



L'école de l'aménagement durable des territoires

Productions 2015

des laboratoires de l'ENTPE

Version mise à jour le 11 juin 2019

**avec les références des versions papier parues en 2016
des productions parues en ligne en 2015**



Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'AERES	5
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'AERES.	13
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.	15
INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international.	16
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.	21
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.	29
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.	31
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.	38
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	40
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	45
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.	46
AP : Autres productions.	48
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... ..	59

Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2015 :

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2014, puis en version papier en 2015 : la version électronique est comptabilisée en 2014, mais la version papier n'est pas comptabilisée en 2015 ; il faut se reporter à la liste des productions 2014 (remise à jour en 2015) pour obtenir les références complètes de ces articles.
- Cas des articles parus au titre de 2014 alors que leur parution effective a lieu en 2015 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2014 s'il est paru durant le 1^{er} semestre de l'année 2015, et au titre de l'année 2015 s'il est paru durant le 2^e semestre de l'année 2015.

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

LGCB-LTDS

AUBERT J.-E., MAILLARD P., MOREL, J.-C. and AL RAFII, M., 2015, "Towards a simple compressive strength test for earth bricks ? ", *Materials and Structures*, doi: 10.1617/s11527-015-0601-y [version papier parue en 2016 : Vol. 49 (5), pp. 1641-1654]

BABAZ, M., JÉZÉQUEL, L., LAMARQUE, C.-H., PERRARD, P., 2015, « Unusual expression of tension of a massless cable with application to the oscillations of a mass suspended to a cable with a variable length », *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 363, pp. 446-459.

BORDERON, J., VIRGONE, J. and CANTIN, R., 2015, "Modeling and simulation of a phase change material system for improving summer comfort in domestic residence", *Applied Energy*, Vol. 140, pp. 288-296.

BOUTIN, C. and BÉCOT, F. X., 2015, "Theory and experiments on poro-acoustics with inner resonators", *Wave Motion*, Vol. 54, pp. 76-99, 2015.

BOUTIN, C. and ROYER, P., 2015, "On models of double porosity poroelastic media", *Geophysical Journal International*, doi 10.1093/gji/ggv3782015, Vol. 203 (3), pp. 1694-1725.

BOUTIN, C., SCHWAN, L. and DIETZ, M., 2015, "Elastodynamic metasurface: Depolarization of mechanical waves and time effects", *Journal of Applied Physics*, Vol. 117, 064902, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4908135>

BOUTIN, C. and VIVERGE, K., 2015, "Generalized plate model for highly contrasted laminates", *European Journal of Mechanics / A Solids*, doi:10.1016/j.euromechsol.2015.08.008 [version papier parue en 2016 : Vol. 55 pp. 149-166]

BUI, Q.-B. and MOREL, J.-C., 2015, "First exploratory study on the ageing of rammed earth material", *Materials*, Vol. 8(1), pp. 1-15, doi:10.3390/ma8010001

BUI, T. A., WONG, H., DELERUYELLE, F., ZHOU, A. and LEI, X., 2015, "A coupled poroplastic damage model accounting for cracking effects on both hydraulic and mechanical properties of unsaturated media", *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, doi: 10.1002/nag.2419. [version papier parue en 2016 : Vol. 40 (5), pp. 625–650]

CARRET, J. C., FALCHETTO, A. C., MARASTEANU, M. O., DI BENEDETTO, H., WISTUBA, M. P. and SAUZEAT, C., 2015, "Comparison of rheological parameters of asphalt binders obtained from bending beam rheometer and dynamic shear rheometer at low temperatures", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.16, pp. 211-227.

CHESNAIS, C., BOUTIN, C. and HANS, S., 2015, "Effects of the local resonance in bending on the longitudinal vibrations of reticulated beams", *Wave Motion*, Vol. 57, pp. 1-22.

DAVID M., LAVANDIER M., GRIMAULT N. 2015, "Sequential streaming, binaural cues and lateralization", *Journal of the Acoustical Society of America*, Vol. 138 (6), pp. 3500-3512.

EL MANKIBI, M., STATHOPOULOS, N., REZAI, N. and ZOUBIR, A., 2015, "Optimization of an Air-PCM heat exchanger and elaboration of peak power reduction strategies", *Energy and Buildings*, Vol.106, Special Issue on Thermal Energy Storage, pp.74-86.

EL MANKIBI, M., CANTIN, R. and ZOUBIR, 2015, "A. Contribution to the thermal renovation of old buildings: numerical and experimental approach for characterizing a double window", *Energy Procedia*, Vol. 78, pp. 2470-2475.

GAYTE, P., DI BENEDETTO, H., C., S. and NGUYEN, Q. T., 2015, "Influence of transient effects for analysis of complex modulus tests on bituminous mixtures ", *Road Materials and Pavement Design*, doi: 10.1080/14680629.2015.1067246

GOURDON, E., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H. and BILODEAU, K., 2015, "Seven-parameter linear viscoelastic model applied to acoustical damping materials", *Journal of Vibration and Acoustics*, Vol.137 (6), 9 p.

GUDMARSSON, A., RYDEN, N., DI BENEDETTO, H. and SAUZÉAT, C., 2015, "Complex modulus and Complex Poisson's ratio from cyclic and dynamic modal testing of asphalt concrete", *Construction and Building Materials*, Vol. 88, pp. 20-31, 2015.

JOST, S., AVOUAC, P. and FONTOYNONT, M., 2015, "Preferred color rendition of skin under LED sources", *Leukos*, doi: 10.1080/15502724.2015.1060499 [version papier parue en 2016 : Vol. 12(1-2), pp. 79-93]

KLEIN, A., MARQUIS-FAVRE, C., WEBER, R. and TROLLÉ, A., 2015, "Spectral and modulation indices for annoyance-relevant features of urban road single-vehicle pass-by noise", *Journal of the Acoustical Society of America*, Vol. 137 (3), pp. 1238-1250, 2015.

KOFFI, J., EL MANKIBI, M., GOURDON, E. and ISSOGLIO, R., 2015, "Assessment of single-sided ventilation with acoustic shutters on windows", *Building Simulation*, Vol. 8 (6), pp.689-700.

LAI, B. T., FABBRI, A., WONG, H. and BRANQUE, D., 2015, "Poroelastic behaviour of fine compacted soils in the unsaturated to saturated transition zone", *Computers and Geotechnics*, Vol. 69, pp. 627-640.

LAMARQUE, C.-H., THOUVEREZ, F., ROZIER, B., and DIMITRIJEVIC, Z., 2015, "Targeted Energy Transfer in a 2-DOF Mechanical System Coupled to a Non-Linear Energy Sink with Varying Stiffness." *Journal of Vibration and Control*, doi: 10.1177/1077546315618540.

LE, T. D., MURAD, M., PEREIRA, P. A. and BOUTIN, C., 2015, "Bridging between macroscopic behavior of shale gas reservoirs and confined fluids in nanopores", *Computational Geosciences*, doi 10.1007/s10596-015-9511-x2015.

LECLERE, T., LAVANDIER, M. and CULLING, J. F., 2015, "Speech intelligibility prediction in reverberation: Towards an integrated model of speech transmission, spatial unmasking and binaural de-reverberation", *Journal of the Acoustical Society of America*, Vol. 137 (6), pp. 3335-3345.

MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., OLARD, F. and PLANQUE, L., 2015, "Quantification of biasing effects during fatigue tests on asphalt mixes: non-linearity, self-heating and thixotropy", *Road Materials & Pavement Design*, Vol. 16 (2), pp. 73-99.

- MARQUIS-FAVRE, C. and MOREL, J., 2015, "A simulated environment experiment on annoyance due to combined road traffic and industrial noises", *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol. 12 (7), pp. 8413-8433.
- MICHAUD, P.-Y., LAVANDIER, M., MEUNIER, S. and HERZOG, P., 2015, "Objective characterization of perceptual dimensions underlying the sound reproduction of 37 single loudspeakers in a room", *Acta Acustica united with Acustica*, Vol. 101 (3), pp. 603-615.
- MILLOGO, Y., AUBERT, J.-E., HAMARD, E. and MOREL, J.-C., 2015, "How properties of Kenaf fibers from Burkina Faso contribute to the reinforcement of earth blocks ", *Materials*, Vol. 8, pp. 2332-2345.
- MOUNIER, D., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C. and BILODEAU, K., 2015, "Observation of fatigue of bituminous mixtures using wave propagation", *Journal of Materials in Civil Engineering*, 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001353 [version papier parue en 2016, vol. 28(1)]
- NGUYEN, H. T., WONG, H., FABBRI, A., GEORGIN, J. F. and PRUD'HOMME, E., 2015, "Analytical study of freezing behavior of a cavity in thermo-poro-elastic medium", *Computers and Geotechnics*, Vol. 67, pp. 33-45, 2015.
- NGUYEN, M. L., DI BENEDETTO, H. and SAUZÉAT, C., 2015, "Crack propagation characterization of bituminous mixtures using four-point bending notched specimen test", *Road Materials and Pavement Design*, doi:10.1080/14680629.2015.106353514 [version papier parue en 2016 : Vol. 17(1), pp. 70-86]
- NGUYEN, Q. T., DI BENEDETTO, H. and SAUZÉAT, C., 2015, "Effect of fatigue cyclic loading on linear viscoelastic properties of bituminous mixtures", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol. 27 (8).
- NGUYEN, V.-N., BAGUET, S., LAMARQUE, C.-H., DUFOUR, R., 2015, "Bifurcation-based micro-/nanoelectromechanical mass detection", *Nonlinear Dynamics*, Vol. 79 (1), pp. 647-662.
- OETOMO, J., VINCENS, E., DEDECKER, F. and MOREL J.-C., 2015, "Modeling the 2D behavior of drystone retaining walls by a fully discrete element method", *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, doi: [10.1002/nag.2480](https://doi.org/10.1002/nag.2480).
- OSSELIN, F., FABBRI, A., FEN-CHONG, T., PEREIRA, J.-M., LASSIN, A. and DANGLA, P., 2015, "Experimental investigation of the influence of supercritical state on the relative permeability of osges sandstone", *Comptes Rendus Mecanique*, Vol. 343 (9), pp. 495-502.
- PHAM, N. H., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., GONZALEZ, J. A., BARRETO, G., NOCOLAI, A. and JAJUBOWSKI, M., 2015, "Analysis and modeling of 3D complex modulus tests on hot and warm bituminous mixtures", *Mechanics of time-dependent materials*, Vol. 19, pp. 167-186.
- PHAM, N. H., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., GONZÁLEZ-LEÓN, J. A., BARRETO, G., NICOLAÏ, A. and JAKUBOWSKI, M., 2015, "Reclaimed asphalt pavement and additives' influence on 3D linear behaviour of warm mix asphalts", *Road Materials and Pavement Design*, Vol. 16 (3), pp. 569-591.
- RAMIREZ CARDONA, D., POUGET, S., DI BENEDETTO, H. and OLARD, F., 2015, "Viscoelastic behaviour characterization of a gap-graded asphalt mixture with SBS polymer modified bitumen", *Materials Research ibero-american journal of Materials*, Vol. 18 (2), pp. 1187-1205.
- TAPSOBA, N., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., BAAJ, H. and ECH, M., 2015, "Three dimensional analysis of fatigue tests on bituminous mixtures", *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, Vol. 38 (6), pp. 730-741.

TROLLÉ, A., MARQUIS FAVRE, C. and PARIZET, E., 2015, "Perception and annoyance due to vibrations in dwellings generated from ground transportation: A review", *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, Vol. 34 (4), pp. 413-458.

TROLLÉ, A., MARQUIS-FAVRE, C. and KLEIN, A., 2015, "Corrigendum to Short-term annoyance due to tramway noise: Determination of an acoustical indicator of annoyance via multilevel regression analysis", *Acta Acustica united with Acustica*, Vol. 101 (1), pp. 205-205.

TROLLÉ, A., TERROIR, J., LAVANDIER, C., MARQUIS-FAVRE, C. and LAVANDIER, M., 2015, "Impact of urban road traffic on sound unpleasantness: A comparison of traffic scenarios at crossroads", *Applied Acoustics*, Vol. 94 (7), pp. 46–52.

VILLA, C. and LABAYRADE, R., 2015, "A suitable and energy-efficient luminous environment for a shared office", *Lighting Research & Technology*, doi: 10.1177/14771535155783092014-04-09.

WEISS, M., CHENIA, M., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., VAURIGAUD, B. and HAMOUDA, A., 2015, "Multi-scale energy exchanges between an elasto-plastic oscillator and a light nonsmooth system with external pre-stress", *Nonlinear Dynamics*, doi: 10.1007/s11071-015-2314-8, pp. 1-27. [version papier parue en 2016 : Vol. 83 (1), pp. 109-135]

LEHNA

ATTARD, G., WINIARSKI, T., ROSSIER, Y., EISENLOHR, L., 2015, "Review: Impact of underground structures on the flow of urban groundwater", *Hydrogeology Journal*, doi: 10.1007/s10040-015-1317-3. [version papier parue en 2016 : 24(1), 5-19]

AUCOUR, A.M., BEDELL, J.P., QUEYRON, M., MAGNIN, V., TESTEMALE, D., SARRET, G., 2015, "Dynamics of Zn in an urban wetland soil-plant system: coupling isotopic and EXAFS approaches", *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 160, 55-69.

BECOUCHE-LAREURE C., THIEBAUD L., BAZIN C., NAMOUR P., BREIL P. & PERRODIN Y., 2015, "Dynamics of ecotoxicity within different compartments of a peri-urban river subject to discharges of a Combined Sewer Overflow", *Science of the Total Environment*, 539, 503-514..doi:10.1016/j.scitotenv.2015.08.128. [version papier parue en janvier 2016].

DEVAUX, A., BONY, S., PLENET, S., SAGNES, P., SEGURA, S., SUAIRE, R., NOVAK, M., OLIVIER, J.-M., 2015, "Field evidence of reproduction impairment through sperm DNA damage in the fish nase (*Chondrostoma nasus*) in anthropized hydrosystems", *Aquatic Toxicology*, 169, 113-22, doi:10.1016/j.aquatox.

DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., BAGARELLO, V., IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, "Testing a new automated single ring infiltrometer for Beerkan infiltration experiments. *Geoderma*", doi:10.1016/j.geoderma. [version papier : janvier 2016, 262, 20-34]

DURRIEU, C., FERRO, Y., PERULLINI, M., GOSSET, A., JOBBÁGY, M., BILMES, S. A., 2015, "Feasibility of using a translucent inorganic hydrogel to build a biosensor using immobilized algal cells", *Environmental Science and Pollution Research*, doi: 10.1007/s11356-015-5023-4 [version papier: janvier 2016, 23(1), 9-13]

GETTE-BOUVAROT, M., MERMILLOD-BLONDIN, F., LEMOINE, D., DELOLME, C., DANJEAN, M., ETIENNE, L. AND VOLATIER, L., 2015, "The potential control of benthic biofilm growth by macrophytes-A mesocosm approach", *Ecological Engineering*, 75, 178-186.

GETTE-BOUVAROT, M., VOLATIER, L., LASSABATERE, L., LEMOINE, D., SIMON, L., DELOLME, C. AND MERMILLOD-BLONDIN, F., 2015, "Ecological Engineering Approaches to Improve Hydraulic Properties of Infiltration Basins Designed for Groundwater Recharge", *Environmental Science & Technology*, 49 (16), 9936-9944.

GOORÉ, E., MONETTE, F., GACHON, F., GASPÉRI, J., PERRODIN, Y., 2015, "Quantitative and qualitative assessment of the impact of climate change on a combined sewer overflow and its receiving water body", *Environmental Science and Pollution Research*, 22(15), 11905-11921.

GOSSET, A., FERRO, Y., DURRIEU, C., 2015, "Methods for evaluating the pollution impact of urban wet weather discharges on biocenosis: a review", *Water Research*, doi:10.1016/j.watres. [version papier: février 2016, 89, pp 330-354]

GRASSET, C., DELOLME, C., ARTHAUD, F., BORNETTE, G., 2015. "Carbon allocation in aquatic plants with contrasting strategies: The role of habitat nutrient content". *Journal of Vegetation Science*, 26(5), 946-955.

KIENZLER, A., MAHLER, B.J., Van METRE, P.C., SCHWEIGERT, N., DEVAUX, A., BONY, S., 2015, "Exposure to runoff from coal-tar-sealed pavement induces genotoxicity and impairment of DNA repair capacity in the RTL-W1 fish liver cell line", *Science of the Total Environment*, 520, 73-80.

LAMONICA, D., HERBASH, U., ORIAS, F., CLÉMENT, B., CHARLES, S., LOPES, CH., 2015, "Mechanistic modelling of daphnid-algae dynamics within a laboratory microcosm", *Ecological Modelling*, doi:10.1016/j.ecolmodel.2015.09.020 [version papier: janvier 2016, 320, 213-230].

LATORRE GARCÉS B., PEÑA-SANCHO C., LASSABATERE L., ANGULO-JARAMILLO R., MORET-FERNÁNDEZ D., 2015, "Estimate of soil hydraulic properties from disc infiltrometer three-dimensional infiltration curve: Numerical analysis and field application", *Journal of Hydrology*, 527, 1-12.

MERMILLO-BLONDIN, F., WINIARSKI, T., FOULQUIER, A., PERRISSIN, A., MARMONNIER, P., 2015, "Links between sediment structures and ecological processes in the hyporheic zone: ground penetrating radar as a non-invasive tool to detect subsurface biologically-active zones", *Ecohydrology*, 8, 626-641.

ORIAS, F., BONY, S., DEVAUX, A., DURRIEU, C., AUBRAT, M., HOMBERT, T., WIGH, A., PERRODIN, Y., 2015, "Tamoxifen ecotoxicity and resulting risks for aquatic ecosystems", *Chemosphere*, 128, 79-84.

ORIAS, F., SIMON, L., MIALDEA, G., CLAIR, A., BROSELIN, V., PERRODIN, Y., 2015, "Bioconcentration of ¹⁵N-tamoxifen at environmental concentration in liver, gonad and muscle of *Danio rerio*", *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 120, 457-462.

ORIAS, F., SIMON, L., PERRODIN, Y. 2015, "Experimental assessment of bioconcentration of ¹⁵N-tamoxifen in *Pseudokirchneriella subcapitata*", *Chemosphere*, 122, 251-256.

ORIAS, F., SIMON, L., PERRODIN, Y., 2015, "Respective contributions of diet and medium to the bioaccumulation of pharmaceutical compound in the first levels of an aquatic trophic web: monitoring of ¹⁵N tamoxifen in *D. magna* and *P. subcapitata*", *Environmental Science and Pollution Research*, 22(24), 20207.

PERRODIN Y., BAZIN C., ORIAS F., BASTIDE T., WIGH A., BERLIOZ-BARBIER VUILLET E., WIEST L., 2015, "A posteriori assessment of ecotoxicological risks linked to building a hospital", *Chemosphere*, 144, 440-445. Doi:10.1016/j.chemosphere.2015.08.075 [version papier parue en février 2016].

PREDELUS, D., COUTINHO, A.P., LASSABATERE, L., BIEN, L.B., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, "Combined effect of capillary barrier and layered slope on water, solute and nanoparticle transfer in an unsaturated soil at lysimeter scale", *Journal of Contaminant Hydrology*, 161, 69-81.

SILTECHO, S., HAMMECKER, C., SRIBOONLUE, V., CLERMONT-DAUPHIN, C., TRELO-GES, V., ANTONINO, A.C.D., ANGULO-JARAMILLO, R., 2015. "Use of field and laboratory methods for estimating unsaturated hydraulic properties under different land uses". *Hydrology and Earth System Sciences*, 19(3), pp. 1193-1207.

VAN METRE, P.C., BABUT, M., MOURIER, B., MAHLER, B.J., ROUX, G., DESMET, M., 2015, "Declining dioxin concentrations in the Rhone river basin, France, attest to the effectiveness of emissions controls", *Environmental Science and Technology*, 49 (21), 12723–12730.

WIGH, A., DEVAUX, A., GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOUR, B., BROSELIN, V., AÏT-AÏSSA, S., CREUSOT, N., GOSSET, A., BAZIN, C. BONY, S., 2015, "Proposal to optimize ecotoxicological evaluation of wastewater treated by conventional biological and ozonation processes", *Environmental Science and Pollution Research*, doi: 10.1007/s11356-015-5419-1. [version papier : février 2016, 23 (4), 3008-17]

YILMAZ, D., SABRE, M., LASSABATÈRE, L., DAL, M., RODRIGUEZ, F. 2015, 2015, "Storm water retention and actual evapotranspiration performances of experimental green roofs in French oceanic climate", *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, doi:10.1080/19648189.2015.1036128 [version papier parue en 2016 : 20 (3), 344-362]

ZEBRACKI, M., EYROLLE-BOYER, F., EVRARD, O., CLAVAL, D., MOURIER, B., GAIROARD, S., CAGNAT, X., ANTONELLI, C., 2015. "Tracing the origin of suspended sediment in a large Mediterranean river by combining continuous river monitoring and measurement of artificial and natural radionuclides". *Science of the Total Environment*, 502, 122–132

ZHU, F., WIGH, A., FRIEDRICH, T., DEVAUX, A., BONY, S., NUGEGODA, D., KASLIN, J., WLODKOWIC, D., 2015, "Automated Lab-on-a-Chip technology for fish embryo toxicity tests performed under continuous microperfusion (μ FET)", *Environmental Sciences & Technology*, 49 (24), 14570-8.

LICIT

DELHOME Raphael, BILLOT Romain, DURET Aurélien, EL FAOUZI Nour-Eddin, 2015, "Halphen Distribution System, toolbox for modeling travel time. Some insights from mesoscopic simulation", *Transportation Research Records: Journal of the Transportation Research Board*, 2490, 32-40.

HANS Etienne, CHIABAUT Nicolas, LECLERCQ Ludovic, 2015, "Applying variational theory to travel time estimation on urban arterials", *Transportation Research part B: Methodological*, 78, 169-181.

HANS Etienne, CHIABAUT Nicolas, LECLERCQ Ludovic, 2015, "Investigating the irregularity of bus routes: Highlighting how underlying assumptions of bus models impact the regularity results", *Journal of Advanced Transportation*, 49 (3), 358-370.

HANS Etienne, CHIABAUT Nicolas, LECLERCQ Ludovic, BERTINI Robert L., 2015, "Real-time bus route state forecasting using particle filter: An empirical data application", *Transportation Research Procedia*, 6, 434-447.

JOUEIAI Mahtab, LECLERCQ Ludovic, van LINT Hans, HOOGENDOORN Serge, 2015, "A Multi-Scale Traffic Flow Model Based on the Mesoscopic LWR Model", *Transportation Research Record*, 2491, 98-106.

LECLERCQ Ludovic, KNOOP Victor, MARCZAK Florian, HOOGENDOORN Serge, 2015, "Capacity Drops at Merges: New Analytical Investigations", *Transportation Research part C: Emerging Technologies*, doi:10.1016/j.trc.2015.06.025 [version papier: 62, 171-181, janvier 2016].

LECLERCQ Ludovic, PARZANI Céline, KNOOP Victor, AMOURETTE Jennifer, HOOGENDOORN Serge, 2015, "Macroscopic Traffic Dynamics with Heterogeneous Route Patterns", *Transportation Research part C: Emerging Technologies*, 59, 292-307.

MARCZAK Florian, LECLERCQ Ludovic, BUISSON Christine, 2015, "A Macroscopic Model for Freeway Weaving Sections", *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 30 (6), 464-477.

REY David, DIXIT Vinayak V., YGNACE Jean-Luc, WALLER S. Travis, 2015, "An endogenous lottery-based incentive mechanism to promote off-peak usage in congested transit systems", *Transport Policy*, doi:10.1016/j.tranpol.2015.11.010 [version papier : 46, 46-55, février 2016]

VIERIA DA ROCHA Thamara, LECLERCQ Ludovic, MONTANIMO Marcello, PARZANI Céline, PUNZO Vincenzo, CIUFFO Biagio, VILLEGAS Daniel, 2015, "Does traffic-related calibration of car-following models provide accurate estimations of vehicle emissions? ", *Transportation Research part D: Transport and Environment*, 34, 267-280.

WAGENINGEN-KESSELS (van) Femke, LECLERCQ Ludovic, DAAMEN Winnie, HOOGENDOORN Serge, 2015, "The Lagrangian coordinate system and what it means for two-dimensional crowd flow models", *Physica A*, doi:10.1016/j.physa.2015.09.048 [version papier : 443, 272-285, février 2016]

LAET

AISSAOUI H., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2015, « Choix de localisation résidentielle, entre contraintes du marché et préférences individuelles : application à l'aire urbaine de Lyon (1999) », *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n° 4, pp. 629-656.

BAYART C, BONNEL P, 2015, "How to combine survey media (web, telephone, face-to-face): Lyon and Rhône-Alps case study", *Transportation Research Procedia*, vol.11, pp. 118-135. doi:10.1016/j.trpro.2015.12.011

BONNEL P, BAYART C, Brett S, 2015, "Workshop Synthesis: Comparing and combining survey modes", *Transportation Research Procedia*, vol.11 pp. 108-117. [doi: 10.1016/j.trpro.2015.12.010](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2015.12.010)

BONNEL P, HOMBOURGER E, OLTEANU-RAIMOND A-M, SMOREDA Z, 2015, "Passive mobile phone dataset to construct origin-destination matrix: potentials and limitations", *Transportation Research Procedia*, vol.11, pp. 381-398. [doi: 10.1016/j.trpro.2015.12.032](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2015.12.032).

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2015, "Assessment of mobility inequalities and income data collection. Methodological issues and a case study (Douala, Cameroon)", *Journal of Transport Geography*, Vol. 46, pp. 180-188.

JOUFFE Y., CAUBEL D., FOL S., MOTTE-BAUMVOL B., 2015, « Faire face aux inégalités de mobilité : Tactiques, stratégies et projets des ménages pauvres en périphérie parisienne », *Cybergeo : European Journal of Geography*, document 708, mis en ligne le 19 janvier, <http://cybergeo.revues.org/26697>.

RAUX C., BONNEL P., 2015, "Guest Editorial", *Procedia Engineering*, Vol. 115, pp. 1-2. <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2015.07.347>.

RAVALET E., VINCENT-GESLIN S., 2015, « Mobilités, activités et territoires du quotidien à Niamey », *Espace Populations Sociétés*, n° 1-2, <http://eps.revues.org/6067>

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., 2015, « La mobilité dans tous ses états. Représentations, imaginaires et pratiques », *SociologieS* [En ligne], Introduction au n° thématique, <http://sociologies.revues.org/5134>.

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., KAUFMANN V., 2015, « De nouveaux usages de la vitesse ? Réseaux, territoires et société », *Recherche Transports Sécurité*, Vol. 2015-1, pp. 1-5. <http://www.necplus.eu/action/displayIssue?decade=2010&jid=RTS&volumeId=2015&issueId=01&iid=2463679>

ZITTOUN P., 2015, "Analysing policy failure as argumentative strategies in the policymaking process: a pragmatist perspective", *Public Policy and Administration*, Vol. 30, n° 3-4, pp. 243-260.

RIVES

BARDET Fabrice, HEALY Aisling, 2015, « Les élites urbaines et les promesses des palmarès internationaux des villes. Lyon à la conquête du "Top 15" européen », *Métropoles*, 16, mis en ligne le 8 juin, URL : <http://metropoles.revues.org/5136>

CHARMES Eric, avec Roger KEIL, 2015, « The politics of post-suburban densification in Canada and France », *International Journal of Urban and Regional Research*, vol. 39, n°3, pp. 581-602

CHARMES Eric, avec Annabelle MOREL-BROCHET, parution effective 2^e semestre 2015, « Densifier le pavillonnaire par le pavillonnaire ? Perspectives françaises sur les logiques des habitants », *Cahiers de géographie du Québec*, Vol. 58, n° 165, pp. 367-389 [article paru au titre de 2014]

HEALY Aisling, RUSSEIL Sarah, 2015, « Quelles expertises pour une Europe des villes ? Le réseau Eurocities et ses experts », *Politique européenne*, n° 49, pp. 54-83.

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

LGCB-LTDS

PRAYAG, A., JOST, S., AVOUAC, P., COOPER, H., DUMORTIER, D. and GRONFIER, C., 2015, "Dynamique de l'activité corticale : effet de la lumière sur l'EEG", *Médecine du sommeil*, Vol.12 (1), 14 p., Janvier 2015.

VAILLANCOURT, M., PERRATON, D. and DI BENEDETTO, H., 2015, "Impact des sols d'infrastructure sur l'uni de la chaussée", *Revue Routes et Transports*, Vol.44 (1), pp. 52-54.

LEHNA

BEN SLIMENE, E., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., GOURDON, R., 2015, "Modeling Water Infiltration and Solute Transfer in a Heterogeneous Vadose Zone as a Function of Entering Flow Rates" *Journal of Water Resource and Protection*, 07 (13), 1017-1028.

COUTINHO, A.P., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., ANTONINO, A.C.D, ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, "Vadose zone heterogeneity effect on unsaturated water flow modeling at meso-scale", *Journal of Water Resource and Protection*, 7 (4), 353-368.

DUBOIS, D., DURRIEU, C., PRADE, H., RICO, A., FERRO, Y., 2015. « Extracting decision rules from qualitative data using sugeno integral: A case-study". *Lecture Notes in Computer Science* (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 9161, 14-24

LEGRET, M., CHAURAND, P., BENARD, A., CAPOWIEZ, Y., DENELEE, D., REYNARD, J., LASSABATERE, L., YILMAZ, D., ROSE, J., DOMAS, J., BECHET, B., RICHARD, D., BOTTERO, J.Y., 2015, "Environmental assessment of the behavior of a BOF steel slag used in road construction: the PRECODD-ECLAIR research program", *Déchets Sciences Techniques*, DOI:10.4267/dechets-sciences-techniques.3151

PERRODIN, Y., ORIAS, F., BOILLOT, C., PANOULLIERES, M., JEAN, J., BRACKERS DE HUGO, J., EMMANUEL, E., 2015, « Evaluation des risques écotoxicologiques liés aux effluents hospitaliers et recommandations de gestion », *Revue des Sciences de l'Eau*, 28 (1), 59-64

LICIT

CUNIASSE Pierre-Antoine, BUISSON Christine, RODRIGUEZ Joaquin, TEBOUL Emmanuel, DE ALMEIDA David, 2015, "Analyzing railroad congestion in a dense urban network through the use of a road traffic network fundamental diagram concept", *Public Transport*, 7 (3), 355-367.

YGNACE Jean-Luc, 2015, "Incitation, "ludification", tarification... La carotte ou le bâton pour favoriser de nouvelles pratiques de mobilité. L'état de la réflexion", *TEC*, 226, Avril-Juin.

LAET

DIAZ OLVERA L., GUÉZÉRÉ A., PLAT D., POCHET P., 2015, "Improvising intermodality and multimodality. Empirical findings for Lomé, Togo", *Case Studies on Transport Policy*, n° 3, pp. 459-467.

NGUYEN Q. S., 2015, La métropolisation à Hanoi : un éclairage par les croissances et dynamiques urbaines, *Moussons*, n°25, pp. 123-143. <http://moussons.revues.org/3272>, mis en ligne le 24 septembre.

VINCENT-GESLIN S., E. RAVALET, V. KAUFMANN, 2015, « L'appropriation des temps et des espaces de la grande mobilité à l'ère du numérique », *Géo-Regards*, n° 7, pp. 17-36.

RIVES

CHARMES Eric, 2015, « Densifier ou maîtriser les localisations », *La Pierre d'angle*, n° 66, pp. 24-25

DETRY Nicolas et VESCHAMBRE Vincent, 2015, « De l'urbicide à la réparation. Le cas de la bibliothèque de Sarajevo », *Urbanités*, n° 5, mai 2015, <http://www.revue-urbanites.fr/5-de-lurbicide-a-la-reparation-le-cas-de-la-bibliotheque-de-sarajevo/>

DUCHENE François, 2015, « La sous-traitance interne, ou l'injonction d'une relation commerciale structurante dans la relation salariale », *Travail Emploi Formation*, n°13, pp. 9-26.

MARTINAIS EMMANUEL, 2015, « Citoyens en danger contre riverains responsables. La mobilisation habitante engendrée par l'élaboration des PPRT », *LES CAHIERS DE LA SECURITE INDUSTRIELLE*, 2015-05, 48 p.

MARTINAIS EMMANUEL, 2015, « Le conflit comme mode de participation. Les habitants contestataires de la politique de prévention des risques industriels », *Participations*, n° 13, 2015/3, pp. 89-117.

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

LAET

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., KAUFMANN V., VIRY G. & DUBOIS Y., 2015, « Berufsbedingte Hochmobilität : Einige Erkenntnisse », *Verkehrszeichen*, Vol.1 / 2015.

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

LGCB-LTDS

DI BENEDETTO, H., 2015, "Can Binder Alone Predict the Performance of Asphalt Mixtures Materials?", *Lectern session 342, Transportation Research Board*, Washington, USA, January.

DI BENEDETTO, H., 2015, "Multidirectional behaviour of bituminous mixtures", *Lectern session 769, Transportation Research Board*, Washington, USA, January.

DI BENEDETTO, H., 2015, "Multiaxial behaviour of bituminous mixtures", *RMPD Symposium*, Zurich, Switzerland, February.

DI BENEDETTO, H., 2015, Invited Keynote, "Advanced research results for a better understanding of Asphaltic Materials and Road structures behaviors", *CI Trans int. Conf.*, Costa Rica, August.

DI BENEDETTO, H., 2015, Invited speaker, "Some research results for better modelling of Asphaltic Materials and Road structures", *ARRB*, Melbourne, September.

DI BENEDETTO, H., 2015, Invited presentation, "Rilem and Road Materials activity overview", invited Lecture, *8th Int. RILEM SIB Int. Symp., Testing and Characterization of Sustainable & Innovative Bituminous Materials*, Ancona, Italy, September.

DI BENEDETTO, H., 2015, Keynote Speaker Invitation, "Toward advanced modelling of Asphaltic Materials and Road structures design", *International Symposium on Frontier of Road and Pavement Engineering (IFRAE2015)*, Shanghai, China, October 26-28.

DI BENEDETTO, H. and PERRATON, D., 2015, "Quelques résultats récents de recherche pour une meilleure modélisation des matériaux bitumineux et des structures routières « some recent research results for a better modeling of asphalt materials and road structures »", *Association Québécoise des transports (AQtr)*, Montréal, Canada, March.

DI BENEDETTO, H., 2015. "Advanced Testing and Modelling of Granular Materials with and without Viscous Glue: Research and Practical Implication." In *3eme Bishop Lecture : 6th Int. Symp. on Deformation Characteristics of Geomaterials, 15th Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 8th South American Congress on Rocks Mechanics*, Buenos Aires, Argentine, 17 novembre.

DUMORTIER, D., 2015, "ENTPE-LGCB-P2E Activity Description", Chercheur invité, Présentation orale au Comité Directeur du *CEREBA*, Tokyo, Japon, 20 mars.

DUMORTIER, D. and DERLANDE, J., 2015, "User preferences for the lighting of underground spaces", Chercheur invité, Présentation orale au Comité Directeur du *CEREBA*, Tokyo, Japon, 20 mars.

GABORIT, P. and DI BENEDETTO, H., 2015, "Linear viscoelastic calculation of instrumented highway section and comparison with curviameter data", *Workshop Curviameter*, Wavre, Belgium, January.

GILLE, L.-A. and MARQUIS-FAVRE, C., 2015, "Does the order of different successive vehicle pass-bys have an influence on the annoyance due to an urban road traffic noise?", *Euronoise, Conférence invitée*, Maastricht, The Netherlands, May-June.

CANTIN, R., 2015, « Approche globale et systémique - Pour concevoir ensemble aujourd'hui les bâtiments de demain », *International Workshop : Efficacité Energétique et Intégration des EnR dans le bâtiment*, Bengrir, Maroc, Novembre.

CANTIN, R., 2015, "Resilient habitat, a systemic approach, knowledge and actions", *Séminaire international sur la subsidence*, UNDIP, Semarang, Indonésie, Octobre.

JOST, S., 2015, "La révolution Lumière : un éclairage LED de qualité pour une meilleure perception de l'environnement ", *Congrès Vision Innovation de l'UNESCO* Paris, France, 10 Février.

JOST, S., 2015, "Typical LED spectra", *Workshop "CIE illuminant L (LED): pros, cons and challenges"*, *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 3 July.

KLEIN, A., MARQUIS-FAVRE, C. and WEBER, R., 2015, "How new temporal and spectral indices improve indicators of noise annoyance due to urban road traffic noise", *Euronoise, Conférence invitée*, Maastricht, The Netherlands, May-June.

LAMARQUE, C. H., WEISS, M., VAURIGAUD, B. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Vibratory energy exchanges between a pre-stressed oscillator with hardening elasto-plastic behaviour and a light pre-stressed nonsmooth system", *Congrès Euromech 562*, Sperlonga, Italie, 24-28 may.

LAMARQUE, C.-H., WEISS, M., VAURIGAUD, B. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Passive control, nonlinear energy sink and non smooth terms", *Fourth Symposium of the European Network for Nonsmooth Dynamics*, Montpellier, France, September 3-4.

LAVANDIER, M., 2015, "Séminaire invité : Intelligibilité dans les salles bruyantes", *GIPSA-lab, Département parole et cognition*, Mai.

LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, « Modelación ambiental: Estudio de transporte de agua y solutos en suelos no saturados. *Ciclo de Conferencias y Seminarios en Ingeniería Civil*, Escuela de Verano de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, 17-25 Julio, Bogotá, Colombia.

LAET

BONNEL P, POCHET P, BAYART C, BOUZOUINA L., 2015, « Les jeunes et la voiture, évolutions récentes à travers les EMD de Grenoble et de Lyon », Présentation à la réunion du *Conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal*, 26-27 mai (invitation de P. Bonnel en tant que membre du conseil scientifique de la Chaire « Mobilité »)

LEJOUX P., 2015, « La transition énergétique : un facteur d'évolution du positionnement des entreprises sur les questions de mobilité ? Le cas des zones d'activités économiques situées en périphérie d'une ville moyenne : Annecy », *Séminaire GERI TerriTAP de l'IFSTTAR et l'AdCF*, en partenariat avec le GART et la FNAU, Paris, 3 juin.

LEJOUX P., 2015, « Quand les entreprises réinvestissent la question des mobilités liées au travail sous l'effet des nouvelles contraintes énergétiques. Le cas des métropoles de Lille et de Lyon », *Séminaire Aménagement, entreprises et territoires*, GERI MOBILITAS de l'IFSTTAR, Paris, 11 juin.

LEJOUX P., 2015, « Nouvelles approches économiques des mobilités », Communication sur invitation à la *Table-ronde organisée pour le 1er anniversaire de la Chaire NAEM (SNCF, ENPC, IFSTTAR, UPEM)*, Champs-sur-Marne, 15 sept.

LEYSENS T., BOUZOUINA L., 2015, « MobAccess project », communication sur invitation au *Séminaire de l'unité de recherche Urban Science and Systems* (Department of the Build Environnement), Technische Universiteit Eindhoven, 16 et 17 avril.

NICOLAS J.-P., 2015, "Transport costs, oil vulnerability and urban form in French metropolitan areas Lessons from the Local French Household Travel Surveys, Invited communication", International Workshop *Energy-related economic stress at the interface between transport poverty, fuel poverty and residential location?*, Institute for Transport Studies, University of Leeds, 20-21 May 2015.

NICOLAS J.-P., Pelé N. 2015, « Dépenses de mobilité et précarité : la transition énergétique n'explique pas tout. Analyse des évolutions des dépenses de mobilité quotidienne à partir des enquêtes ménages déplacements lyonnaises de 1995 et 2006 », Communication invitée, cycle de conférences ARC7 Région Rhône-Alpes *Liens entre inégalités socio-territoriales, santé et transport*, Bron, Ifsttar. lundi 30 mars.

ORTAR N., 2015, « Le genre du télétravail. Familles françaises et britanniques confrontées à la mobilité géographique professionnelle », *Journées d'études de l'ANR LiLi Les lieux de la famille : espaces, pratiques, normes*, MSHS, Poitiers, 11-12 mai.

ORTAR N., 2015, « Les salariés face à la hausse des coûts de l'énergie : quelles incidences sur les pratiques de consommation ? », *La « grande mobilité » en Picardie*, Région Picardie, Amiens, 8 octobre.

ORTAR N., 2015, « Makers de la baie de San Francisco. Passe-temps ou loisir sérieux ? », *Séminaire La culture des restes*, MUCEM, Marseille, 23 octobre.

ORTAR N., 2015, "Objects of affection: How to deal with the rests", *Antòni Tàpies Foundation*, Barcelone, 11 décembre.

ORTAR, N., RIBEIRO, C., VINCENT-GESLIN, S., BOUDREAU, J.A., POCHEP, P., MORENCY, C., BONNEL, P., 2015, « Les jeunes dans le *move* : actualité de leurs déplacements, une enquête comparative Lyon Montréal », *Évolution des modes de vie urbains, nouveaux comportements : Quelles tendances ? Quelles attentes ? Quelles innovations ?*, 4èmes Rencontre LPA, Musée des confluences, Lyon, 30 novembre.

POCHET P., BONNEL P., ORTAR N., VINCENT-GESLIN S., BAYART C. BOUZOUINA L., LICAJ I., 2015, « Les jeunes adultes et la voiture, évolutions récentes à travers les EMD de Grenoble et de Lyon », *Club EMD de Grenoble*, AURG, 17 sept.

VINCENT-GESLIN S., 2015, « Les critères d’ancrages résidentiels dans une société de flux », « Attractivité des territoires : mirages, virages et ancrages », l’ADEUS, Strasbourg, 11 juin.

VINCENT-GESLIN S., 2015, était invitée en tant que lauréate 2009 du Prix Aperau à la table ronde « Trajectoires : le doctorat... et après ? Dialogues entre lauréats et membres du jury du prix », *Journée Recherches en action, organisée par l’APERAU, le PUCA et l’EUP* pour les 10 ans du Prix de Thèse à l’Ecole d’Urbanisme de Paris, le 23 septembre.

VINCENT-GESLIN S., 2015, La métropolisation à l’épreuve des grandes mobilités professionnelles, conférence sur invitation de l’ADEUS (Agence d’Urbanisme de Strasbourg), Maison Interuniversitaire des Sciences de l’Homme à Strasbourg, le jeudi 8 octobre 2015.

ZITTOUN P., 2015, “The political process of policymaking”, communication sur invitation, *High School of Economics*, Moscou, 13 avril.

ZITTOUN P., 2015, “French Approaches on Public Policies”, communication sur invitation, *High School of Economics*, Moscou, 16 avril.

ZITTOUN P., 2015, « The Political Process of policymaking », communication sur invitation, *Université Catholique de Milan*, 22 avril.

ZITTOUN P., 2015, « L’Etat sous pression, la fabrique d’un tabou politique », communication sur invitation au *Séminaire EHESS*, Marseille, 12 juin.

ZITTOUN P., 2015, « Les politiques publiques et leur public », communication sur invitation, *Journées Françaises de l’Evaluation*, Montpellier, 17 juin.

ZITTOUN P., 2015, « Décision et évaluation, l’impossible conciliation ? », communication sur invitation, *Journées Françaises de l’Evaluation*, Montpellier, 18 juin.

ZITTOUN P., 2015, « Policy Research in France, communication sur invitation », *Workshop*, Canberra (Australie), 1er octobre.

ZITTOUN P., 2015, « La fabrique politique des politiques publiques », *Intervention inaugurale pour la Conférence « l’action publique dans les pays sous régime d’aides »*, APAD, Cotonou, 17 novembre.

RIVES

BELMESSOUS Fatiha, 2015, « De la ciudad al barrio. Reflexiones sobre la construcción de un problema ¿local o nacional? », *Recuperando la ciudad*, Séminaire, UPM, ETSAM, Madrid, 5-6 octobre.

BELMESSOUS Fatiha, 2015, « Bidonvilles, barracas, chabolas – Lugares y hábitat informal de las metrópolis de Lyon, Barcelona, Madrid », *La no ciudad*, Séminaire de recherche, Barcelone, 1-2 octobre.

CHARMES Eric, 2015, avec Marie-Hélène BACQUE, conférence « Paris Suburbs and Periurbs. Towards a new Division ? », *Séminaire « Suburban Governance in an Era of Globalizing Urbanization »*, Université de Montréal, Montréal, 26 octobre.

CHARMES Eric, 2015, Conférence « De la communauté au club », Faculté de Droit, économie et gestion, Université d'Angers, 5 juin.

CHARMES Eric, 2015, Participation à une conférence autour du livre « The Middle Classes and The City » avec Gary BRIDGE, Tim BUTLER, Michaela BENSON et Emma JACKSON, Goldsmith College, Londres, 13 mai.

CHARMES Eric, 2015, Débat avec Jacques LEVY sur le thème « Regarder le péri-urbain », Séminaire *Re/lire Les sciences sociales*, ENS Lyon, 27 janvier.

CHARMES Eric, 2015, Discutant d'une présentation de Jérôme FOURQUET, Nicolas LEBOURG et S. MANTERNACH, « Le vote Front national, un vote 'ségrégationniste' ? Le cas de Perpignan », CERI – Sciences Po Paris, 26 février.

MARTINAIS EMMANUEL, 2015, « Participation à la table ronde », Journée d'étude *Définir, domestiquer et communiquer sur les risques industriels*, Sciences Po Lyon, 10 juillet.

MARTINAIS EMMANUEL, 2015, « Les collectivités locales à l'épreuve du PPRT », *Assemblée générale Amaris*, Assemblée Nationale, Paris, 5 mars.

5. ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

LGCB-LTDS

BUI, T. A., WONG, H. and DELERUYELLE, F., 2015, "Study of the hydromechanical behaviour of an underground cavity", *Sixth International conference on « Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement*, Bruxelles, Belgique, 23-26 mars.

CHABRIAC, P.-A., FABBRI, A., MOREL, J.-C. and BLANC-GONNET, J., 2015, "A procedure to measure the in-situ hygrothermal behavior of unstabilised rammed earth walls", *First International Conference on Rammed Earth Construction (ICREC 2015)*, University of Western Australia, Perth, Australia, 10-13 février.

CHARLEMAGNE, S., LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A. and ABDOULHADI, P., 2015, "Multi-time scale nonlinear interactions of two coupled forced oscillators", *13th International Conference on Dynamical Systems - Theory and Applications, DSTA 2015*, Lodz, Poland, pp.1-8, December 7-10.

CUI, S., PERRET-GENTIL, M., GOURDON, E., BARTHEME, A., WURTZ, E., EL MANKIBI, M., STABAT, P. and MARCHIO, D., 2015, "Advanced control of natural ventilation with solar and noise protection", *International Conference on Advanced Building Skins*, Bern, Switzerland, November.

DOANH, T., LE BOT, A., ABDELMOULA, N., HANS, S. and BOUTIN, C., 2015, "Conditions for isotropic liquefaction of model granular materials", *22ème Congrès Français de Mécanique, CFM 2015*, Lyon, France, 24 au 28 Août.

DUMORTIER, D. and BOFFARD, J., 2015, "Climate based daylight analysis in the cloud", *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 27 June to 4 July.

EL MANKIBI, M., CANTIN, R. and ZOUBIR, A., 2015, "Contribution to the thermal renovation of old buildings: Numerical and Experimental approach for characterizing a double window.", *6th IBPC (International Building Physics Conference) Building Physics for a Sustainable Built Environment*, Politecnico di Torino, Italy, 14-17 June.

FABBRI, A., CHABRIAC, P.-A., NGO, D.-T., SALLET, F., GOURDON, E., WONG, H. and MOREL, J.-C., 2015, "Hygrothermal behaviour of hemp concrete; Experimental evidences and modelling", *VI International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, Coupled Problems 2015*, Venice, Italy, pp. 59-70, 18 May - 20 May.

GILLE, L.-A. and MARQUIS-FAVRE, C., 2015, "Physical and perceptual characterization of aircraft noise to better assess noise annoyance", *Internoise*, San Francisco, USA, août.

GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C. and MOREL, J., 2015, "Annoyance due to combined railway and road traffic noise exposure: testing of total annoyance models and dose-effect relationships for noise in isolation", *Internoise*, San Francisco, USA Août.

GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C. and WEBER, R., 2015, "Modeling noise annoyance with a new amplitude variation index for urban road traffic comprising powered-two-wheelers ", *Internoise*, San Francisco, USA, août.

GOURDON, E., CHABRIAC, P. A., GLÉ, P., FABBRI, A. and MACGREGOR, F., 2015, "Acoustical characterization and modeling of agricultural by-products for building insulation", *First International Conference on Bio-based Building Materials*, Clermont-Ferrand, France, pp.5, June 22nd - 24th.

- GOURDON, E. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Nonlinear Structuring of Helmholtz Resonators for Increasing the Range of Sound Absorption", *Euronoise 2015*, Maastricht, The Netherlands, May 31-June 3.
- GUDMARSSON, A.; RYDEN, N.; BIRGISSON, B.; DI BENEDETTO, H.; SAUZÉAT, C., 2015 "Characterizing the complex modulus and Poisson's ratio of asphalt concrete specimens through modal testing", *International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering*, Berlin, Germany, 10 p., Sept.
- JOST, S. and JACOTOT, L., 2015, "Effect of metameric illuminations and pupil response and visual preception", *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 26 June-1st July.
- LABAYRADE, R. and NGO, M., 2015, "Multi-Genomic Curve Extraction", *International Conference of Machine Vision Application*, Tokyo, Japan, 18-22 May.
- LAI, B. T., FABBRI, A., WONG, H. and BRANQUE, D., 2015, "Effects of entrapped air bubbles on the mechanical behaviour of quasi-saturated soils", *6th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials*, Buenos Aires, Argentina, 15-18 November.
- LAI, B.-T., FABBRI, A., WONG, H. and BRANQUE, D., 2015, "Simulation théorique du comportement physico-mécanique des sols fin quasi-saturés comportant de l'air occlus", *Conférence Franco-Vietnamienne CIGOS-2015*, ENS Cachan, Paris, France, 11-12 mai.
- LAMARQUE, C.-H., CHARLEMAGNE, S., WEISS, M., VAURIGAUD, B. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Analysis of the 1 : 1 resonant energy exchanges between two coupled nonlinear oscillators", *IUTAM Symposium on Analytical Methods in Nonlinear Dynamics*, Frankfurt, Germany, pp.1-6, July 6-July 9.
- LAMARQUE, C.-H. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Combination of geometrical and material nonlinearities of light oscillators for trapping vibratory energy of main structures", *International Conference on Advances in Vibrations*, Porto, Portugal, pp.1-1, 30 March–1 April.
- LAMOTHE, S., PERRATON, D. and DI BENEDETTO, H., 2015, "Deterioration of HMA Partially Saturated with Water or Brine Subjected to Freeze-Thaw Cycles", *8th International RILEM SIB Symposium*, Ancona, Italy, October 7-9.
- LECLERE T., THERY D., LAVANDIER M. and CULLING, J. F., 2015, "Speech intelligibility for target and masker with a different spectra", *International Symposium on Hearing*, Groningen, the Netherlands, 15-19 June.
- LEI, X., WONG, H., FABBRI, A., LIMAM, A. and CHENG, Y.-M., 2015, "Chemo-poro-elastic simulation of salt solution infiltration process in unsaturated expansive clays", *Conférence Franco-Vietnamienne CIGOS-2015*, Paris, France, 11-12 mai.
- MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., OLARD, F. AND PLANQUE, L., 2015, "Complex modulus and fatigue resistance of different bituminous binders and corresponding mixtures containing Reclaimed Asphalt Pavement", *International Symposium on Frontiers of Road and Airport Engineering, IFRAE*, Shanghai, China, October 26-28.
- MANGIAFICO S., SAUZÉAT C., DI BENEDETTO H., POUGET S., OLARD F. AND PLANQUE L., 2015, "Influence of a recycling agent of vegetable origin on complex modulus and fatigue performances of bituminous mixtures produced with Reclaimed Asphalt Pavement", *3rd APE ISAP International Symposium*, Sun City, South Africa, 18 p., August.

MITSUHASHI, J., JOST, S., YOSHIZAWA, N., DUMORTIER, D., IBORRA-BERNAD, M. D. C., ONISHI, T., FUJIWARA, T. and MIYASHITA, T., 2015, "The appearance of paintings and colour charts under white leds with high colour rendering", *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 27 June to 4 July.

NGUYEN, M. L., BALAY, J., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., BILODEAU, K. and OLARD, F., 2015, "Investigation of fiber reinforced roller compacted concrete for heavy traffic pavement", *Int. Conf. Innovation in Construction*, CIGOS, Paris, France, 10 p., May.

NGUYEN, M. L., BALAY, J., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., BILODEAU, K. and OLARD, F., HÉRITIER B., DUMONT, H., BONNEAU, D., 2015, "Performance evaluation of composite mixtures containing RAP aggregates and hydraulic binder for heavy traffic pavement: the Recyroute project", *3rd APE ISAP International Symposium*, Sun City, South Africa, 17 p., August.

PATRIARCHE, M. and DUMORTIER, D., 2015, "Illuminance measurements in an urban canyon scale model according to aspect ratios, coatings and sky types", *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 26 June to 1 July.

PHAN, C. V., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C. and LESUEUR, D., 2015, "Influence of hydrated lime on linear viscoelastic properties of bituminous mixtures", *8th International RILEM SIB Symposium*, Ancona, Italy, October 7-9.

RAMIREZ CARDONA, D., CALON, N., ROBINET, A., DI BENEDETTO, H. and SAUZEAT, C., 2015, "Influence of moisture on thermomechanical behaviour of bituminous mixtures used for railway trackbeds", *Railways Eng. 2015*, Edinburgh, UK, 29 June, 1st July.

RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., CALON, N., SAUSSINE, G. and ROBINET, A., 2015, "Asphalt concrete layers: benefit of viscoelastic properties on hsl maintenance needs", *Conférence UIC High Speed*, Tokyo, Japan, July.

SOUDANI, L., FABBRI, A., CHABRIAC, P.-A., WOLOSZYN, M., GRILLET, A.-C. and MOREL, J.-C., 2015, "On the relevance of neglecting the mass vapor variation for modelling the hygrothermal behavior of rammed earth", *First International Conference on Rammed Earth Construction (ICREC 2015)*, University of Western Australia, Perth, Australia, 10-13 février.

TOURASSE, G. and DUMORTIER, D., 2015, "Long term measurements of sky spectral irradiances and validation of CIE daylight illuminants", *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 27 June to 4 July.

WEISS, M., LAMARQUE, C.-H., VAURIGAUD, B. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Vibratory energy exchanges between a pre-stressed oscillator with hardening elasto-plastic behaviour and a light pre-stressed nonsmooth system", *Euromech, Colloquium 562-Stability and Control of Nonlinear Vibrating Systems*, Sperlonga, Italy, pp.36-37, May 24-28.

WEISS, M., VAURIGAUD, B., TURE SAVADKOOHI, A. and LAMARQUE, C.-H., 2015, "Vibration mitigation of a bridge cable using a nonlinear energy sink : design and experiment", *6th International Conference on Experime Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES'15)*, Dübendorf, Switzerland, pp.1-4, October 19-21.

WOLOSZYN, M., SOUDANI, L., GRILLET, A.-C., MOREL, J.-C. and FABBRI, A., 2015, "Potential of existing whole-building simulation tools to assess hygrothermal performance of rammed earth construction", *First International Conference on Rammed Earth Construction (ICREC 2015)*, University of Western Australia, Perth, Australia, 10-13 février.

YOSHIZAWA, N., AYA, K., KATO, M., YAMAGUCHI, H., HARA, N., MIKI, Y., DUMORTIER, D., JOST, S. and IBORRA-BERNAD, M. D. C., 2015, "A comparison study on spatial brightness evaluation between different cultural groups", *The 28th Session of the International Commission on Illumination*, University of Manchester, UK, 27 June to 4 July.

ZHAIA, Z. J., EL MANKIBI, M. and ZOUBIR, A., 2015, "Review of natural ventilation models", *6th IBPC (International Building Physics Conference) Building Physics for a Sustainable Built Environment*, Politecnico di Torino, Italy, 14-17 June.

LEHNA

BARAKAT, M., ANGULO-JARAMILLO, R., CHEVIRON, B., DEJEAN, C., LOPEZ, J.M., RODISKE, P., LUXIN, A., 2015, « Influence of irrigation technique on the nitrogen budget », *Euro-mediterranean conference on irrigation, ICID 2015, 26th ERC & 66th IEC*, 11-16 Octobre, Montpellier, France. International Commission on Irrigation and Drainage ICID, Proc. in usb memory, 1-4.

BEN SLIMENE, E., LASSABATERE, L., WINIARSKI, T., GOURDON R., 2015, « Modeling the establishment of preferential flow during infiltration in a heterogeneous glaciofluvial deposit », General Assembly, 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-5503.

COPARD, Y., EYROLLE-BOYER, F. RADAKOVITCH, O., RAIMBAULT, P., DESMET, M., BEDELL, J.P., DEBRET, M. ZBRACKI, M., GAIROARD, S., FORNIER, M., MOURIER, B., PERRODIN, Y., DI-GIOVANNI, C., 2015, « Origine des matières organiques particulières des sédiments du Rhône et de la Durance », *15th ASF Congress of ASF*, 13- 15 Octobre, Chambéry, France. Association des Sédimentologues Français, Proc. 118.

DELOLME, C., LEGENDRE, T., GAUTIER, M., CHATAIN, V., GONZALEZ-MERCHAN, C., DRAPEAU, C., BLANC, D., LASSABATERE, L., POULENARD, J., WINIARSKI T., 2015, « The specificity of Fe and P speciation in urban soils dedicated to stormwater infiltration. General Assembly », 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-10139.

DI PRIMA, S., LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., IOVINO, M., 2015, « Testing a new automated single ring infiltrometer for Beerkan infiltration experiments », European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-475.

GONZALEZ-OSPINA, A., KISS, A., BERGE, A., VULLIET, E., WIGH, A., BONY, S., DEVAUX, A., DOMENJOUR, A., OMARI, F., CHEVRON, C., BAIG, S., 2015, « Efficacité des traitements supplémentaires en station d'épuration », 27-28 mars, Genève, Suisse. GRAIE et ASTEE, Proc. http://www.graie.org/Sipibel/Conf_Eau_Sante/index.html.

HAMMECKER, C., SELTACHO, S., SUVANANG, N., DO, F., ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, « Infiltration and water balance modeling along a toposequence in a rubber tree plantation of NE Thailand », European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-15394.

LATORRE, B., PEÑA-SANCHO, C., ANGULO-JARAMILLO, R., MORET-FERNÁNDEZ, D., 2015, « Soil hydraulic properties estimate based on numerical analysis of disc infiltrometer three-dimensional

infiltration curve », European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-225-1.

LEITINGER, G., OBOJES, N., LASSABATÈRE, L., 2015, « Assessing soil hydraulic characteristics using HYPROP and BEST: a comparison » European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015 -7295-2.

MAHLER, B., VAN METRE, P.C., WILLIAMS, S., INGERSOLL, C., KUNZ, J., LITTLE, J., KIENZLER, A., DEVAUX, A., BONY, S., 2015, « Pavement sealcoat, PAHs, and water quality of urban water bodies: an overview », *58th Annual Conference on Great Lakes Research*, 25-29 Mai, Burlington, Vermont USA.

MAHLER, B., VAN METRE, P.C., WILLIAMS, S., INGERSOLL, C., KUNZ, J., LITTLE, J., KIENZLER, A., DEVAUX, A., BONY, S., FOREMAN, W., 2015, « Research on coal-tar-based sealcoat exemplifies the One Health concept », *36th Annual Meeting of SETAC North America*, 1-5 Novembre, Salt Lake City, USA.

MOURIER, B., DESMET, M., DEVELLEC, A.L., COURTIN-NOMADEA, A., LENAIN, J.F., BABUT, M., ROUX, G., WINIARSKI, T., 2015, « XRF scanning of sediment cores from the Rhône River: an estimation of trajectories of metal contamination? », *2ème conférence internationale IS Rivers : Recherches et Actions au Service des Grandes Rivières*, 22-26 Juin, Lyon, ZABR et Graie, sessionD3 - Trajectoires Historiques / Historical Trajectories, 3p.

MOURIER, B., DESMET, M., MAHLER, J.P., VAN METRE, P. C., SAUVE, S., ROUX, G., PERRODIN, Y., BEDELL, J.P., BABUT, M., 2015, « Trajectoires multi-décennales de la contamination du fleuve Rhône obtenues à partir d'archives sédimentaires », *15th Congres of ASF*, 13-15 Octobre, Chambéry, France. Association des Sédimentologues Français, Proc. 301.

ORIAS, F., SIMON, L., PERRODIN, Y., 2015, « Bioconcentration des résidus pharmaceutiques des effluents hospitaliers dans les chaînes alimentaires », *Conférence Internationale « Eau et Santé : les médicaments dans le cycle urbain de l'Eau »*, 27-28 mars, Genève, Suisse. GRAIE et ASTEE, Proc. http://www.graie.org/Sipibel/Conf_Eau_Sante/index.html.

PERRODIN, Y., LEVI, Y., ORIAS, F., BROSELIN, V., BONY, S., DEVAUX, A., BAZIN, C., HUTEAU, V., BIMBOT, V., 2015, « Outils et méthodes pour le suivi de l'écotoxicité des effluents hospitaliers et urbains : application au site pilote 'SIPIBEL' », *Conférence Internationale « Eau et Santé : les médicaments dans le cycle urbain de l'Eau »*, 27-28 mars, Genève, Suisse. GRAIE et ASTEE, Proc. http://www.graie.org/Sipibel/Conf_Eau_Sante/index.html.

SANTOS, R., BESNARD, A., JOYEUX, A., BONY, S., DEVAUX, A., SANCHEZ, W., 2015, « Integrative approach to assess genotoxic risks and ecological risks of river contamination for wild populations », *XXVII International Congress for Conservation Biology*, 2-6 Août, Montpellier.

SHABOU, M., BOULET, G., MOUGENOT, B., CHABAANE, Z.L., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., 2015, « Hydrodynamics soil properties estimation over a semi-arid area Distributed large-scale unsaturated soil properties of a semi-arid area of Kairouan plain (Tunisia) », *Euro-mediterranean conference on irrigation, ICID 2015, 26th ERC & 66th IEC*, 11-16 Octobre, Montpellier, France, International Commission on Irrigation and Drainage ICID, Proc. in usb memory, 1-4.

SIDOLI, P., ANGULO-JARAMILLO, R., BARAN, N., LASSABATÈRE, L., 2015, « Modeling water infiltration and pesticides transport in unsaturated zone of a sedimentary aquifer », European Geosciences Union (EGU) General Assembly, 12-17 Avril, Vienne, Autriche. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 17, EGU2015-9870.

SIDOLI, P., BARAN, N., ANGULO-JARAMILLO, R., LASABATERE, L., 2015, « Experimental and modeling approaches of transfer of S-metholachlor and its metabolites in the vadoze zone », *XV Symposium on pesticide chemistry, SPC: Environmental risk assessment and management*. 2-4 Septembre, Piacenza, Italie. in Cigolini, M., Luzzani, G., Sacchetti, G., eds., *XV Symposium on pesticide chemistry, SPC: Environmental risk assessment and management*, Mattioli 1885 press, Fidenza, p. 30, ISBN 978-88-6261-508-2.

VAN METRE, P., MAHLER, B., INGERSOLL, C., KUNZ, J., KIENZLER, A. DEVAUX, A., BONY, S., 2015, « Implications of use of Coal-tar-based pavement sealcoat on urban water quality », *Fall AGU meeting*, December 14-18, San Francisco CA. USA.

WIGH, A., BONY, S., DEVAUX, A., GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOUR, B., AÏT-AÏSSA, S., CREUZOT, N., BAZIN, C., 2015, « Proposal to optimize ecotoxicological evaluation of wastewater treated by conventional biological and ozonation processes », *22th IOA World Congress and Exhibition*, June 28-July 3, Barcelone.

WIGH, A., BONY, S., DEVAUX, A., TERRISSE, H.; DELIGNETTE-MULLER, A.L., 2015, « How to get more information from the Fish Embryo Toxicity test by integrating sub-lethal effects and evaluating primary DNA damages in exposed embryos », *4th International Symposium Effect-related evaluation of anthropogenic trace substances- concepts for genotoxicity, neurotoxicity and endocrine effects*, October 22-23, Aachen, Germany.

WINIARSKI, T., ROUX, G., MOIROUD, C., 2015, « Sediment characterization and estimation of PCB volume and mass in a Girardon type spur dike field (Rhône): optimization by coupling core and GPR profile analyses », *2ème conférence internationale IS Rivers : Recherches et Actions au Service des Grandes Rivières*, 22-26 juin, Lyon.

LICIT

DELHOME Raphaël, BILLOT Romain, DURET Aurélien, EL FAOUZI Nour-Eddin, 2015, "The Halphen Distribution System, a Toolbox for Modeling Travel Time Variability: some insights based on mesoscopic simulation", *94th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, 11th – 15th January, Washington D.C. (USA), paper n°15- 0195.

DELHOME Raphaël, BILLOT Romain, EL FAOUZI Nour-Eddin, 2015, "Moment-Ratio Diagram and Travel Time Reliability: Empirical Study on Urban and Periurban Links", *6th International Symposium on Transportation Network Reliability (INSTR)*, Nara (Japan).

GUERIAU Maxime, BILLOT Romain, EL FAOUZI Nour-Edin, HASSAS Salima, ARMETTA Frédéric, 2015, "Multi-Agent Dynamic Coupling for Cooperative Vehicles Modeling", *29th AAAI Conference on Artificial Intelligence*.

GUERIAU Maxime, BILLOT Romain, MONTEIL Julien, EL FAOUZI Nour-Eddin, HASSAS Salima, ARMETTA Frédéric, 2015, "Agent-Based Cooperative Traffic Modeling and Simulation", *94th Transportation Research Board Annual Meeting*, 11th – 15th January, Washington D.C. (USA).

HANS Etienne, CHIABAUT Nicolas, LECLERCQ Ludovic, 2015, "Travel time estimation on congested urban arterials using mirror vehicles concept", *94th Transportation Research Board Annual Meeting*, 11th – 15th January, Washington D.C. (USA).

HANS Etienne, CHIABAUT Nicolas, LECLERCQ Ludovic, 2015, "Travel time estimation on urban arterials using variational theory", *94th Transportation Research Board Annual Meeting*, 11th – 15th January, Washington D.C. (USA).

LAHAROTTE Pierre-Antoine, BILLOT Romain, EL FAOUZI Nour-Eddin, RAKHA Hesham, 2015, "Network-Wide Traffic State Prediction Using Bluetooth Data", *94th Transportation Research Board Annual Meeting*, 11th – 15th January, Washington D.C. (USA).

YUAN Yufei, DURET Aurelien, VAN LINT Hans, "Network-Wide Mesoscopic Traffic State Estimation Based On A Variational Formulation of The LWR Model and using both Lagrangian and Eulerian", *Traffic and Granular Flow 15*, 26-28 October, Delft, The Netherland.

LAET

BATTAIA G., GARDRAT M., TOILIER F., LE VAN E., GÉRARDIN B., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., ZUCCARELLO P., 2015, « Simulating logistic innovation in a growing urban environment », *9^{ème} colloque international CityLogistics*, Tenerife, 17-19 juin.

BONNAFOUS A., PATIER D., ROUTHIER J.-L., TOILIER F., 2015, « French surveys on urban goods movements – first results of cross-section with diachronic analyses », *URBE 2015 – Urban freight and Behaviour change*, Rome, 1-2 octobre.

BONNAFOUS A., PATIER D., ROUTHIER J.-L., TOILIER F., 2015, « French surveys of the delivery approach: from cross-section to diachronic analyses », *9^{ème} colloque international CityLogistics*, Tenerife, 17-19 juin.

BOUZOUINA L., LEYSENS T., KHEDDOUCI H., 2015, « Territorial structuring by mobility: analysis and geovisualisation, case of metropolitan area of Lyon (1975-2011) », *19th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography*, Bari (Italy), 3-7 September.

GARDRAT M., SEROUGE M., 2015, « Modeling Delivery Spaces Schemes: Is the Space Properly Used in Cities Regarding Delivery Practices? », *9^{ème} colloque international CityLogistics*, Tenerife, 17-19 juin.

KHEDIRA H., 2015, « L'information des usagers de transport urbain : évolutions des pratiques et inégalités socio-spatiales », *14^{ème} colloque MSFS « Mobilités en changement, changements par les mobilités »*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 5-6 nov.

NDONG-ETROIT M., 2015, « Transport policies in the metropolitan process in Marseille and Lyon: an analysis through the "definitional struggles" », *2nd International Conference on Public Policy - ICPP 2015*, Milan (Italy), July 1-4.

TOILIER F., SEROUGE M., ROUTHIER J.-L., PATIER D., GARDRAT M., 2015, « How can urban goods movements be surveyed in a megacity? The case of the Paris region », *9^{ème} colloque international CityLogistics*, Tenerife, 17-19 juin.

VINCENT-GESLIN S., POCHE P., ORTAR N, BONNEL P., BOUZOUINA L., 2015, « Je t'aime... moi non plus. Quels changements dans le rapport des jeunes Lyonnais à l'automobile ? », *14^{ème} colloque MSFS « Mobilités en changement, changements par les mobilités »*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 5-6 novembre, 19 p.

RIVES

BELMESSOUS Fatiha, 2015, « Naming the 'French' citizen in the 20th century – The roots of the categorization », *Measuring Ethnicity and migration*, conférence, KWI, Institute for Advanced Study in the Humanities, Essen, 8-9 octobre.

LAFAYE Françoise, 2015, « Démesure de la petite taille. Comment l'ethnologie peut-elle s'emparer des nanotechnologies ? », *2^{ème} congrès international de l'AFEA (Association française en ethnologie et anthropologie) : La démesure*, Toulouse, 29 juin-2 juillet.

LAFAYE Françoise, BOUKHOBZA Noria, JOUENNE Noël, MONJARET Anne, 2015, table ronde : « Enseigner l'anthropologie à des non-spécialistes », *2^{ème} congrès international de l'AFEA (Association française en ethnologie et anthropologie) : La démesure*, Toulouse, 29 juin-2 juillet.

LANGUMIER Julien, 2015, « L'impossible mesure de la catastrophe au regard de l'impossible prévention? Ethnographies des conflits a priori et des logiques d'accusation a posteriori dans la prévention des risques d'inondations », *2^{ème} congrès international de l'AFEA (Association française en ethnologie et anthropologie) : La démesure*, Toulouse, 29 juin-2 juillet.

LANGUMIER Julien, 2015, « « Dire le risque » Une ethnographie d'un service de l'Etat en charge de la prévention des risques naturels », *Les improbables du service publics, colloque international, MMSH*, Aix-en-Provence, 23 et 24 octobre.

6. ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.

LGCB-LTDS

BEL, J., 2015, "Etude expérimentale sur modèle réduit 1g du tunnelier à pression de terre : impact du creusement sur des fondations profondes", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

CHAMPIRE, F., 2015, "Recherche expérimentale pour l'identification d'un paramètre mécanique clé du matériau terre", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

FABBRI, A., MCGREGOR, F., RIBEIRO SIMÕES, T.-S., SALLET, F. and GOURDON, E., 2015, "Comportement hygrothermique des bétons de chanvre : preuves expérimentales et modélisation", *40ème Journées Scientifiques du GFHN, IFSTTAR, Marne-la-Vallée, France, 24-25 novembre*.

GAYTE, P., 2015, "Modélisation du comportement des enrobés bitumineux dans les domaines visco-élastique et visco-plastique : le modèle DBN", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

LAI, B. T., 2015, "Simulation théorique du comportement physico-mécanique des sols fins quasi-saturés comportant de l'air occlus", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

LAI, B.-T., FABBRI, A., WONG, H. and BRANQUE, D., 2015, "Un modèle couplage hydromécanique des sols quasi-saturé comportant de l'air occlus", *22^{ème} congrès de Mécanique, Lyon, France, 24-28 Août*.

LEI, X., WONG, H., FABBRI, A., LIMAM, A. and CHENG, Y.-M., 2015, "Coupled chemo-mechanical behaviour of unsaturated clayey soils", *22ème Congrès Français de Mécanique, Lyon, France, 24-28 Août*.

MBAILASSEM, F., REDON, E., LECLERE, Q. and E., G., 2015, "Prédiction de la dissipation acoustique dans les cavités faiblement amorties par le modèle d'Helmholtz", *22ème Congrès Français de Mécanique, Lyon, France, 24 au 28 août, 3 p.*

MCGREGOR, F., KRAYEM, A., SIMOES, T., FABBRI, A., MESBAH, A., ROJAT, F. and OLIVIER, M., 2015, "Échanges hydriques entre l'air intérieur de l'habitat et les enduits à base de terre crue", *40èmes Journées Scientifiques du GFHN, IFSTTAR, Marne-la-Vallée, France, 24-25 novembre*.

NGO, M., 2015, "Innovative design of daylight-optimized building shapes", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

SOUDANI, L., 2015, "Caractérisation expérimentale des capacités d'absorption du pisé et mise en évidence des paramètres influents", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

TOURASSE, G. and DUMORTIER, D., 2015, "Mesures spectrales du rayonnement solaire sur quatre plans pour des applications liées au photovoltaïque et à l'éclairage", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

VIVERGE, K. and BOUTIN, C., 2015, "Modèle de plaque généralisé - Application au verre feuilleté", *22ème Congrès Français de Mécanique (CFM 2015)*, Lyon, France, 24-28 Août, 6 p.

WEISS, M., 2015, "Contrôle vibratoire d'un câble par un amortisseur non linéaire : théorie et expériences", *Conférence RIDA²D, Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, ENTPE, ENSAL, Vaulx-en-Velin, France, 17 mars.

WEISS, M., VAURIGAUD, B., TURE SAVADKOOHI, A. and LAMARQUE, C.-H., 2015, "Contrôle des oscillations libres horizontales d'un câble par un amortisseur non linéaire : théorie, expériences et robustesse", *22ème Congrès Français de Mécanique*, Lyon, France, 24 au 28 Août.

LEHNA

BONY, S., KIENZLER, A., DEVAUX, A., MAHLER, B. VAN METRE, P., 2015, « Ecotoxicité de revêtements routiers à base d'asphalte et de goudron de houille », *Journée thématique « Santé-Environnement / Santé des Ecosystèmes »*, St Martin d'Hères, 14 Septembre.

DEVAUX, A., BONY, S., 2015, « Génotoxicité gamétique et effets trans-générationnels chez le poisson », *Journée thématique « Santé-Environnement / Santé des Ecosystèmes »*, St Martin d'Hères, 14 Septembre.

LICIT

DELHOME Raphaël, 2015, "Modélisation de l'incertitude des temps de parcours par les lois de distribution d'Halphen", *RIDAAD 2015 Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables*, 17 Mars, Vaulx-en-Velin (France).

DELHOME Raphaël, BILLOT Romain, EL FAOUZI Nour-Eddin, 2015, « Recherche du plus court chemin stochastique avec des distributions de probabilité connues », *Actes de la 16ème conférence de la société française de recherche opérationnelle (ROADEF2015)*, Marseille (France).

GUERIAU Maxime, BILLOT Romain, ARMETTA Frédéric, HASSAS Salima, Nour-Edin EL FAOUZI, 2015, « Un simulateur multiagent de trafic coopératif », *23èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'15) (pp. 165-174)*, Cépadauès.

LAET

FRANÇOIS C., GONDRAN N., NICOLAS J.-P., 2015, « Empreinte GES et évaluation environnementale de la mobilité urbaine, Séminaire *Empreinte carbone des organisations, des produits et des services : Evaluer et agir - Un enjeu interdisciplinaire pour la recherche ?* ADEME, Paris, 8 janvier, 11 p.

KHALLOUKI Dounia, 2015, « Mobilisations autour du projet d'aéroport de Notre-Dame-des-Landes : structures et impacts sur les processus décisionnels », *Quatrième Journées Doctorales du GIS 'Participation du public, décision, démocratie participative sur la participation du public et la démocratie participative'*, Université Lille 2, 13 et 14 novembre.

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

LGCB-LTDS

DAVID, M., OXENHAM, A., LAVANDIER, M. and GRIMAULT, N., 2015, "Auditory stream segregation of sequential speech sounds based on differences in fundamental frequency", *Association for Research in Otolaryngology 38th Annual MidWinter Meeting*, Baltimore, USA, 21-25 février.

DUMORTIER, D., 2015, "Qualité des ambiances lumineuses dans les chambres d'hôtel", *Senso Event, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne*, Saint-Etienne, France, 28 janvier.

GILLE, L.-A., MARQUIS-FAVRE, C. and WEBER, R., 2015, "Un nouvel indice de fluctuation d'amplitude pour modéliser la gêne due au bruit de trafic routier urbain avec 2-roues motorisés", *Journée des Doctorants, Labex CelyA*, Villeurbanne, France, avril.

GOURDON, E., 2015, "Pompage énergétique avec un résonateur non linéaire purement acoustique", *Journée scientifique de la SFA (GSAMGVB) : Techniques de contrôle en vibrations, acoustique et musique*, IRCAM-CNRS-UPMC, 16 novembre.

THERY, D., LECLERE, T., LAVANDIER, M. and CULLING, J. F., 2015, "Speech intelligibility for target and masker with different spectrum", *7th AABBA General Meeting*, Berlin, Germany, 22-23 janvier.

VIVERGE, K. and BOUTIN, C., 2015, "Generalized plate model - application to laminated glass", *International Conference on Shells, Plates and Beams (SPB 2015)*, Bologne, Italie, 9-11 septembre.

LEHNA

DURRIEU, C., GOSSET, A., PERULLINI, M., FERRO, Y., GUEDRI, H., CHOUTEAU, C., VÉDRINE, C., CHOVELON, J.-M., CHATEAU, J.-F., RENAUD, L., JOBBAGI, M., ALDABE, S.A., TRAN-MINH, C., 2015, « Design of biosensors using unicellular algae immobilization techniques for aquatic environment

control: An overview », *Congreso Latinoamericano Biotecnología Algal*, Viña del mar, Chili, 25-29 octobre.

GOSSET, A., FERRO, Y., PERULLINI, M., DURRIEU, C., 2015, « Optical algal biosensor for urban dry and wet weather flows monitoring », *22nd European Junior Scientists Workshop, SS&PWG Sewer Systems & Processes Working Group of the IWA – IAHR Joint Committee on Urban Drainage*, Chichilianne, France, 18-22 mai.

HECHELSKI, M., BEDELL, J-P., 2015, « Etude de la dynamique floristique de bassins d'infiltration des eaux pluviales urbaines », *Séminaire stratégique OTHU (Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine)*, Lyon, 10 juillet.

LICIT

COSTESEQUE Guillaume, DURET Aurelien, 2015, "Mesoscopic multiclass traffic flow modeling on multi-lane sections", *Euro Working Group on Transportation*, Delft, Netherland, July 2015.

CUNIASSE Pierre-Antoine, BUISSON Christine, RODRIGUEZ Joaquin, TEBOUL Emmanuel, DE ALMEIDA David, "Modelling the Onset of congestion due to stochastic behavior of the components of the railroads system", *Euro Working Group on Transportation*, Delft, Netherland, July 2015.

LAET

AGOSSOU A., TOILIER F., ROUTHIER J.-L., 2015, « L'approvisionnement alimentaire des agglomérations », *52^{ème} colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

BATTAIA G., GARDRAT M., TOILIER F., LE VAN E., GERARDIN B., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., ZUCCARELLO P., 2015, « Vers un outil de simulation des politiques de gestion du fret urbain dans un environnement en évolution », *52^{ème} colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

BAYART C., BONNEL P., 2015, « Effet du biais de sélection dans les protocoles d'enquêtes mixtes : application à l'enquête ménages déplacements en Rhône-Alpes », *32^{ème} Journée de microéconomie appliquée*, Montpellier, 4-5 juin.

BAYART C., BONNEL P., 2015, « How to combine survey media (web, telephone, face-to-face): application to the Lyon household travel survey », *6th Conference of the European Survey Research Association (ESRA)*, Reykjavik (Iceland), July 13-17.

BEZIAT A., KONING M., TOILIER F., 2015, « Marginal congestion costs with multi-class traffic – Some tentative estimation for the Paris Region », *6th Metrans International Freight Conference*. Long Beach, USA, October 21-23.

BEZIAT A., LAUNAY P., TOILIER F., 2015, « A comprehensive view of goods transport systems – Typology and analysis of freight tours in the Paris Region », *6th Metrans International Freight Conference*. Long Beach, USA, October 21-23.

BONNEL P., HOMBOURGER E., OLTEANU-RAIMOND A.-M., SMOREDA Z., 2015, « Potential of « passive » mobile phone dataset to construct origin-destination matrix », *HEART 4th Symposium*, Copenhagen, September 9-11, 19 p.

BOUZOUINA L., JARBOUI S., 2015, « Formes urbaines et émissions de CO2 liées à la mobilité domicile-travail : Analyse sur les deux aires urbaines de Lyon et Lille (2006) », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

BOUZOUINA L., MOTAMEDI K., NICOLAS J-P, OUARAS H., 2015, « Modelling Business establishments evolution in Lyon Area, a firmographics approach », *HEART 4th Symposium*, Copenhagen, September 9-11.

BOUZOUINA L., BAYART C., BONNEL P., POCHEP P., 2015, « L'accès des jeunes adultes au permis de conduire Quels facteurs explicatifs ? Analyse comparée des EMD de Lyon 1995 et 2006 », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

BOUZOUINA L., LEYSENS T., 2015, « LetItFlow (LET Interactive transposition of Flows) : application interactive de visualisation des flux », *concours de géovisualisation, Festival international de géographie*, Saint-Dié-des-Vosges, 2-4 octobre.

BOUZOUINA L., LEYSENS T., KHEDDOUCI H., 2015, « Territorial structuring by mobility: analysis and geovisualisation, case of metropolitan area of Lyon (1975-2011) », *19th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography*, Bari (Italy), 3-7 septembre.

COULOMBEL N., STURM P., CABRERA DELGADO J., BONNEL P., 2015, « A survey on the calibration and validation of integrated transportation and land use models », *2015 NARSC conference*, Portland (USA).

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2015, « Le moto-taxi, frein ou accélérateur des dynamiques urbaines africaines ? », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

GARDRAT M., 2015, « Comprendre l'émergence et l'évolution de la thématique du transport de marchandises en aménagement urbain : le cas de Lyon », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

HAVET N., BOUZOUINA L., POCHEP P., 2015, « Mobilité quotidienne des actifs résidant en zones urbaines sensibles et accès à l'Emploi : Une Analyse économétrique à partir de l'Enquête Ménages Déplacements de Lyon », cycle de conférences organisé par l'ARC7 de la Région Rhône-Alpes *Liens entre inégalités socio-territoriales, santé et transport*, IFSTTAR, Bron, 30 mars.

JARBOUI S., BOUZOUINA L., 2015, « Measuring and improving the efficiency of urban public transport systems in France », *HEART 4th Symposium*, Copenhagen, September 9-11.

KHEDIRA H., 2015, « Mutations du réseau de transport collectif à Rabat : information aux voyageurs et différenciations socio-spatiales », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

LEJOUX P., 2015, « « La zone d'activités économiques : objet urbain non identifié ? », *Rencontres internationales en urbanisme « Concevoir et fabriquer la ville »*, APERAU, Rennes, 2-4 juin.

LEJOUX P., ORTAR N., 2015, « Les pratiques de mobilité des ménages et des entreprises à l'épreuve de la transition énergétique : quelles dynamiques de changement ? », colloque international *Réussir la transition énergétique. Quelles dynamiques de changement ?*, Lille, 20-21 janvier.

MANOUT O., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2015, « L'accès aux transports en commun : une nouvelle méthodologie de codification des connecteurs », *CEREMA*, Lyon, 3 décembre.

MANOUT O., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2015, « Local access to transit stops: a new definition of transit connectors », *HEART 4th Symposium*, Copenhagen, September 9-11.

NDONG-ETROIT M., 2015, « La construction narrative de la politique des transports dans la Métropole Marseillaise : une analyse à travers des acteurs singuliers », *Journée d'études de l'AviTem : gouvernance des Métropoles méditerranéennes*, Marseille, 28 Janvier.

NDONG-ETROIT M., 2015, « Le processus de métropolisation des politiques de transport au prisme d'un discours de contrainte », *Congrès national de l'AFSP*, Aix en Provence, 22-24 Juin.

NICOLAS J.-P., PELÉ N., 2015, « Measuring daily mobility expenditure trends through the Lyon case: changes due to gas price in the suburbs but also car ownership and parking costs in the city center », *Workshop "Energy: on the multiple effects of crises"*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 4 décembre.

NICOLAS J.-P., PELE N., 2015, « Dépenses de mobilité et précarité : la transition énergétique n'explique pas tout. Analyse des évolutions des dépenses de mobilité quotidienne à partir des enquêtes ménages déplacements lyonnaises de 1995 et 2006 », cycle de conférences organisé par l'ARC7 de la Région Rhône-Alpes *Liens entre inégalités socio-territoriales, santé et transport*, IFSTTAR, Bron, 30 mars.

NICOLAS J.-P., VERRY D., 2015, « A socioeconomic and spatial analysis to explain greenhouse gas emission due to individual travels », *RGS-IBG Annual International Conference*, University of Exeter, UK, 1-4 September.

ORTAR N., 2015, *Dealing between crisis: lessons from an in-depth study in France* », *Journée "Energy : on the multiple effects of crises"*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 4 décembre.

ORTAR N., 2015, discutante de la journée d'étude « *Penser la matérialité des déchets* » organisée par Laetitia Mongeard dans le cadre des Ateliers Expérimentaux IMUalpha, ENS-Lyon, 13 mai.

PATIER D., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., TOILIER F., 2015, « Les nouvelles Enquêtes Nationales Marchandises en Ville : Ile-de-France – Bordeaux 2010-2014 - Vers un renouvellement de la connaissance du TMV », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

POCHET P., NICOLAS J.-P., 2015, « Qu'y a-t-il derrière le *peak car* ? Analyse des évolutions récentes de l'utilisation de la voiture », *Journée LUTB e-vasion*, Vaulx-en-Velin, 19 nov.

ROUTHIER J.-L., PATIER D., SEROUGE M., TOILIER F. GARDRAT M., 2015, « Comment enquêter les mouvements de marchandises en Ile-de-France ? Réalisation d'une typologie des communes parisiennes », *52ème colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Montpellier, 7-9 juillet.

ZITTOUN P., 2015, « L'action publique aux prises avec ses propriétaires », *Colloque international « Croisades privées et problèmes publics. L'héritage sociologique de Joseph Gusfield »*, Paris, 23 novembre.

ZITTOUN P., 2015, « Definitional struggles to change policy configuration, The French Ban Law Case », *International Conference on Public Policy*, Milan, 1-4 juillet.

ZITTOUN P., CHATEAURAYNAUD F., 2015, « Public Controversies, Policy Contested and the Regimes of Critique. Reflections from shale gas conflict in France », *Interpretative Policy Analysis Conference*, Lille, 8-10 juillet.

ZITTOUN P., DUPUY C., 2015, « Methods in French Policy Analysis », *Workshop "Policy Analysis in France"*, 8 avril.

ZITTOUN P., FISCHER F., DURNOVA A., 2015, « Discursive Approaches to Public Policy », *APSA Conference*, San Francisco, 4 septembre.

ZITTOUN P., PROSSER B., 2015, « Policy Research as new way to study Politics », *APSA conference*, Canberra, 30 septembre.

RIVES

BARDET Fabrice, 2015, "From statistics to "accountings". How Desrosières' perspective suggests to change the focus on the figures that rule the world", *10th International Interpretive Policy Analysis Conference*, Lille, 8-10 July.

BARDET Fabrice, RICHARD Damien, 2015, "Les nouveaux cadres du service public de l'Ecologie au travail : le grand projet de promotion de la durabilité relégué derrière l'espoir d'un management de proximité", *4e colloque Airmap*, Lyon, 28-29 mai.

BARDET Fabrice, 2015, "Neither Colorblind nor Discriminating: the French Allocation Policy of Public Housing Units through Lyon's Metropolis Case », *International Sociological Association / RC43*, Chicago, 27 septembre.

BEROUD Sophie, BOUVERET Lise, DUCHÊNE François, 2015, « Syndicalistes, militants associatifs et chercheurs : produire un savoir commun sur l'action culturelle des Comités d'entreprises en Rhône-Alpes », *colloque international IDEP 2015 'L'interdisciplinarité dans les études du politique. Oser les ponts, sortir des impasses'*, LIPHA, Université Paris Est Créteil (94), 4-5 juin.

DETRY Nicolas, 2015, « Le patrimoine martyr et l'expérience de la restauration *post-bellica* comme laboratoire européen », *Séminaire de l'Ecole de Chaillot « Patrimoine et Création »*, Paris, 26 janvier.

DUCHENE François, HASCOËT Yannick, 2015, « Produire une carte touristique de Vaulx-en-Velin (69). Récit d'une expérience pédagogique de travail sur les imaginaires urbains d'une ville de banlieue », *Festival international de Géographie 2015*, Saint-Dié-des-Vosges (88), du 2 au 4 octobre.

DUCHENE François, MARCHAND Léa, DESALEUX David, 2015, « Marcher pour penser l'industrie et ses territoires : voyage dans la vallée lyonnaise de la chimie (France) », colloque international *Les Réclusiennes : « En marche, migrants, nomades et voyageurs en 2015 »*, Université Montaigne de Bordeaux, Sainte-Foy-la-Grande (33), du 9 au 11 juillet.

FITRIA Arie, 2015, « Les services de transports face à l'imperméabilisation des limites administratives des intercommunalités (le cas de la Métropole de Lyon) », *Doctorales de l'ASRDLF 2015*, Association de Science Régionale de Langue Française, Paris, 2-4 février.

FITRIA Arie, 2015, « les enjeux géopolitiques des périmètres des transports urbains autour du Grand Lyon », *Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables (RIDAAD)*, Lyon, 17 mars

FITRIA Arie, 2015, « Urban services, planning, and development: geopolitics analysis of the relations between an urban community and neighborhood community (A Case Study of Grand Lyon) », *Foreign scientists welcome event*, University of Lyon, 6 mai.

GENESTIER Philippe, 2015, « La place de l'individu dans la culture urbanistique /la culture de la ville chez les individus », Séminaire préparatoire à la 36^e rencontre de la FNAU intitulée « L'individu créateur de ville », 4 mai

GENESTIER Philippe, 2015, « Critique épistémologique de la notion de justice spatiale », *Les outils des géographes*, colloque organisé par le Réseau des géographes libertaires, 29 avril.

GENESTIER Philippe, JACQUENOD-DESFORGES Claudine, 2015, « Dans quel univers du plausible et du souhaitable la pensée aménagiste évolue-t-elle ? Fragments de réflexion à partir des vocables 'habitable', 'vivable', et 'désirable' », 4^{èmes Rencontres Scientifiques Internationales de la Cité des Territoires « Habitable, vivable, désirable. Débats sur la condition territoriale », Grenoble, 25-27 mars.}

COANUS T., 2015, « La recherche en contexte pluridisciplinaire. Exemple de la thématique "Résilience, Risque, Sécurité, Vulnérabilité, Santé" de l'IMU », séminaire scientifique de l'Observatoire Hommes Milieux, 22 octobre, 10 p.

COANUS T., LEFORT I., 2015, « Le lieu de l'énigme. Espace et temps dans *Armen*, de J.-P. Abraham (1967) », colloque international *Littérature et géographie*, 12 mars (publication en anglais à paraître en 2016).

LANGUMIER Julien, REVET Sandrine, HOUDART Sophie, MANCERON Vanessa, 2015, « Appréhender la démesure. Dispositifs de mesure et de préhension des phénomènes de grande ampleur, des risques et des catastrophes », *atelier au 2^{ème} congrès international de l'association française d'ethnologie et d'anthropologie (AFEA) La démesure*, Toulouse, 29 juin au 2 juillet.

ROY Alex, 2015, « Quand les associations « jouent » aux sociologues », *Congrès National de l'Association Française de Sociologie* « La sociologie : une science contre nature », Saint-Quentin-en-Yvelines, 29 juin au 2 juillet.

RUSSEIL Sarah, 2015, « L'Ovpm et les biens du patrimoine mondial : entre légitimation et détournement du patrimoine urbain », Colloque international *Les ruines de la patrimonialisation*, Paris, 13-14 mars.

VILLAIN Victor, 2015, « Par-delà la nécessité et la contingence : l'habitus comme désir d'être », *Pierre Bourdieu et l'épistémologie de la pensée sociologique*, Université Sapienza de Rome, 21-22 octobre.

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

LGCB-LTDS

IBORRA-BERNAD, M. D. C., AVOUAC, P., JOST, S., BRIT, A.-C. and GIBOREAU, A., 2015, "Appréciation des éclairages à LED en restauration : Influence de la température de couleur", *Colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage*, Université de technologie de Troyes, 10-12 mars.

IODICE, M., and JOST, S., 2015, « « An Experimental Protocol to Evaluate the Influence of Spectral Power Distribution on Discomfort Glare », *Forum annuel du GDR Vision*, Grenoble, 30 novembre-3 décembre.

JOST, S., 2015, "Assessing the colour quality of LED sources ", *Journée : Photonique et Couleur*, Saint Etienne, 29 janvier.

JOST, S., IBORRA-BERNAD, M. D. C. and AVOUAC, P., 2015, "Eclairage à LED adaptatif : quelle température de couleur pour la restauration", *Journée thématique: Applications innovantes de la lumière*, CCI de Lyon, 21 mai.

THERY, D., LECLERE, T., LAVANDIER, M. and CULLING, J. F., 2015, "Speech intelligibility for target and masker with different spectrum", *7th International Workshop Speech in Noise – Intelligibility and Quality*, Copenhagen, Denmark, January 8-9.

LEHNA

ATTARD, G., WINIARSKI, T., ROSSIER, Y., EISENLOHR, L., 2015, « Assessing the impact of urban underground infrastructures on groundwater flow using 3D numerical modelling – Case study of Lyon (France) », *IAH 42th Congress*, The International Association of Hydrogeologists, Rome, Italie, 13-18 Septembre.

ORIAS, F., SIMON, L., PERRODIN, Y., 2015, « Bioconcentration of tamoxifen in aquatic organisms (microalgae, daphnids and fishes) », *25th Annual Meeting*, SETAC Europe, Barcelone, Espagne. SETAC (<http://www.setac.org/>), 3-7 Mai.

SANTOS, R., PALOS-LADEIRO, M., BESNARD, A., JOYEUX, A., BONY, S., DEVAUX, A., SANCHEZ, W., 2015, « Characterization of a genotoxicity biomarker in three-spined stickleback and implications for environmental monitoring », *XXVII International Congress for Conservation Biology*, Montpellier, 2-6 Août.

VACCHI, F., VENDEMIATTI, J.S., BROSELIN, V., BONY, S., DEVAUX, A., UMBUZEIRO, G., 2015, « Genotoxicity assessment of environmental samples under the influence of textile discharges in Salmonella/microsome assay and Fpg-modified comet assay », *25th Annual Meeting*, SETAC Europe, Barcelone, Espagne. SETAC (<http://www.setac.org/>), 3-7 Mai.

WIGH, A., BONY, S., DEVAUX, A., GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOUR, B., 2015, « Proposal for a sub-lethal toxicity test using zebrafish embryo », *25th Annual Meeting*, SETAC Europe, Barcelone, Espagne. SETAC (<http://www.setac.org/>), 3-7 Mai.

LAET

BOUZOUINA L., LEYSENS T., 2015, Présentation et démonstration de l'application LetItFlow, *Journée scientifique du Pôle de compétitivité LUTB*, Ecole Centrale de Lyon, 25 juin.

MANOUT O., 2015, Présentation du sujet de thèse, *Journée scientifique du Pôle de compétitivité LUTB*, Ecole Centrale de Lyon, 25 juin.

RIVES

FITRIA Arie, 2015, « Services urbains, urbanisme et aménagement : analyse géopolitique des relations entre une communauté urbaine et les collectivités voisines (Le Cas du Grand Lyon) », *Journées du Savoir*, Dijon, 24 mai.

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

LGCB-LTDS

OUVRAGES :

HUANG, S. C. and DI BENEDETTO, H., 2015, *Advances in Asphalt Materials*-Woodhead Publishing Series, Oxford, Elsevier, 492 p., ISBN: 9780081002698.

MCCOMBIE P., MOREL J.-C. and GARNIER D., 2015, *Drystone retaining walls – design, construction and assessment*, CRC Press, 186 p.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

HUANG, S. C. and DI BENEDETTO, H., 2015, "Introduction", in Shin-Che Huang & Hervé Di Benedetto, *Advances in Asphalt Materials*, Woodhead Publishing, Oxford, Elsevier, ISBN: 978-0-08-100269-8, pp.xix-xxii.

LAMARQUE, C.-H. and TURE SAVADKOOHI, A., 2015, "Localization of Vibratory Energy of MainLinear/Nonlinear Structural Systems by Nonlinear Energy Sink", in BELHAQ Mohamed, *Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis*, Vol. 168, Springer International Publishing Switzerland, pp.201-233.

SAUZEAT, C. and DI BENEDETTO, H., 2015, "3 - Tridimensional linear viscoelastic behavior of bituminous materials", in Shin-Che Huang & Hervé Di Benedetto, *Advances in Asphalt Materials*, Woodhead Publishing, Oxford, Elsevier, pp.59-95.

SCHWAN, L., BOUTIN, C., DIETZ, M., PADRON, L. A., BARD, P.-Y., IBRAIM, E., MAESO, O., AZNÁREZ, J. J. and TAYLOR, C., 2015, "Multi-Building Interactions and Site-City Effect: an idealized experimental model", in Taucer, F., Apostolska, R.(Eds.), *Experimental Research in Earthquake Engineering*, Chap. 28, *Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering*, Vol. 35, Springer International Publishing Switzerland, pp. 459-476.

LEHNA

CHAPITRES D'OUVRAGES :

ATTARD, G., WINIARSKI, T., ROSSIER, Y., EISENLOHR, L., 2015, « Urban Underground Space Management: An Approach by Indicators for Groundwater Protection », in: LOLLINO, G. ARATTANO, M., RINALDI, M., GIUSTOLISI, O., MARECHAL, J.-C., GRANT, G. E., *Engineering Geology for Society and*

Territory-Volume 3, Springer International Publishing Switzerland, chapter 84, pp. 405-408. ISBN: 978-3-319-09054-2.

LAET

OUVRAGES :

ORTAR N., 2015, *La vie en deux, familles françaises et britanniques face à la mobilité géographique professionnelle*, Paris, Pétra.

RAVALET E., VINCENT-GESLIN S., KAUFMANN V., VIRY G., DUBOIS Y., 2015, *Grandes Mobilités liées au travail, perspective européenne*, Paris, Ed. Economica.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BOUZOUINA L., 2015, « Métropolisation et segmentations du territoire », in Rosales S., Aguiléra A., Mignot D., Terral L. (eds), *L'expérience métropolitaine lyonnaise*, Paris, FNAU-Gallimard, pp. 68-81.

BOUZOUINA L., NICOLAS J.-P., 2015, « Du tout voiture au Vélo'v, 50 ans de politiques de transports », in Rosales S., Aguiléra A., Mignot D., Terral L. (eds), *L'expérience métropolitaine lyonnaise*, Paris, FNAU-Gallimard, pp. 48-49.

BOUZOUINA L., NICOLAS J.-P., 2015, « Interactions entre transports et urbanisme : quels enjeux pour une métropole durable ? », in Rosales S., Aguiléra A., Mignot D., Terral L. (eds), *L'expérience métropolitaine lyonnaise*, Paris, FNAU-Gallimard, pp. 99-100.

DUBOIS Y., RAVALET E., VINCENT-GESLIN S., KAUFMANN V., 2015, « Motility and high mobility », in Viry G., Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 101-128.

FRANÇOIS C., GONDRAN N., NICOLAS J.-P., 2015, « Empreinte carbone et évaluation environnementale de la mobilité urbaine », in Bourges B., Broc J.-B., Gourdon T. (coord.), *Empreinte carbone : évaluer et agir*. Paris, Presses des Mines, coll. Développement durable, pp. 309-322

ORTAR N., 2015, « Conserver, se débarrasser, donner, vendre. De l'art de composer avec les objets dans la Silicon Valley », in Anstett, E., Ortar, N. (eds.), *La deuxième vie des objets: Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines*, Paris, Ed. Petra, pp. 47-66.

ORTAR N., 2015, « Le périurbain est-il le nouveau territoire des classes moyennes? Une analyse longitudinale à partir d'une commune de l'Ain », in Bouffier S., Brelot C., Menjot D. (dir.), *Aux marges de la ville. Paysages, sociétés, représentations*, Paris, L'Harmattan, pp.

KAUFMANN V., VIRY G., VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., DUVOIS Y., 2015, « Conclusions », in Viry G. and Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 209-218.

LEJOUX P., 2015, « Les entreprises, actrices de la périurbanisation en France », in D. Menjot, S. Collin-Bouffier, C.-I. Brelot (eds), *Aux marges de la ville. Paysages, sociétés, représentations*, Paris, L'Harmattan, pp. 195-204.

LEJOUX P., ORTAR N., 2015, Les pratiques de mobilité des ménages et des entreprises à l'épreuve de la transition énergétique : quelles dynamiques de changement ? Le cas des territoires périurbains de l'agglomération lyonnaise », in Scarwell H.-J., Leducq D., Groux A. (eds), *Transitions énergétiques : quelles dynamiques de changement ?*, Paris, L'Harmattan.

RAVALET E., VINCENT-GESLIN S., VIRY G., 2015, Methodological choices and research design », in Viry G. and Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 16-28.

RODRIGUES J., LEGROUX J., 2015, « A questão da mobilidade urbana na Região Metropolitana do Rio de Janeiro : reflexões a partir dos projetos de infraestrutura para os megaeventos esportivos (Copa do Mundo 2014 e Jogos Olímpicos 2016) », in Castro D., Gaffney C., Novaes P. (eds), *Rio de Janeiro. Os impactos da copa do mundo 2014 e das Olimpíadas 2016*, Rio de Janeiro, Letra Capital -Observatório das Metrôpoles, pp. 89-117.

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., 2015, « Socialisation to high mobility ? », in Viry G., Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 59-82.

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., 2015, « Travel time use and place attachment among highly mobile people », in Viry G., Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 180-208.

VIRY G., VINCENT-GESLIN S., 2015, « High mobility over the life course », in Viry G., Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 83-100.

VIRY G., VINCENT-GESLIN S., KAUFMANN V., 2015, « Family development and high mobility: gender inequality », in Viry G., Kaufmann V. (eds), *High mobility in Europe. Work and personal life*, Palgrave MacMillan, pp. 153-179.

VINCENT-GESLIN S., 2015, « Être mobile pour (mieux) exister socialement ? Réflexion autour du couple déplacement/mobilité », in Lord S., Negron-Poblete P., Torres J. (dir.), *Mobilité et exclusion, quelles relations ?*, Québec, Presses de l'Université Laval, pp. 253-280.

ZITTOUN P., 2015, « From policy paradigm to policy statement: A new way to grasp the role of knowledge in the policy-making process », in J. Hogan, M. Howlett, *Policy Paradigm in Theory and Practice*, Palgrave, pp. 117-140

ZITTOUN P., 2015, « La politisation du son, beaucoup de bruit pour rien ? », in Giu C., Faburel G., Mervant-Roux M.-M., Torgue H., Woloszyn P., *Soundspaces: Espaces, expériences et politique du sonore*, Rennes, PUR, pp. 261-271

RIVES

OUVRAGES :

BALAZARD Hélène, 2015, *Agir en démocratie*, Ivry-sur-Seine, Les éditions de l'Atelier, 155 p.

CHARMES Eric, 2015, avec Marie-Hélène BACQUE, Gary BRIDGE, Michaela BENSON, Tim BUTLER, Yankel FIJALKOW, Emma JACKSON, Lydie LAUNAY et Stéphanie VERMEERSCH, *The Middle Classes and the City. A Study of Paris and London*, Londres, Palgrave Macmillan, 246 p.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BARDET Fabrice, 2015, "Face à l'abandon de la planification des transports et au projet d'une hypergestion des mobilités, le réinvestissement des enquêtes", In ARMOOGUM Jimmy et al., *Mobilités en transition*, Lyon, Cerema, pp. 285-287.

BARDET Fabrice, VILLAIN Victor, 2015, "Bétons et durabilités : les perspectives de la recherche dans les revues scientifiques", In GENESTIER Philippe, GRAS Pierre (dir.), *Sacré Béton !*, Lyon, Libel, pp. 188-193.

BELMESSOUS Fatiha, 2015, « La tolérance s'arrête au seuil. Traitements spécifiques et pratiques ségréguatives du logement des immigrés (1950-1970) », in Kirszbaum Th. (dir.), *En finir avec les banlieues ? Le désenchantement de la politique de la ville*, Paris, Editions de l'Aube, pp. 62-77.

CHARMES Eric, 2015, préface à Anastasia TOUATI et Jérôme CROZY (dir.), *La densification résidentielle au service du renouvellement urbain : filières, stratégies et outils*, Paris, La Documentation française, pp. 5-8

CHARMES Eric, 2015, article « Ensemble résidentiel fermé / gated community » in Pierre MERLIN et Françoise CHOAY (dir.), *Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement*, Paris, Presses Universitaires de France, 4^e édition Quadrige, pp. 296-297.

GENESTIER Philippe, 2015, "Le béton des Trente Glorieuses, arme technocratique, matière providentielle", in GENESTIER Philippe, GRAS Pierre (dir.), *Sacré Béton !*, Lyon, Libel, pp. 102-117.

GENESTIER Philippe, GRAS Pierre, MARCOT Christian, 2015, "Le béton, entre éthique et esthétique", In GENESTIER Philippe, GRAS Pierre (dir.), *Sacré Béton !*, Lyon, Libel, pp. 134-146.

DUPUIT Elodie, RAVALET Emmanuel, KAUFMANN Vincent, 2015, « Etat des lieux de l'utilisation de la notion de motilité », in KAUFMANN V., RAVALET E., DUPUIT E. (dir.), *Motilité et mobilité : mode d'emploi*, Editions Alphil Presses Universitaires Suisses, Neuchâtel, pp. 21-39.

LANGUMIER Julien, 2015, "A Critical Look at the 'Risk culture': France's 'Plan Rhône'", in Revet S. et Langumier J. (ed.), *Governing disasters. Beyond risk culture*, Londres, Palgrave Macmillan.

LANGUMIER Julien, GOUTX David, 2015, « Jouer (avec) la catastrophe : sensibilisation des populations aux risques d'inondation », in Laurent Mermet et Nathalie Zaccai-Reyners (dir.), *Au prisme du jeu*, Paris, Éditions Hermann, pp. 99-117

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

-

11. DO : Directions d'ouvrages ou de revues.

LGCB-LTDS

DIRECTION DE REVUES :

DI BENEDETTO H., COLLOP A., BUTTLAR W., 2015, Ed. in Chief International Journal *Road Materials and Pavement Design*, Vol 16 2015, Issues 1 to 4, Supplement 1: EATA, Supplement 2: AAPT, Taylor & Francis, information: <http://www.tandfonline.com/loi/trmp20>

LAET

DIRECTION D'OUVRAGES :

ANSTETT E., ORTAR N. (dir.), 2015, *La deuxième vie des objets: Recyclage et récupération dans les sociétés contemporaines*, Paris, Ed. Petra, 210 p.

VINCENT-GESLIN S., PEDRAZZINI Y., ADLY H., ZORRO Y. (dir.), 2015, *Translating the City. Interdisciplinarity in urban studies*, EPFL Press - Routledge.

DIRECTION DE NUMÉROS DE REVUES :

RAUX C., BONNEL P. (guest editors), 2015, "Toward Integrated Modelling of Urban Systems", *Procedia Engineering*, n°115, Elsevier, pp. 1-75.

VINCENT-GESLIN S., avec RAVALET E, ET KAUFMANN V, 2015, co-éditrice scientifique du n° thématique « De nouveaux usages de la vitesse ? Réseaux, territoires et société », *Recherche Transports Sécurité*, Vol. 2015, 1.

VINCENT-GESLIN S., avec E. RAVALET, 2015, co-éditrice scientifique du n° thématique « La mobilité dans tous ses états. Représentations, imaginaires et pratiques », *SociologieS*, novembre.

RIVES

DIRECTION D'OUVRAGES :

DUCHÊNE François, MARCHAND Léa, DESALEUX David (dir.), 2015, *Lyon, vallée de la chimie. Traversée d'un paysage industriel*, Libel, Lyon, Collection Ligne de vi(II)es, 176 p.

GENESTIER Philippe, GRAS Pierre (dir.), *Sacré Béton !*, Lyon, Libel, 207 p.

KAUFMANN V., RAVALET E., DUPUIT E. (dir.), 2015, *Motilité et mobilité : mode d'emploi*, Editions Alphil Presses Universitaires Suisses, Neuchâtel, 256 p.

LANGUMIER Julien, REVET Sandrine (dir.), 2015, *Governing disasters. Beyond risk culture*, Londres, Palgrave Macmillan.

DIRECTION DE REVUES :

BARDET Fabrice, avec Hélène REIGNER, Julie POLLARD et Stéphane CADIOU, 2015, Rédacteur en chef de *Métropoles*, numéros 16 et 17, <http://metropoles.revues.org/>

DIRECTION DE NUMEROS DE REVUES :

CHARMES Eric, avec Roger KEIL, 2015, direction du dossier “The politics of post-suburban densification in Canada and France”, constitué d’une introduction longue et de 4 articles de : Anastasia TOUATI, Douglas YOUNG et Will POPPE, Max ROUSSEAU et Pierre FILION, *International Journal of Urban and Regional Research*, section « Debates and Developments », vol. 39, n° 2

12. AP : Autres productions

LGCB-LTDS

BREVETS :

DUMORTIER, D. and GRONFIER, C., 2015, *Wearable health and lifestyle device*, Demande de Brevet Européen n° EP 15306351.6

LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., VAURIGAUD, B. and WEISS, M., 2015, *Dispositif passif non linéaire de contrôle de vibrations d'au moins un câble et installation associée*, France, Numéro de demande 1560885, Numéro de soumission 1000320555.

RAPPORTS DE RECHERCHE :

AVOUAC, P., JOST, S. and IBORRA-BERNAD, M. D. C., 2015, *Mise en place d'éclairage à LED et de scénario d'effacement dans des bureaux : acceptation des usagers et réduction des consommations*, Rapport final pour EDF, Projet SmartGrid, 75 p.

BUI, T. A. and WONG, H., 2015, *Comportement poro-viscoplastique endommageable des roches non saturés*, Institut de RadioProtection et de Sécurité Nucleaire (IRSN), Rapport.

CUI, S., MARCHIO, D., STABAT, P., EL MANKIBI, M., GOURDON, E., ISSOGLIO, R., KOFFI, J., BARTHELMÉ, A. F. and WURTZ, E., 2015, *Systèmes intelligents d'ouvertures vitrées intégrant protection solaire et ventilation naturelle*, Anr-Vild-007-01 Livrable Final Du Projet Anr Ovi-Solve.

DERLANDE, J. and DUMORTIER, D., 2015, *Amélioration par l'éclairage de l'acceptabilité des espaces souterrains*, Rapport Projet National Ville10D Tranche 2, LC/14/V10D/48.

DUCHÊNE, G. and AVOUAC, P., 2015, *Diagnostic photométrique restaurant*, Supplément Livrable L7.3.d', 15 p.

DUMORTIER, D. and DERLANDE, J., 2015, *Setting the channels percentage of LED and OLED panels for color temperature, luminance, radiance and photon flux*, Report for the project "User evaluation of OLED lighting solutions", CEREBE-ENTPE Research Agreement.

FABBRI, A., MCGREGOR, F. and GOURDON, E., 2015, *AMI Ademe, Systèmes d'Isolation Bio-sourcés innovants pour la rénovation du bâti ancien*, Rapport D'avancement - Ec2 Projet Ibis.

GILLE, L.-A. and MARQUIS FAVRE, C., 2015, *Enquête de gêne sonore auprès de ménages urbains en situation de multi-exposition aux bruits routier et ferroviaire : compréhension des phénomènes de sources combinées et construction des relations dose-effets*, Rapport pour MEDDE / DGPR, 45 p.

GOURDON, E., 2015, *Développement d'enrobés routiers phoniques*, Compte-rendu d'avancement contrat Eiffage TP.

IBORRA-BERNAD, M. D. C. and AVOUAC, P., 2015, *Résultats du test d'appréciation des clients au self service et des usagers de l'interface*, Livrable L7.3.d, 64 p.

LABAYRADE, R. and SANDRE-CHARDONNAL, E., 2015, *Procédure de caractérisation optique de matériaux métalliques texturés*, étude cofinancée par la Banque Publique d'Investissement et par Eclat-Digital Recherche.

NGO, M., 2015, *Innovative Design Using Stochastic Method: Building Design Application*, 1er rapport d'étude pour le CNRS dans le cadre du projet MapCod.

THESES :

GABORIT, P., 2015, *Comportement thermo-mécanique des structures de chaussées bitumineuses*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : H. Di Benedetto, C. Sauzeat, M. Charrat and S. Pouget, 19 juin.

KLEIN, A., 2015, *Annoyance indicators for various urban road vehicle pass-by noises and urban road traffic noise combined with tramway noise*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : C. Marquis-Favre, 27 avril.

LECLERE, T., 2015, *Towards a binaural model for predicting speech intelligibility among competing voices in rooms*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : D. Dumortier and M. Lavandier, 9 décembre.

LEI, X., 2015, *Theoretical modelling of coupled chemo-hydro-mechanical behaviour of unsaturated expansive clays*, Thèse de doctorat, LGCIE, LTDS, ENTPE/INSA de Lyon, Vaulx-en-Velin, Encadrement: H. Wong, A. Limam and A. Fabbri, 10 septembre.

STATHOPOULOS, N., 2015, *Optimisation numérique et expérimentale de stratégies d'effacement énergétique*, Thèse de doctorat, Bâtiment, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement: M. El Mankibi and Pierre Michel, 27 février.

DIRECTION DE MEMOIRES :

TFE

CANTIN, R. et CRYONNET, J.C. dir. du mémoire de TFE de MICHAUD J., 2015, *La commande publique d'investissement immobilier. Etude comparative entre la France et l'Italie*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Juillet.

CANTIN, R. dir. du mémoire de TFE de BEAUDET M., 2015, *Caractérisation des performances thermiques des doubles fenêtres dans le bâtiment ancien par des campagnes de mesure in situ*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Juin.

CANTIN, R. dir. du mémoire de TFE de DRAPIEWSKI, B., 2015, *Etude des stratégies d'adaptation de l'habitat balnéaire face au risque de submersion marine. Le cas du littoral atlantique*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Juin.

DI BENEDETTO, H. dir. du mémoire de TFE de ATTIA, Thomas., 2015, « *Comportement Des Matériaux Bitumineux : Essais En Laboratoire En Petites et Grandes Déformations et Modélisation Du Comportement Thermo-Visqueux*. Ecole Centrale de Lyon.

DI BENEDETTO, H. dir. du mémoire de TFE de CARRET, Jean-Claude., 2015, « *Recherches Autour Des Propriétés Rhéologiques Des Matériaux Bitumineux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin.

GOURDON, E., dir. du mémoire de TFE, de Geoffrey Pot, 2015, *Exposition du béton de chanvre à l'eau liquide : Conséquences sur les propriétés acoustiques et thermiques*, ENTPE, Acoustique, Vaulx-en-Velin, 30 juin.

JOST, S. dir. du mémoire de TFE de Matthieu Iodice, 2015, *Influence du contenu spectral des sources lumineuses sur le confort visuel*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, juin.

LABAYRADE, R. dir. du mémoire de TFE de E. Bottereau, 2015, *Utilisation de l'oculus Rift pour l'évaluation psycho-visuelle de la qualité de l'éclairage artificiel*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Bâtiment, juin.

LAMARQUE, C. H. and TURE SAVADKOOHI, A. dir. du mémoire de TFE de Pierre Abdoulhadi, 2015, *Dynamique non-linéaire d'un système à deux degrés de liberté doublement sollicité*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Juillet.

MASTER

DI BENEDETTO, H. dir. du mémoire de Master de recherche de PHAN, Trong Khanh, 2015, *Etude Des Non-Linéarités Au Cours Des Sollicitations Cycliques Sur Un Enrobé Bitumineux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin.

DI BENEDETTO, H. dir. du mémoire de Master de recherche de VU, Quoc-Khanh, 2015, *Instrumentation in-Situ et Analyse Du Comportement D'une Structure Autoroutière*. ENTPE, Vaulx-en-Velin.

DI BENEDETTO, H. dir. du mémoire de Master de recherche d'ATTIA, Thomas, 2015, *Comportement Des Matériaux Bitumineux : Essais En Laboratoire En Petites et Grandes Déformations et Modélisation Du Comportement Thermo-Visqueux*. ENTPE, Vaulx-en-Velin.

DI BENEDETTO, H. dir. du mémoire de Master de recherche de CARRET, Jean-Claude, 2015, « *Recherches Autour Des Propriétés Rhéologiques Des Matériaux Bitumineux* ENTPE, Vaulx-en-Velin.

GOURDON, E., dir. du mémoire de Mémoire de master, de Geoffrey Pot, 2015, *Exposition du béton de chanvre à l'eau liquide : Conséquences sur les propriétés acoustiques et thermiques*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 1er septembre.

JOST, S. dir. du mémoire de MASTER de Matthieu Iodice, 2015, *Influence du contenu spectral des sources lumineuses sur le confort visuel*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, septembre.

LAVANDIER, M. and PERRIN, F., dir. du mémoire de Master de recherche, de Kevin Perreaut, *Etude de l'effet d'externalisation au casque avec des méthodes d'auralisation non-individualisées*, ENTPE, Ingénierie pour la santé et le médicament, Université de Lyon 1.

LEHNA

RAPPORTS DE RECHERCHE :

PERRODIN, Y., 2015, *Caractérisation des flux de polluants (dont les résidus médicamenteux) émis par les effluents hospitaliers, ainsi que de leurs impacts sur l'environnement. Programme SIPIBEL (Site Pilote de BELlecombe)*, Rapport de synthèse annuel des résultats des actions de recherche du site pilote portant sur l'écotoxicité des effluents et la bioaccumulation des résidus médicamenteux, LEHNA UMR 5023, CNRS, ENTPE, UCBL-Lyon 1, Vaulx-en-Velin.

THESES :

GRASSET Charlotte, 2015, *Eutrophisation des zones humides : conséquences pour la qualité, la décomposition des plantes aquatiques et les flux de carbone* », Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : Gudrun Bornette et Cécile Delolme, 11 mars.

ORIAS Frédéric, 2015, *Contribution à l'évaluation des risques écotoxicologiques des effluents hospitaliers*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : Yves Perrodin, 26 juin.

DIRECTION DE MEMOIRES :

BEDELL J.-P ., direction du mémoire de Master de HECHELSKI, M., 2015, « Etude de la dynamique floristique de bassins d'infiltration des eaux pluviales urbaines. Master 2 Biologie et Environnement, Spécialité Fonctionnement et Restauration des Milieux Aquatiques continentaux, Université de Blaise Pascal, Clermont–Ferrand, 78 p.

BEDELL J.-P ., direction du mémoire de Master de LIBER, Y., 2015, « Caractérisation physico-chimique du niveau de contamination des sédiments du Rhône. Mémoire de Master 2 Recherche Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain SEIU, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 81p.

BEDELL J.-P ., direction du mémoire de fin d'études de LIBER, Y., 2015, « Caractérisation physico-chimique du niveau de contamination des sédiments du Rhône. Mémoire de Travail de Fin d'Etudes, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 82 p.

LICIT

RAPPORTS DE RECHERCHE :

MILLONIG Alexandra, PONWEISER Wolfgang, HOFSTÄTTER Jörg, FROSCHAUER Josef, YGNACE Jean-Luc, HOCHRAINER Christoph, 2015, *WP 5 Cross-border intermodal trip planning incentive systems INTERIM REPORT. Task 1: Rewards and Bonification Schemes*, Austrian Institute of Technology, June.

THESES :

BAOUCHE Fouad, 2015, *Outils d'optimisation de la consommation énergétique des véhicules électriques*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : Nour-Eddin El Faouzi, Trigui Rochdi, 2 juin.

CUNIASSE Pierre-Antoine, 2015, *Etude théorique et expérimentale des phénomènes de congestion sur un réseau ferroviaire urbain*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : Christine Buisson et Joaquim Rodriguez, 6 novembre.

HANS Etienne, 2015, *Modélisation des lignes de bus pour la prévision temps-réel et la régulation dynamique*, Thèse de doctorat, ENTPE, Vaulx-en-Velin, Encadrement : Nicolas Chiabaut et Ludovic Leclercq, 29 octobre.

LAET

RAPPORTS DE RECHERCHE :

BAYART C., BONNEL P., BOUDREAU J-A., BOUZOUINA L., LICAJ I., MORENCY C., ORTAR N., PANTIERI Y., POCHET P., RIBEIRO C., VINCENT-GESLIN S., 2015, *Chapitre méthodologique*, rapport intermédiaire Evolmob, pour le Forum Vies Mobiles, juillet, 61 p.

BOUZOUINA L., HAVET N., POCHET P., 2015, *Mobilité quotidienne des actifs résidant en zones urbaines sensibles et accès à l'emploi : Une analyse économétrique à partir de l'Enquête Ménages Déplacements de Lyon*, *Working paper GATE*. [Document de travail], <https://halshs.archives-ouvertes.fr/LET/halshs-01143900>.

DIAZ OLVERA, L. PLAT D. ET POCHET P., 2015, *Enquête ménages sur la mobilité, le transport et l'accès aux services urbains dans l'agglomération de Dakar*, participation à la rédaction du rapport d'orientation, Sitrass-Curem, mars, 58 p.

DIAZ OLVERA, L. PLAT D. ET POCHET P., 2015, *Enquête ménages sur la mobilité, le transport et l'accès aux services urbains dans l'agglomération de Dakar*, participation à la rédaction du rapport de fin de formation, Sitrass-Curem, mai, 25 p.

DIAZ OLVERA, L. PLAT D. ET POCHET P., 2015, *Enquête ménages sur la mobilité, le transport et l'accès aux services urbains dans l'agglomération de Dakar*, participation à la rédaction du rapport de fin d'enquête, Sitrass-Curem, juillet, 65 p.

DIAZ OLVERA, L. PLAT D. ET POCHET P., 2015, *Etude sur la mobilité, le transport et l'accès aux services urbains dans l'agglomération de Dakar*, participation à la rédaction du rapport d'analyse final, Sitrass-Curem, décembre, 304 p. + annexe.

ORTAR N., BOUDREAU J-A., VINCENT-GESLIN S., RIBEIRO C., BONNEL P., MORENCY C., POCHET P., BOUZOUINA L., LICAJ I., MARTIN T., VERREAULT H. (2015), *Évolutions des pratiques de mobilité et du rapport à l'automobile chez les jeunes. Une comparaison Lyon-Montréal*, rapport final du projet

EvoIMob, pour le Forum Vies Mobiles, décembre, Lyon-Montréal, LAET-INRS-Ecole Polytechnique Montréal, 199 p. + annexes.

SEROUGE M., PATIER D., ROUTHIER J.-L., TOILIER F., 2015, *Enquête Marchandises en Ville réalisée à Bordeaux en 2012 – 2013*, Rapport final pour la Direction de la Recherche et de l'Innovation (MEDDE), LET, Lyon. 113 p. + annexes.

EXPERTISES :

BATTAÏA G., GARDRAT M., GERARDIN B., LE VAN E., RIPERT C., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., TOILIER F., ZUCCARELLO P., 2015, « Silogues – Simuler la logistique urbaine dans son environnement économique et spatial », *Atelier « Modèles et simulations – Regards croisés »*, Paris, 7 octobre.

BONNEL P., 2015, Intervention avec C. Bayart pour une expertise des méthodes de production de données sur la demande afin d'identifier des pistes d'évolution pour l'EGT pour le compte du STIF.

LEJOUX p., 2015, Expertise scientifique d'une demande d'allocation doctorale de recherche intitulée *Evaluation de l'occupation du sol et des mobilités. Une approche fondée sur la géovisualisation pour l'aide à la décision en aménagement*, pour le Conseil régional de Franche-Comté, Direction Recherche Enseignement supérieur, Besançon, France.

NICOLAS J.-P., 2015, Expert pour le Sytral dans le cadre de la démarche de révision du Plan de Déplacements Urbains de Lyon, dans le groupe de travail « Financement des systèmes de transports et services de mobilité », 2015-2016. Rapport d'expertise sur les débats au sein du groupe de travail.

NICOLAS J.-P., 2015, Rapporteur du séminaire « *Vulnérabilités des ménages de l'aire métropolitaine Lyon – Saint Etienne* » co-organisé par le CEREMA et le Syndicat Mixte des Transport de l'aire métropolitaine lyonnaise, 4 juin.

NICOLAS J.-P., 2015, Membre du comité scientifique d'un cycle d'ateliers organisé durant l'année 2015 par la Direction Territoires et Ville du CEREMA sur le coût résidentiel, donnant lieu à un guide thématique à destination des acteurs du territoire – en cours de rédaction.

VINCENT-GESLIN S., 2015, Experte pour le Sytral dans le cadre de la démarche de révision du Plan de Déplacements Urbains de Lyon, dans le groupe de travail « Evolution des modes de vie et comportements de mobilité », 2015-2016. Diagnostic des besoins sur le territoire et propositions d'actions concrètes à inscrire dans le PDU.

JURY DE THESES ET D'HDR :

BONNEL P, 2015, rapporteur pour la thèse de Chloé MILLION, *Méthodes et modèles pour l'étude de la mobilité des personnes par l'exploitation de données de radiotéléphonie*, Ecole Doctorale Ville Transport et Territoires Paris Est, 16 décembre.

BONNEL P., 2015, membre du jury pour la thèse de Guillaume MONCHAMBERT, *Three essays on the economics of congestion in public transport en sciences économiques*, Université de Paris Saclay.

NICOLAS J.-P., 2015, Président de jury pour la thèse en Economie de Richard Grimal, *L'auto-mobilité au tournant du millénaire - Une approche emboîtée, individuelle et longitudinale*. Thèse de doctorat en Sciences Economique sous la direction de Jean-Loup Madre, Université Paris-Est – Marne la Vallée, 2 décembre.

NICOLAS J.-P., 2015, Rapporteur pour la thèse en Géographie – Aménagement de Matthieu Drevelle, *Desservir les faibles densités par les transports collectifs routiers : des réseaux aux prises avec le territoire*, sous la direction de Francis Beaucire, Université Paris 1 – Sorbonne, 23 octobre.

NICOLAS J.-P., 2015, Rapporteur pour l'Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences et Génie de l'Environnement de Natacha Gondran, *Evaluation et représentation des enjeux environnementaux dans une perspective de transitions écologique et énergétique*, sous la direction de Didier Graillot, Ecole des Mines de Saint Etienne – Université Jean Monnet de Saint Etienne, 24 avril.

ZITTOUN P., 2015, Président de jury de la thèse de Cécile Cathelin, *Jungle policy en forêts privées. La traduction tica des Paiements pour service environnementaux : gouvernement par les coalitions et pluralisme limité en démocratie*, sous la direction de Gilles Massardier, Lyon, 9 septembre.

ZITTOUN P., 2015, Rapporteur pour la thèse de Anas Abubakr Buera, *Why and How Authoritarian Regimes Produce Narrative of Governance : Discourse and Policy Narratives in Lybia*, sous la direction de Claudio Radaelli, University of Exeter, UK, 18 septembre.

ZITTOUN P., 2015, Président du jury de la thèse de Nicolas Rio, *Gouverner les institutions par le futur, usages de la prospective et construction des régions et des métropoles en France (1955-2015)*, sous la direction de Gilles Pinson, Lyon, 9 octobre.

ZITTOUN P., 2015, Rapporteur pour la thèse d'Etienne Riot, *L'agencement des grandes gares historiques pour le marché ferroviaire européen*, sous la co-direction de Nacima Baron et Vincent Kaufmann, Marne la Vallée, 6 novembre.

DIRECTION DE MEMOIRES :

BONNEL P., 2015, Encadrement mémoire de M2 TER d'Oscar Egu *Analyse du potentiel des données billettique, le cas de Lyon*.

BONNEL P., 2015, Encadrement mémoire de M2 TER de Mirkan Geyik, *L'impact du mode de recueil des données sur la mobilité déclarée*.

BOUZOUINA L. et **BONNEL P., 2015**, Encadrement du mémoire de M2 TER d'Ioannis Baraklianos, *Quel impact de la mesure de l'accessibilité sur les résultats de modélisation des interactions transport-urbanisme ? Application aux choix de localisation résidentielle dans l'aire urbaine lyonnaise (2006)*.

BOUZOUINA L., **2015**, Encadrement du mémoire M2 V&S de David Bégaud, *La prise en compte de l'accessibilité dans les projets d'aménagements urbains : Le cas du projet d'Ecocité Insulaire et Tropicale à La Réunion*.

BOUZOUINA L., **2015**, Encadrement du mémoire M2 V&S de Jean-Matthieu Farenc, *Ville-Port et reconversion urbaine : Analyse de l'évolution des quartiers du projet Euroméditerranée à Marseille.*

BOUZOUINA L. et KHEDDOUCI H., 2015, Encadrement du mémoire M2 Informatique - Intelligence Artificielle et Décision de Mouad Attaqi, *Gestion et analyse des données de mobilité urbaine sur l'aire métropolitaine lyonnaise.*

BOUZOUINA L., **2015**, Encadrement du mémoire TFE-ENTPE de Anne-Laure Dusart, *Analyse de la mobilité domicile-travail des actifs de Saint-Fons.*

BOUZOUINA L., **2015**, Encadrement du mémoire TFE-ENTPE de Mathieu Antras, *Pratiques de mobilité et usages de l'espace chez les actifs et les étudiants du campus ENTPE-ENSAL.*

KLEIN O. ET CHI A. (Systra), 2015, Encadrement du mémoire TFE-ENTPE et du mémoire M2 TER de Manon Beutin, *L'impact de la diffusion du covoiturage et de la libéralisation du transport par autocar sur le marché des déplacements à longue distance.*

NICOLAS J.-P., 2015, Encadrement du TFE-ENTPE et du mémoire M2 TER de Raphaël Walker : *Les échelles d'agrégation des résultats dans les modèles « LUTI » - Application à l'aire urbaine de Lyon avec le modèle SIMBAD.*

NICOLAS J.-P., 2015, Co-encadrement avec D. Verry (CEREMA DTec TV) du Mémoire de Stage de Recherche (6 mois) - Master 2 Etudes Quantitatives pour la Décision Economique Université Lyon 2 de Kuchsa Dy : *Prendre à la fois les coûts du logement et des déplacements dans l'étude de la précarité énergétique – premières exploitations de la nouvelle enquête PHEBUS du MEDDE.*

NICOLAS J.-P., 2015, Co-encadrement avec M. André (IFSTTAR-LTE) du TFE-ENTPE de Geoffrey Kandry : *Bilan environnemental des transports : méthodes d'estimation des émissions polluantes et des consommations énergétiques*

NICOLAS J.-P., 2015, Encadrement pour la Boutique des Sciences de l'Université de Lyon du mémoire du Master 2 'Altervilles' de Pierre Chanel Hounwanou, *Comprendre le faible usage du vélo en ville par la notion de ville cyclable : le cas de Saint-Etienne.*

PLAT D., DIAZ OLVERA L., POCHET P., 2015, Encadrement du mémoire de M2 TER de Pierre Lestruhaut, *Entre villes et quartiers : pauvreté, dépenses de transports et inégalités de mobilité à Guadalajara.*

TOILIER F., 2015, Encadrement du mémoire de M2 TER d'Edouard Philipp, *Connaissance du parc de véhicules de transport de marchandises en ville.*

TOILIER F., 2015, Encadrement du mémoire de M2 TER d'Angeline Okonabeng Ekobena, *Marchandises en ville – livraisons en horaires décalés.*

TOILIER F., 2015, Encadrement du mémoire de M2 TER d'Axel Agossou, *L'approvisionnement alimentaire des agglomérations.*

VINCENT S. et POCHET P., 2015, Encadrement du mémoire de M2 TER de Sawsan Ben Hammouda, *Le prêt de véhicules entre particuliers, approches quantitatives et qualitatives (mémoire non soutenu, raisons de santé).*

ZITTOUN P., 2015, Encadrement mémoire de TFE et Master 2 IEP Grenoble de Simon Estines, *De l'eau dans le gaz, étude de la mobilisation ardéchoise de 2011 contre le Gaz de Schiste.*

ZITTOUN P., 2015, Encadrement mémoire de TFE et Master 2 IEP Grenoble d'Alexandre Chalot, *La gestion de crises routières comment mettre en œuvre des plans qui ne fonctionnent pas ?*

ZITTOUN P., 2015, Encadrement mémoire de TFE et Master 2 IEP Grenoble de Charles Roméro, *L'autoroute ferroviaire alpine au cœur d'une bataille de sens.*

ZITTOUN P., 2015, Encadrement mémoire de Master 2 IEP Grenoble de Maureen Clappe, *Maintien ou contestation du dispositif de l'asile ? La fabrique du consensus entre les demandeurs d'asile et les acteurs associatifs.*

RIVES

RAPPORTS DE RECHERCHE :

DUCHENE François (dir.), MARCHAND Léa, DESALEUX David (photographies), 2015, *Lyon, vallée de la chimie. Traversée d'un paysage industriel*, Rapport final de recherche pour la Région Rhône-Alpes et la DRAC Rhône-Alpes, dans le cadre de l'appel à projets "Mémoires du XXe s en région Rhône-Alpes", co-financement du Grand Lyon et de la Compagnie nationale du Rhône, 176 p.

MARTINAIS Emmanuel, 2015, *Citoyens en danger contre riverains responsables. La mobilisation habitante engendrée par l'élaboration des PPRT*, rapport d'étape, Programme *Risques, incertitudes et décision* de la FonCSI, ENTPE-RIVES, 50 p.

EXPERTISES :

DETRY Nicolas, 2015, *La restauration post bellica en Europe après la Seconde Guerre mondiale*, Participation à une expertise pour l'UNESCO - WHC (Paris) sur la reconstruction post-conflit au proche Orient et à Alep, 18-19 juin.

THESES :

LE NOAN Robin, 2015, *La continuité par le changement. Les changements comme facteurs de stabilité dans la conduite de l'action publique de gestion des risques industriels à Pont-de-Claix (1971-2011)*, Thèse pour l'obtention du doctorat de Science Politique, Université Lumière Lyon 2, directrice de thèse : Christine Dourlens, 25 septembre, 443 p.

DIRECTION DE THESES :

MARTINAIS Emmanuel, 2015, Codirection de la thèse de Cécile FERRIEUX, 2015, *Les couloirs du risque. Les milieux industriels et le gouvernement des risques dans la Vallée de la chimie*, Thèse de science politique, Université de Lyon.

MARTINAIS Emmanuel, 2015, Codirection de la thèse de Robin LE NOAN, 2015, *La continuité par le changement. Les changements comme facteurs de stabilité dans la conduite de l'action publique de gestion des risques industriels à Pont-de-Claix (1971-2011)*, Thèse de science politique, Université de Lyon.

JURY DE THESES :

CHARMES, Eric, 2015, Rapporteur et membre du jury pour la thèse de Manon VIVIERE, *Les représentations sociales de la densité dans l'habitat : vers une faubourisation métropolitaine*, sous la direction de Guy Tapie, Thèse en sociologie, soutenue à l'Université de Bordeaux, Bordeaux, 15 décembre.

CHARMES Eric, 2015, Rapporteur et membre du jury pour la thèse de Maxime FREMOND, *Une approche normative de l'aménagement au Luxembourg. Une évaluation par la simulation*, sous la direction de Cécile TANNIER, Philippe GERBERT et Pierre FRANKHAUSER, Thèse en géographie, soutenue à l'université de Franche-Comté, Besançon, 6 novembre.

CHARMES Eric, 2015, Rapporteur et membre du jury pour la thèse de Benjamin GAYON, *Maîtrise foncière publique en zone littorale : les politiques de régulation foncière sur la côte basque française*, Thèse en Aménagement de l'espace et urbanisme, soutenue à l'Université François Rabelais, Tours, 17 septembre.

DUCHENE François, 2015, Membre du jury de thèse de Robin Le Noan, *La continuité par le changement. Les changements comme facteurs de stabilité dans la conduite de l'action publique de gestion des risques industriels Pont-de-Claix (1971-2011)*, thèse en Science-Politique de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne (soutenue à l'ENTPE), le 25 septembre.

MARTINAIS Emmanuel, 2015, Examineur dans le jury de thèse de Clara Osadtchy, *Conflits environnementaux en territoire industriel : réappropriation territoriale et émergence d'une justice environnementale. Le cas de l'étang de Berre et de Fos sur Mer*, Université du Maine, 6 juillet 2015.

DIRECTION DE MEMOIRES :

DUCHENE François, 2015, Direction du mémoire de TFE de BENOIT Fabien, *Lyon, la fabrique d'une ville gay-friendly*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 104 p.

DUCHENE François, 2015, Direction du mémoire de TFE et de Master professionnel de ANCILOTTO Sarah, *Genre et espaces publics. Des usages à la conception, les berges du Rhône à Lyon à l'épreuve de la mixité*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 110 p + annexes.

LAFAYE Françoise, 2015, Direction du mémoire TFE de Diane GRUSZKA, *Du patrimoine industriel au développement urbain. Comment les friches de l'île de Nantes ont participé à l'émergence d'un nouveau pôle d'attraction urbain ?*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 26 juin, 96 p.

MARTINAIS Emmanuel, 2015, Direction du mémoire de TFE de Florian MARO, *La construction des centres commerciaux en Russie s'inscrit-elle dans les grandes tendances de l'urbanisme russe ?*, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

13. 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...

LGCB-LTDS

PRIX ET DISTINCTIONS :

LABAYRADE, R. and NGO, M., 2015, « Best poster award » obtenu à la conférence MVA 2015 pour l'article "Multi-Genomic Curve Extraction", Tokyo, Japon, 19-22 mai 2015.

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS, FORMATIONS :

DI BENEDETTO, H. 2013-2015 Responsable scientifique du Projet d'Avenir Lyon St Etienne (PALSE) ; Matériaux et Procédés pour une Construction Durable (MaPCoD).

DI BENEDETTO, H., 2015, Past President of ISAP from Jan 2015 to Jan 2017.

WONG, H., 2015, Membre du Comité Scientifique de la « Conférence Internationale de Géotechnique des Ouvrages et Structures (CIGOS): Innovations in Construction", ENS-Cachan, Paris, 11-12 mai.

LEHNA

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS, FORMATIONS :

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., BAGARELO, V., IOVINO, M., JABRO, J., 2015, « European Geosciences Union – EGU - Session SSS7.6/HS12.6: Soil water infiltration, measurements, assessment and modeling. Convener: R. Angulo-Jaramillo, Co-Conveners: V. Bagarello, M. Iovinno, L. Lassabatère, J. Jabro, Vienne, Autriche 12-17 Avril.

ROMANO, N., GARRÉ, S., ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, « European Geosciences Union – EGU -Session SSS7.3: Soil moisture monitoring and observational data management for modeling soil eco-hydrologic processes across different scales prediction. Convener: N. Romano, Co-Conveners: R. Angulo-Jaramillo, S. Garré, Autriche 12-17 Avril.

BEDELL, J.P., 2015, « Co-organisateur et animateur du séminaire scientifique "Rapprocher l'évaluation du risque de la gestion du risque", Observatoire Homme et Milieux Vallée du Rhône, Lyon.

SITE INTERNET :

DI PRIMA, S., LASSABATÈRE, L., BAGARELLO, V., IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., 2015, « BEST METHOD - Beerkan estimation of Soil Transfer parameters », Création d'un site internet public sur la méthode BEST : pour le téléchargement de logiciels et la présentation des dernières publications, avec une rubrique multi-média et des films courts sur la méthode. Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Italy, University of Lyon, LEHNA UMR5023 CNRS, ENTPE, UCB-Lyon 1, <https://bestsoilhydro.wordpress.com/>

LOGICIELS :

LASSABATÈRE, L. ANGULO-JARAMILLO R., 2015, « BEST 3.2 - Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters », Software for the estimation of unsaturated soil hydraulic properties by using the Beerkan method (on Scilab environment), University of Lyon, LEHNA UMR5023 CNRS, ENTPE, UCB-Lyon 1, available on request: lassabatere@entpe.fr, angulo@entpe.fr

LAET

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS, FORMATIONS :

ANSTETT E., DEHLING A., MONSAINGEON B., ORTAR N., 2015, « *De déchets en objets : bricoler avec le débordement* », Association Française d'Ethnologie et d'Anthropologie (AFEA), Toulouse, 29 juin-3 juillet.

ANSTETT E., DEHLING A., MONSAINGEON B., ORTAR N., 2015, Journée d'étude « *La morale des restes* », EHESS, Paris, 4 juin.

LEJOUX P., ORTAR N., 2015, co-organisation avec S. Souche d'un atelier « *How to take into account recent mobility changes in transport policy?* », ICPP, Milan, 2-5 juillet.

LEJOUX P., ORTAR N., 2015, colloque MSFS « *Mobilité en changement, changement dans les mobilités* », ENTPE, Vaulx-en-Velin, 5-6 novembre.

LEJOUX P., ORTAR N. et ZITTOUN P., 2015, ont invité Florence Paulhiac-Scherrer, professeure en aménagement à l'UQAM à intervenir sur « *Les stratégies intégrées urbanisme-transport* » lors du 3e séminaire de recherche de l'Axe « *Nouvelles connaissances de la mobilité* » du LET, à Lyon, le 26 juin.

LEJOUX P., ORTAR N. et ZITTOUN P., 2015, ont invité U. Lachapelle, professeur au Département d'études urbaines et touristiques de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) à intervenir dans le cadre du séminaire de l'Axe « *Nouvelles connaissances de la mobilité* » du LET, dans le cadre du partenariat franco-canadien IMU-VRM, Lyon, 1er décembre.

ORTAR N., 2015, *Energy : on the multiple effects of crises*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 4 décembre.

TOILIER F., GARDRAT M., ROUTHIER J.-L., 2015, *Formation au logiciel Freturb*, ENTPE, 19-20 mars.

TOILIER F., 2015, animation d'un module de formation aux enquêtes Transport de marchandises en ville dans le cadre d'un atelier-stage de formation d'une journée et demi organisé par l'Ifsttar à destination des praticiens des collectivités locales, Marne-la-Vallée, 14-15 décembre.

VINCENT-GESLIN S., 2015, Mobilités et conciliation entre vie privée et vie professionnelle, animation d'un atelier lors de la *journée du groupe BPCE « La mobilité autrement »*, Palais de la Porte Dorée, Paris, 29 janvier.

VINCENT-GESLIN S., RAVALET E., 2015, *Retour sur la grande mobilité pour raisons professionnelles*, CEREMA, Lyon, 20 janvier.

ZITTOUN P., 2015, "What Method to understand Policy Process?", International Conference on Public Policy, Milan, 1-4 juillet.

ZITTOUN P., 2015, "Argumentative Strategies and Definitional Struggles in the Policy Process", European Conference on Policy Research, Montreal, 29 Août.

ZITTOUN P., CONTAMIN J.-G., LINDMANN T., 2015, « Explorer les logiques narratives de l'action politique. Pour une synergie méthodologique des approches « politistes » », Congrès français de la Science Politique, Aix-en-Provence, 22-24 juin.

ZITTOUN P., HALPERN C., HASSENTEUFEL P., 2015, "Policy Analysis in France", Workshop Science Po, Paris, 8-9 avril.

ZITTOUN P., HALPERN C., HASSENTEUFEL P., 2015, "Policy Analysis in France", International Conference on Public Policy, Milan, 1-4 juillet.

ZITTOUN P., P. HASSENTEFEUL, 2015, « Les acteurs politiques face à la crise : entre « volontarisme » et « contraintes » dans les politiques publiques », Congrès français de la Science Politique, Aix-en-Provence, 22-24 juin.

ZITTOUN P., PETERS B. GUY, 2015, « Contemporary Policy Approaches », Conference of American Political Science Association, San Francisco, 5 septembre.

ACTIONS DE VALORISATION - RELATIONS SCIENCES SOCIETE :

BOUZOUINA L., LEYSENS T., 2015, présentation et démonstration de l'application LetItFlow, *Journée scientifique du Pôle de compétitivité LUTB*, 25 juin 2015, Ecole Centrale de Lyon (+ poster).

NICOLAS J.-P., 2015, co-organisation d'un cycle de séminaires et d'ateliers sur la vulnérabilité énergétique Transport et Logement des ménages pour concevoir et proposer un Livre Blanc de l'action publique locale en la matière, au titre du PST Rhône-Alpes et en partenariat avec l'Agence d'Urbanisme de Lyon (Silvia Rosales) et l'association RhônAlpEnergie Environnement (Pierrick Yalamas). L'année 2015 a été consacrée au cas d'une commune urbaine défavorisée (Saint Fons) : Lyon, le 26 novembre, propositions pour le Livre Blanc, 30 personnes ; le 19 octobre, échanges atelier dans le cadre du 39^{ème} colloque de la FNAU, Saint Fons, le 23 juin, diagnostic vulnérabilité Transport-Logement à Saint Fons, 30 personnes.

NICOLAS J.-P., 2015, participation à l'organisation de nombreux évènements du Pôle valorisant la recherche dans le domaine des transports et de la mobilité en tant que membre du Conseil Scientifique et Directeur du programme « Modélisation et gestion des mobilités » du pôle de compétitivité LUTB Transport and Mobility Systems : Séminaire sur la *Prospective des enjeux et applications du véhicule autonome pour les transports collectifs, de la ville dense au périurbain*, ENTPE, 19 novembre ; organisation de la Journée Scientifique du Pôle et responsable du parcours « ville

intelligente », Ecole Central de Lyon, 25 juin ; Think tank *La mobilité, à quels coûts ?* ENTPE, le 31 mars ; Think tank *Gestion de la sécurité des plateformes multimodales urbaines*, IFSTTAR Bron, le 27 janvier.

LE VAN E., GARDRAT M., GERARDIN B., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., TOILIER F., ZUCCARELLO P., 2015, Silogues – Simuler la logistique urbaine dans son environnement économique et spatial, exposition au *Salon Innovative SHS*, Paris, 16-17 juin.

PATIER D., ROUTHIER J.-L., SEROUGE M., TOILIER F., 2015, Plaquelette « *Enquête Transport de Marchandises en Ville, Méthodologie et premiers résultats* », 23 p.

ROUTHIER J.-L., TOILIER F., PATIER D., 2015, Marchandises en ville, présentation des premiers résultats issus de l'enquête, *Rencontres de la logistique urbaine d'Ile-de-France* organisées par le Conseil régional d'Ile-de-France, Paris.

TOILIER F., KLEIN O., 2015, Silogues – Simuler la logistique urbaine dans son environnement économique et spatial, *Nuit européenne des chercheurs*, ENTPE, 25 septembre

VINCENT-GESLIN S., 2015, publication d'une tribune en ligne sur les grands mobiles : <http://www.mobilite-durable.org/tribunes/les-grandes-mobilites-au-travail-en-europe--une-pratique-des-temps-modernes--.html>

RIVES

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS, FORMATIONS :

CHARMES Eric, 2015, membre du comité d'organisation du séminaire « Valeurs foncières et politiques publiques », association *Fonciers en débat*, Espace Vollon, Lyon, 12 et 13 octobre.

CHARMES Eric, 2015, organisation avec Louafi Bouzouina (UMR LET), d'un séminaire sur « La modalisation de la division sociale de l'espace », intervention en tant que discutant, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 1^{er} Octobre.

CHARMES Eric, 2015, membre du comité d'organisation d'une conférence sur le community organizing avec Robert FISCHER et Hélène Balazard, Chaire Unesco « Politiques urbaines et citoyenneté », Lyon, Institut des sciences de l'homme, 20 mai.

CHARMES Eric, 2015, Animation du *Forum Urbain* « Les métamorphoses de l'Autoroute Urbaine », Institut d'Urbanisme de Lyon, Lyon, 3 mars

DUCHENE François, 2015, Co-organisation, avec Sophie Bérout (Laboratoire Triangle) et Lise Bouveret (CGT Rhône-Alpes) du Séminaire intermédiaire de restitution de l'étude-action « Les Comités d'Entreprises (CE) et l'action culturelle », à destination d'élus de CE, d'artistes et de gestionnaires d'équipements culturels, Saint-Maurice l'Exil (38), le 16 janvier. Co-animation de l'atelier 2 "La place du CE sur son territoire : quelles coopérations ? Quelles mutualisations ?"

LAFAYE Françoise, 2015, **2^{ème} congrès international de l'Afea : La démesure, Toulouse, 29 juin- 2 juillet** : membre du comité d'organisation ; discours d'ouverture (introduction des actes du congrès) ; co-organisation avec Anne-Sophie Sayeux (MCF Université de Clermont Ferrand) d'un atelier

"L'héritage de Prométhée. De la démesure en science et technique" (4 sessions) ; animation d'une plénière d'Amalia Signorelli (Professeur émérite de l'université de Naples), "L'anthropologue en société" ; discours de clôture (conclusion des actes)

LAFAYE Françoise, membre du comité scientifique des *Rencontres CNRS Jeunes, sciences et citoyens* : organisation d'un atelier : "Religions et politique" pour la XXVème édition (16-18 octobre 2015) ; intervention sur les disparités filles-garçons en sciences au Lycée international innovant et pilote (LI2P) de Poitiers.

PURENNE A., 2015, Organisation de la rencontre *Tous égaux ! Etre « jeune de quartier populaire » aujourd'hui*, (avec M.-H. Bacqué et A. Germain), « cartes blanches » du festival Mode d'emploi, Vaulx-en-Velin, 18 novembre 2015.

AUTRES :

BARDET Fabrice, 2015, "Discussion séance 2 de la Journée d'étude Matières, énergies, déchets : circulation des matières et économie des circularités", *Séminaire ACREOR*, 16 janvier.

BARDET Fabrice, BEN MABROUK Taoufik, VILLAIN Victor, 2015, "Promouvoir la construction en terre. Dynamiques françaises", ANR, EVS-RIVES.

BARDET Fabrice, 2015, "Ces chiffres qui nous gouvernent", *Babylone*, Espace 2, RTS, 6 octobre.

BARDET Fabrice, 2015, "Tous comptables ?", *La suite dans les idées*, France Culture, Radio France, 21 février.

BELMESSOUS Fatiha, 2015, Projet collaboratif avec l'Université Autonome de Barcelone : « *Bidonvilles, barracas, chabolos*. Lieux et habitats informels des métropoles de Lyon, Barcelone, Madrid ». COOPERA région Rhône-Alpes.

CHARMES Eric, 2015, *La Gazette des communes*, Interview par Delphine Gerbeaud, « Cesser de voir les quartiers populaires sous un angle uniquement pathologique », février.

COANUS T., 2015, « La crise financière de 2007-2008. Heuristique et construction d'objet en contexte controversé - 2e séance », séminaires "Crise", UMR EVS, 16 octobre

DESFORGES Claudine, 2015, relecture d'articles pour la revue *Métropoles* <http://metropoles.revues.org/> : numéros 16 et 17.

DUCHENE François, 2015, Expertise du projet d'ouvrage de M. Rautenberg et C. Vedrine (dir), « *Imaginaires urbains. Mineurs, artistes et habitants à Saint-Etienne* », pour le compte des Publications de l'Université de Saint-Etienne (PUSE), décembre.

DUCHENE François, 2015, « Agglomération roussillonnaise : retour sur la construction d'un espace industriel segmenté », communication pour l'association TEC dans le cadre de son cycle de formations « Des usines et des hommes », Saint-Maurice-l'Exil (38), le 9 décembre.

DUCHENE François, 2015, Participation aux Journées européennes du patrimoine, à travers l'organisation d'un parcours en vélo dans la vallée de la chimie, le dimanche 20 septembre, de Saint-Fons à Pierre-Bénite (69). Balade urbaine, de 10h à 16h organisée par Léa Marchand (Robins des Villes),

François Duchêne et David Desaleux. Clôture de la balade dans les jardins ouvriers du CE d'Arkema, avec présentation d'une exposition photo de David Desaleux.

FITRIA Arie, 2015, « Services urbains, urbanisme et aménagement : analyse géopolitique des relations entre une communauté urbaine et les collectivités voisines (Le Cas du Grand Lyon) », *Séminaire interne RIVES*, Lyon, 6 janvier.

LAFAYE Françoise, 2015, présidente de l'Afea , jusqu'en juillet.

LAFAYE Françoise, 2015, rédactrice en chef de la revue *Lectures anthropologiques*, depuis septembre..

MARTINAIS Emmanuel, 2015, évaluation d'une proposition d'article pour la revue *Développement durable et territoires*.

MARTINAIS Emmanuel, 2015, Contribution au film *Attention risques majeurs ! AZF, souffle au cœur de la ville*, réalisé par Sonia Gonzalez et diffusé sur Public Sénat le 25 juin 2015.