GAGNE, F., 2013, « Évaluation de l'impact génotoxique du panache de dispersion d'un effluent de station d'épuration chez la moule d'eau douce *Elliptio complanata* », *ECOBIM*, 27-30 May, Montréal, Canada.

LET

NICOLAS J.-P., 2013, « SIMBAD, SIMuler les MoBilités pour une Agglomération Durable », *Carrefour final du PREDIT 4*, Paris, 7-8 oct.

ORTAR N., DROUILLEAU F., 2013, « Les stratégies d'adaptation des ménages et des entreprises face à la transition énergétique : une comparaison entre les métropoles de Lille et Lyon », *Journée Quoi de neuf chercheurs ? Un nouvel espace d'échanges entre chercheurs et acteurs de l'habitat*, Réseau des acteurs de l'habitat/ REHAL, Paris 18 juin.

ROUTHIER J.-L., TOILIER F., SEROUGE M., GONZALEZ-FELIU J., 2013, « Les enquêtes nationales marchandises en ville », *Carrefour final du PREDIT 4*, Paris, 7-8 oct.

TL&Associés, ENTPE-LET (O. KLEIN), P. SALINI CONSULTANT, A. MARGERIE, 2013, « R-SHIFT-R 2 : Réorganisation du système de transport de fret autour du concept R-shift-R », *Carrefour final du PREDIT 4*, Paris, 7-8 oct.

VNF, TL&Associés, ENTPE-LET (O. KLEIN), COE, BP2S, 2013, « UTILE 2 : L'Unité de Transport Intermodale pour une Logistique Européenne », *Carrefour final du PREDIT 4*, Paris, 7-8 oct.

TOILIER F., 2013, « Freturb V3.0. Diagnostics and simulation software for Urban Freight Transport », *Truck & Bus World Forum*, Lyon, 21-22 nov.

RIVES

FITRIA A., 2013, « Une communauté urbaine en quête de la continuité territoriale (le cas du Grand Lyon) », *séminaire doctorant de l'UMR 5600 Environnement Ville Société*, Université Jean Moulin, Lyon 3, 15 mai 2013

FITRIA A., 2013, « Une communauté urbaine en quête de la continuité territoriale (le cas du Grand Lyon) », *Journées du Savoir*, Dijon, 9 juin 2013

OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).

LGCB

BASTIEN, J., BERNARDIN, F. and LAMARQUE, C.-H., 2013, *Non Smooth Deterministic or Stochastic Discrete Dynamical Systems: Applications to Models with Friction or Impact*, Wiley-ISTE, 512 p., ISBN: 978-1-84821-525-2.

BUI T.A. WONG H., DELERUYELLE F., DUFOUR N., 2013, « Analytical modelling of a deep tunnel in a viscoplastic rock mass accounting for a simplified life cycle and extension to a particular case of porous media », in Norris, S., Bruno, J., Cathelineau, M., Delage, P., Fairhurst, C., Gaucher, E. C., Hořn, E. H., Kalinichev, A., Lalieux, P. & Sellin, P. (eds), *Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement*, Geological Society, London, Special Publications, 400, <http://dx.doi.org/10.1144/SP400.14>

CULLING, J. F., LAVANDIER, M. and JELFS, S., 2013, « Predicting binaural speech intelligibility in architectural acoustics », in J. Blauert (éd.), *The technology of binaural listening*, chapter 16, (associated Toolbox: <http://amtoolbox.sourceforge.net/doc/binaural/jelfs2011.php>), Springer, Berlin–Heidelberg, New York NY.

DI BENEDETTO, H., GABET, T., GRENFELL, J., PERRATON, D., SAUZÉAT, C. and BODIN, D., 2013, « Mechanical Testing of Bituminous Mixtures », in Partel, M., N. et al. (éd.) *Advances in Interlaboratory Testing and Evaluation of Bituminous Materials*, Springer, Berlin–Heidelberg, New York NY, Chapter 4, pp.143-256, <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-5104-0>.

GLÉ, P., GOURDON, E., ET ARNAUD, L., 2013, « Acoustical properties of hemp concrete » in S. Amziane, L. Arnaud (éd.) *Bio-aggregates based building materials: Applications to hemp concrete*, Wiley-ISTE, 336 p., Chapter 7, pp. 243–266.

MALASOMA J.M., 2013, « Minimal Smooth Chaotic Flows », in C. Letellier and R. Gilmore (Ed.), *Topology and Dynamics of Chaos: In Celebration of Robert Gilmore's 70th Birthday*, chapter 10, World Scientific Series on Nonlinear Science, Series a.

PARTL, M., N., BAHIA, H. U., CANESTRARI, F., DE LA ROCHE, C., DI BENEDETTO, H., PIBER, H. and SYBILSKI, D., 2013, *Advances in Interlaboratory Testing and Evaluation of Bituminous Materials*, Springer, Berlin–Heidelberg, New York NY., 453 p., <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-5104-0>.

PEUPOURTIER, B., EL MANKIBI, M. et al, 2013, Participation au *Livre blanc sur les recherches en énergétique des bâtiments*, Ouvrage réalisé par le Groupe d'Analyse Prospective Thématique Bâtiment et Ville Durables, ISBN: 9782356710512, Programme Interdisciplinaire Énergie 2 CNRS.

STATHOPOULOS, N. and EL MANKIBI, M., 2013, *Applying Energy Storage in Ultra-low Energy Buildings*, International Energy Agency, Annex 23.

LEHNA

BIEN, L.B., ANGULO-JARAMILLO, R., PRÉDÉLUS, D., LASSABATERE, L. AND WINIARSKI, T., 2013, « Preferential flow and mass transport modeling in a heterogeneous unsaturated soil », In : B. Caicedo, Murillo, C., Hoyos, L., Colmenares, J.E., Berdugo, I.R. (Editor), *Advances in Unsaturated Soils*, CRC Press-Taylor & Francis Group, Boca-Raton, pp. 211-216.

CLEMENT, B., TRIFFAULT-BOUCHET, G., DELHAYE, H., 2013, « Development and Optimisation of an Aquatic Laboratory Microcosm for Ecotoxicological Risk Assessment », In : C. C. Harris (ed.), *Microcosms: ecology, biological implications and environmental impact*, Nova publishers.

DEVAUX, A., BONY S., 2013, « Genotoxicity of contaminants: Comet assay », In : Férard J.F. and Blaise C. (eds.), *Encyclopedia of Aquatic Ecotoxicology*, Springer Science+Business Media, Dordrecht, chap. 52, pp. 559-568.

LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., WINIARSKI, T. AND YILMAZ, D., 2013, « BEST method: characterization of soil unsaturated hydraulic properties », In : B. Caicedo, Murillo, C., Hoyos, L., Colmenares, J.E., Berdugo, I.R. (Editor), *Advances in Unsaturated Soils*. CRC Press-Taylor & Francis Group, Boca-Raton, pp. 527-532.

PERRODIN, Y., 2013, « La pollution des milieux aquatiques », In : A. Euzen, L. Eymard, et F. Gaill, (dir.), *Le Développement Durable à Découvert*, Editions du CNRS, Paris, Chapitre 5.9, pp. 242-243.

LET

GONZALEZ-FELIU J., TOILIER F., AMBROSINI C., ROUTHIER J.-L., 2013, « Estimated data production for urban goods transport diagnosis », in Gonzalez-Feliu J., Semet F., Routhier J.-L. (Eds), *Sustainable Urban Logistics: Concepts, Methods and Information Systems*, Springer, pp. 113-144.

MIGNOT D., AGUILERA A., BLOY, D., CAUBEL D., MADRE J.-L., 2013, « Urban forms, mobility, and segregation: A Lille – Lyon – Marseille comparison », *Dialogues in Urban & Regional Planning*, Vol. 5, pp. 163-186.

ZITTOUN P., 2013, « Dispositif », in *Dictionnaire critique interdisciplinaire de la participation*, GIS, <http://www.participation-et-democratie.fr/fr/node/1314>.

ZITTOUN P., 2013, *La fabrique politique des politiques publiques. Une approche pragmatique de l'action publique*, Paris, Presses de Science Po, 340 p.

RIVES

BALAZARD H., 2013, « Organiser le pouvoir de la société civile » in GUTH S., SAUL A., *Conflit et démocratie locale*, Paris, L'Harmattan.

BARDET F., 2013. « Learning from the "Probabilistic Revolution" History. Alain Desrosières's French school » in BRUNO I., JANY-CATRICE F., TOUCHELAY B., *Tribute to Alain Desrosières* [à paraître]

BONNAUD L., MARTINAIS E., 2013, « Une catastrophe au Parlement. La contribution des débats parlementaires à l'écriture du droit », in GALEMBERT C., ROZENBERG O., VIGOUR C. (dir.), *Faire parler le Parlement*, Paris, Librairie générale de droit et de jurisprudence (LGDJ), 243-255.

DUCHENE F., GEOFFROY G., 2013, « Camping en hiver, ou lorsque la saison contribue à produire la précarité », in GUEZ A. et SUBREMON H., *Saisons des villes*, Paris, Ed. Donner lieu, p.38-53.

GENESTIER P., WITTNER L., 2013, « L'expression « justice spatiale », entre espoir d'égalité concrète et instrumentalisation politicienne de l'espace », in DUFFAUX F. et PHILIBERT P. (éd.), *Justice spatiale et politiques territoriales*, Nanterre, Presses Universitaires de Paris Ouest, pp. 21-40.

GENESTIER P., 2013, « Le faubourg, entre modèle urbanistique et exemple d'espace ressource », in DEBOULET A. et JOLE M. (éd.), *Les mondes urbains. Le parcours engagé de Françoise Navez-Bouchanine*, Paris, éd. Karthala, chapitre 4.

GENESTIER P., 2013, « Penser la ville au-delà des normes et des stéréotypes », in DEBOULET A. et JOLE M. (éd.), *Les mondes urbains. Le parcours engagé de Françoise Navez-Bouchanine*, Paris, éd. Karthala, chapitre 7.

GENESTIER P., 2013, « la démolition des HLM : entre visibilisation de l'action institutionnelle et occultation de la responsabilité sociale », in GAUDIN S. et HARISMENDY P. (éd.), *Vivre la rénovation. Les nouvelles pratiques de l'habiter*, Saint-Brieuc, Rencontres de Mazier, pp. 25-44.

GENESTIER P., 2013, « l'éternel retour de Noé, ou l'inamendable spatialisme », in LAJARGE R., *Emergences territoriales contemporaines*, Grenoble, Presses universitaires de Grenoble (à paraître).

GENESTIER P., 2013, et VESCHAMBRE V., « La démolition comme évidence », in FIJALKOW Y. et CASILLO I. (éd) *Racontez-moi la ville : récits des espaces urbains, de l'usage à l'action*, (à paraître)

LANGUMIER J., 2013, « Concerter, négocier, mobiliser. Retour critique sur la « culture du risque » à partir du Plan Rhône en France », in LANGUMIER J. et Revet S. (dir.), 2013, *Le gouvernement des catastrophes*, Paris, Karthala, pp. 147-184.

MARTINAIS E., 2013, « Lyon ou l'importance des risques technologiques », in VEYRET Y., LAGANIER R. (dir.), *Atlas des risques en France. Faire face aux aléas naturels et aux dangers technologiques*, Paris, Éditions Autrement, p. 78-79.

VESCHAMBRE V, 2013, « Défense de l'habitat social » versus « patrimoine » : deux registres d'argumentation contre les démolitions, in DESPONDS D. (dir.), *Les habitants : acteurs de la rénovation urbaine ?*, Rennes, Presses universitaires de Rennes

OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).

LGCB

LABAYRADE, R., 2013, *Informatique conceptuelle et langage de programmation*, ENTPE, 303 p.

RIVES

CHARMES E., (avec J-M. OFFNER), 2013, « La ville sans a priori : pour des projets territoriaux inédits dans le périurbain », in GALLETY J-C. (Coord.), *Renouveler les approches des phénomènes urbains*, Lyon, CERTU, collection Essentiel, 2013, p. 61-73

DUCHENE F., 2013, « La troisième église », in ASSOCIATION DANS TOUS LES SENS (coord.), *Des fils qui s'entrecroisent, des couleurs qui reviennent. Bibliographie et témoignages sur Marie-Ghislaine Chassine*, Vénissieux, La passe du vent, p. 92-95.

DO : Directions d'ouvrages ou de revues.

LGCB

DI BENEDETTO, H., COLLOP, A. and BAHIA, H., 2013, Ed. in Chief *International Journal Road Materials and Pavement Design*, Taylor & Francis, <http://www.tandfonline.com/loi/trmp20>, Vol.14, 1 to 4 and Supplements 1 and 2.

LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, Editeur associé, invité, de *Vadose Zone Journal* pour le numéro spécial SPAC-Soil Plant Atmosphere Continuum. Vol. 11.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, Editeur associé du *Bulletin du GFHN*, ISSN 0997-1076

LET

DIAZ OLVERA L., JOIGNAUX G., 2013, édition scientifique du dossier de la revue *Recherche Transport Sécurité* consacré aux sessions « Transport » de l'ASRDLF 2011, paru dans les Vol. 28, n°3-4 (2012) et Vol. 29, n°1 (2013).

DURNOVA A., ZITTOUN P., 2013, édition scientifique de la section thématique « *Politiques publiques, les approches discursives* » du Vol., 64, n°3-4 (juin-août 2013) de la *Revue Française de Science Politique*.

MIGNOT D., GORLA G., LACOUR C. ET RESMINI L., 2013, édition scientifique du numéro 2013-1 de la *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, "Aoste : Territoire, identité et qualité", issu du colloque ASRDLF 2011.

RIVES

LANGUMIER J. et REVET S. (dir.), 2013, *Le gouvernement des catastrophes*, Paris, Karthala, 286 p.

AP : Autres productions

LGCB

BREVETS :

LABAYRADE, R. and FONTOYNONT, M., 2013, *Systèmes d'affichage d'images hautes luminances et procédé associé*, Entpe, Ref: 1250891, Abandonné Par Le Cnrs Le 20/12/12, publié le 30/01/2013: Brevet ENTPE.

RAPPORTS DE RECHERCHE :

AVOUAC, P., DUMORTIER, D. and BLANC GONNET, J., 2013, *Caractérisation des ambiances lumineuses testées pour le projet Ambient Light*, Rapport d'étude, projet Ambient Light.

BEL, J., BRANQUE, D. and WONG, H., 2013, *NeTTUN Deliverable 9.2*, Contrat Européen NeTTUN, Work Package 9, 45 p.

BRANQUE D., DOANH, T. and HOANG, L. N., 2013, *Rapport d'avancement des travaux expérimentaux réalisés par l'ENTPE au 30/06/2013*, Projet ANR Terredurable, Tâches A & B, 11 p.

BUI, T. A. and WONG, H., 2013, *Comportement post-fermeture des ouvrages souterrains – prise en compte des effets couplés de l'endommagement anisotrope et de la saturation partielle*, Contrat IRSN-ENTPE (2012-2014), Rapport d'avancement n°2, 195 p.

DUMORTIER, D., BOFFARD, J. and MARTINEZ, A., 2013, *Deliverable D610.1: Report on the Service D1 Lighting Energy Savings*, Projet Européen ENDORSE, FP7, GA #262892.

DUMORTIER, D., FERNANDEZ, P. and BRIET, R., 2013, *Eclairage des espaces souterrains : description et appréciation de ces espaces par les usagers* », Rapport Projet National Ville10D.

EL MANKIBI, M. et al, 2013, *Projet ANR Stok-Air, Appel Stock-e*, Rapport intermédiaire 2013.

EL MANKIBI, M. et al, 2013, *Applying Energy Storage in Ultra-low Energy Buildings*, IEA Annex 23 Project, Final report.

LABAYRADE, R., 2013, *Process to Produce and Asses Physically-Based Photorealistic Renders*, Rapport d'expertise.

LAVANDIER, C., TERROIR, J., LAVANDIER, M., MARQUIS-FAVRE, C. and TROLLE, A., 2013, *Évaluation de la qualité sonore de certains aménagements du quartier du Tonkin*, Projet Citedyn, Rapport d'avancement tâche 5.3, 24 p.

MAHMUTOVIC, D., MONNET, J. and LAI, B. T., 2013, *Développement théorique et modélisation du comportement du sol non saturé, création d'un modèle 0.*, Projet ANR Terredurable, Tâches C, 34 p.

PHAM, N. H., DI BENEDETTO, H. and SAUZEAT, C., 2013, *Etude des phénomènes d'interfaces visant à réduire la température de fabrication des enrobés tout en favorisant l'introduction de recyclats*, Contrat ARKEMA – ADEME – ENTPE, Rapport n°2 & 3, 69 p.

TROLLE, A., MARQUIS-FAVRE, C. and WEBER, R., 2013, *Contribution à la caractérisation physique et perceptive des bruits de trafic routier urbain*, ENTPE, 42 p.

WONG, H., FABBRI, A. and LAI, B. T., 2013, *Développement théorique et modélisation du comportement du sol non saturé*, Rapport d'avancement, Projet ANR Terredurable, Tâche C, 14 p.

WONG, H. and GAHA, N., 2013, *Approche probabiliste du comportement d'ouvrages souterrains*, Contrat IRSN-ENTPE, Rapport Final, 143 p.

THESES :

BENOIT, G., 2013, «Caractérisation des propriétés acoustiques de revêtements poreux par mesures in situ – Application au colmatage des chaussées », le 20 décembre 2013, Directeurs de thèse : Claude BOUTIN et Michel BERENGIER (LR Blois)

BUANNIC, M., 2013, *Fatigue et propriétés viscoélastiques des bitumes et mastics bitumineux*, Thèse de doctorat , ENTPE/INSA de Lyon, Encadrement: Di Benedetto, H. et Sauzéat, C.

GLÉ, P., 2013, *Acoustique des Matériaux du Bâtiment à base de Fibres et Particules Végétales. Outils de Caractérisation, Modélisation et Optimisation*, Thèse de doctorat , MEGA, ENTPE/INSA de Lyon, Encadrement: Arnaud, L. et Gourdon, E.

LE, H. H., 2013, *Stabilité des murs de soutènement routiers en pierre sèche: Modélisation 3D par le calcul à la rupture et Expérimentation échelle 1*, Thèse de doctorat, ENTPE/INSA de Lyon, Encadrement: Morel, Jean-Claude et Garnier, D.

OLARD, F., 2013, *Relations entre la composition, la structure et les propriétés thermo-mécaniques des matériaux bitumineux*, Habilitation à diriger les recherches, Université de Lyon/ENTPE, Encadrement: Di Benedetto, H.

OSSELIN, F., 2013, *Thermochemical-based poroelastic modelling of salt crystallization, and a new multiphase flow experiment : how to assess injectivity evolution in the context of CO2 storage in deep aquifers*, Thèse de doctorat, Université Paris Est, Encadrement : T. Fen-Chong, A. Fabbri, J.M. Pereira.

NGUYEN, V. N., 2013, *Principes alternatifs pour la détection de masse ultime via la dynamique non linéaire de capteurs résonants M/NEMS*, le 11 décembre 2013, Directeurs de thèse : Claude Henri LAMARQUE et Régis DUFOUR (LAMCOS).

THAN TRONG TRAN, H., 2013, *Modélisation élastoplastique à surfaces duales pour simuler le comportement non drainé de sable lâche pré chargé*, Thèse de doctorat, ENTPE/INSA de Lyon, Encadrement: Wong, H. et Dubujet, P.

TIOUJANI, S., 2013, *Etude du comportement des sables avec analyse de la coaxialité : expérimentation et modélisation*, Thèse de doctorat, ENTPE/INSA de Lyon, Encadrement: Di Benedetto, H.

DIRECTION DE MEMOIRES :

BOUTIN C., direction du mémoire de master recherche de VIVERGE, K., 2013, *Comportement et modélisation du verre feuilleté*, MEGA, ENTPE/INSA de Lyon.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., direction du mémoire de fin d'études de BAEHR, M., 2013, *Etude de la propagation de fissures par essai de flexion 4 points*, VA Génie Civil, ENTPE.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., direction du mémoire de master recherche de NGUYEN, B. M., 2013, *Étude des comportements volumiques et en surface des bitumes*, Master Recherche, MEGA, ENTPE/INSA de Lyon.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., direction du mémoire de master recherche de NGUYEN, M. D., 2013, *Effets biaisant au cours des sollicitations cycliques des enrobés bitumineux* MEGA, ENTPE/INSA de Lyon.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., direction du mémoire de fin d'études de PASCO, R., 2013, *Etude des performances mécaniques d'enrobés tièdes avec ajouts d'agrégats d'enrobés*, VA Génie Civil, ENTPE.

DI BENEDETTO H., SAUZEAT C., direction du mémoire de master recherche de WU, Y., 2013, *Etude du comportement viscoélastique linéaire des enrobés bitumineux*, MEGA, ENTPE/INSA de Lyon.

DUMORTIER D., direction du mémoire de fin d'études de DUTHON, P., 2013, *Caractérisation de la réponse spectrale des appareils photo numériques –Amélioration des luminances fournies par PHOTOLUX*, VA Bâtiment ENTPE.

DUMORTIER D. AND FERNANDEZ P., direction du mémoire de fin d'études de BRIET, R., 2013, *Eclairage des espaces souterrains et mieux vivre des usagers*, VA Bâtiment ENTPE.

DUMORTIER D., direction du mémoire de fin d'études de FUK CHUN WING, D., 2013, *Mesure et modélisation dynamique du productible électrique des panneaux photovoltaïques de l'ENTPE*. VA Bâtiment ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de fin d'études de MAARADJII, A., 2013, *Amélioration du confort d'un bâtiment existant*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de fin d'études de MIGNE, T., 2013, *Réhabilitation thermique, double fenêtre, modélisation*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de fin d'études de RAHEM, M., 2013, *Contribution à l'élaboration des principes d'un guide technique pour mettre en œuvre un projet de gestion de patrimoine immobilier dans les établissements universitaires Algériens*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de master recherche de DUCHEZ, A., 2013, *Matériaux à changement de phase (MCP), étude échangeur, analyse de résultats expérimentaux*, VA Bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de fin d'études de DUCHEZ, A., 2013, *Matériaux à changement de phase (MCP), étude échangeur, analyse de résultats expérimentaux*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de fin d'études de FAVRE, A., 2013, *Caractérisation des écarts prévisions-mesures dans le cadre d'une démarche de garantie de performance énergétique*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M, direction du mémoire de master recherche de FAVRE, A., 2013, *Caractérisation des écarts prévisions-mesures dans le cadre d'une démarche de garantie de performance énergétique*, VA Bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de fin d'études de GAUVRIT, J., 2013, *Etude de sensibilité d'une méthode d'identification des paramètres de l'Efficacité Energétique des Bâtiments*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M. direction du mémoire de fin d'études de LABAT, L., 2013, *Modélisation thermique dynamique de bâtiments anciens : confrontation au réel et précision potentielle*, VA bâtiment, ENTPE.

EL MANKIBI M., direction du mémoire de master recherche de LABAT, L., 2013, *Modélisation thermique dynamique de bâtiments anciens : confrontation au réel et précision potentielle*, VA Bâtiment, ENTPE.

FABBRI A. AND WONG H., direction du mémoire de fin d'études de CHAMPIRÉ, F., 2013, *Physique et mécanique des blocs en terre compactée*, VA Génie Civil, ENTPE/INSA de Lyon.71p.,

FABBRI A. AND WONG, direction du mémoire de master recherche de CHAMPIRÉ, F., 2013, *Physique et mécanique des blocs en terre compactée*, MEGA, Génie Civil, ENTPE/INSA de Lyon.124p.,

ISSOGLIO. R., direction du mémoire de fin d'études de SAIES, M., 2013, *Façade intelligente : caractérisation de prototypes d'ouvrant pour le rafraîchissement nocturne intégrant des protections acoustiques*, VA Bâtiment ENTPE.

JOST S., direction du mémoire de fin d'études de WEBER MARIOTTO, O., 2013, *Etude de l'influence des cellules ganglionnaires rétiniennes sur la perception de luminosité*, VA bâtiment, ENTPE. 76p.,

WONG H. AND BUI T.A., direction du mémoire de master recherche de TRAN, D. C., 2013, *Solution analytique du comportement post-fermeture d'une cavité souterraine creusée dans un massif poro-viscoplastique*, MEGA, ENTPE/INSA de Lyon.

WONG H. AND FABBRI. A., direction du mémoire de master recherche de NGUYEN, H. T., 2013, *Simulation du comportement des milieux poreux soumis au gel*, MEGA, ENTPE/INSA de Lyon.

LEHNA

RAPPORTS DE RECHERCHE :

DEVAUX A., OLIVIER J.M., 2013, *Analyse de l'importance d'un dysfonctionnement de la reproduction dans le déclin observé de populations de cyprinidés du Rhône – phase 3*. Rapport final Action 34 (2011-2013) accord agence de l'eau/ZABR, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 53 p.

PERRODIN, Y., BEDELL, J.P., 2013, *Rapport de fin de contrat du projet OSR 2010-2013 et livrables correspondants*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France :

Délivrable n°1: Rapport de carottage, 30p.

Délivrable n°2: Typologie des tronçons - Dynamique hydro-sédimentaire des annexes fluviales du Rhône et caractérisation de leur capacité d'archivage, 50p.

Délivrable n°3 : Essais d'écotoxicité et préconisation de gestion, « Exemples de cinq sédiments de lône du Rhône », 70 p.

Délivrable n°4 : Essais de mobilité des polluants des sédiments du Rhône, « Approche de la mobilité et de la bioaccumulation dans des plantes des polluants PCB et métaux de 5 sédiments du Rhône », 50 p.

BEDELL, J.P., 2013, OTHU 2010-2011 et 2012-2013, *Rapport semestriel 1 et 2, Rapport technique sur le suivi des analyses des sédiments du bassin d'infiltration*

THESES :

BIEN, L.B., 2013, *Transferts d'eau et de soluté en milieu non saturé hétérogène à l'échelle d'un pilote de laboratoire : expériences et modélisations*, Thèse de doctorat en chimie, Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, 246 p., dir. R. Angulo-Jaramillo.

FERRO, Y., 2013, *Evaluation de l'impact des rejets urbains de temps de pluie sur le compartiment algal des écosystèmes aquatiques. Mise au point d'outils de surveillance des milieux récepteurs*, Thèse de doctorat en chimie, Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, 252 p., dir. Y. Perrodin et C. Durrieu.

KIENZLER, A., 2013, *Intérêt des lignées cellulaires de poisson en écotoxicologie pour l'étude de nouveaux biomarqueurs de génotoxicité*, Thèse de doctorat en chimie, Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, 306 p. + annexes, dir. A. Devaux et S. Bony.

SANTOS, R., 2013, *Un biomarqueur de génotoxicité chez l'épinoche (*Gasterosteus aculeatus*) : application au biomonitoring et étude de sa valeur prédictive en écotoxicologie*, Thèse de doctorat en chimie, Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, 218 p. + annexes, dir. A. Devaux.

DIRECTION DE MEMOIRES :

ANGULO-JARAMILLO, R., direction du mémoire de fin d'études de EDOUARD, S., 2013, *Etude des effets de la force ionique et de la vitesse d'écoulement sur le transport et rétention de colloïdes en milieu poreux non saturé*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 75 p.

ANGULO-JARAMILLO, R., direction du mémoire de master recherche de EDOUARD, S., 2013, *Etude des effets de la force ionique et de la vitesse d'écoulement sur le transport et la rétention de colloïdes en milieu poreux et non saturé*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 56 p.

ANGULO-JARAMILLO, R., direction du mémoire de fin d'études de PRADEAU, S., 2013, *Transfert d'eau et de particules dans la zone non saturée : expérimentations dans un modèle physique 3D*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 64 p.

ANGULO-JARAMILLO, R., direction du mémoire de master recherche de PRADEAU, S., 2013, *Etude du transfert de particules colloïdales dans un sol hétérogène non-saturé à l'échelle d'un pilote de laboratoire 3D*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 75 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de fin d'études de ROGNARD, F., 2013, *Evaluation des risques écotoxicologiques de sédiments du Rhône déposés à terre : approche de la mobilité et de la bioaccumulation dans des plantes de polluants : PCB et métaux lourds*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 110 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de fin d'études de SIDIBE, M., 2013, *Caractérisation de la granulométrie de sédiments du Rhône aval. Etude de deux carottes prélevées au Mas des Tours (Arles)*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 93 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de fin d'études de THOLE, R., 2013, *Eléments traces métalliques dans des racines de plantes prélevées dans des bassins d'infiltration d'eau pluviale. Extraction et microlocalisation*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 64 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de master recherche de ROGNARD, F., 2013, *Evaluation des risques écotoxicologiques de sédiments du Rhône déposés à terre : approche de la mobilité de polluants et de leur bioaccumulation par des plantes*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 100 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de master recherche de SIDIBE, M., 2013, *Répartition des polluants organiques et métalliques dans les sédiments du Rhône aval en fonction de la granulométrie et des conditions de dépôts*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 71 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de stage M1 de SARLES, L., 2013, *Essai de suivi des Lombriciens communs à la surface des bassins d'infiltration des eaux pluviales*, Université de Lyon 1, 20 p.

BEDELL, J.P., direction du mémoire de master recherche de THOLE, R., 2013, *Eléments traces métalliques dans des racines de plantes prélevées dans des bassins d'infiltration d'eau pluviale. Extraction et microlocalisation*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 61 p.

BONY, S., direction du mémoire de master recherche de AUBRAT, M., 2013, *Contribution à l'évaluation d'un anticancéreux (le tamoxifène) sur des organismes aquatiques*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 51 p. + annexes.

BONY, S., direction du rapport de DUT de Génie Biologique option Analyses Biologiques et Biochimiques, de JARRIN M., 2013, *Evaluation de l'essai des comètes pour mesurer la génotoxicité chez la limnée (*Lymnaea stagnalis*)*, 33 p. + annexes.

DELOLME, C., LASSABATERE, L., direction du rapport de DUT de Génie Biologique option Génie de l'Environnement, de MOUTON, N., 2013, *Étude des mécanismes de rétention du cuivre lors de l'infiltration des eaux pluviales dans un bassin d'infiltration de l'Est lyonnais*, IUT de Saint Etienne, 34 p.

DELOLME, C., LASSABATERE, L., direction du mémoire de fin d'études de SIRRI, M., 2013, *Rétention du cuivre les lithofaciès d'un dépôt fluvio-glaciaire carbonaté - Expérimentations et modélisations*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 51 p. + annexes.

DELOLME, C., LASSABATERE, L., direction du mémoire de master recherche de SIRRI, M., 2013, *Rétention du cuivre les lithofaciès d'un dépôt fluvio-glaciaire carbonaté - Expérimentations et modélisations*, École Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 59 p. + annexes.

DEVAUX, A., direction du mémoire de master professionnel de HOMBERT T., 2013, *Développement d'un test d'embryo-toxicité chez *Danio rerio* pour évaluer la toxicité d'effluents de station d'épuration*, Master Professionnel "Bioévaluation des Ecosystèmes et expertise de la Biodiversité", Université Claude Bernard Lyon I, 91 p. + annexes.

WINIARSKI, T., direction du mémoire de fin d'études de ATTARD, G., 2013, *Effet de la dimension des ouvrages sur la perturbation de l'écoulement de l'eau souterraine en contexte urbain*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France.

WINIARSKI, T., direction du mémoire de master recherche de ATTARD, G., 2013, *Prise en compte de l'impact des ouvrages sur les écoulements d'eau souterraine en contexte urbain*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France.

WINIARSKI, T., direction du mémoire de fin d'études de BOTTERO, M., 2013, *Caractérisation par radar géologique de la structure d'un casier Girardon et détermination de la quantité de PCB contenue par construction d'un modèle en pseudo-3D*, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France.

WINIARSKI, T., direction du mémoire de fin d'études de CESARIO, J., 2013, *Evaluation de la contribution des eaux pluviales de l'agglomération lyonnaise à la pollution de Rhône par les PCB. Proposition d'un estimateur de la contribution PCB en fonction de l'occupation du sol*, Mémoire de Travail de Fin d'Etudes, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France.

LICIT

THESES :

BRUTTI-MAIRESSE E., « Réflexion sur les méthodes d'évaluation environnementale des mesures de gestion des déplacements et du trafic : analyse critique et proposition d'un nouveau cadre contextuel », le 12 mars 2013, directeurs de thèse : Ludovic LECLERCQ et Michel ANDRE (IFSTTAR).

VIEIRA DA ROCHA T., « Quantification des erreurs associées à l'usage de trajectoires simplifiées, issues de modèles de trafic, pour le calcul de la consommation en carburant », le 7 novembre 2013, Directeurs de thèse : Ludovic LECLERCQ et Céline PARZANI.

XIE X., « Étude et modélisation des couloirs de bus dynamiques », le 29 octobre 2013, Directeurs de thèse : Ludovic LECLERCQ et Nicolas CHIABAUT

DIRECTION DE MEMOIRES :

CHIABAUT N., direction du mémoire de fin d'études de SIGAUD, J.M., 2013, *La logistique urbaine : quel impact sur le trafic routier ?* Travail de Fin d'Etude, École Nationale des Travaux Publics de l'État, 82 p.

CHIABAUT N., direction du mémoire de fin d'études de TRINQUIER, B., 2013, *Comparaison croisée de méthodes d'estimation des diagrammes fondamentaux macroscopiques*. Travail de Fin d'Etude, École Nationale des Travaux Publics de l'État, 48 p.

BILLOT R., direction du mémoire de master recherche de DINH, T.U., 2013, *Using only probe vehicles for traffic management on highways: A practice-ready algorithm for real-time queue-end detection on highways with FCD*, École Nationale des Travaux Publics de l'État, 40 p.

BILLOT R., direction du mémoire de master recherche de LAHAROTTE, P.-A., 2013, *Spatio temporal clustering analysis of bluetooth OD (B-OD) matrices: Application to a large urban network*. Mémoire de master recherche, École Nationale des Travaux Publics de l'État.

LET

RAPPORTS DE RECHERCHE :

BONNEL P., HOMBOURGER E., SMOREDA Z., 2013, *Quel potentiel des données de la téléphonie mobile pour la construction de matrices origines-destinations de déplacement – Application à l’Ile-de-France*, LET, rapport de recherche pour Orange, 133 p.

KLEIN O., VARNET A., 2013, *Vers un renouveau de l’espace alpin des transports ? Eléments pour une vision stratégique du transport de marchandises à travers les Alpes*, Rapport pour la Conférence des Alpes Franco-Italiennes dans le cadre du projet européen Interalp (ALCOTRA 2007-2013), 61 p.

NICOLAS J.-P., BONNEL P., BOUZOUINA L., CABRERA J., PASCAL L., PLUVINET P., TOILIER F., ZUCCARELLO P., 2013, *Projet SIMBAD 2 – Une analyse temporelle de long terme permettant de mieux simuler les mobilités pour une agglomération durable*, LET, projet Simbad, Rapport final de convention Predit 4, 168 p. <http://www.predit.prd.fr/predit4/syntheseProjet.fo?inCde=43718>.

PLUVINET P., TOILIER F., ZUCCARELLO P., CABRERA J., NICOLAS J.-P. (dir), 2013, *Simuler les MoBilités pour une Agglomération Durable - Guide d’Utilisation de la plateforme SIMBAD*, rapport de convention Predit 4, 127 p.

SALINI P. (coord.), MARC SIMEONI CONSULTING, SAVARY P., KLEIN O., ECOPA, 2013, *Vulnérabilité de la Corse à une augmentation forte des prix pétroliers*, Rapport pour la Collectivité Territoriale de Corse, 271 p.

TOUGHRAI T., BONNEL P., BOUZOUINA L., PASCAL L., 2013, *Redressement des enquêtes ménages déplacements par la méthode du calage sur marges, Application à l’agglomération lyonnaise 1985-1995-2006*, LET, Lyon, 107 p.

HDR :

NICOLAS J.-P., 2013, *Mobilité quotidienne et développement urbain durable*. Habilitation à Diriger des Recherches en Aménagement de l’espace et Urbanisme à l’Univ. Lumière Lyon 2, 258 p., 29 avril 2013.

THESES :

CABRERA DELGADO J., 2013, *Quelle prise en compte des dynamiques urbaines dans la prévision de la demande de transport ?*, 258 p. Thèse de Doctorat en Sciences Economiques, Université Lyon 2, 1^{er} juillet 2013, dir. P. Bonnel.

LEMETTRE S., 2013, *Gouverner le fret ferroviaire en France et en Allemagne (1990-2010). Processus de diffusion d’énoncés réformateurs à l’ère du développement durable*, Thèse de Doctorat en Science Politique, Université de Grenoble, 537 p., 29 novembre 2013, dir. A. Faure (CNRS) et P. Zittoun.

CLEMENT F., 2013, *La politique autoroutière française à l’épreuve des mots du Grenelle de l’Environnement. Saisir le changement par l’infusion des lignes narratives*, Thèse de Doctorat en Science Politique, Université de Grenoble, 19 déc. 2013, dir. A. Faure (CNRS) et P. Zittoun.

DIRECTION DE MEMOIRES :

- BONNEL P., direction du mémoire de fin d'études de HOMBOURGER E., *L'étude des déplacements à l'aide des données de la téléphonie mobile. Etude de faisabilité sur la construction de matrices de déplacements sur la région Île-de-France grâce aux données de la téléphonie mobile*, TFE et master 2 TER, ENTPE, 2013.
- BOUZOUINA L. & BONNEL P., direction du mémoire de fin d'études de TOUGHRAI T., *Redressement des enquêtes ménages déplacements de l'agglomération lyonnaise (1985, 1995, 2006)*, ENTPE, 2013.
- BOUZOUINA L., direction du mémoire de fin d'études de HERMI N., *Déterminants des émissions de CO₂ liées à la mobilité domicile-travail : une analyse à partir de l'enquête ménages déplacements de Lyon 2006*, mémoire de fin d'études ESSAIT (Tunis), fév.-juillet 2013.
- BOUZOUINA L., direction du mémoire de fin d'études de BEKHTI F-Z., *Analyse exploratoire de la performance des transports collectifs de la ville de Sidi Bel Abbés – Algérie*, mémoire de CES ENTPE, 2013.
- KLEIN O., direction du mémoire de fin d'études de VARNET A., *Eléments pour une politique alpine durable du transport de marchandises*, mémoire de stage en alternance M2 Aménagement et Développement Territorial, Ingénierie des Transports et Planification des Déplacements multimodaux de l'Université Jean Moulin, nov. 2012 – sept. 2013.
- KLEIN O., direction du mémoire de fin d'études de JOHO P., *Suivi de l'évolution de l'offre de transport liée à l'arrivée de la LGV SEA Tours-Bordeaux dans le cadre de l'Observatoire socio-économique mis en place par LISEA, concessionnaire de la ligne*, TFE et master 2 TER, ENTPE, 2013.
- KLEIN O., direction du mémoire de fin d'études de DRIOUECH I., *L'évaluation comme outil d'aide à la décision au séquençage de projets. Exemple d'étude : le CFAL*, ENTPE, 2013.
- NICOLAS J.-P., direction du mémoire de fin d'études de SOME E., *Tests de modèles de motorisation dans une plateforme de modélisation Transport et Urbanisme*, Master 2 TER, ENTPE, 2013.
- NICOLAS J.-P., direction du mémoire de fin d'études de NDANGUI B. G., *L'évolution des dépenses de la mobilité des ménages dans l'agglomération lyonnaise entre 1995 et 2006*, Master 2 TER, ENTPE, 2013.
- ORTAR N., direction de mémoire de fin d'études de T. GIANNINI, *Les applications mobiles sont-elles sources d'inégalités de mobilité ?*, ENTPE, 2013.
- ZITTOUN P., direction du mémoire de fin d'études de LAFARGUE C., *La commission mobilité 21 et la redéfinition des politiques de transport*, TFE et Master 2 Science Po Grenoble, 2013.
- ZITTOUN P., direction du mémoire de fin d'études de LEZAIS E., *La mobilisation du droit pour la contestation d'une infrastructure publique, le cas de la ligne E du tramway de Grenoble*, TFE et Master 2 Science Po Grenoble, 2013.
- ZITTOUN P., direction du mémoire de fin d'études de SAINÉ L., *La qualité de services aux passagers en aéroport*, ENTPE, 2013.
- ZITTOUN P., direction du mémoire de fin d'études de BARRIOL S., *Une femme = Une voix ?, Fonctionnement et gouvernance d'une fédération régionale du planning familial*, Master 2 Science Po Grenoble, 2013.
- ZITTOUN P., direction du mémoire de fin d'études de BONNARD C., *Les bailleurs sociaux face à l'enjeu énergétique : l'émergence d'actions de maîtrise des consommations d'énergie*, Master 2 Science Po Grenoble, 2013.

RIVES

RAPPORTS DE RECHERCHE :

LE NAOUR G., LE NOAN R., MARTINAIS E., 2013, *Jalons pour une histoire des mobilisations et instances collectives destinés à réduire les nuisances liées à l'industrie. Saint-Fons et Pont de Claix (1968-2010)*, rapport d'étape, Programme *Dynamiques de négociation et compromis* de la FonCSI, Institut d'Etudes Politiques de Lyon/UMR Triangle 5206, 56 p.

VESCHAMBRE V., in M. GRAVARI-BARBAS, 2013, *Nouveaux défis pour le patrimoine culturel, Rapport intermédiaire 1, Phase Comprendre* (participation à la rédaction pour le groupe de travail « production sociale du patrimoine »), mai 2013, 35 p.

HDR :

BARDET F., 2013, *La contre-révolution comptable. De l'histoire d'une revue de comptes critiques et du projet d'une analyse des politiques de quantification*, HDR en science politique, Lyon, Université Lyon 2, 242 p.

DIRECTION DE THESEES :

CHARMES E., membre du jury d'Habilitation à diriger des recherches de Renaud LE GOIX, *Sur le front. Pour une approche géographique des fronts d'urbanisation, lotissements, voisinages, trajectoires*, Université Paris, 5 décembre 2013

CHARMES E., président et membre du jury de thèse d'Anastasia TOUATI, *Economie politique de la densification des espaces à dominante pavillonnaire : l'avènement de stratégies post-suburbaines différenciées*, Thèse en Aménagement de l'espace et urbanisme dirigée par Olivier Coutard et Jonathan Rutherford, soutenue à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Champs-sur-Marne, 21 juin 2013

CHARMES E., rapporteur et membre du jury de thèse de Eric ALONZO, *L'Architecture de la voie, histoire et théorie*, Thèse en architecture dirigée par Antoine Picon et Sébastien Marot, soutenue à l'Ecole d'architecture de la ville et des territoires, Champs-sur-Marne, 22 mars 2013

CHARMES E., rapporteur et membre du jury de thèse de Nicoleta TICANA, *L'extension périurbaine de Bucarest depuis 1989*, Thèse en géographie et aménagement dirigée par Jean Soumagne, soutenue à l'université d'Angers, 15 février 2013

CHARMES E., rapporteur et membre du jury de thèse de Mathieu PERRIN, *La Territorialisation de l'Habiter. Espace et démocratie en Occident. Etats-Unis, Brésil, Afrique du Sud*, Thèse en géographie et aménagement dirigée par Yves CHALAS, soutenue à l'université de Grenoble, 31 janvier 2013

DIRECTION DE MEMOIRES :

BELMESSOUS F., direction du mémoire de master recherche « Villes espaces et société » de TAVANO Lauriane, *A l'Est des voies ferrées : le quartier de Bellecombe (6^e) entre isolement et ouverture sur Villeurbanne ?*, IUL, 2013.

MARTINAIS E., direction du mémoire de fin d'études de PALIERSE Grégoire, *Voisins vigilants ou le « neighborhood watch » à la française : une nouvelle forme de reproduction du contrôle social*, ENTPE, 2013.

MARTINAIS E., direction du mémoire de fin d'études de VIDAL Simon, *Vidourle reviendra ! Construction de la résilience par les acteurs institutionnels et renforcement de la communauté villageoise à Sommières après l'inondation de septembre 2002*, ENTPE, 2013.

MARTINAIS E., direction du mémoire de fin d'études de CHEVRIER Jean-Baptiste, *Les jardins solidaires à Paris : la nature comme nouvel objet social*, ENTPE, 2013.

MARTINAIS E., direction du mémoire de fin d'études de VOUE Maël, *Zones calmes et participation citoyenne. Analyse comparée de la participation citoyenne des expériences de Rennes Métropole et de la Ville de Paris*, ENTPE, 2013.

WITTNER L., direction de mémoire de fin d'études d'EVAIN Paul, *No place like home... L'autoconstruction collective sociale comme forme alternative d'accès au logement et à l'emploi*, ENTPE, 2013.

WITTNER L., direction de mémoire de fin d'études de BLONDIAUX Clémence, *L'accession sociale à la propriété*, ENTPE, 2013.

WITTNER L., direction de mémoire Master 2 recherche Ville et Société de WAHYUDDIN Yasser, *L'évolution du tissu urbain et du tissu économique en relation avec les effets du programme Zone franche urbaine dans le périmètre de la ZFU de Vaulx-en-Velin*, ENTPE, 2013.

AE : Tous les autres éléments susceptibles de contribuer à la visibilité du laboratoire aux plans national et international : prix et distinctions, organisation de colloques de portée nationale ou internationale...

LEHNA

ORGANISATION DE COLLOQUES ET CONGRES :

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, Comité scientifique, chairman, comité de lecture, *Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Aménagement Durable*, 12 février, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, Comité d'organisation, *Les matériaux argileux, des sols aux géomatériaux, 38èmes Journées Scientifiques du GFHN*, 18-21 novembre, Poitiers, France.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, *European Geosciences Union – EGU - Session HS8.3.2/SSS2.12: Monitoring and modelling transfer processes in the soil-plant-atmosphere continuum across scales*. Conveners: N. Romano, R. Angulo-Jaramillo, M. Javaux, M. van der Ploeg, Vienne, Autriche. 7-12 Avril, Vienne, Autriche.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, Comité de lecture, chairman invité, *Advances in Unsaturated Soils, 1st Pan-American Conference on Unsaturated Soils, PanAmUNSAT201*, 20-22 février, Cartagena de Indias, Colombia.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2013, Comité scientifique, Chairman invité, *International Conference Four decades of progress in monitoring and modeling of progresses in the soil-plant-atmosphere system: applications and challenges*, 19-21 juin, Naples, Italie.

DEVAUX, A., 2013, Chairman invité de la session "Mutagens in the aquatic environment – sources, exposure, and consequences", *11th International Conference on Environmental Mutagens*, 3-6 novembre, Foz do Iguassu, Brésil.

EQUIPEMENT, METHODE, TECHNIQUE :

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., WINIARSKI, T., 2013, Infiltromètre simple anneau de grande taille (1 m diam.) pour la caractérisation hydrodynamique en régime transitoire de la couche de surface d'un sol non saturé hétérogène structuré avec suivi en 3D du bulbe d'infiltration avec un radar géologique, Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

PARTICIPATION A DES PROGRAMMES DE RECHERCHE :

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., WINIARSKI, T., 2013, Programme PHC-SIAM : Vertical Drainage: Agronomic performance improvement of water stressed rubber tree plantations with vertical sand drains, impact on the soil water balance, the water table dynamics and the nutrients transport. Partenaires : Eco&Sols, IRD-Thaïlande, University of Khon Kaen et Land Development Department, Khon Kaen, Thaïlande.

DEVAUX A., BONY S., WIGH A., 2013, participants au Programme TRIUMPH (2013-2016) « Traitement des micropolluants et des composés pharmaceutiques dans les eaux usées urbaines » Partenaire coordinateur du projet : Degremont /Suez Environnement.

DEVAUX A, BONY S. RAVANAT J.L., 2013, participants à l'ANR CESA SturTOP Vulnerability and adaptability of the last population of the European Sturgeon (*Acipenser sturio*) to environmental stress factors : Temperature, Oxygen, Pollutants, (2013-2017), Coordinateur, Université de Bordeaux 1.

DEVAUX A, BONY S, 2013, participants à la Fiche action convention Onema-INRA (2013-2015). Mise en place d'un bioindicateur macro-crustacé pour le suivi de la qualité des eaux de surfaces aux Antilles (Guadeloupe et Martinique). Coordinateur INRA Rennes.

DEVAUX A., BONY S., 2013, Projet CoopIntEER, 2013 - 2014, CNRS - FAPEPS "Environmental risk assessment of Disperse Red 1 dye in Brazilian rivers" partenariat avec Universidade Estadual Paulista, Instituto de Quimica, Araraquara, SP, Brazil.

WINIARSKI, T., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., BEDELL, J.P., DELOLME, C., 2013, Coordination du programme GESSOL 2012-2014 : Fonctions Environnementales et Gestion du Patrimoine Sol, "FAFF" : Formation et évolution d'un Anthroposol et évaluation de sa Fonction Filtration. Partenaires MEEDDEM, ADEME, LTHE (CNRS et université de Grenoble), L'INRA de Thonon-les-Bains, EDYTEM (Université de Chambéry), le CETE de Lyon.

LET

PRIX ET DISTINCTIONS :

LEGROUX J., Prix de la 2^{ème} meilleure communication pour son papier intitulé « Coupe du Monde 2014, JO 2016 et "révolution des transports" à Rio de Janeiro : L'étude des impacts des projets de transport comme révélateurs des contradictions événementielles », 2^{ème} édition des RIDA²D organisées par l'Entpe et l'Ensal, Vaulx-en-Velin, 14 fév. 2013.

ORGANISATION DE COLLOQUES INTERNATIONAUX :

ZITTOUN P., organisation du colloque ICPP 2013 (*First International Conference on Public Policy*), Grenoble, 26-28 juin 2013 (950 participants de plus de 60 pays, 750 communications présentées). Cette première édition était co-organisée par l'ENTPE, le LET, PACTE et Science Po Grenoble, avec le soutien de l'Association Française de Science Politique et de l'*International Political Science Association*.

ORGANISATION DE SEMINAIRES, ATELIERS ET PANELS :

DROUILLEAU F., LEJOUX P et ORTAR N., organisation du *Colloque de clôture de l'ANR TransEnergy* « *La Transition énergétique : Vrais enjeux, faux départs ?* », ENTPE, 21-22 oct. 2013.

LEMETTRE S., MAISETTI N., organisation du panel "*Understanding Policy Narratives*" à l'ICPP (Grenoble, 26-28 juin 2013) de huit communications (2 sessions de 4 papiers), avec deux discutants invités : Mathias Delori (Centre Emile Durkheim, Bordeaux) et Steven Griggs (Montfort University, UK).

LEMETTRE S., ZITTOUN P., organisation du panel "*How thinking together policy process and Politics?*" à la 8^{ème} *International Interpretive Policy Analysis Conference (IPA 2013): "Societies in Conflict: Experts, Publics and Democracy"*, Vienne, 3-5 juillet 2013.

NICOLAS J.-P., organisation de la séance du Think Tank LUTB, "*Evolutions des mobilités urbaines : Quels enjeux ?*", ENTPE, Vaulx-en-Velin, 18 juin 2013.

NICOLAS J.-P., organisation de la *Journée séminaire de l'axe inégalités de mobilité du PST Rhône-Alpes "Quelles approches des inégalités de mobilité au sein des organismes du PST"*, Lyon, 19 avril 2013.

ORTAR N., organisation de la *Journée d'étude du réseau Développement durable et acceptabilité du REHAL "Innovations et comportements"*, Ecole nationale supérieure d'architecture de Paris Val de Seine, Paris, 15 fév. 2013.

ORTAR N., (avec Elisabeth Anstett), organisation du *Séminaire de recherche « La deuxième vie des objets »*, EHESS, Paris, 2012-2013 et 2013-2014.

ORTAR N., (avec Blandine Mortain et Cécile Vignal), organisation de la *Journée d'étude « L'accession à la propriété. Tensions et ambivalences d'une aspiration partagée »*, CLERSE, Univ. Lille 1, 18 nov. 2013.

ORTAR N., (avec Valérie Boidron et Françoise Lafaye), organisation d'une *Journée d'étude de l'AFEA « Pratiquer l'anthropologie aujourd'hui : Nouvelles contraintes, nouveaux possibles ? »*, Paris, 14 nov. 2013.

ZITTOUN P., FISCHER F., organisation du panel "*Argumentative strategies in the policy change process*", *European Conference on Political Research (ECPR)*, Bordeaux, 4-7 sept. 2013.

VALORISATION, DIFFUSION ET VULGARISATION DES CONNAISSANCES :

Le CNRS a tenu les 16 et 17 mai son 1^{er} salon de la valorisation en SHS (*Innovatives SHS*) afin de mettre en lumière les travaux de ses laboratoires directement transférables auprès des entreprises ou des collectivités locales. Freturb, le logiciel de simulation des mouvements de marchandises dans une agglomération développé au LET, a été retenu par le Comité Scientifique, comme l'un des projets phare mis en avant lors du salon et du déjeuner de présentation d'*Innovatives SHS* à la presse.

Un clip présentant et illustrant l'activité de recherche du LET a été réalisé par le Pôle Image Animée de l'ISH et est visible à cette adresse : http://25images.ish-lyon.cnrs.fr/Portails/clip-labo_LET (prochainement en ligne sur le site du LET).

Un module de 10 h de formation à la modélisation des transports de marchandises en ville et à la prise en main du modèle Freturb a été dispensé à 15 techniciens en charge de logistique urbaines au sein de collectivités locales, du CETE et de CCI (Toulouse, Lyon, Marseille, Bordeaux, Montpellier, Grenoble, Lille, CG93) par Florence Toilier, Marc Serouge, Mathieu Gardrat, assistés de Jean-Louis Routhier, dans le cadre des formations du CNFPT (ENTPE, 2-3 déc.). Compte tenu de la demande émanant des collectivités locales, cette formation sera vraisemblablement reconduite en 2014. Elle devrait prendre la forme d'un partenariat entre le CNFPT, la DFC et le LET.

L'équipe du projet SIMBAD (NICOLAS J.-P., TOILIER F., HIND A., BONNEL P., BOUZOUINA L., CABRERA J., AVEC TSCHIRHARD A. ET ZUCCARELLO P.) a assuré une formation à l'utilisation de la plateforme SIMBAD auprès de chercheurs impliqués dans le domaine de la modélisation des interactions transport - urbanisme : les 3-4 oct. 2013, avec l'équipe du projet ANR CITiES, et du 26 au 28 nov. 2012, avec l'équipe du projet Predit VILMODEs.

KLEIN O., BOUZOUINA L., POCHE P., PERDRIX A., 2013, Espace, accessibilité et perception du quartier chez les adolescents, communication aux *Rencontres Scientifiques Nationales de Bron*, accompagnée de la diffusion d'un film et de 4 posters présentant la recherche dans le cadre d'une exposition des travaux des élèves de 3^e du collège Théodore Monod, Bron, 8 juin.

BOUZOUINA L., PERDRIX A., KLEIN O., POCHE P., 2013, Les jeunes dans leur espace de vie, *Atelier « Mobilité et perception des espaces »*, Espace de développement social et urbain de Parilly, Bron, 25 nov.

RIVES

BELMESSOUS F., Bourse de mobilité de recherche Région Rhône-Alpes à l'Université Autonome de Barcelone.

BELMESSOUS F., Enseignement Université Autonome de Barcelone, master 1 et 2, mai – juin 2013.

BELMESSOUS F., Co-organisation d'un séminaire de recherche (avec Elise Roche, géographe, INSA, ITUS) : « La notion d'insertion par le logement : historicisation et contextualisation de la notion », Atelier « Vulnérabilité résidentielle », REHAL, ENSA Paris – Val de Seine, 11 octobre 2013.

BELMESSOUS F., Cotutelle de thèse, MATESANZ PARELLADA Angela, « Politique urbaine et vulnérabilité. Dimensions de la rénovation urbaine intégrée dans les quartiers dits vulnérables », UPM, ETSAM (thèse en cours).

BELMESSOUS F., Obtention de la bourse Région Rhône-Alpes CMIRA Accueil de doctorant, pour un séjour de 3 mois d'Angela Matesanz au laboratoire RIVES, octobre-décembre 2013.

BELMESSOUS F., Participation au séminaire doctoral Université Polytechnique de Madrid – ETSAM, 17 septembre 2013.

BELMESSOUS F., Membre du comité de rédaction revue *Espaces et Sociétés*.

DESFORGES C., Relectrice-correctrice, *Métropoles* (<http://metropoles.revues.org/>), numéros 12 et 13, 2013.

GENESTIER P., Responsable scientifique du contrat de recherche ANR « La démolition des grands ensembles comme révélateur des attentes et attendus en matière d'espace », 2010-2013.

CHARMES E., Membre du comité d'organisation, discutant d'une session pour la conférence internationale *Les classes moyennes dans la ville contemporaine*, Paris, Hôtel de ville, 21-22 novembre 2013.

LAFAYE F., Présidente de l'AFEA (Association Française des anthropologues et ethnologues), depuis mars 2012.

LAFAYE F., Membre du comité scientifique du programme CNRS « Sciences et citoyens », depuis janvier 2010

LAFAYE F., Expert à la Commission Locale d'Information (CLI) nucléaire du Blayais, depuis 2010.

LAFAYE F., Membre du comité scientifique du défi CNRS NEEDS-SHS (énergie nucléaire, mission pour l'interdisciplinarité de l'INSHS) depuis 2012.

LAFAYE F., Membre du Comité AERES pour le LIED (Laboratoire Interdisciplinaire des énergies de demain)/Université Paris 7 Descartes, janvier-février 2013.

LAFAYE F., ORTAR N., BOIDRON V, Organisation de la journée d'études : « Pratiquer l'anthropologie aujourd'hui : nouvelles contraintes, nouveaux possibles ? », Paris, 14 novembre 2013.

LANGUMIER J. DESALEUX D., MARTINAIS E., « Photographie et sciences sociales », Journée d'études Mission Image de l'ENS Lyon, 24 janvier 2013, et exposition « Etat des lieux, les lieux de l'Etat », ENS Lyon, 25 janvier – 23 mars 2013.

LANGUMIER J., Mission d'expertise sur la concertation et la communication dans la prévention du risque, “Capacity building to implement the Flood Directive”, European Union Twinning Project for Turkey, Ankara, 25-29 mars 2013.

MARTINAIS E., Organisation de l'atelier de recherche *Le rôle des industriels dans le gouvernement des risques collectifs. Enquêtes dans les secteurs de la chimie et du nucléaire*, INRA-RiTME, Triangle, EVS-RIVES, Paris, 11 octobre 2013.

MARTINAIS E., Expertise d'un article scientifique pour la revue *Vertigo*.

MARTINAIS E., Participation au conseil scientifique du pôle de compétitivité Lyon Rhône-Alpes AXELERA (2 journées).

PURENNE A., Depuis septembre 2013, coordinatrice (avec Yves Bonny) d'un réseau thématique de l'Association Française de Sociologie

TILLIER A.-M., LAFAYE F., Organisation de l'Atelier « La science a-t-elle un sexe ? » XXIII èmes Rencontres CNRS Jeunes « Sciences et citoyens », Palais des congrès de Poitiers, 18-20 octobre 2013.

WITTNER L., Trois missions au Brésil en 2013 pour élaborer un programme de recherche et d'échange avec l'Université de Sao Paulo et l'Université Fédérale Fluminense.