



**//ENTPE**

L'école de l'aménagement durable des territoires

## **Productions 2019 des laboratoires de l'ENTPE**

---

**Version du 2 juillet 2020**

Contact : [claudine.desforbes@entpe.fr](mailto:claudine.desforbes@entpe.fr)



## Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'HCERES .....	5
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'HCERES. ....	15
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture. ....	17
INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international. ....	18
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international. ....	23
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national. ....	33
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national. ....	35
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national. ....	40
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages). ....	42
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages). ....	44
DO : Directions d'ouvrages ou de revues. ....	45
AP : Autres productions .....	46
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... ..	54

### **Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2019 :**

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2018, puis en version papier en 2019 : la version électronique est comptabilisée en 2018, mais la version papier n'est pas comptabilisée en 2019 ; il faut se reporter à la liste des productions 2018 (remise à jour en 2019) pour obtenir les références complètes de ces articles.
- Cas des articles parus au titre de 2018 alors que leur parution effective a lieu en 2019 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2018 s'il est paru durant le 1<sup>er</sup> semestre de l'année 2019, et au titre de l'année 2019 s'il est paru durant le 2<sup>e</sup> semestre de l'année 2019.

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

**LGCB-LTDS**

BABADOPULOS, L., OROZCO, G., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « Influence of loading amplitude on viscoelastic properties of bitumen, mastic and bituminous mixtures », *Road Materials and Pavement Design*, 20 sup2, S780-S796, <http://doi.org/10.1080/14680629.2019.1628428>

BABADOPULOS, L., OROZCO, G., SAUZÉAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « Reversible phenomena and fatigue damage during cyclic loading and rest periods on bitumen », *International Journal of Fatigue*, 124, 303-314, <http://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.03.008>

BELMOKHTAR, M., GHANDCHI TEHRANI, M., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2019, « Energy Harvesting from Two Coupled Beams with Piezoelectric Patches », *Journal of Physics: Conference Series*, 1264 (012009).

BERTRAND, C., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2019, « Nonlinear oscillations of a pendulum cable with the effects of the friction and the radius of the support », *Nonlinear Dynamics*, 96 (2), 1303-1315, <http://doi.org/10.1007/s11071-019-04854-5>

BEST, V., ROVERUD, E., BALTZELL, L., RENNIES, J., ET LAVANDIER, M., 2019, « The importance of a broad bandwidth for understanding “glimpsed” speech », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 146 (5), 3215-3221, <http://doi.org/10.1121/1.5131651>

BITAR, D., GOURDON, E., LAMARQUE, C.-H., ET COLLET, M., 2019, « Shunt loudspeaker using nonlinear energy sink », *Journal of Sound and Vibration*, 456, 254-271, <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2019.05.021>

BITAR, D., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C. H., GOURDON, E., ET COLLET, M., 2019, « Extended complexification method to study nonlinear passive control », <https://doi.org/10.1007/s11071-019-05365-z>

CAUWERTS, C., JOST, S., ET DEROISY, B., 2019, « Calibration of high dynamic range images for applied color and lighting research », *Journal of the Optical Society of America A*, 36 (11), C130-C142, <http://doi.org/10.1364/JOSAA.36.00C130>

DARDIR, M., EL MANKIBI, M., ET HAGHIGHAT, F., 2019, « Numerical modelling and experimental validation of pcm-to-air heat exchangers: application of ventilated building envelopes », *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 609, 032047, <http://doi.org/10.1088/1757-899X/609/3/032047>

DARDIR, M., EL MANKIBI, M., HAGHIGHAT, F., ET KLIMES, L., 2019, « Development of PCM-to-air heat exchanger for integration in building envelope—modeling and validation », *Solar Energy*, 190, 367-385, <http://doi.org/10.1016/j.solener.2019.08.003>

DARDIR, M., PANCHABIKESAN, K., HAGHIGHAT, F., EL MANKIBI, M., ET YUAN, Y., 2019, « Opportunities and challenges of PCM-to-air heat exchangers (PAHXs) for building free cooling applications—A comprehensive review », *Journal of Energy Storage*, 22, 157-175, <http://doi.org/10.1016/j.est.2019.02.011>

DJAMAI, Z. I., SALVATORE, F., SI LARBI, A., CAI, G., ET EL MANKIBI, M., 2019, « Multiphysics analysis of effects of encapsulated phase change materials (PCMs) in cement mortars », *Cement and Concrete Research*, 119, 51-63, <http://doi.org/10.1016/j.cemconres.2019.02.002>

FABBRI A., AL HAFFAR N., MCGREGOR F., 2019, « Measurement of the relative air permeability of compacted earth in the hygroscopic regime of saturation », *Comptes Rendus de l'Académie des sciences – Mécanique*, 347 (11), 912-919, <https://doi.org/10.1016/j.crme.2019.11.017>

FABBRI A., SOUDANI L., MCGREGOR F., MOREL J.-C., 2019, « Analysis of the water absorption test to assess the intrinsic permeability of earthen materials », *Construction and Building Materials*, 199, 154-162, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.12.014>

FABBRI A., WONG H.K.K., LAI B., BUI T.A., BRANQUE D., 2019, « Constitutive elasto-plastic model for fine soils in the unsaturated to saturated saturation zone », *Computer and Geotechnics*, 111, 10-21, <https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2019.03.001>

FRUTOS DORDELLY, J. C., EL MANKIBI, M., ROCCAMENA, L., REMION, G., ET ARCE LANDA, J. (2019). « Experimental analysis of a PCM integrated solar chimney under laboratory conditions », *Solar Energy*, 188, 1332-1348. <http://doi.org/10.1016/j.solener.2019.06.065>

GILLE, L.-A., ET MARQUIS-FAVRE, C., 2019, « Estimation of field psychoacoustic indices and predictive annoyance models for road traffic noise combined with aircraft noise », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 145 (4), 2294-2304, <http://doi.org/10.1121/1.5097573>

GONG, X., MICHEL, P., ET CANTIN, R., 2019, « Multiple-criteria decision analysis of BIM influences in building energy management », *Building Simulation*, 12 (4), 641-652, <http://doi.org/10.1007/s12273-019-0534-4>

GRENAT, C., BAGUET, S., LAMARQUE, C.-H., ET DUFOUR, R., 2019, « A multi-parametric recursive continuation method for nonlinear dynamical systems », *Mechanical Systems and Signal Processing*, 127, 276-289, <http://doi.org/10.1016/j.ymssp.2019.03.011>

GUDMARSSON, A., CARRET, J.-C., POUGET, S., NILSSON, R., AHMED, A., DI BENEDETTO, H. et SAUZÉAT, C., 2019, « Precision of modal analysis to characterise the complex modulus of asphalt concrete », *Road Materials and Pavement Design*, 20 sup1, S217-S232, <http://doi.org/10.1080/14680629.2019.1590224>

GUILLOT, V., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2019, « Analysis of a reduced-order nonlinear model of a multi-physics beam », *Nonlinear Dynamics*, 97 (2), 1371-1401, <http://doi.org/10.1007/s11071-019-05054-x>

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2019, « Nonlinear Vibratory Energy Exchanges between a Two-Degree-of-Freedom Pendulum and a Nonlinear Absorber », *Journal of Engineering Mechanics*, 145 (8), 04019058, [http://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0001620](http://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001620)

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2019, « Passive control of a two degrees-of-freedom pendulum by a non-smooth absorber », *Nonlinear Dynamics*, <http://doi.org/10.1007/s11071-019-04891-0>

LAAROUCI, Y., BAHRAR, M., EL MANKIBI, M., DRAOUI, A., ET SI-LARBI, A., 2019, « Occupant behaviour: a major issue for building energy performance », *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 609 (072050).

- LECLÈRE, T., LAVANDIER, M., ET PERRIN, F., 2019, « On the externalization of sound sources with headphones without reference to a real source », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 146 (4), 2309-2320, <http://doi.org/10.1121/1.5128325>
- LI, J., PANCHABIKESAN, K., YU, Z. (JERRY), HAGHIGHAT, F., EL MANKIBI, M. E., ET ZHANG, G., 2019, « Analysis on the driving factors and patterns of window opening and closing behaviour in French households ». *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 609, 072060. <http://doi.org/10.1088/1757-899X/609/7/072060>
- LI, J., PANCHABIKESAN, K., YU, Z., HAGHIGHAT, F., EL MANKIBI, M. E., ET CORGIER, D., 2019, « Systematic data mining-based framework to discover potential energy waste patterns in residential buildings ». *Energy and Buildings*, 199, 562-578. <http://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.07.032>
- LI, T., SEGUY, S., LAMARQUE, C.-H., ET BERLIOZ, A., 2019, « Experiment-Based Motion Reconstruction and Restitution Coefficient Estimation of a Vibro-Impact System », *Journal of Vibration and Acoustics*, 141 (2), 021003, <http://doi.org/10.1115/1.4041367>
- LIU, Z., YU, Z., YANG, T., LI, S., EL MANKIBI, M., ROCCAMENA, L. ET AL., 2019, « Experimental investigation of a vertical earth-to-air heat exchanger system », *Energy Conversion and Management*, 183, 241-251. <http://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.12.100>
- LIU, Z., YU, Z., YANG, T., LI, S., EL MANKIBI, M., ROCCAMENA, L. ET AL., 2019, « Designing and evaluating a new earth-to-air heat exchanger system in hot summer and cold winter areas », *Energy Procedia*, 158, 6087-6092. <http://doi.org/10.1016/j.egypro.2019.01.506>
- LIU, Z., YU, Z., YANG, T., EL MANKIBI M., ROCCAMENA, L. ET AL., 2019, « Experimental and numerical study of a vertical earth-to-air heat exchanger system integrated with annular phase change material », *Energy Conversion and Management*, 186, 433-449, <http://doi.org/10.1016/j.enconman.2019.02.069>
- LIU, Z., SUN, P., LI, S., YU, Z., EL MANKIBI M., ROCCAMENA, L. ET AL., 2019, « Enhancing a vertical earth-to-air heat exchanger system using tubular phase change material », *Journal of Cleaner Production*, 237, 221-232, <http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.117763>
- MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « Comparison of different blending combinations of virgin and RAP-extracted binder: Rheological simulations and statistical analysis », *Construction and Building Materials*, 197, 454-463, <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.11.217>
- MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « 2S2P1D Model Calibration Error from User Panel for One Bitumen and One Bituminous Mixture », *Advances in Materials Science and Engineering*, 2019, 1-16, <http://doi.org/10.1155/2019/6547025>
- MARQUIS-FAVRE, C., 2019, « Laboratory Methods with Imaginary and Simulated Contexts to Assess Noise Annoyance: A Comparison in Terms of Annoyance Model Testing », *Acta Acustica United with Acustica*, 105 (6), 1078-1085, <http://doi.org/10.3813/AAA.919386>
- MAUFFRE, T., MCGREGOR, F., CONTRAIRES, E., ET FABBRI, A., 2019, « Influence of walls surface topography on water droplet damping and absorption for earthen constructions », *Building and Environment*, 166, 106395, <http://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.106395>

- MBAILASSEM, F., GOURDON, E., LECLÈRE, Q., REDON, E., ET CAMBONIE, T., 2019, « Sound absorption prediction of linear damped acoustic resonators using a lightweight hybrid model », *Applied Acoustics*, 150, 14-26, <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2019.01.031>
- MÉLOIS, A. B., MOUJALLED, B., GUYOT, G., ET LEPRINCE, V., 2019, « Improving building envelope knowledge from analysis of 219,000 certified on-site air leakage measurements in France », *Building and Environment*, 159, 106145, <http://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.05.023>
- NGUYỄN, T. T. T., DOANH, T., LE BOT, A., ET DALMAS, D., 2019, « On the role of pore pressure in dynamic instabilities of saturated model granular materials », *Granular Matter*, 21 (3), 61, <http://doi.org/10.1007/s10035-019-0915-5>
- PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET POUGET, S., 2019, « Fracture Properties of Multirecycled Asphalt Mixes from Four-Point Bending Test Using Digital Image Correlation and Back Calculation », *Journal of Testing and Evaluation*, 47 (5), 20180524, <http://doi.org/10.1520/JTE20180524>
- PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET POUGET, S., 2019, « 3D Linear viscoelastic behaviour of bituminous mixtures containing high content of multi-recycled RAP », *Road Materials and Pavement Design*, 20 (7), 1709-1721, <http://doi.org/10.1080/14680629.2019.1594054>
- PERRATON, D., DI BENEDETTO, H., CARTER, A., ET PROTEAU, M., 2019, « Link between different bottom-up fatigue's law coefficients of mechanical-empirical pavement design software », *Construction and Building Materials*, 216, 552-563, <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.04.256>
- PHAN, C. V., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., LESUEUR, D., ET POUGET, S., 2019, « Influence of hydrated lime on linear viscoelastic properties of bituminous mastics », *Mechanics of Time-Dependent Materials*, 24 (1), 25-40, <http://doi.org/10.1007/s11043-018-09404-x>
- PIÉGAY, C., GLÉ, P., GOURDON, E., ET GOURLAY, E., 2019, « A cylindrical self-consistent modelling of vegetal wools thermal conductivity », *Construction and Building Materials*, 232 (10), 117123, <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117123>
- PRAYAG, A. S., JOST, S., AVOUAC, P., DUMORTIER, D., ET GRONFIER, C., 2019, « Dynamics of Non-visual Responses in Humans: As Fast as Lightning? », *Frontiers in Neuroscience*, 13, <http://doi.org/10.3389/fnins.2019.00126>
- REMION, G., MOUJALLED, B., ET EL MANKIBI, M., 2019, « Review of tracer gas-based methods for the characterization of natural ventilation performance : Comparative analysis of their accuracy », *Building and Environment*, 160, 106180, <http://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.106180>
- REMION, G., MOUJALLED, B., ET EL MANKIBI, M., 2019, « Experimental characterization of the impact of unsteady airflows on tracer gas measurement », *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 609 (3), 032028. <http://doi.org/10.1088/1757-899X/609/3/032028>
- ROCCAMENA, L., EL MANKIBI, M., ET STATHOPOULOS, N., 2019, « Development and validation of the numerical model of an innovative PCM based thermal storage system », *Journal of Energy Storage*, 24, 94-104, <http://doi.org/10.1016/j.est.2019.04.014>
- ROUSSEL, J.-M., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET BROUTIN, M., 2019, « Numerical simulation of falling/heavy weight deflectometer test considering linear viscoelastic behaviour in bituminous layers



and inertia effects, *Road Materials and Pavement Design*, 20sup1, S64-S78, <http://doi.org/10.1080/14680629.2019.1587491>

## LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., DI PRIMA, S., GOSSET, A., LASSABATERE, L., 2019, « Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters (BEST) across soils and scales », *Journal of Hydrology*, 576, 239-261, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.06.007>

BABUT, M., MOURIER, B., DESMET, M., SIMONNET-LAPRADE, C., LABADIE, P., BUDZINSKI, H., DE ALENCASTRO, L.F., TU, T.A., STRADY, E., GRATIOT, N., 2019, « Where has the pollution gone ? A survey of organic contaminants in Ho Chi Minh City / Saigon River (Vietnam) bed sediments », *Chemosphere*, 217, 261-269, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.11.008>

BATANY S., PEYNEAU P.E., LASSABATERE L., BECHET B., FAURE P., DANGLA P., 2019, « Interplay between Molecular Diffusion and Advection during Solute Transport in Macroporous Media », *Vadose Zone Journal*, 18(1), 180140, <https://doi.org/10.2136/vzj2018.07.0140>

BOUARAFA, S., LASSABATERE, L., LIPEME-KOUYI, G., ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, « Hydrodynamic Characterization of Sustainable Urban Drainage Systems (SuDS) by Using Beerkan Infiltration Experiments », *Water*, 11(4), 660, <https://doi.org/10.3390/w11040660>

DENDIEVEL, A.-M., DIETRE, B., CUBIZOLLE, H., HAJDAS, I., KOFLER, W., OBERLIN, C., HAAS, J.N., 2019, « Holocene palaeoecological changes and agro-pastoral impact on the La Narce du Béage mire (Massif Central, France) », *The Holocene*, 29(6), 992-1010, <https://doi.org/10.1177/0959683619831416>

DI PRIMA, S., CASTELLINI, M., ABOU-NAJM, M.R., STEWART, R.D., ANGULO-JARAMILLO, R., WINIARSKI, T., LASSABATERE, L., 2019, « Experimental assessment of a new comprehensive model for single ring infiltration data », *Journal of Hydrology*, 573, 937–951, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.03.077>

FERNANDEZ-GALVEZ, J., POLLACCO, J.A.P., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., CARRICK, S., 2019, « A general Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters method predicting hydraulic parameters of any unimodal water retention and hydraulic conductivity curves : Application to the Kosugi soil hydraulic model without using particle size distribution data », *Advances in Water Resources*, 129, 118–130, <https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2019.05.005>

GOSSET, A., DURRIEU, C., BARBE, P., BAZIN, C., BAYARD, R., 2019, « Microalgal whole-cell biomarkers as sensitive tools for fast toxicity and pollution monitoring of urban wet weather discharges », *Chemosphere*, 217, 522-533, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.11.033>

GOSSET, A., OESTREICHER, V., PERULLINI, M., BILMES, S. A., JOBBAGY, M., DULHOSTE, S., BAYARD, R., DURRIEU, C., 2019, « Optimization of sensors based on encapsulated algae for pesticide detection in water », *Analytical Methods*, 11(48), 6193-6203, <https://doi.org/10.1039/C9AY02145K>

GOSSET, A., POLOME, P., PERRODIN, Y., 2019, « Ecotoxicological risk assessment of micropollutants from treated urban wastewater effluents for watercourses at a territorial scale: Application and comparison of two approaches », *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 224, 113437, <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2019.113437>

KEESSTRA, S.D., RODRIGO-COMINO, J., NOVARA, A., GIMENEZ-MORERA, A., PULIDO, M., DI PRIMA, S., CERDA, A., 2019, « Straw mulch as a sustainable solution to decrease runoff and erosion in glyphosate-treated clementine plantations in Eastern Spain. An assessment using rainfall simulation experiments », *Catena*, 174, 95–103, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.11.007>

LASSABATERE, L., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., KEESSSTRA, S., SALESA, D., 2019, « Beerkan multi-runs for characterizing water infiltration and spatial variability of soil hydraulic properties across scales », *Hydrological Sciences Journal*, 64(2), 165-178, <https://doi.org/10.1080/02626667.2018.1560448>

LASSABATERE, L., DI PRIMA, S., BOUARFA, S., IOVINO, M., BAGARELLO, V., ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, « BEST-2K Method for Characterizing Dual-Permeability Unsaturated Soils with Poned and Tension Infiltrimeters », *Vadose Zone Journal*, 18(1), 180124, 1-20, <https://doi.org/10.2136/vzj2018.06.0124>

LECRIVAIN, N., FROSSARD, V., CLEMENT, B., 2019, « Changes in mobility of trace metals at the sediment-water-biota interfaces following laboratory drying and reimmersion of a lacustrine sediment », *Environmental Science and Pollution Research*, 26(14), 14050-14058, <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04729-7>.

LÉCRIVAIN, N., FROSSARD, V., CLÉMENT, B., 2019, « Contribution of trace metallic elements to weakly contaminated lacustrine sediments: effects on benthic and pelagic organisms through multi-species laboratory bioassays », *Ecotoxicology*, 28 (2), 154-166, <https://doi.org/10.1007/s10646-018-2008-3>.

LECRIVAIN, N., FROSSARD, V., NAFFRECHOUX, E., CLEMENT, B., 2019, « Looking at Organic Pollutants (OPs) Signatures in Littoral Sediments to Assess the Influence of a Local Urban Source at the Whole Lake Scale », *Polycyclic Aromatic Compounds*, <https://doi.org/10.1080/10406638.2019.1631195>

LENOIR, T., DUC, M., LASSABATERE, L., BELLAGH, K., 2019, « Identification of the artifact contribution to two urban Technosols by coupling a sorting test, chemical analyses, and a least absolute residual procedure », *Journal of Soils and Sediments*, 19 (2), 683-701, <https://doi.org/10.1007/s11368-018-2074-4>.

LIBER, Y., MOURIER, B., MARCHAND, P., BICHON, E., PERRODIN, Y., BEDELL, J.-P., 2019, « Past and recent state of sediment contamination by persistent organic pollutants (POPs) in the Rhône River: Overview of ecotoxicological implications », *Science of the Total Environment*, 646, 1037-1046, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.340>.

LOZANO-BAEZ, S.E., COOPER, M., DE BARROS FERRAZ, S.F., RODRIGUES, R.R., CASTELLINI, M., DI PRIMA, S., 2019, « Recovery of soil hydraulic properties for assisted passive and active restoration: Assessing historical land use and forest structure », *Water*, 11(1), 86, <https://doi.org/10.3390/w11010086>.

MARMONIER, P., OLIVIER, M.-J., CREUZÉ DES CHÂTELLIERS, M., PARAN, F., GRAILLOT, D., WINIARSKI, T., KONECNY-DUPRÉ, L., NAVEL, S., CADILHAC, L., 2019, « Does spatial heterogeneity of hyporheic fauna vary similarly with natural and artificial changes in braided river width ? », *Science of the Total Environment*, 689, 57–69, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.352>

PINASSEAU, L., WIEST, L., FILDIER, A., VOLATIER, L., FONES, G. R., MILLS, G. A., MERMILLOD-BLONDIN, F., VULLIET, E., 2019, « Use of passive sampling and high resolution mass spectrometry using a suspect screening approach to characterise emerging pollutants in contaminated groundwater and runoff », *Science of the Total Environment*, 672, 253-263, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.489>.

RAHMATI, M., LATORRE, B., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., MORET-FERNANDEZ, D., 2019, « The relevance of Philip theory to Haverkamp quasi-exact implicit analytical formulation and its uses to predict soil hydraulic properties », *Journal of Hydrology*, 570, 816-826, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.01.038>

URSULINO, B.S., MONTENEGRO, S.M.G.L., COUTINHO, A.P., COELHO, V.H.R., ARAÚJO, D.C.S., GUSMÃO, A.C.V., NETO, S.M.S., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, « Modelling soil water dynamics from soil hydraulic parameters estimated by an alternative method in a tropical experimental basin », *Water*, 11(5), 1007, <https://doi.org/10.3390/w11051007>

VAUCLIN, S., MOURIER, B., TENA, A., PIÉGAY H., WINIARSKI, T., 2019, Effects of river infrastructures on the floodplain sedimentary environment in the Rhône River », *Journal of Soils and Sediments*, 20(6), 2697-2708, <https://doi.org/10.1007/s11368-019-02449-6>

VAUTRIN, F., BERGERON, E., DUBOST, A., ABROUK, D., MARTIN, C., COURNOYER, B., LOUZIER, V., WINIARSKI, T., RODRIGUEZ-NAVA, V., PUJIC, P., 2019, « Genome sequences of three *Nocardia cyriacigeorgica* strains and one *Nocardia asteroides* strain », *Microbiology Resource Announcements*, 8(33), e00600-19, <https://doi.org/10.1128/MRA.00600-19>.

VENTRELLA, D., CASTELLINI, M., DI PRIMA, S., GAROFALO, P., LASSABATÈRE, L., 2019, « Assessment of the physically-based Hydrus-1D model for simulating the water fluxes of a Mediterranean cropping system », *Water*, 11(8), 1657, <https://doi.org/10.3390/w11081657>

YILMAZ, D., BOUARAF, S., PEYNAUD, P.E., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2019, « Assessment of hydraulics properties of technosols using Beerkan and multiple tension disc infiltration methods », *European Journal of Soil Science*, 70(5), 1049-1062, <https://doi.org/10.1111/ejss.12791>

ZHOU, L., MARTIN, S., CHENG, W., LASSABATERE, L., BOILY, J.-F., HANNA, K., 2019, « Water Flow Variability Affects Adsorption and Oxidation of Ciprofloxacin onto Hematite », *Environmental Science and Technology*, 53(17), 10102–10109, <https://doi.org/10.1021/acs.est.9b03214>

## LICIT

BATISTA S, LECLERCQ L, GEROLIMINIS N, 2019, « Estimation of regional trip length distributions for the calibration of the aggregated network traffic models », *Transportation Research Part B: Methodological*, 122, 192–217, <https://doi.org/10.1016/j.trb.2019.02.009>

BATISTA S, LECLERCQ L, 2019, « Regional dynamic traffic assignment framework for MFD multi-regions models », *Transportation Science*, 53 (6), 563–1590, <https://doi.org/10.1287/trsc.2019.0921>

BATISTA S, LECLERCQ L, 2019, « The reference point in dynamic Prospect-based User Equilibrium: a simulation study », *Transportation Letters*, 1-15, <https://doi.org/10.1080/19427867.2019.1651563>

BONNETAIN L, FURNO A, EL FAOUZI NE, 2019, « Can we map-match individual cellular network signaling trajectories in urban environments ? A data-driven study », *Transportation Research Records*, 2673, 74-88, <https://doi.org/10.1177/0361198119847472>

CHARRON A, POLO-REHN L, BESOMBES JL, GOLLY B, BUISSON C, CHANUT H, MARCHAND N, GUILLAUD G, JAFFREZO JL, 2019, « Identification and quantification of particulate tracers of exhaust and non-exhaust vehicle emissions », *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*, 19 (7), 5187-5207, <https://doi.org/10.5194/acp-19-5187-2019>

CHIABAUT N, BARCET A, 2019, « Demonstration and evaluation of an intermittent bus lane strategy », *Public Transport*, 11(3), 443-456, <https://doi.org/10.1007/s12469-019-00210-3>

DURET A, WANG M, LADINO A, 2019, "A Hierarchical Approach For Splitting Truck Platoons Near Network Discontinuities", *Transportation Research Part B: Methodological*, 132, 285-302, <https://doi.org/10.1016/j.trb.2019.04.006>

DURET A, WANG M, LADINO A, 2019, "A Hierarchical Approach For Splitting Truck Platoons Near Network Discontinuities", *Transportation Research Procedia*, 38, 627-646, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2019.05.033>

GONZALEZ H, LECLERCQ L, CHIABAUT N, BECARIE C, KRUG J, 2019, « Unravelling travellers' route choice behaviour at full-scale urban network by focusing on representative OD pairs in computer experiments », *PLOS One*, 14 (11), 1-22, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225069>

LECLERCQ L, PAIPURI H, 2019, « Macroscopic traffic dynamics in reservoirs under fast-varying demand profiles », *Transportation Science*, 53 (6), 1526-1545, <https://doi.org/10.1287/trsc.2019.0908>

LOPEZ C, CHUAN-LIN Z, MAGNIOL S, CHIABAUT N, LECLERCQ L, 2019, « Microscopic Simulation of Cruising for Parking of Trucks as a Measure to Manage Freight Loading Zone », *Sustainability*, 11 (5), 1276, <https://doi.org/10.3390/su11051276>

MARIOTTE G, LECLERCQ L, 2019, « Flow exchanges in multi-reservoir systems with spillbacks », *Transportation Research Part B: Methodological*, 122, 327-349, <https://doi.org/10.1016/j.trb.2019.02.014>

MARIOTTE G, LECLERCQ L, 2019, « Heterogeneous perimeter flow distributions and MFD-based traffic simulation », *Transportmetrica B: Transport Dynamics*, 7(1), 1378-1401, <https://doi.org/10.1080/21680566.2019.1627954>

PAIPURI H, LECLERCQ L, KRUG J, 2019, « Validation of MFD-based models with microscopic simulations on real networks: Importance of the production hysteresis and trip lengths estimation », *Transportation Research Records*, 2673(5), 478-492, <https://doi.org/10.1177/0361198119839340>

## LAET

ADAM M., MESTDAGH L., 2019, « Invisibiliser pour dominer. L'effacement des classes populaires dans l'urbanisme contemporain », *Territoire en mouvement*, 43, <https://doi.org/10.4000/tem.5241>

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., MANOUT O., 2019, "Do new and relocating firms have different preferences for accessibility?", *Papers in Regional Science*, 98 (6), 2315-2341, <https://doi.org/10.1111/pirs.12458>

BOUSCASSE H., DE LAPPARENT M., 2019, "Perceived comfort and values of travel time savings in the Rhône-Alpes Region", *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 124, 370-387, <https://doi.org/10.1016/j.tra.2019.04.006>

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2019, "Looking for the obvious: Motorcycle taxi services in Sub-Saharan African cities", *Journal of Transport Geography*, mis en ligne le 20 juillet 2019, <https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2019.102476>

FEKIH M., BONNEL P., SMOREDA Z., BELLEMENANS T., FURNO A., GALLAND S., 2019, « Méthodologie de filtrage et de traitement de données de signalisation de la téléphonie mobile pour la construction de matrice origine-destination. Application à la Région Rhône-Alpes », *Les Cahiers Scientifiques du Transport*, 75, 81-111.

LEJOUX P., POCHEP P., 2019, « Désynchronisations des temps et dissociation des lieux de travail. Les actifs à mobilités atypiques en Rhône-Alpes », *Espace Populations Sociétés*, 2019-1, "Synchronisations, désynchronisations : Nouvelles temporalités des territoires", article mis en ligne le 17 juin 2019. <https://journals.openedition.org/eps/8420>

LEJOUX P., CHARIEAU C., 2019, « La zone d'activités économiques : objet urbain non identifié ? », *Territoire en mouvement*, 43, mis en ligne le 6 novembre 2019, <http://journals.openedition.org/tem/5580>

LEJOUX P., FLIPO A., ORTAR N., OVTRACHT N., SOUCHE-LECORVEC S., STANICA R., 2019, "Coworking, a Way to Achieve Sustainable Mobility? Designing an Interdisciplinary Research Project", *Sustainability*, 11 (24), 7161, <https://doi.org/10.3390/su11247161>

MANOUT O., BONNEL P., 2019, "The impact of ignoring intrazonal trips in assignment models: a stochastic approach", *Transportation*, 46 (6), 2397-3417. <https://doi.org/10.1007/s11116-018-9951-y>

ORTAR N., RYGHAUG M., 2019, "Should all cars be electric by 2025? The electric car debate in Europe", *Sustainability*, 11 (7), 1868. <https://doi.org/10.3390/su11071868>

ZITTOUN P., 2019, "The two Lasswells: implications for critical policy studies", *Critical Policy Studies*, 13 (2), 211-215. <https://doi.org/10.1080/19460171.2019.1620622>

## **EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

BELMESSOUS F., 2019, « Categorization and ethnicization of Algerians within Lyon 's housing and urban policies (1950-1970) », *Ethnicities*, 19 (3), 503-517, <https://doi.org/10.1177/1468796819833430>

BELMESSOUS F., NACEUR F., 2019, « Des revendications ordinaires aux mobilisations citoyennes : la conquête du droit à la ville dans des quartiers informels de Batna (Algérie) », *Annales de géographie*, 729-730, 38-62, doi:10.3917/ag.729.0038.

CHARMES E., avec C. RAUX, L. GRASSOT, E. NIMAL et M. SEVENET, 2019, « La mobilité quotidienne face à la contrainte carbone. Quelles politiques privilégier », *Les cahiers scientifiques du transport*, 74, 83-116.

CHARMES E., avec C. RAUX, L. GRASSOT, E. NIMAL et M. SEVENET, 2019, « The potential of sustainability of suburban areas in France: Lyon, Strasbourg, Mulhouse », *Transportation Research Procedia*, 41, 426-429, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2019.09.070>

GENESTIER P., 2019, « Théoriser l'action publique urbaine et territoriale : éléments pour une épistémologie de l'aménagisme », *Métropoles*, 24, <https://doi.org/10.4000/metropoles.6834>

PURENNE A. et WUILLEUMIER A., 2019, « Saisir le changement institutionnel à la croisée de l'action publique et des mondes sociaux », *SociologieS*, Dossiers, Le changement institutionnel, mis en ligne le 27 février, URL : <http://journals.openedition.org/sociologies/10194>

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

### LGCB-LTDS

CANTIN, R., GUEZO, B., 2019, « La résilience des territoires : proposition d'un cadre d'étude systémique », *Acta Europeana Systemica, Revue de l'Union Européenne de Systémique*, « De la résistance à la résilience : la pensée systémique des transitions », 09, 19-34.

CANTIN, R., 2019, « Quel sens pour la signature énergétique des bâtiments ? », *Revue française de systémique RES-Systemica*, « Systémique du signe et du sens », 09, art. 06.

### LICIT

BUISSON C, CREUSEL V, CHARANSONNEY L, 2019, "Ce que la data change à l'exploitation routière", *TEC Transport environnement circulation*, 240, 50-51.

CHIABAUT N, VEVE C, 2019, "Identifying Twin Travelers Using Ridesourcing Trip Data", *Transport Findings*, juillet, 1-7, <https://doi.org/10.32866/9223>

### LAET

HBIAK I., ADIDI A., NICOLAS J.-P., EL BRIRCHI E., 2019, "Choice of indicators of sustainable urban mobility for Casablanca and calculation of some indicators using a geographical information system", *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 97, 4, 1082-1090.

ORTAR N., LOLOUM T., 2019, « Introduction à l'anthropologie de l'énergie », *Lectures anthropologiques*, Anthropologie de l'énergie, 2019|5, <http://lecturesanthropologiques.fr/lodel/lecturesanthropologiques/index.php?id=657>

### EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)

AMAROUCHE M., BOGAERT K., 2019, « Reshaping Space and Time in Morocco: The Agencification of Urban Government and its Effects in the Bouregreg Valley (Rabat/Salé) », *Middle East – Topics & Arguments*, 12, 44-53, <https://doi.org/10.17192/meta.2019.12.7934>

AMAROUCHE M., CHARMES E., 2019, « L'Ouest lyonnais et la lutte contre l'étalement urbain. Le 'village densifié' comme compromis entre une politique nationale et des intérêts locaux », *Géoconfluences*, 22/10/2019, <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/lyon-metropole/articles-scientifiques/villages-densifies-lutte-etalement-urbain>

DAQUIN A., HUET M., MARTINAIS E., MARTINEZ C., 2019, « Des conseils citoyens inadaptés à la participation des jeunes ? Retour sur trois expérimentations dans des quartiers populaires de la périphérie lyonnaise », *Participations - Revue de sciences sociales sur la démocratie et la citoyenneté*, 24, 83-109, <https://doi.org/10.3917/parti.024.0083>

CHARMES E., avec J. CAVAILHES, 2019, « En France, comme aux États-Unis, l'électeur 'vote pour sa maison' », *La revue foncière*, janvier-février, 24-27.

GENESTIER P., 2019, « Les 'gilets jaunes' : une question d'autonomie autant que d'automobile », *Le Débat*, Gallimard, 204, avril-mai, 16-34.

GENESTIER P., 2019, « La réception critique de la Loi d'orientation foncière par les milieux de l'architecture et de l'urbanisme », *Pour mémoire*, hors-série 26, 59-66.



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

#### LGCB-LTDS

TRAN, D. T., SAUZEAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2019, « Endommagement des enrobés bitumineux à l'eau et au gel : étude bibliographique », *Revue Générale des Routes et de l'Aménagement*, 963, 18-23.

VILLA, C., OBEIN, G., BARRAU, C., JOST, S., et SUTTER, Y., 2019, « Lumière, vision et santé : revenir aux fondamentaux », *LUX 300 Perspectives*, 15 mai.

#### LAET

ABORD DE CHATILLON M., 2019, Compte-rendu de l'ouvrage, "Planning Metropolitan Australia", *Métropolitiques*, 9 avril, <https://www.metropolitiques.eu/Planning-Metropolitan-Australia.html>

ABORD DE CHATILLON M., 2019, Compte-rendu de l'ouvrage "Contrôler l'étalement des villes australiennes. Les limites d'un urbanisme densificateur", *Métropolitiques*, 18 avril, <https://www.metropolitiques.eu/Controler-l-etalement-des-villes-australiennes.html>

ADAM M., 2019, "Production de l'espace", *Géoconfluences*, janvier, <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/a-la-une/notion-a-la-une/production-de-lespace>

FLIPO A., 2019, « Qu'est devenu le plombier polonais ? », *L'Économie Politique*, 3, 84, décembre, 90-97.

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, "Analyser les flux – Qu'apprennent vingt-cinq ans d'observation de la mobilité urbaine des marchandises", *Urbanisme*, 413, 39-41.

ORTAR N., 2019, « Quelle morale pour les restes ? : un débat sur les déchets à Lyon », Rue89Lyon, 21 octobre, <https://www.rue89lyon.fr/2019/10/21/quelle-morale-pour-les-restes-un-debat-sur-les-dechets-a-lyon/>

ORTAR N., 2019, « Shape Energy : un programme de recherche européen pour promouvoir les sciences sociales dans le développement des recherches en lien avec l'énergie », *Aménagement et Territoire*, 64, 34-37.

ORTAR N., 2019, « Comment conserver des futurs énergétiques ouverts ? 17 ateliers européens de storytelling », *Multitudes*, 77, 2019/4, 109-115, <https://doi.org/10.3917/mult.077.0109>

#### EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)

PURENNE A., BALAZARD H., 2019, « Les citoyens peuvent-ils participer à la production de la sécurité ? », *The Conversation*, 10 avril, <https://theconversation.com/les-citoyens-peuvent-ils-participer-a-la-production-de-la-securite-114710>

TALPIN J., BALAZARD H., PURENNE A. *et al.*, 2019, « Face aux discriminations, les musulmans et les minorités demandent l'égalité », *The Conversation*, 24 novembre, <http://theconversation.com/face-aux-discriminations-les-musulmans-et-les-minorites-demandent-egalite-127413>

VILLAIN V., 2019, « La difficile expansion de la construction en terre crue », *Silence*, 475, février.

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

##### LGCB-LTDS

BITAR, D., TURE SAVADKOOHI, A., GOURDON, E., LAMARQUE, C. H., et COLLET, M., 2019, « Targeted nonlinear energy transfer for electroacoustic absorbers », *7th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Marseille, France.

CANTIN, R., 2019, « Nouveaux défis énergétiques et climatiques pour la conservation du patrimoine bâti », Master Histoire Civilisation Patrimoine (HCP), Parcours Management, conservation et réhabilitation des patrimoines matériels et immatériels, métissés de la modernité (METIS) label IDEX. Colloque international *Les justes : un patrimoine européen ?* Chambon-sur-Lignon, France.

DI BENEDETTO, H., 2019, « Prediction of linear Viscoelastic behavior of mixes and mastics from binder and vice versa : SHStS transformation and 2S2P1D rheological model », *TRB*, Washington, USA.

DI BENEDETTO, H., 2019, « Tri-dimensional thermorheological behaviour of bituminous mixtures from dynamic tests back analysis », *RMPD 20 years International Symposium*, Lisbon, Portugal.

FABBRI, A., 2019, « La terre et la régulation de l'hygrométrie », *Conférence invitée aux 7èmes Assises nationales de la construction en terre crue*, Rennes, 15-16 novembre.

JOST, S., 2019, « Standards, regulations, and measures: a rundown on LED technology ; From Colour Rendering Index to Colour Fidelity Index: standardization and applications », *Forum LED Europe*, Lyon, France.

JOST, S., 2019, « Appearance a sensory attribute », *Second graduate interdisciplinary session: Material appearance Light scattering and perception*, Lyon, France.

JOST, S., 2019, « Colour appearance of materials », *First International summer school: Multi-scale texturing of surfaces and multi-physical interactions*, Lyon, France.

LAVANDIER, M., 2019, « Binaural modelling of speech intelligibility in noisy rooms », *BU Hearing Research Center Seminar Series*, Boston, USA.

LAVANDIER, M., 2019, « A review of binaural speech intelligibility models: concepts, advantages and limitations », *ELOBES2019 - Optimising Binaural Hearing for Environment and Listener*, Het Pand Congress Centre, Ghent, Belgium.

SAUZEAT, C., 2019, « How to obtain the behaviour of bituminous mixtures from bitumen? », *V Congresso Brasileiro de Reologia, Fortaleza*, Brésil, 19-21 mai.

##### LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2019, « In search of soil hydraulic properties by using BEST infiltration tests », Manaaki Whenua – Landcare Research, 24 Octobre, Palmerston North, Nouvelle Zélande.

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2019, « Characterization of hydrodynamic properties of soils using single ring infiltration tests », Faculty of Agriculture and Life Science, Lincoln University, 16 Octobre, Christchurch, Nouvelle Zélande.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, « Mi experiencia como investigador en el CNRS en Francia », *Segundo ciclo de conferencias de graduados para graduados*, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, 26 Juillet, Bogota, Colombie.

ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, « Itinerario científico de Bogotá à Lyon: Dedicado a las ciencias del suelo, la hidrología y el medio ambiente », *Encuentros internacionales*, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, 29 Juillet, Bogota, Colombie.

BEDELL, J.P., 2019, « Spatial distribution and succession of plants over 15 years in two urban stormwater basins », *Projet International de Collaboration Scientifique PICS-CNRS France-Espagne*, Estacion Experimental Aula Dei, CSIC, 4 Juin, Saragosse, Espagne.

LASSABATERE, L., 2019, « Preferential flow and infiltration process in unsaturated soils: characterization and modelling », *Projet International de Collaboration Scientifique PICS-CNRS France-Espagne*, Estacion Experimental Aula Dei, CSIC, Estacion Experimental Aula Dei, CSIC, 4 Juin, Saragosse, Espagne.

MOURIER, B., 2019, « Qualité et gestion de l'eau, approche interdisciplinaire », *1ère Conférence internationale universitaire francophone, Recherche et interdisciplinarité*, 24 et 25 Juin, Téhéran, Iran.

## LAET

BAYART C., BONNEL P., 2019, « Comparison of different modes in a travel survey: a French case study », *Workshop on mixed-mode surveys: benefits and pitfalls*, STATEC, Luxembourg, 16-17 May.

BOACHON J., ORTAR N., 2019 « Une seconde vie pour les objets et les matériaux usagés », *Mercredis de l'Anthropocène*, Halles du Faubourg, Lyon, 23 octobre.

BONNEL P., 2019, « New technology and survey media : what can we learn from international state of practice », contribution to round-table New tools and data sources for NSIs », *Workshop on mixed-mode surveys: benefits and pitfalls*, STATEC, Luxembourg, 16-17 May.

BONNEL P., FEKIH M., SMOREDA Z., BELLEMANS T., FURNO A., GALLAND S., 2019, « Méthodologie de filtrage et de traitement de données de signalisation de la téléphonie mobile pour la construction de matrice origine-destination. Application à la Région Rhône-Alpes », *Présentation à la réunion du conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal*, 21-22 mai (invitation de P BONNEL en tant que membre du conseil scientifique de la Chaire « Mobilité »).

BOUZOUINA L., 2019, « Nouvelles mobilités et transformations urbaines », *Conférence du Cluster INDURA sur Infrastructures & Mobilités*, Lyon, 8 mars.

BOUZOUINA L. KLEIN O., 2019, « Nouvelles mobilités et transformations urbaines », *Conférence annuelle de la Revue Générale des Routes et de l'Aménagement*, Paris, 27 juin

BOUZOUINA L., 2019, "University community and sustainable mobility: To what extent the public transport accessibility affects the students' modal choice?", *The Regional Science Academy Advanced*

*Brainstorm Carrefour (ABC) and Regional Sustainable Development Forum*, Zhaoqing, China, 18-20 October.

ELOD E-Z., BONACCORSI J., NAVARRO N., ORTAR N., BEN-MOKTAR S., LEFORT I., SERVIGNE S., ASCHAN-LEYGONIE C., JAILLOT C., JOLIVEAU T., RIVANO H., 2019, « Ville intelligente et apprenante : usages du numérique et mobilisation des habitants dans les projets de recherche », *A l'école de l'Anthropocène*, École urbaine de Lyon, Lyon, 29 janvier.

GARCIER R., ORTAR N., PESTANA G., ROCHER L., 2019, « Restitution du travail de terrain mené dans le cadre du projet Déchets et territoires périphériques (MSH LSE, AAP 2017, fonds IDEXLYON) », Journée d'étude « La Nouvelle Calédonie face à ses déchets », Université de Lyon, 27 mai.

KHEDIRA H., 2019, "Mobilité quotidienne, pratiques d'information et numérique : des discours aux projets urbains, des imaginaires citoyens aux pratiques du quotidien", *Atelier « Habiter la transition », Entre les lignes des Smart Cities : transition ou disruption des modèles urbains et des pratiques ?*, Réseau Approches Critiques du Développement Durable, ENSA Paris-La Villette, 8 janvier.

KHEDIRA H., 2019, "Pratiques d'information, mobilité et numérique à Lyon et Rabat : des différenciations aux inégalités socio-spatiales", *Séminaire du projet ANR « GELULE » (Géopolitique de la lutte contre l'étalement urbain : Lyon, Saint-Etienne, Casablanca, Rabat)*, Casablanca, 28 mars.

LAROCHE F., LAMATKHANOVA A., GRASSOT L., 2019, "Effects of inter- and intra-modal competition on prices and frequencies in the interurban railway market : evidence from Europe", *Séminaire de recherche du CREM*, Rennes, 14 février.

LEJOUX P., 2019, "Enjeux et évolutions des mobilités liées au travail", *Atelier du Club des Agglomérations et métropoles de France*, AdCF, Paris, 21 mars.

LEJOUX P., 2019, "Les enjeux d'aménagement et de transport au sein des zones d'activités économiques", *Atelier du Club des Agglomérations et métropoles de France*, AdCF, Paris, 21 mars.

LEJOUX P., 2019, Participation à la table-ronde « De la zone d'activités vieillissante à l'espace économique connecté à son territoire », *Colloque Les zones d'activités économiques : des espaces à réinventer ?*, CCI Nantes-Saint-Nazaire, Agence d'urbanisme de la région de Nantes, Nantes, 27 mars.

LEJOUX P., 2019, « L'électromobilité comme panacée ? », *Forum du Mobility Lab*, Martigny (Suisse), 3 mai.

LEJOUX P., 2019, Discutante de la session « Aménagements de la mobilité durable et transformations des espaces et des pratiques », *Colloque de clôture du projet ANR RED "Les Risques Émergents de la mobilité Durable"*, Aix-en-Provence, 9-10 juillet.

ORTAR N., 2019, "Choix des terrains d'enquête et de la population enquêtée : peut-on anticiper la montée en généralité des résultats ?", *Journée Méthodes qualitatives dans le champ des transports et de la mobilité*, LVMT, Champs-sur-Marne, 9 janvier.

ORTAR N., 2019, « Shape Energy ou comment structurer la recherche en sciences humaines et sociales autour de l'énergie », *Journée d'information et de réseautage : appels Énergie 2019-2020 avec une dimension SHS*, Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Paris, 11 avril.

ORTAR N., 2019, « La question des déchets en Nouvelle Calédonie : premiers questionnements », *Séminaire La deuxième vie des objets*, École des Mines de Paris, 6 juin.

ORTAR N., 2019, « Déchets dans la nature : de la nature des déchets », *Séminaire Les états de la nature*, Université de Lyon 2, 20 novembre.

POCHET P., 2019, « La mobilité quotidienne et ses évolutions en France », *Table-ronde finale du Séminaire Orat-Registre, Traumatismes accidentels : Observatoire de l'Ain et Registre du Rhône*, Université Claude Bernard Lyon I, IFSTTAR, Lyon, 28 novembre.

WALLENBORG G., ORTAR N., 2019, "La consommation énergétique des ménages : pour une sociologie expérimentale", *Forum de recherche sociologique 2019, Consommation durable et éthique*, Université de Genève, 26 mars.

ZITTOUN P., 2019, "A pragmatist approach on policy process / The politics of the policy process: how governments attempt to solve unsolvable problems", *International Lecture Series Department of Public Administration and Sociology*, University of Erasmus, Rotterdam, 13 June.

ZITTOUN P., 2019, "Understanding the politics of policymaking. A pragmatist approach to study the policy process", Lecturer, Higher School of Economics (HSE), Moscow, May.

ZITTOUN P., 2019, "A pragmatic perspective to study policy process", FLACSO, Quito, 30 august.

ZITTOUN P., 2019, "The politics of the policymaking", University of Nairobi, Nairobi, 29 october

## **EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

BARDET F., 2019, « Quels chiffres gouvernent le monde ? Le prisme de la ville anthropocène », *Séminaire « Quantifications, métropoles et anthropocène »*, École urbaine de Lyon, 25 janvier.

BARDET F., 2019, « Grandeur et misère de la comptabilité de l'urbain anthropocène. Quelles perspectives pour dépasser la "contre-révolution comptable" ? », *Séminaire « Quantifications, métropoles et anthropocène »*, École urbaine de Lyon, 10 mai.

BARDET F., 2019, « Financialization of cities. A long standing process », *FAPESP Week*, 21 november.

BARDET F., COULONDRE A., SHIMBO L., 2019, « The primitive financialization of real estate: Why French developers resisted the avalanche of financialized numbers », *Séminaire « Les frontières de la financiarisation urbaine »*, Collegium de Lyon Lyon, 21 mai.

BARDET F., 2019d, « Trois images de la quantification des villes », *Séminaire « Nouvelles urbanités »*, École urbaine de Lyon, 21 novembre.

BELMESSOUS F., 2019, « La politique de la ville en Francia – el mito urbano para solucionar una cuestión social », *USV2019*, Universidad Social Puente de Vallecas, Madrid, 28-31 octobre.

CHARMES E., 2019, « La revanche des villages ? », *Rencontre du Forum Urbain*, Bordeaux, 13 juin.

CHARMES E., 2019, « Ce que les gilets jaunes nous disent du périurbain », *Séminaire général du CEVIPOF*, Paris, 30 avril

DUCHENE F. (avec AUGENDRE M., COTTET M., ROBERT A.), 2019, « Le spectacle *Une nuit entre parenthèse* de la Folie Kilomètre : un "laboratoire" pour penser l'accompagnement du public lors d'une

crue », *Colloque international « Innovations en gestion de la transition et des risques climatiques : du dire au faire »*, dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier, Montréal, Canada, 5 novembre.

LOUSTALET B., 2019, "Densifier ou dédensifier les campagnes urbaines", *Cycle de conférences « Campagnes Urbaines »*, PUCA, Vaulx-en-Velin, 10 décembre.

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

### LGCB-LTDS

ABBAS, M. S., MCGREGOR, F., FABBRI, A., et FERROUKHI, M. Y., 2019, « Influence of origin and year of harvest on the performance of pith mortars », *3rd edition of International Conference of Bio-based Building Materials (ICBBM2019)*, Belfast, Ireland.

AL HAFFAR, N., FABBRI, A., MCGREGOR, F., et COLINA, H., 2019, « Cement stabilization effect on mechanical and hygric properties of compacted earth », *5th International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT5)*, Kingston University, London, UK.

BABADOPULOS, L., OROZCO, G., SAUZEAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « Separation of the effects of reversible phenomena from damage during fatigue tests including rest on bitumen », *98th Transportation Research Board*, Washington, USA.

BELMOKHTAR, M., GHANDCHI TEHRANI, M., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2019, « Energy harvesting from two coupled beams with piezoelectric patches », *XIIIth International Conference on Recent Advances in Structural Dynamics (RASD 2019)*, Lyon, France.

BERTRAND, C., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2019, « Nonlinear dynamics of a translating cable », *The Fourth International Conference on Recent Advances in Nonlinear Mechanics*, Lodz, Poland.

BOUSSABNIA, M., PERRATON, D., LAMOTHE, S., DI BENEDETTO, H., PROTEAU, M., POUTEAU, B., et CARTER, A., 2019, « Comparison of Fatigue Law Parameters obtained from Two-Point Bending (2PB) and Tension-Compression (TC) Tests », p. 20, *Canadian Technical Asphalt Association (CTAA) int. Conference*, Montreal, Canada.

CARRET, J.-C., DI BENEDETTO, H., ET SAUZÉAT, C., 2019, « Dynamic testing of asphalt mixes », (A. Tarantino & E. Ibraim, Éd.) *E3S Web of Conferences*, 92, 04004. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/20199204004>

CAUWERTS, C., DEROISY, B., JOST, S., et DUMORTIER, D., 2019, « Colorimetric accuracy of high dynamic range images for lighting research », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

COLIN, M., GIVOIS, A., GUILLOT, V., ET AL., 2019, « Flexible structures undergoing large amplitude vibrations. Application to a nano drone », *International Conference on Nonlinear Solid Mechanics (ICoNSoM 2019)*, Roma, Italy.

DAVID, M., LAVANDIER, M., GRIMAULT, N., et OXENHAM, A., 2019, « Binding of speech syllables when segregation occurs », *Proceedings of the ICA*, Aachen, Germany.

DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2019, « One year of use of a light dosimeter », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

FABBRI A., MOREL J.-C., 2019, « The performance testing of earthen materials: Challenges and future developments », In E. Ganjian, P. Claisse, M. Limbachiya, & A. Goyal (Eds.), *Fifth International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT5)*, Vol. 3, 552-558.

FORTON, R. A., DI BENEDETTO, H., MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., et PROTEAU, M., 2019, « Rheological properties of fresh and RAP bitumen blends with or without regenerating agent », p. 7, *7th International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements*, Thessalonique, Greece.

GLÉ, P., MASSOSSA-TELO, G., GOURDON, E., HELLOUIN DE MENIBUS, A., ET DEGRAVE-LEMEURS, M., 2019, « Acoustical properties of Hemp-Clay : from material to wall scale », Vol. 155, p. 3, *ICBBM2019 International Conference on Bio-Based Building Materials*, Queen's University, Belfast, Ireland.

GUILLOT, V., GIVOIS, A., COLIN, M., THOMAS, A., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2019, « Theoretical and experimental study of piezoelectric nonlinear resonators for energy harvesting and vibrations control », *9th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART 2019)*, Paris, France.

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2019, « Passive control of a two degrees of freedom pendulum by a nonlinear absorber », *7th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Marseille, France.

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2019, « Energy exchange between a nonlinear absorber and a pendulum under parametric excitation », *Surveillance, Vishno and AVE conferences*, Université de Lyon, France.

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2019, « Vibration Absorption of a Two Degree-of-Freedom Pendulum with a Nonlinear Energy Sink », *SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems*, Snowbird Utah, USA.

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2019, « Passive control of a two degrees-of-freedom pendulum by a nonsmooth absorber », *The First International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON)*, Roma, Italy.

IODICE, M., JOST, S., et DUMORTIER, D., 2019, « Testing experimental methods for discomfort glare investigations », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

JOST, S., CAUWERTS, C., et POIKONEN, T., 2019, « A colour graphic icon for real complexe scenes:application to led illuminants », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

LAMARQUE, C. H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2019, « Perturbation methods, algebra and nonlinear vibrations », *7th International Conference on Nonlinear Vibrations, Localization and Energy Transfer*, Marseille, France.

MAHMOUDI, Y., MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., et FAURE, J.-P., 2019, « Influence of crumb rubber added by dry process on linear viscoelastic properties and tensile strength of bituminous mixtures », p. 174-182, *ISAP APE*, Padova, Italy.

MARQUIS-FAVRE, C., VALLIN, P.-A., GILLE, L.-A., et ELLERMEIER, W., 2019, « Estimation of psychoacoustic indices and annoying auditory sensations from sound pressure levels of urban road traffic », *International Congress of Acoustics*, Aachen, Germany.

MAUFFRE, T., 2019, « Influence of compacted earth topography on water damping », p. 10, *Sustainable Construction Materials & Technologies Conference (SMTC5)*, Kingston-upon-Thames, UK.

MELOIS BAILLY, A., TRAN, A. D., EL MANKIBI, M., CARRIE, F. R., MOUJALLED, B., et GUYOT, G., 2019, « Designing a model-scale experiment to evaluate the impact of steady wind on building air leakage



measurements », *40th AIVC - 8th TightVent & 6th venticool Conference "From energy crisis to sustainable indoor climate – 40 years of AIVC"*, Ghent, Belgium.

OROZCO, G., SAUZÉAT, C., GALIPAUD, J., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « Modifying Surface Properties of Model and Pavement Aggregates with Silanes », In L. D. Poulidakos, A. Cannone Falchetto, M. P. Wistuba, B. Hofko, L. Porot, & H. Di Benedetto (Éd.), *RILEM 252-CMB Symposium*, Cham, Springer International Publishing, [http://doi.org/10.1007/978-3-030-00476-7\\_15](http://doi.org/10.1007/978-3-030-00476-7_15)

PIEGAY, C., GLÉ, P., GOURDON, E., GOURLAY, E., et MARCEAU, S., 2019, « Acoustical and Thermal self-consistent modelling for the optimisation of vegetal wools used in green buildings », Vol. 263, p. 2, *ICBBM2019 International Conference on Bio-Based Building Materials*, Queen's University, Belfast, Ireland.

POIKONEN, T., PULLI, T., KOKKA, A., ET AL., 2019, « Future Photometry Based on Solid-State Lighting Products », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., et CALON, N., 2019, « Fatigue life and susceptibility to moisture of bituminous mixtures for railway sub-ballast layers », *Railway Engineering 2019*, Edinburg, Scotland.

RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., CALON, N., et ROSE, J. G., 2019, « Designs, application and performances of asphalt trackbeds in european and asian countries », *Railway Engineering 2019*, Edinburg, Scotland.

RAZA, A., JOST, S., DUBAIL, M., et DUMORTIER, D., 2019, « Simplified hyperspectral camera calibration for accurate radiometric measurements », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

REMION, G., MOUJALLED, B., et EL MANKIBI, M., 2019, « Experimental characterization of the impact of unsteady airflows on tracer gas measurement », *10th IAQVEC Conference*, Bari, Italy.

REMION, G., MOUJALLED, B., et EL MANKIBI, M., 2019, « Test a new analysis methodologies to measure dynamic airflow rates with the tracer gas decay method », *40th AIVC Conference*, Ghent, Belgium.

TALON, D., DUMORTIER, D., JOST, S., BESSON, S., et MANUGUERRA, T., 2019, « Impact of the spectrum of light on visibility in road tunnels », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

TEUNISSEN, K., JOST, S., et DANGOL, R., 2019, « A comparison between IES TM-30 and CRI-based color rendition properties », *Illuminating Engineering Society's Annual Conference*, Louisville, Kentucky.

TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C. H., et GOOSSAERT, C., 2019, « Control of tremors of human's arm by a passive nonlinear absorber », *DSTA 2019 Dynamical Systems - Theory and Applications*, Lodz, Poland.

UTHAYASURIYAN, A., CHEVILLOTTE, F., JAOUEN, L., CHRONOPOULOS, D., ET GOURDON, E., 2019, « Comparison of transmission loss prediction using condensed equivalent plate models », p. 273-280, n° 001136, *The 23rd International Congress on Acoustics*, Aachen, Germany.

VICENTE, T., LAVANDIER, M., ET BUCHHOLZ, J. M., 2019, « A binaural model predicting the effect of hearing impairment and noise level on speech intelligibility », *Proceedings of the ICA*, Aachen, Germany.

## LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

BEDELL J-P., 2019, « Végétation et dépôts à terre de sédiments contaminés », *32èmes entretiens Jacques Cartier*, « Laissez son empreinte : la ville anthropocène », Montréal, Canada, 4-5 novembre.

BOUARAFA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., ABOU-NAJM, M., 2019, « Determination of soil effective pores distribution by using in-situ infiltration tests of Newtonian and non-Newtonian fluids », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-1000.

CONCIALDI, P., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2019, « A new acquisition system for an intensive soil hydraulic characterization », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-3429.

DELRIEU, F., AUXERRE-GERON, F.-A., DENDIEVEL, A.-M., DUNY, A., JOUANNET, C., LACOSTE, E., MULLER, F., ROSCIO, M., 2019, « The Place of fortified spaces in Protohistoric landscapes: the case of the eastern slopes of the Cézallier massif (Haute Auvergne) between the final Bronze IIIb and La Tène A », *Les espaces fortifiés à l'âge du Fer en Europe, 43e colloque international de l'AFEAF*, Le Puy-en-Velay, 29 mai-1 juin, p. 37.

DI PRIMA, S., CASTELLINI, M., ABOU NAJM, M., STEWART, R.D., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2019, « Testing a new comprehensive model for single ring infiltration data », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-1291.

GUICHON, R., FANNY, G., DENDIEVEL, A.-M., 2019, « L'éperon barré de Dorieux-Besancin (Châtillon, Rhône) : un site fortifié au premier âge du Fer à la confluence de la Brévenne et de l'Azergues », *Les espaces fortifiés à l'âge du Fer en Europe, 43e colloque international de l'AFEAF*, Le Puy-en-Velay, 29 mai-1 juin, p. 59-60.

LASSABATERE, L., DI PRIMA, S., MORET-FERNÁNDEZ, D., LATORRE, B., IOVINO, M., BAGARELLO, V., ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, « Sensitivity analysis of a model for water infiltration into single permeability soils and application to heterogeneous soils », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-5000.

MEJÍA, A., LOZADA, C., SANTOS, G., ANGULO-JARAMILLO, R., CAICEDO, B., 2019, « An experimental field for studying soil-atmosphere interaction in soft soils », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-1870.

RAIMBAULT J., LASSABATERE L., PEYNEAU P.-E., COURTIER MURIAS, D., BECHET, B., 2019, « Bimodal breakthrough curves through dual-permeability systems: an experimental and numerical study », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-5954.

VAUCLIN, S., MOURIER, B., TENA, A., SEIGNEMARTIN, G., BERGER, J.-F., PIÉGAY, H., WINIARSKI, T., 2019, « Investigating the infrastructure-induced legacy sediments on 3 bypassed areas along the Rhône River (France). Sediment as a dynamic natural resource – from catchment to open sea », *11th International SedNet Conference*, Dubrovnik, Croatia, 3-5 avril.

ZHOU, L., LASSABATERE, L., HANNA, K., 2019, « The use of Stop-flow leaching experiments for the detection of physical and chemical non-equilibrium », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 7-12 avril, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-3994.

## LICIT

ALISOLTANI N, LECLERCQ L, ZARGAYOUNA M, KRUG J, 2019, "Optimal fleet management for real-time ride-sharing service considering network congestion", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 6 p.

ALISOLTANI N, ZARGAYOUNA M, LECLERCQ L, 2019, "Data-oriented approach for the dial-a-ride problem." *ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications*, Abu Dhabi, 3-7 November.

ALISOLTANI N, ZARGAYOUNA M, LECLERCQ L, 2019, "A Multi-Agent System for Real-time Ride-sharing in Congested Networks.", *International conference on Agent and Multi-agent Systems: Technologies and Applications*, St. Julians, 17-19 June.

AMELI M, LEBACQUE JP, DELHOUM Y, LECLERCQ L, 2019, "Simulation-based user equilibrium: improving the fixed-point solution methods", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 8 p.

BATISTA S, LECLERCQ L, 2019, " A dynamic traffic assignment framework for MFD Multi-Regional Models", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 8 p.

BONNETAIN L, FURNO A, EL FAOUZI NE, 2019, "Can we map-match individual cellular network signaling trajectories in urban environments? A data-driven study", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 14 p.

CHIABAUT N, COMEMALE A, LAVAL J, 2019, "Analysis of dynamic multimodal user equilibrium for the single destination problem", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 24 p.

DANIEL C, FURNO A, ZIMEO E, 2019, "Cluster-based Computation of Exact Betweenness Centrality in Large Undirected Graphs", *IEEE International Conference on Big Data*, Los Angeles, 9-12 December.

DE LASIO A, FURNO A, GOGLIA L, ZIMEO E, 2019, " A Microservices Platform for Monitoring and Analysis of IoT Traffic Data in Smart Cities", *IEEE International Conference on Big Data*, Los Angeles, 9-12 December.

HENRY E, FURNO A, EL FAOUZI NE, 2019, "A graph-based approach with simulated traffic dynamics for the analysis of transportation resilience in smart cities", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 20 p.

HENRY E, BONNETAIN L, FURNO A, EL FAOUZI NE, ZIMEO E, 2019, "Spatio-temporal Correlations of Betweenness Centrality and Traffic Metrics", *6th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems*, Kraków, 5-7 June.

INGOLE D, MARIOTTE G, LECLERCQ L, 2019, "Perimeter control with external user equilibrium discipline", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID, 8 p.

INGOLE D, MARIOTTE G, LECLERCQ L, June-July 2019, "Nonlinear Model Predictive Control to Reduce Network-Wide Traffic Emission.", *1st IFAC Workshop on Control of Transportation Systems*, Haifa, 30 June-1 July.

FEKIH M, BELLEMANS T, SMOREDA Z, BONNEL P, FURNO A, GALLAND S, 2019, "Suitability of Cellular Network Signaling Data for Origin-Destination Matrix Construction: a Case Study of Lyon Region", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID.

LEJRI D, M G, LECLERCQ L, 2019, "Network performance under different departure time strategies from traffic and emission perspective", *23rd International Transport and Air Pollution*, Thessaloniki, 15-17 May.

KATSIKOULI P, FIORE M, FURNO A, STANICA R, 2019, "Characterizing and removing oscillations in mobile phone location data", *20th International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks*, Washington DC, 10-12 June.

MARIOTTE G, PAIPURI H, LECLERCQ L, 2019, "Flow exchanges in multi-trip MFD-based systems: A validation study against microscopic simulation", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID.

PAIPURI H, LECLERCQ L, KRUG J, 2019, "Validation of MFD-based models with microscopic simulations on real networks: Importance of production hysteresis and trip lengths estimation", *98th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, 13-17 January, TRID.

## LAET

ABORD DE CHATILLON M., 2019, "We care for each other - Pratiques mécaniques et relation cycliste-vélo", *21èmes Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU*, Strasbourg, 18-21 juin.

ABORD DE CHATILLON, M., 2019, "Women in gear(s): Exploring gender in the path to velonomy", *Cycling and Society annual symposium*, Chester, 2-4 September.

ADAM M., 2019, « "Derrière les voûtes, il n'y avait rien". À Lyon, la coupure spatiale qui efface l'espace social », *21èmes Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU*, Strasbourg, 18-21 juin.

ADAM M., 2019, « Du choix résidentiel à l'appropriation des lieux. Opportunités, stratégies et distinctions des habitants de deux projets urbains durables », *56<sup>e</sup> Colloque ASRDLF – 12<sup>e</sup> Colloque ASR*, Iasi, Roumanie, 4-6 juillet.

ADAM M., COLLARD A.-L., COTTET M., MORARDET S., RIVIERE-HONEGGER A., VAUDOR, L., 2019, « A cycle route to enhance the heritage and landscape of a territory: for which users and to what effect? The case of the Rhône River », *Critical Vélomobilities 2: Space, Landscapes, and Policies*, AAG, Washington, 3-7 avril.

ADAM M., MESTADAGH L., 2019 « Du visible à l'invisible. Le principe ségrégatif au prisme de la notion de frontière », *Colloque international « Penser les frontières, passer les frontières » (AISLF et CENS)*, Nantes, 12-14 décembre.

ADAM M., ORTAR N., 2019, "Des socialisations aux pratiques in situ, devenir « à l'aise » à vélo en ville", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., AISSAOUI H., 2019, "Renters vs owners. What is the evolution of the residential location choice preferences for accessibility? The case of the Lyon urban area in France, 1999-2013", *hEART 2019: 8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 September.

BAYART C., HAVET N., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2019, « Young people and the private car: a love-hate relationship », *59<sup>e</sup> congrès de la Société Canadienne de Science Economique*, Québec, 8-10 mai.  
BAYART C., HAVET N., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2019, « Young people and the private car: a love-hate relationship », *36èmes Journées de Microéconomie Appliquée (JMA)*, Casablanca, 6-7 juin.

BAYART C., BONNEL P., PAULO C., MERET-CONTI A-E, 2019, « How to combine CAPI and CAWI: application to the Paris travel survey », *8th Conference of the European Survey Research Association*, Zagreb, 15-19 juillet.

BEZIAT A., 2019, "Estimating direct and indirect impacts of off-hour deliveries: propositions for a simulation framework", *15th World Conference on Transport Research*, Mumbai, 26-31 May.

BOUZOUINA L., LAMATKHANOVA A., 2019, "The impact of the French sensitive urban zones ZUS on the location choice of economic activities – Lyon Urban Area case study", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

BOUZOUINA L., MAHEU M., MONCHAMBERT G., 2019, "L'amélioration de l'accessibilité au transport en commun réduit-elle le taux de chômage à l'échelle des quartiers desservis ? Le cas de l'aire urbaine de Lyon (1999, 2006, 2015)", *56<sup>e</sup> Colloque ASRDLF – 12<sup>e</sup> Colloque ASR*, Iasi, Roumanie, 4-6 juillet.

BOUZOUINA L., ZOUBIR A., 2019, "To what extent the public transport accessibility affects the students' modal choice?", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

BURGUET D., DIDIER P., 2019, « 'Labelliser' pour mieux faire disparaître, le cas des tradipraticiens à Madagascar », *Colloque international GlobalisationS et circulations des idées, des savoirs et des normes*, Fédération Sciences Sociales Sud (F3S), Paris, 11-13 septembre.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2019, "Personal security and daily mobility in sub-Saharan Africa. The case of Dakar", *15th World Conference on Transport Research*, Mumbai, 26-31 May, 12 p.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2019, « Évolutions de mobilité quotidienne à Dakar (2000-2015) », *2èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2019, « Mobilité quotidienne et offre de transport à Dakar. Quelles évolutions entre 2000 et 2015 ? », *56<sup>e</sup> Colloque ASRDLF – 12<sup>e</sup> Colloque ASR*, Iasi, Roumanie, 4-6 juillet.

DIDIER P., 2019, "Difficulties in mobility and inequalities for health care access in Madagascar rural areas", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

EGU O., 2019, « Peut-on mesurer la fraude sans enquête ? Résultats d'une analyse comparative des données du réseau de transports publics de Lyon », *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

EGU O, BONNEL P, 2019, « How comparable is public transit travel demand estimated from automatic fare collection, large scale origin-destination survey and household travel survey? An empirical investigation in Lyon », *5th international workshop and symposium TRANSITDATA2019*, Paris, 8-10 juillet.

FEKIH M., BELLEMANS T., SMOREDA Z., BONNEL P., FURNO A., GALLAND S., 2019, « Suitability of cellular network signaling data for origin-destination matrix construction: a case study of Lyon region (France) », *Transportation Research Board (TRB) 98th Annual Meeting*, Washington, D.C. (USA), 13-17 January.

FLIPO A. 2019, « Social differentiation and long-distance mobility in France. Some results from a general population survey », *Swiss Mobility Conference*, UNIL, Lausanne, 4 octobre.

FRANCOIS C., NICOLAS J.-P., GONDRAN N., 2019, "Prospective environnementale de la mobilité quotidienne des personnes. Comment évaluer les diverses politiques possibles ?", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

GARDRAT M., 2019, "Households' purchase and delivery practices: a behavioural analysis", *11th International Conference on City Logistics*, Dubrovnik, 12-14 June.

GARDRAT, M., TOILIER, F., 2019, "City logistics and urban development serious game", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

HENRY, P., KLEIN, O., 2019, "The serious game as a shared urban foresight tool: Research methodology and issues", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

LABARRE F., 2019, "Expérimentation d'une application mobile de marketing individualisé pour changer les comportements de mobilité", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

LAMATKHANOVA A., Raux C., GRASSOT L., 2019, "Does the built environment shape commuting? The case of Lyon (France)", *15th World Conference on Transport Research*, Mumbai, 26-31 May.

LAROCHE F., LAMATKHANOVA A., GRASSOT L., 2019, "Assessing the impact of open access competition on prices and frequencies in the interurban railway market: Evidence from Europe", *15th World Conference on Transport Research*, Mumbai, 26-31 May.

LAROCHE F., LAMATKHANOVA A., GRASSOT L., 2019, "Effects of inter- and intra-modal competition on prices and frequencies in the interurban railway market: evidence from Europe", *Rail School 2019 From basic rail knowledge to rail insiders' strategies*, Antwerp (Belgium), 11-15 March.

LEJOUX P., OVTRACHT N., 2019, "L'environnement urbain des espaces de co-working est-il favorable à la mobilité durable ?", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

LOHOU A., BOUZOUINA L., 2019, "Understanding the variability of daily mobility from GPS data: exploratory analysis from a sample of Lyon university community", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

LUCCHINI F., GILLET O., ELLISALDE B., GRASSOT L., BAUDRY J., COUILLET A., 2019, "Variations de stocks et variations de flux : deux compréhensions de la mobilité appréhendée par les données de téléphonie mobile ", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

MEILLERAND M.-C., GARDON S., NICOLAS J.-P., 2019, "Des territoires pro-actifs face à la double vulnérabilité énergétique (logement et mobilité) : quelle appropriation par les acteurs des territoires ?", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

MERCHEZ L., CHEVALLIER F., ADAM M., 2019, "A GIS characterization of "cycling at ease": combination of methods mixing GPS data, video footage and interviews", *Swiss Mobility Conference*, UNIL, Lausanne, 4 octobre.

MORHAIN C., BOUZOUINA L., ZOUBIR A., 2019, "A chicken and egg story. What link between mobility behaviors and residential choices of students?", *7th EUGEO Congress, the Association of Geographical Societies in Europe*, Galway (Ireland), 15-18 May.

NICOLAS J.-P., MEILLERAND M.-C., GARDON S., WARWZYNIAK V., GONDRAN N., 2019, "How do local stakeholders consider transport and housing energy precariousness? - An example of new territorial governance issues through the case study of 3 French territories involved into the energy transition process", *59th ERSA Congress*, Lyon, 27-30 August.

SAKAI T., BEZIAT A., HEITZ A., 2019, "Modelling logistics facility location decisions: An analysis for the Paris Region", *11th International Conference on City Logistics*, Dubrovnik, 12-14 June.

SOUCHE LE CORVEC S., LEJOUX P., 2019, "Quels sont les déterminants socio-économiques du co-working en France ? Premiers résultats ", *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

TOILIER F., GARDRAT M., 2019, "Driver surveys vs Vehicle GPS data: Comparability, strengths and weaknesses of the two Sources in order to characterize the drivers' journeys", *11th International Conference on City Logistics*, Dubrovnik, 12-14 June.

ZITTOUN P., 2019, "From a causal to a consequentialist perspective: a pragmatic approach to compare policy processes differently", *4th edition of the International Conference on Public Policy (ICPP4)*, University of Concordia, Montreal, 26-28 June.

ZITTOUN P., 2019, "The two Lasswell: A critical perspective", *4th edition of the International Conference on Public Policy (ICPP4)*, University of Concordia, Montreal, 26-28 June.

ZITTOUN P., COS R., 2019, "La politisation des politiques publiques ", *15ème Congrès de l'Association Française de Science Politique (AFSP)*, Bordeaux, 2-4 juillet.

ZITTOUN P., 2019, « A pragmatist approach to study policy process », *General Conference of ECPR*, 4-7 September.

ZITTOUN P., 2019, "A pragmatist Approach, one of the way to renew Policy Sciences", *International Workshop on the future of Policy Science*, Hong Kong, 14-15 November.

## **EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

BALAZARD H., CARREL M., PURENNE A., 2019, « Expérience des discriminations et trajectoires de politisation dans les quartiers populaires », *15ème Congrès de l'Association Française de Science Politique (AFSP)*, Bordeaux, 2-4 juillet.

LOUSTALET B., 2019, " Les "coupures" périurbaines au prisme du desserrement productif local, les "coutures" territoriales au risque de le l'ingénierie territoriale ?", *21èmes Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU*, Strasbourg, 18-21 juin, Urbia, 10 p.

NACEUR F., 2019, « Vers une nouvelle forme de fragmentation de l'espace urbain : les cités résidentielles 'fermées' à Batna, en Algérie », *21èmes Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU*, Strasbourg, 18-21 juin.



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

### LGCB-LTDS

AL HAFFAR, N., et FABBRI, A., 2019, « Stabilisation performante aux liants hydrauliques des terres locales pour la construction », *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables RIDAAD 2019*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

BERTRAND, C., et TURE SAVADKOOHI, A., 2019, « Étude et modélisation de la dynamique d'un câble en translation : Application à une portée de téléphérique », *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables RIDAAD 2019*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

COLIN, M., GIVOIS, A., GUILLOT, V., ET AL., 2019, « Vibrations de structures flexibles en très grande amplitude-Application à un nano drone », *14ème Colloque National en Calcul des Structures (CSMA 2019)*, Presqu'île de Giens (Var), France.

GUILLOT, V., et TURE SAVADKOOHI, A., 2019, « Vibrations d'une poutre avec des matériaux piézoélectrique : contrôle et/ou récupération d'énergie », *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables RIDAAD 2019*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

MELOIS, A., 2019, « Impact du vent pendant une mesure de perméabilité à l'air de l'enveloppe d'un bâtiment », *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables RIDAAD 2019*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

PIEGAY, C., et GOURDON, E., 2019, « Développement d'une approche conjointe acoustique et thermique afin d'optimiser les performances des laines végétales du bâtiment », *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables RIDAAD 2019*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

### LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

BEDELL, J-P., COELHO, C., BAZIN, C., MARCHAND, P., 2019, « Prendre en compte la bioaccumulation de polluants organiques de sols pollués dans *Eisenia fetida*. Réflexion(s) sur l'usage des indices SET et ERITME », *4èmes Rencontres Nationales de la Recherche sur les Sites et Sols Pollués*, 26-27 novembre, Paris, 2p.

### LICIT

RIFKI O, CHIABAUT N, SOLNON C, 2019, "Impact de la granularité spatio-temporelle des données sur l'optimisation des tournées de livraison en ville", *Journées Francophones de Programmation par Contraintes*, Albi, 12-14 June .

## LAET

ABORD DE CHATILLON M., 2019, "Réparation et mobilités cyclistes urbaines", *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables (RIDAAD 2019)*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 12 février.

KHEDIRA H., 2019, « Accès au volant et aux écrans, pratiques de mobilité et pratiques numériques à Lyon et Rabat : des différenciations aux inégalités socio-spatiales », *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables (RIDAAD 2019)*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 12 février.

LABARRE F., 2019, "Digitaliser le marketing individualisé en s'appuyant sur les théories de changement de comportement pour favoriser le report modal", *5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables (RIDAAD 2019)*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 12 février.

## EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)

BALAZARD H., PURENNE A., CARREL M., TALPIN J., 2019, « L'expérience des discriminations, un moteur de politisation et d'engagement ? », *Colloque « Faire face aux discriminations. Expériences et (dé)mobilisations dans les quartiers populaires »*, Lille, 16-18 janvier.

CARREL M., KAYA S., PURENNE A., BALAZARD H., TALPIN J., 2019, « L'action collective de lutte contre les discriminations : les faibles armes de la conscientisation ? », *Colloque « Faire face aux discriminations. Expériences et (dé)mobilisations dans les quartiers populaires »*, Lille, 16-18 janvier.

CHEVALIER D., DUCHENE F., ZANETTI T., 2019, « Palimpsestes mémoriels et voisinages migratoires : l'exemple de la Guillotière à Lyon », *Colloque de l'Association des géographes français (AGF) « Les mémoires ? Une question spatiale (mais pas seulement) »*, Institut de Géographie, Paris, 16 novembre.

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

### LGCB-LTDS

CANTIN, R., 2019. « Quel sens pour la signature énergétique ? », *Journées de l'Association française de Science des Systèmes Cybernétiques Cognitifs et Techniques AFSCET*, « Systémique du signe et du sens », Andé, France.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2019, « Colour accuracy of camera and computer-generated images for colour research in architecture », *ICA-Belgium Colour Symposium*, Ghent, Belgique.

ELLERMEIER, W., KATTNER, F., KLIPPENSTEIN, E., KREIS, M., et MARQUIS-FAVRE, C., 2019, « Subjective and electrodermal responses to annoying vehicle sounds: role of task load and noise sensitivity », *International Congress of Acoustics*, Aachen, Germany.

GOURDON, E., 2019, « Atténuation du bruit par des matériaux bio-sourcés », *Préambule du congrès FIBRA innovation*, ENTPE, Lyon, France.

JOST, S., 2019, « De l'Indice de Rendu des Couleurs à l'indice de fidélité des couleurs CIE2017 : Évolutions normatives et applications », *Lighting Days*, Lyon, France.

JOST, S., et CAUWERTS, C., 2019, « Improving colour rendering prediction with hyperspectral images », *ICA-Belgium Colour Symposium*, Ghent, Belgique.

JOST, S., CAUWERTS, C., et POIKONEN, T., 2019, « Développement d'un graphique de rendu des couleurs adapté aux scènes réelles. Florilège des contributions française à la 29e session de la CIE », *29e session de la CIE*, Paris, France.

JOST, S., CAUWERTS, C., et RAZA, A., 2019, « HDR versus hyperspectral images for applied colour and lighting research », *GDR-APPAMAT 2019, CIC 27*, Paris, France.

RAZA, A., JOST, S., DUBAIL, M., et DUMORTIER, D., 2019, « Étalonnage simplifié de camera hyperspectrale pour les mesures radiométriques, Florilège des contributions française à la 29e session de la CIE », *29e session de la CIE*, Paris, France.

RAZA, A., JOST, S., DUBAIL, M., et DUMORTIER, D., 2019, « Hyperspectral camera calibration and visual color difference metrics », *GDR-APPAMAT 2019, CIC 27*, Paris, France.

TALON, D., DUMORTIER, D., JOST, S., et BESSON, S., 2019, « Spectral impact of light in a tunnel with typical material reflectances - Experimental protocol », *GDR-APPAMAT 2019, CIC 27*, Paris, France.

TALON, D., DUMORTIER, D., JOST, S., et BESSON, S., 2019, « Impact du spectre lumineux sur la visibilité en tunnels routiers. Florilège des contributions française à la 29e session de la CIE », *29e session de la CIE*, Paris, France.

VICENTE, T., LAVANDIER, M., et BUCHHOLZ, J. M., 2019, « A binaural model predicting the effect of hearing impairment on speech intelligibility in noise », *11th AABBA General Meeting*, Vienna, Austria.

## LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

BEDELL, J.-P., 2019, « Végétation et dépôts à terre de sédiments contaminés », *4ème journée thématique Chaire Grandes Retenues et Qualité des eaux*, Limoges, 11 avril.

BOUVARD-MOR, E., DENDIEVEL, A.-M., 2019, « Du paysage vernaculaire au récit archéologique : dater les équipements ruraux « discrets », *Séminaire Eau et Sociétés*, MOM Lyon, 25 mars.

COELHO, C., BEDELL, J.-P., 2019, « Bioavailability and ecotoxicology assessment of organic contaminants in Estarreja soils », *Séminaire annuel de restitution de l'OHMi Estarreja*, Aveiro, 11 janvier.

COELHO, C., BEDELL, J.-P., 2019, « Approche des fonctions écosystémiques d'un anthropoécosystème présents dans les sédiments de casiers Girardon », *Séminaire scientifique de l'OHM Vallée du Rhône*, Lyon, 22 mai.

DENDIEVEL, A.-M., MOURIER, B., CONSORTIUM INTERPOL, 2019, « Approche intercomparée de la contamination en PCB des grands fleuves français depuis 1945 à partir des données de gestion des cours d'eau et de carottages », *Doctoriales en Sciences de l'Eau*, ENS Lyon, 5-6 septembre.

GOSSET, A., FREYERMUTH, H., DURRIEU, C., CHATEAUX, J.-F., BARBE, P., BAYARD, R., RENAUD, L., 2019, « Towards fast and disposable algal biosensor in a microfluidic Lab-On-Chip for pesticides detection in real samples », *IEEE Sensors Workshop France 2019*, Dijon, France, 23-24 mai.

GOSSET, A., POLOMÉ, P., PERRODIN, Y., 2019, « Ecotoxicological risk assessment of pollutants from treated urban treatment plants discharges for (sub)urban watercourses at urbanized territory scale: example of Lyon (France) area », *11th International Water & Health Seminar*, Cannes, France, 24-26 juin.

GUEGEN, M., DINARZEL, D., NOUR, I., FARCAS, F., DURRIEU, C., MAAZEAS, L., THOUZE, N., 2019, « Impact des molécules extraites de géomembranes sur l'activité des micro-organismes en milieu aqueux », *12èmes rencontres géosynthétiques*, Nancy, 11-13 mars.

## LICIT

ALISOLTANI N, LECLERCQ L, ZARGAYOUNA M, 2019, " Network performance under different levels of ride-sharing: A simulation study", *10th Triennial Symposium on Transportation Analysis*, Hamilton island, 17-21 June.

ALISOLTANI N, LECLERCQ L, ZARGAYOUNA M, 2019, " Real-time ride-sharing systems performance considering network congestion", *8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 June.

AMELI M, LEBACQUE JP, LECLERCQ L, 2019, "Applying Meta-heuristic Algorithm with parallel computation framework to simulation-based Dynamic Traffic Assignment", *8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 September.

AMELI M, LEBACQUE JP, LECLERCQ L, 2019, "Applying Meta-heuristic Algorithm with parallel computation framework to simulation-based Dynamic Traffic Assignment", *10th Triennial Symposium on Transportation Analysis*, Hamilton island, 17-21 June.

BONNETAIN L, FURNO A, EL FAOUZI NE, 2019, "Multi-modal itinerary reconstruction via cellular network signaling data", *Netmob*, Oxford, 8-10 July.

CHEN R, LECLERCQ L, 2019, "Unravelling System Optimum Structure by trajectory data analysis", *8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 September.

CHEN R, LECLERCQ L, 2019, "Unravelling System Optimum Structure by trajectory data analysis", *22nd Euro Working Group on Transportation Meeting*, Barcelona, 18-20 September.

INGOLE D, MARIOTTE G, LECLERCQ L, 2019, "Optimal Route Guidance and Model Predictive Control of Network-wide Traffic.", *8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 September.

HENRY E, BONNETAIN L, FURNO A, EL FAOUZI NE, ZIMEO E, 2019, "Spatio-temporal Correlations of Betweenness Centrality and Traffic Metrics.", *5th Italian Conference on ICT for Smart Cities And Communities*, La Pisa, 18-20 September.

PAIPURI H, LECLERCQ L, 2019, "Multimodal MFD models: General Formulations and Information Propagation", *8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 September.

RIFKI O, CHIABAUT N, SOLNON C, 2019, "On spatio-temporal granularity of optimal delivery tours", *8th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Budapest, 4-6 September.

## LAET

ABORD DE CHATILLON M., 2019, "Mécanique cycliste et mobilités urbaine", *Journées Doctorales de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Grenoble, 4-6 février.

ADAM M., 2019, « Rompre le consensus. Éléments pour une approche critique du développement urbain durable », *Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux*, UMR ESO et Groupe JEDI (Labex Futurs urbains), Caen, 26-28 juin.

ADAM M., MESTDAGH L., 2019, « L'invisibilisation des classes populaires dans l'urbanisme contemporain, une forme singulière de disqualification », *Approches critiques de la dimension spatiale des rapports sociaux*, UMR ESO et Groupe JEDI (Labex Futurs urbains), Caen, 26-28 juin.

NICOLAS J-P. 2019, « Du coût de la mobilité quotidienne au coût résidentiel », *Conférence-débat Transition Écologique et Justice Sociale* (espace alternatif La Carmagnole), Montpellier, 1er février.

GARCIER R., ORTAR N., PESTANA G., ROCHER L., 2019, « Restitution du travail de terrain mené dans le cadre du projet Déchets et territoires périphériques (MSH LSE, AAP 2017, fonds IDEXLYON) », *Journée d'étude « La Nouvelle Calédonie face à ses déchets »*, Université de Lyon, 27 mai.

KHEDIRA H., 2019, « Pratiques d'information (numérique) et mobilité quotidienne : du potentiel à l'accès », *Colloque Les mobilités émergentes - Fondements et conséquences des nouvelles pratiques de*

déplacement des personnes et d'acheminement des marchandises (commission de géographie des transports du CNFG), Montpellier, 10-11 octobre.

LABARRE F., 2019, "Appliquer le modèle transthéorique au report modal, quels indicateurs prendre en compte pour changer les comportements de mobilité ? ", *Journées Doctorales de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF)*, Grenoble, 4-6 février.

## **EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

AMAROUCHE A., 2019, « Growth control meets no-growth local policies. The housing challenge in the case of Rabat and Lyon outer suburbs », *Comparative Urbanism: Global Perspectives Urban Studies Institute*, Atlanta, 7-8 Mars.

AMAROUCHE A., 2019, « The case of West-Lyon and Est-Rabat: two visions of sprawl control », *RC21 : In and Beyond the City: Emerging Ontologies, Persistent Challenges and Hopeful Futures*, New Delhi, 18-21 September.

AMAROUCHE A., 2019, « The planning challenge in a comparative perspective. The case of Rabat and Lyon outer suburban areas », *International Land Use Symposium*, Paris, 3-6 décembre.

BALAZARD H., CARREL M., KAYA S., PURENNE A., TALPIN J., 2019, « Se mobiliser contre le racisme : de l'expérience des discriminations à l'engagement dans les quartiers populaires », *Colloque « Qualifier le racisme, faire bouger les définitions »*, Paris, 24-25 juin.

BARDET F., 2019, « Agir dans un monde envahi par les chiffres. Le prisme métropolitain », *Séminaire des cadres de Vaulx-en-Velin*, 31 janvier.

BARDET F., SHIMBO, LUCIA, 2019, « Financiarisation, évaluations immobilières et qualités des territoires », *Laboratoire EVS, Lyon*, 1er février.

BELMESSOUS F., 2019, « Des Français musulmans aux immigrés de seconde génération : des citoyens comme les autres ? », *Colloque « Questions raciales / questions urbaines : frontières territoriales et racialisation »*, Sciences Po, Grenoble, 12-13 février.

BELMESSOUS F., 2019, « Barracas y chabolas en Barcelona », séminaire *En las fronteras de lo urbano : espacios urbanos extremos*, Barcelone, 30-31 mai.

CHARMES E., 2019, « Au-delà de la ville », *Les Mercredis de l'Anthropocène*, Ecole urbaine de Lyon, 22 mai.

CHARMES E., avec C. RAUX, 2019, « Décarboner les mobilités quotidiennes dans le périurbain : entre densification, polarisation et façonnage des mobilités », *Séminaire du LAET, ENTPE*, 1er avril.

CHARMES E. avec P. ESTEBE, A. DELPIROU et F. TAULELLE, 2019, Participation à une rencontre débat sur le thème « La France vraie : une géographie au pluriel », *Institut d'urbanisme*, Grenoble, 11 mars.

CHARMES E., 2019, « How French cities went to the countryside », *Collegium de Lyon*, 13 février.

CHARMES E., avec L. LAUNAY et S. VERMEERSCH, 2019, « Habiter l'Île-de-France, les classes moyennes entre périphéries et centres », *Séminaire de l'équipe MEPS du Centre Max Weber*, Université Lyon 2, Bron, 1er février.

MARTINAIS E., 2019, « Discussion sur les objectifs probabilistes dans le domaine de la sûreté nucléaire », *Séminaire de valorisation de la thèse de Michaël Mangeon*, IRSN, Fontenay-aux-Roses, 6 mai.

MARTINAIS E., 2019, « L'histoire de la filière de gestion des déchets nucléaires de très faible activité (déchets TFA) », *Journée d'échange Métropolitain*, CEA Cadarache, 19 juin.

MARTINAIS E., VERRAX F., 2019, « Retour sur quelques observations réalisées dans la cadre de la recherche-action POPSU Territoires Rive-de-Gier », *Séminaire sur le terrain de l'atelier 2 d'EVS*, Rive-de-Gier, 21 juin.

MARTINAIS E., 2019, « L'histoire de la catégorie des déchets TFA en France », *Séminaire Métropolitain*, ENS de Lyon, Lyon, 10 décembre.

MARTINAIS E., MOREL JOURNAL C., 2019, « Rive-de-Gier en prospective. Une démarche contributive pour une transition réussie », *Forum annuel POPSU Territoires*, PUCA, Paris, 17 décembre.

MARTINEZ C., 2019, « Mouvements de femmes et politiques urbaines genrées, des conceptions convergentes de l'émancipation ? », *Genre et Emancipation*, Université d'Angers, août.

NACEUR F., 2019, « Quartiers informels en Algérie entre précarité, régularisation et mobilisation », *Séminaire Villes marginale, précaire, informelle : Acteurs, compétences et alternatives*, École doctorale thématique « Architecture urbanisme ingénierie architecturale et urbaine », Faculté Architecture et urbanisme, Université de Mons, Belgique, 4 avril.

NACEUR F., MAARIR B., 2019, « Etude allométrique du réseau viaire classifié avec MSVM par télédétection Ville de Batna – Algérie », *Colloque international de l'IRD*, Paris, 1 et 2 juillet.

PURENNE A., 2019, « Apports et limites de la recherche participative », *Séminaire scientifique de la recherche ANR POPPART*, Nanterre, 11 février.

PURENNE A., WUILLEUMIER A., 2019, « La résistance des acteurs sociaux aux catégories d'analyse sociologiques de la violence. Mise en perspective des résultats de deux recherches participatives », *8ème Congrès de l'Association Française de Sociologie*, Aix-en-Provence, 27-30 août.

VILLAIN V., 2019, « Jeu de placement et de classement de l'habitat par les matériaux de construction. Les apports d'une sociologie des agents construisant leur logement en terre crue », *8ème Congrès de l'Association Française de Sociologie*, Aix-en-Provence, 27-30 août.

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

### LGCB-LTDS

ABBAS, M. S., MCGREGOR, F., FABBRI, A., et FERROUKHI, M. Y., 2019, « Influence of origin and year of harvest on the performance of pith mortars », *Symposium on the infrastructure development - shaping the future using bio-based solutions for structures & buildings*, Liverpool, UK.

AL HAFFAR, N., FABBRI, A., MCGREGOR, F., et COLINA, H., 2019, « Assessment of the durability of cement stabilized compacted earth », *Symposium on the infrastructure development - shaping the future using bio-based solutions for structures & buildings*, Liverpool, UK.

BABADOPULOS, L., OROZCO, G., SAUZEAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2019, « Separation of the effects of reversible phenomena from damage during fatigue tests including rest on bitumen », *98th Transportation Research Board*, Washington, USA.

BONGUET, W., MATHOURAPARSAD, S., PAQUIN, Q., DE LESQUEN, D., ET TSOPNANG, D., 2019, « L'impression 3D au service de l'acoustique », *Journée de restitution des « Projets Innovants au Choix »*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

PRUD'HOMME, L., et LAVANDIER, M., 2019, « Is auditory distance perception in rooms binaural? », *177th Meeting of the Acoustical Society of America*, Louisville, USA.

PRUD'HOMME, L., LAVANDIER, M., et BEST, V., 2019, « Modelling binaural speech intelligibility against a harmonic masker », *11th Speech in Noise Workshop*, Ghent, Belgium.

PRUD'HOMME, L., LAVANDIER, M., et BEST, V., 2019, « A model based on harmonic cancellation to predict speech intelligibility against a harmonic masker », *177th Meeting of the Acoustical Society of America*, Louisville, USA.

ROUSSEL, J.-M., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., et BROUTIN, M., 2019, « Simulation of Falling/Heavy Weight Deflectometer test with Spectral Element Method considering viscous and dynamic effects », *Journées Techniques de la Route 2019*, Nantes, France.

TALON, D., DUMORTIER, D., JOST, S., et BESSON, S., 2019, « Impact of the spectrum of light on visibility in road tunnels », *CIE 2019 29th Quadrennial*, Washington DC., USA.

TALON, D., DUMORTIER, D., JOST, S., et BESSON, S., 2019, « Spectral impact of light in a tunnel with typical material reflectances - Experimental protocol », *GDR-APPAMAT 2019, CIC 27*, Paris, France.

VICENTE, T., LAVANDIER, M., et BUCHHOLZ, J. M., 2019, « A model predicting the effect of hearing impairment on binaural speech intelligibility in noise », *11th Speech in Noise Workshop*, Ghent, Belgium.

### LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

GOSSET, A., WIEST, L., FILDIER A., LIBERT, C., HAMMADA, M., BASTIDE, T., GIROUD, B., CAMPAN, M., VULLIET, E., POLOMÉ, P., PERRODIN, Y., 2019, « Risque écotoxicologique lié aux rejets d'eaux usées



urbaines - « Suspect screening » de polluants émergents dans les effluents de stations d'épuration », 7ème conférence Eau et Santé, Lyon, 7-8 novembre.

## LAET

BUISSON L., 2019, "La multiplication des expérimentations impliquant des véhicules automatisés : une tentative de typologie", 10ème édition du Symposium International de l'ADIMAP « L'avènement de la ville intelligente », Belval, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 5-6 mars.

FEKIH M., BELLEMANS T., SMOREDA Z., BONNEL P., FURNO A., GALLAND S., 2019, "Suitability of cellular network signaling data for origin-destination matrix construction: a case study of Lyon region (France)", 98th TRB Annual Meeting, Washington, 13-17 January.

LAMATKHANOVA A., RAUX C., GRASSOT L., 2019, "Does the built environment shape commuting? The case of Lyon (France)", 98th TRB Annual Meeting, Washington, 13-17 January.

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

### LGCB-LTDS

#### OUVRAGE :

HARA, N., AKASHI, J., FUNKE, C., GEERDINCK, L., IODICE, M., JOST, S., LUO, M.R., MILLER, N., SHEIR, G., VILLA, C. ET VISSENBERG, M.C.J.M., 2019, *CIE 232:2019 Discomfort Caused by Glare from Luminaires with a Non-Uniform Source Luminance*, International Commission on Illumination (CIE), <http://www.cie.co.at/publications/discomfort-caused-glare-luminaires-non-uniform-source-luminance>

#### CHAPITRES D'OUVRAGES :

BITAR, D., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., GOURDON, E., ET COLLET, M., 2019, « Targeted Nonlinear Energy Transfer for Electroacoustic Absorbers », In : I. Kovacic & S. Lenci (Éd.), *IUTAM Symposium on Exploiting Nonlinear Dynamics for Engineering Systems*, Cham, Springer International Publishing, 71-80, [http://doi.org/10.1007/978-3-030-23692-2\\_7](http://doi.org/10.1007/978-3-030-23692-2_7)

CANTIN, R., 2019, « Performance énergétique des bâtiments existants : caractérisation », In : *Construction et travaux publics. La construction responsable*, C 8100 v2, Saint-Denis, Techniques de l'Ingénieur.

CANTIN, R., 2019, « L'architecture gothique : un patrimoine commun de l'Europe », In : *Encyclopédie du Patrimoine Culturel Européen*, Propeace : PROjet pour un Patrimoine Européen pour un Avenir Culturel Ensemble, <http://www.propeace.eu/wiki/architecture-gothique-un-patrimoine-commun-de-leurope/>

CANTIN, R., 2019, « L'habitat résilient. L'observatoire de la bande côtière : une étape fondatrice », In : Guézo, B. (dir.), *Résilience du littoral indonésien aux risques naturels. Semarang et la subsidence*, Bron, Cerema, collection: connaissances, ISBN: 978-2-37180-401-2.

GUILLOT, V., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2019, « Analytical Study of a Nonlinear Beam Including a Piezoelectric Patch », In : I. V. Andrianov, A. I. Manevich, Y. V. Mikhlin, O. V. Gendelman, & L. I. Manevitch (Éd.), *Problems of nonlinear mechanics and physics of materials*. Cham, Springer, 449-462, <https://www.springer.com/gp/book/9783319922331>

### LICIT

#### CHAPITRES D'OUVRAGES :

ALISOLTANI N, ZARGAYOUNA M, LECLERCQ L, 2019, "A Multi-agent System for Real-Time Ride Sharing in Congested Networks", In: Jezic G., Chen-Burger YH., Kusek M., Šperka R., Howlett R., Jain L. (eds) *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 148, Springer, 333-342, [https://doi.org/10.1007/978-981-13-8679-4\\_27](https://doi.org/10.1007/978-981-13-8679-4_27), online ISBN : 978-981-13-8679-4.

YIN B, CHIABAUT N, XIE X, 2019, "Chapter 6. France", In: K. Tang, M. Boltze, H. Nakamura, Z. Tian, *Global Practices on Road Traffic Signal Control: Fixed-Time Control at Isolated Intersections*, Elsevier, 83-97, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815302-4.00006-6>

## LAET

### CHAPITRES D'OUVRAGES :

BARAKLIANOS I., KARAGOUNI K., PAPAGIANNAKIS A., 2019, "Measuring spatial accessibility of public transport : The case of the new urban rail systems in the city of Thessaloniki, Greece", In : Nathanail, E. G., Karakikes, I.D. (Eds.), *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility. Proceedings of 4th Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM2018)*, Cham, Springer, 55-62.

ORTAR N., 2019, « What the e-bike tells us about the anthropology of energy », In : S. Abram, B. R. Winthereik et T. Yarrow (dir.), *Electrifying Anthropology. Exploring Electrical Practices and Infrastructures*, London, Bloomsbury, 83-100.

MEILLERAND M.-C., NICOLAS J.-P., 2019, « Des collectivités pro-actives face à la transition écologique. Trois cas d'études en Auvergne-Rhône-Alpes en matière de traitement de la double vulnérabilité énergétique des ménages », In : Pissaloux J.-L. et Orange G. (dir.), *Droit et gestion des collectivités territoriales*, T. 37, Collectivités territoriales et transition écologique, GIS GRALE-CNRS, Ed. Le Moniteur, 127-134.

ZITTOUN P., 2019, « L'approche pragmatique », In : *Dictionnaire des Politiques Publiques*, Paris, Presses de Sciences Po, 74-81.

## EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)

### OUVRAGES :

CHARMES E., 2019, *La revanche des villages. Essai sur la France périurbaine*, Paris, Seuil, 112 p.

BASTA C., DECELLE-LAMOTHE S., MARTINAIS E., 2019, *De la prévention du risque industriel à la résilience des activités économiques. Vers une démarche de territoire*, Bron, Éditions du CEREMA, 92 p.

### CHAPITRE D'OUVRAGE :

MARTINAIS E., « Le PPRT : l'approche française par la réduction de la vulnérabilité », In : Basta C., Decelle-Lamothe S., Martinais E., *De la prévention du risque industriel à la résilience des activités économiques. Vers une démarche de territoire*, Bron, Éditions du CEREMA, 30-46.

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

**EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

**OUVRAGE :**

PURENNE A., BALAZARD H. et al, 2019, *PoliCité. De la confrontation à la confiance*, Presses de l'Ecole Emile Cohl, Bande dessinée consultable en anglais/français : <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000368733>

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

### LGCB-LTDS

#### DIRECTION D'OUVRAGE :

POULIKAKOS, L. D., CANNONE FALCHETTO, A., WISTUBA, M. P., HOFKO, B., POROT, L., ET DI BENEDETTO, H. (ÉD.), 2019, *RILEM 252-CMB Symposium: Chemo-Mechanical Characterization of Bituminous Materials* Vol. 20, Cham, Springer International Publishing, <http://doi.org/10.1007/978-3-030-00476-7>

#### DIRECTION DE REVUES OU DE NUMEROS DE REVUES :

AWREJCEWICZ, J., ET LAMARQUE, C. H., 2019, « Editorial to special issue : DSTA 2017 », *Journal of Sound and Vibration*, 443, 820, [http://doi.org/10.1016/S0022-460X\(19\)30008-2](http://doi.org/10.1016/S0022-460X(19)30008-2)

DI BENEDETTO, H., COLLOP, A., ET BUTTLAR, W. G., 2019, Corédacteur en chef de *International Journal « Road Materials and Pavement Design »*, Taylor & Francis, Science Citation Index Expanded, Current Contents / Engineering, Computing, and Technology information, <http://www.tandfonline.com/loi/trmp20>) Vol. 20, issues 1 to 8 and S1 and S2.

#### EDITEUR ASSOCIÉ :

LAVANDIER, M., 2019, Editeur associé, *Acta Acustica*, section 'Hearing, Audiology & Psychoacoustics' (*journal of the European Acoustics Association*).

### LAET

#### COORDINATION D'UN NUMÉRO DE REVUE :

ORTAR N., LOULOUM T., 2019, Coordination du n° 5 de *Lectures anthropologiques*, Anthropologie de l'énergie, <http://lecturesanthropologiques.fr/lodel/lecturesanthropologiques/index.php?id=648>

### EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)

#### DIRECTION DE REVUE :

BARDET F., 2019, Corédacteur en chef de *Métropoles*, <https://journals.openedition.org/metropoles/>

## 12. AP : Autres productions

### LGCB-LTDS

#### BREVETS :

GOURDON, E., CAMBONIE, T., MBAILLASSEM, F., BRASIER, N., et MONTAZEAUD, B., 2019, *Panneau d'atténuation acoustique pourvu de résonateurs acoustiques courbés* – en cours de dépôt.

GOURDON, E., MBAILLASSEM, F., BRASIER, N., et MONTAZEAUD, B., 2019, *Éléments en béton avec inserts de béton de chanvre* – en cours de dépôt.

#### RAPPORTS DE RECHERCHE :

AVOUAC, P., et LABAYRADE, R., 2019, *Assessment of ANSYS SPEOS Simulation Engine against CIE 171:2006 Test cases*, Rapport Final pour la société ANSYS SPEOS, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 78 p.

FABBRI, A., GOURDON, E., MCGREGOR, F., et ABBAS, M. S., 2019, *Impact de la variabilité du granulats sur les propriétés des matériaux isolants bio-sourcés* (Livrables 1.1 et 1.2 (M24-projet DIVA)) p. 42. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

FABBRI, A., GOURDON, E., MCGREGOR, F., et ABBAS, M. S., 2019, *Rapport d'avancement EC3* (Rapport d'avancement (projet DIVA) p. 31. ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

GOURDON, E., 2019, *Protocole de mesures acoustiques* (Livable Projet Actidalle) p. 2.

GOURDON, E., 2019, *Rapport de mesures acoustiques dans bâtiment Woopa chez Cogeci* (Livable Projet Actidalle) p. 6.

GOURDON, E., 2019, *Rapport de mesures/simulations acoustiques dans bâtiment Woopa chez Etamines* (Livable Projet Actidalle) p. 9.

GOURDON, E., 2019, *Caractérisation acoustique d'échantillons de Parnatur corps d'enduit chanvre* (Rapport d'essais pour la prestation n°20190415-III (Parex) p. 10.

GOURDON, E., 2019, *Caractérisations de bétons de chanvre VICAT à l'ENTPE* (Livable Projet Actidalle) p. 6.

GRIMAULT, N., DAVID, M., LAVANDIER, M., PASTORE, T., et YOST, W. A., 2019, *Sequential streaming of speech sounds based on position cues: Effect of head position and spatial attention* (Zenodo), <http://doi.org/10.5281/zenodo.3328496>

LABAYRADE, R., 2019, *Mesure des propriétés optiques de matériaux* (Livable pour la société Eclat-Digital).

LABAYRADE, R., 2019, *Mesure des propriétés optiques de matériaux* (Livable pour CENTRALE INNOVATION).

TRAN, D. T., SAUZEAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2019, *Endommagement des enrobés bitumineux à l'eau et au gel : Présentation de la campagne expérimentale et premiers résultats* (Rapport de recherche du Projet National DVDC, DVDCR018A) p. 67.

TRAN, D. T., SAUZEAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2019, *Endommagement des enrobés bitumineux à l'eau et au gel : Présentation de la campagne expérimentale et premiers résultats - Annexes* (Rapport de recherche du Projet National DVDC, DVDCR018B) p. 82.

**HDR :**

TURE SAVADKOOHI, A. (2019, novembre 12). *Contribution à l'étude du contrôle passif par interactions non linéaire en mécanique et acoustique* (Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches). LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

**THESES :**

BURNEAU, L., 2019, *BIM et Rénovation. Modélisation systémique de la transition numérgétique en gestion de patrimoine immobilier*, thèse de doctorat en thermique énergétique, dir. : P. Michel, Université de Lyon, 5 décembre.

COILLOT, M., 2019, *Caractérisations numérique et expérimentale du comportement thermo-aéraulique d'une double-fenêtre active*, thèse de doctorat en thermique énergétique, dir. : M. El Mankibi et R. Cantin, Université de Lyon, 25 novembre.

GAZZO, S., 2019, *Caractérisation du comportement mécanique des réseaux et des tissus avec un modèle d'homogénéisation discret*, thèse de doctorat en mécanique des solides, des matériaux, des structures et des surfaces, dir. C. Boutin et M. Cuomo, LTDS/Université de Catania, 10 juin.

MAIGROT, P., 2019, *Compréhension des mécanismes perceptifs associés à la gêne due aux bruit et vibrations du trafic ferroviaire en zone urbaine*, thèse de doctorat, dir. C. Marquis-Favre et E. Parizet, ENTPE/INSA, 23 juillet.

NGUYEN, T. T. T., 2019, *Dynamic instabilities of model granular materials*, thèse de doctorat en génie civil, dir. T. Doanh et A. Le Bot, LTDS/ENTPE, 17 juillet.

PIEGAY, C., 2019, *Approche conjointe acoustique et thermique pour l'optimisation des laines végétales du bâtiment*, thèse de doctorat en acoustique, dir. E. Gourdon et P. Glé, LTDS/ENTPE, 14 novembre.

VIVERGE, K., 2019, *Modèle de plaques stratifiées à fort contraste. Application au verre feuilleté*, thèse de doctorat en génie civil, dir. C. Boutin, LTDS/ENTPE, 4 juin.

**DIRECTION DE MEMOIRES DE MASTER :**

CANTIN, R., 2019, (dir. du mémoire de master de) VOUTSAS, A., *La pierre : élément de patrimonialisation de l'architecture gothique religieuse*. LGCB/ENTPE et UJM St Etienne.

COILLOT M., 2019, (dir. du mémoire de master de) LECHINE, L., *Étude expérimentale et numérique de l'impact des occultations sur le comportement thermique d'une double fenêtre ventilée et sur le confort thermique*, LGCB/ENTPE et DTTV.

LAMARQUE C.H. TURE SAVADKOOHI A., 2019, (dir. du mémoire de master et de TFE de) GOOSSAERT C., *Etude d'un dispositif non linéaire pour contrôler les vibrations dues à la maladie de Parkinson*, LTDS/ENTPE.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE :**

CANTIN, R., 2019, (dir. du mémoire de TFE de) LAMARI, S., *Étude des stratégies de conception et d'implantation de maisons amphibies en zone inondable*. LGCB/ENTPE.

CANTIN, R., 2019, (dir. du mémoire de TFE de) SOMERS, H., *Contribution à l'étude des propriétés thermiques des vitraux des cathédrales gothiques*. LGCB/ENTPE.

CANTIN, R., 2019, (dir. du mémoire de TFE de) VOUTSAS, A., *Étude thermique des parois verticales en pierre des cathédrales gothiques - Cas de la primatiale Saint Jean Baptiste de Lyon*. LGCB/ENTPE.

### **LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)**

#### **THESES :**

BOUARAFA, S., 2019, *Caractérisation hydrodynamique des sols non-saturés par infiltration des fluides newtoniens et non newtoniens : Application aux SuDS*, thèse de doctorat en chimie, dir. R. Gourdon et R. Angulo-Jaramillo, 3 octobre.

LECRIVAIN, N., 2019, *Etude de la contamination et de l'écotoxicité associée des sédiments de surface en zone littorale lacustre*, thèse de doctorat en écotoxicologie, dir. B. Clément et V. Frossard, 8 mars.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES DE MASTER :**

BERGER J.F. ET DENDIEVEL A.-M., 2019, (dir. du mémoire de master de) VALLIER, M., *Evolution de l'hydroécosystème du lac Afourgagh depuis 8500 ans (Moyen Atlas, Maroc) : analyse paléoécologique des gyrogonites de Characées et autres macro-restes*, Université Claude Bernard Lyon 1.

WINIARSKI T., MOURIER B. et VAUCLIN S., 2019, (dir. du mémoire de master de) NOCLIN, N., *Caractérisation et de la contamination et de l'effet des aménagements dans les sédiments du Rhône par analyse d'archives sédimentaires*.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE :**

CLEMENT B., 2019, (dir. du mémoire de master de) BERTRAND, V., *Etude des interactions dans un mélange Cd-Cu au niveau des effets sur des organismes aquatiques de laboratoire*.

### **LICIT**

#### **RAPPORT DE RECHERCHE :**

SCHNETZLER B, BAOUCHE F, 2019, *Analyse des consommations et émissions de véhicules Gaz et Diesel*, Livrable final PROJET Equilibre, 1-132, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02139437>

#### **THESES :**



AMELI M., 2019, *Méthodes heuristiques pour le calcul d'affectation dynamique du trafic*, thèse de doctorat en génie civil, dir. L. Leclercq et Lebacque J.-P., 31 octobre.

CATTIN J., 2019, *Prise en compte des conditions de trafic dynamique dans l'évaluation des consommations énergétiques des véhicules industriels en intégrant les stratégies d'aide à la conduite*, dir. Leclercq et N.E. El Faouzi, 18 avril.

CLAIRAS A., 2019, *Calage en ligne d'un modèle dynamique de trafic routier pour l'estimation en temps réel des conditions de circulation*, thèse de doctorat en génie civil, dir., N.E. EL Faouzi et A. Duret, 12 avril.

## LAET

### RAPPORTS DE RECHERCHE :

LEJOUX P., FLIPO A., ORTAR N., OVTRACHT N., SOUCHE-LECORVERC S., STANICA R., 2019, *Coworkworlds. Durabilités et spatialités des pratiques de mobilité des coworkers*, rapport intermédiaire pour l'ANR, Lyon, LAET, 23 p.

RAVALET E., DE LAPPARENT M., KAUFMANN V., KLEIN O., 2019, *Ce que coûtent et ce que rapportent les transports publics genevois*, rapport d'étude pour TPG – Transports Publics Genevois, Mobil'homme, Lausanne, 19 p.

### THESES :

BARAKLIANOS I., 2019, *The accessibility in Land-Use Transport interaction models : Four essays on location choice models*, Thèse de doctorat en économie, dir. P. Bonnel et L. Bouzouina, Université Lumière Lyon 2, École doctorale des Sciences Économiques et de la Gestion, Lyon, 26 juin.

FRANCOIS C., 2019, *Évaluation environnementale stratégique de la mobilité quotidienne des personnes d'une aire urbaine : couplage entre Modèle Transport-Urbanisme et Analyse de Cycle de Vie*, Thèse de doctorat en Géographie, aménagement et urbanisme, dir. N. Gondran et J.P. Nicolas, ENTPE, École Doctorale Sciences sociales, Lyon, 2 avril.

MANOUT O., 2019, *Spatial Aggregation Issues in Traffic Assignment Models*, Thèse de doctorat en économie, dir. P. Bonnel et L. Bouzouina, Université Lumière Lyon 2, École doctorale Sciences économiques et gestion, en partenariat avec ForCity (entreprise), Lyon, 8 avril.

### DIRECTION DE THESES :

NICOLAS J.-P. et ADIDI A., 2019, dir. de la thèse d'I. HBIAK, *L'étalement urbain et la problématique de la mobilité des populations des quartiers périphériques de Casablanca*, thèse de doctorat en Aménagement-Urbanisme, Institut National d'Aménagement et d'Urbanisme, Rabat, Maroc, 4 mai.

NICOLAS J.-P. et GONDRAN N., 2019, dir. de la thèse de S. HOUNWANOU, *Pour une approche territoriale de la logistique urbaine. Choix individuels de déplacement, localisation commerciale et impacts sur l'environnement des flux de transport de marchandises en ville*, thèse de doctorat en Sciences et Génie de l'Environnement, Ecole des Mines de Saint-Etienne, 4 juin.

#### **JURYS DE THESES :**

ORTAR N., 2019, rapporteure de la thèse de M. BOUALI, *Types d'habitat et formes d'alternances saisonnières de l'habiter mozabite oasien. L'exemple de Béni Isguen*, thèse de doctorat en Aménagement de l'espace-urbanisme, Université Paris Ouest Nanterre La Défense, 10 décembre.

ZITTOUN P., 2019, président du jury de la thèse de F. PERRIN, *Les réformes en santé en 2004 et 2014 : nouvelle grammaire du discours ou refondation de la politique de santé française ?* thèse de doctorat en Science politique, Université Grenoble Alpes, 14 mars.

ZITTOUN P., 2019, rapporteur de la thèse de C. RICHEBOURG, *Participation (s) citoyenne (s) à la réforme foncière sénégalaise*, thèse de doctorat en Sociologie politique, EHESS, 13 décembre.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES DE MASTER :**

BOUZOUINA L., 2019, dir. du mémoire de master de BOUCAUD B., *Évolution de la mobilité quotidienne des actifs résidant dans les quartiers défavorisés de l'aire urbaine de Lyon entre 2006 et 2015*, ENTPE-Université Lyon 2, septembre.

BOUZOUINA L., 2019, dir. du mémoire de master de GRIFFIN M., *Impact des Quartiers Prioritaires de la Ville sur le choix de localisation des établissements et leur taux de survie*, ENTPE-Université Lyon 2, septembre.

BOUZOUINA L., 2019, dir. du mémoire de master de DOUCET T., *Repenser les mobilités en milieu urbain. La réintroduction du vélo comme mode de déplacement - Le cas de l'agglomération Toulousaine*, ENTPE-Université Lyon 2, septembre.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE :**

DIAZ OLVERA L., PLAT D. et POCHET P., 2019, dir. du mémoire de TFE de C. ROBERT, *Les inondations, un enjeu prioritaire dans les grandes villes ouest-africaines. Le cas de Dakar*, Mémoire de stage recherche École d'Architecture de Lyon, juin.

BOUZOUINA L., 2019, dir. du mémoire de TFE de T. SIMON, *La place des transports en commun et leur usage dans l'agglomération lyonnaise depuis 1995*, ENTPE, juin.

BOUZOUINA L., 2019, dir. du mémoire de TFE de M. QUANCARD, *L'accessibilité aux aménités en transports en commun dans les grandes métropoles françaises*, ENTPE, juin.

## **EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

#### **RAPPORTS DE RECHERCHE :**

DUCHENE F., 2019, Collaborateur du projet de recherche *Noctam-bulle : Suivi d'un dispositif innovant d'éducation à l'environnement : le spectacle (Une nuit)*, financé par l'École universitaire de recherche EUR H2O'Lyon, dirigé par Marylise Cottet, avril 2019 – avril 2020.

DUCHENE F., 2019, Collaborateur du projet de recherche-action *Rive-de-Gier en prospective. Une démarche contributive pour une transition réussie*, financé par le programme POPSU-Territoire du ministère de la Transition écologique et solidaire (Christelle Morel Journal et Emmanuel Martinais (dir.)). Recherche-action centrée sur le devenir d'une petite ville anciennement industrielle, engagée dans divers projets urbains de transformation. A l'équipe de 5 chercheur-e-s s'ajoutent un vidéaste,

un photographe et des musiciens-compositeurs, afin de mettre en images, en sons et en textes les transformations en cours. Janvier 2019 – juin 2020.

ROSINI P., FOURNIER P., MARTINAIS E., 2019, *L'usage de l'information dans la filière TFA : études des cas française*, Note de recherche interne, ANR Métropolitin.

**THESES :**

ROY A., 2019, *De l'infrapolitique à la révolution démocratique : ethnographie culturelle du mouvement ATD Quart Monde*, Thèse de doctorat en géographie, aménagement et urbanisme, dir. E. Charmes et A. Purenne, Université Lumière- Lyon2, 28 mai.

WAHYUDDIN Y., 2019, *L'utopie de la gouvernance en temps réel des villes. Big Data et nouvelles politiques de l'énergie de la Métropole de Lyon*, thèse de doctorat en science politique, dir. F. Bardet, Université de Lyon-ENTPE, 8 octobre.

**DIRECTION DE THESES :**

PURENNE A., 2019, dir. de la thèse de ROY A., *De l'infrapolitique à la révolution démocratique : ethnographie politique du mouvement ATD Quart Monde*, thèse de géographie, aménagement et urbanisme, Université Lumière- Lyon2, 28 mai.

**JURYS DE THESES :**

CHARMES E., 2019, président du jury d'Habilitation à diriger des recherches en urbanisme et aménagement d'Elsa VIVANT, *Urbanisme et Création*, Université Paris Est, 3 juillet.

CHARMES E., 2019, participation au jury de la thèse de Julien ESSERS, *Approvisionnements et mobilités alimentaires des périurbains de l'Ouest francilien : étude d'une ruralité métropolitaine*, thèse en géographe, sous la direction de Monique POULOT, Université Paris Nanterre, 20 décembre.

CHARMES E., 2019, participation au jury de la thèse de Briec BISSON, *Au-delà de l'urbanité : une approche géopsychologique du « sentiment d'urbanité »*, thèse en géographie, sous la direction de Sandrine DEPEAU, Université de Rennes, 2 décembre.

CHARMES E., 2019, participation au jury de la thèse d'Alex ROY, *De l'infrapolitique à la révolution démocratique : ethnographie culturelle du mouvement ATD Quart-Monde*, sous la direction d'Anaïk PURENNE, thèse en géographie et aménagement, Université de Lyon, 28 mai.

CHARMES E., 2019, participation au jury de la thèse de Julien DARIO, *Géographie d'une ville fragmentée. Morphogénèse, gouvernance des voies et impacts de la fermeture résidentielle à Marseille*, sous la direction d'Elisabeth DORIER, thèse en géographie, Université d'Aix-Marseille, 20 mai.

**JURYS DE TFE :**

DUCHENE F., 2019, président de jury de TFE de Pierre PARRENS, *Le modèle du logement social français à l'épreuve de la restructuration imposée par l'Etat. Conséquences de la loi ELAN sur le monde HLM*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE, maître de TFE : Antoine Gola, ENTPE.

DUCHENE F., 2019, président de jury de TFE de Roxane ROUSSEAU, *Entre mythes et réalité : la question du rap comme moyen d'appréhender le vécu des jeunes de quartiers populaires*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE, maître de TFE : Hélène Balazard, ENTPE.

DUCHENE F., 2019, président de jury de TFE de Marie TABARY, *Mayotte et la difficile adaptation aux normes européennes actuelles. Exemple de la mise à jour de l'état des lieux du réseau hydrographique*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE, TFE encadré à l'Université de Montpellier, ENTPE – Université de Montpellier.

DUCHENE F., 2019, président de jury de TFE d'Erwan VATAN, *Energies renouvelables et intégration paysagère*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE, TFE encadré à ACO, ENTPE – Agro-Campus-Ouest.

#### **DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET DE MASTER :**

DUCHENE F., 2019, (dir. du mémoire de master et de TFE), BELLIARD Clément, *Régulation du développement d'AirB&B à Lyon. Une réglementation locale à Lyon pour palier une problématique urbaine naissante*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note 15) et du master Urbanisme et aménagement, parcours Politiques et stratégies urbaines et territoriales (note 15), ENTPE, 86 p.

DUCHENE F., 2019, (dir. du mémoire de master et de TFE), FRAPARD Alexis, *De Tony Garnier à Tony Parker : l'aménagement du quartier de Gerland*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note 14) et du master Urbanisme et aménagement, parcours Politiques et stratégies urbaines et territoriales (note 14), ENTPE, 132 p.

DUCHENE F., 2019, (dir. du mémoire de master et de TFE), TAILLEFER Pierre, *La culture comme moteur de la redynamisation des anciennes villes industrielles : le cas de la ville d'Arles*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note 16) et du master Urbanisme et aménagement, parcours Programmation, conception et conduite de projets (note 16), ENTPE, 133 p.

DUCHENE F., 2019, (dir. du mémoire de TFE), GIBERTI Alexis, *AirB&B et la gestion du phénomène de pied-à-terrissage dans les villes touristiques côtières. Etude du cas de la métropole de Toulon Provence Méditerranée (83)*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note 15), ENTPE, 98 p.

DUCHENE F., 2019, (dir. du mémoire de master et de TFE), SUEL Paul, *Grrrnd Zero : installation de la contre-culture alternative lyonnaise à Vaulx-en-Velin (69)*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note 14), ENTPE, 87 p.

PURENNE A., 2019, (dir. du mémoire de master), A. AUBRAS, *L'engagement des jeunes dans les quartiers populaires : quels ressorts ? L'exemple de jeunes engagés dans la banlieue est d'une métropole française*, Institut d'Urbanisme de Lyon, soutenu le 06/09/2019, 148 p.

PURENNE A., 2019, (dir. du mémoire de master), A. VERNUS, *Quand la Grande Métropole fait son Logement d'abord*, Institut d'Etudes Politiques de Lyon, soutenu le 02/09/2019, 130 p.

PURENNE A., 2019, (dir. du mémoire de TFE), A. AUBRAS, *L'engagement des jeunes dans les quartiers populaires : quels ressorts ? L'exemple de jeunes engagés vaudais*, École nationale des travaux publics de l'État, soutenu le 01/07/2019, 105 p.



**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

### DISTINCTIONS :

CUBICK, J., BUCHHOLZ, J. M., BEST, V., LAVANDIER, M., ET DAU, T., 2019, Article choisi comme le plus représentatif du travail de haute qualité publié dans les 9 derniers mois dans la section « Physiological and Psychological Acoustics » de Jasa: « Listening through hearing aids affects spatial perception and speech intelligibility in normal-hearing listeners », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 144(5), 2896-2905. <http://doi.org/10.1121/1.5078582>

KOKKA, A., POIKONEN, T., BLATTNER, P., ET AL., 2019, Article sélectionné dans la collection des Highlights of 2018 : “Development of white LED illuminants for colorimetry and recommendation of white LED reference spectrum for photometry », *Metrologia*, 55(4), 526-534.

XU, L., WONG, H., FABBRI, A., CHAMPIRÉ, F., ET BRANQUE, D., 2019, « Congratulations on the Outstanding Paper 2018 Award: Modelling the poroplastic damageable behaviour of earthen materials ». *Materials and Structures*, 51112. <http://doi.org/10.1617/s11527-018-1229-5>

### VIDEO :

PIEGAY, C., 2019, Ma thèse au Cerema : *Approche conjointe acoustique et thermique pour l'optimisation des laines végétales du bâtiment*, [https://www.youtube.com/watch?v=lmG6\\_PiHN4Q](https://www.youtube.com/watch?v=lmG6_PiHN4Q)

### AUDIO :

GOURDON, E., ET SOCIETE EIFFAGE ROUTE, 2019, MICROPHONE STÉRÉO® [Pour le compte de la DIR Ile-de-France sur la RN10].

### PARTICIPATION A DES COMITES DE REDACTION DE REVUES SCIENTIFIQUES :

DI BENEDETTO, H., 2019, Board Member, *Soils and Foundations*

DI BENEDETTO, H., 2019, Board Member, *Journal of Traffic and Transportation Engineering*

DI BENEDETTO, H., 2019, Board Member, *European Journal of Environmental and Civil Engineering*

DI BENEDETTO, H., 2019, Board Member, *Innovative Infrastructure Solution*

### ORGANISATION DE COLLOQUES INTERNATIONAUX :

DI BENEDETTO, H., 2019, *20th years of Road Materials & Pavement Design journal*, Lisbon, March.

DI BENEDETTO, H., 2019, *15th World Conference on Transportation Research*, Bombay, Mumbai, India, 26-31 May.

DI BENEDETTO, H., 2019, Co-Chair *9th Int. Conf. of European Asphalt Technology Association (EATA)*, Granada, June.

DI BENEDETTO, H., 2019, *7th International Conference 'Bituminous Mixtures & Pavements' (7th ICONFBMP)*, Thessaloniki, Greece, 12-14 June.

DI BENEDETTO, H., 2019, *7th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials*, Glasgow, UK, 26-28 June.

DI BENEDETTO, H., 2019, *4th International Conference on Transportation Infrastructure and Materials (ICTIM)*, Jinan, China, 2-4 July.

DI BENEDETTO, H., 2019, *International conference on Sustainable Built Environment*, Graz (Austria) 11-14 September.

DI BENEDETTO, H., 2019, *Session Chair 5th ISAP APE Symposium*, Padova, September.

DI BENEDETTO, H., 2019, *17th SIIV (Società Italiana Infrastrutture Varie) summer school and 5th SIIV arena*, Republic of San Marino, 16-20 September.

#### **COURS :**

GOURDON, E., 2019, Short course (séminaire/cours destiné à jeunes chercheurs et ingénieurs) de printemps « Modelling, manufacturing and application of porous sound packages » co-organisé par MATELYS-Research Lab (France), l'ENTPE (E. Gourdon, France) et University of Nottingham (UK) à l'ENTPE dans le cadre d'un programme de recherche industrielle européen (N2N), 23 et 24 avril.

GOURDON, E., 2019, *Cell Method for Biot's theory of Poroelasticity*, at The University of Nottingham (UK) in the No2Noise short course 2 on travelling across scales in porous media, 12-13 December.

#### **MOBILITE INTERNATIONALE :**

LAVANDIER, M., de février à août 2019, Chercheur invité à Boston University au Department of Speech Language and Hearing Sciences, Boston, USA.

PRUD'HOMME, L., de février 2019 à janvier 2020, à Boston University au Department of Speech Language and Hearing Sciences, Boston, USA.

VICENTE, T., de mars 2019 à mars 2020, à Macquarie University, Department of Linguistics - Audiology, Sydney, Australie.

#### **ACTIVITES LIEES AUX ENSEIGNEMENTS :**

CANTIN, R., 2019, Responsable ENTPE du Parcours METIS (Management, conservation et réhabilitation des patrimoines matériels et immatériels, métissés de la modernité) labellisé IDEX, du Master Histoire Civilisation Patrimoine (HCP) co-accrédité ENTPE, Université de Lyon et Université Jean Monnet de Saint-Etienne.

## LEHNA – Équipe IPE (impact des polluants sur les écosystèmes)

### BASES DE DONNEES :

DENDIEVEL, A.-M., MOURIER, B., DESMET, M., COYNEL, A., LABADIE, P., AYRAULT, S., BUDZINSKI, H., DEBRET, M., EVRARD, O., GARDES, T., VAUCLIN, S., GROSBOIS, C., WINIARSKI, T., 2019, Polychlorinated Biphenyls (PCB) indicators in sediments from the main French Rivers from 1945 to 2018 (Garonne, Loire, Rhône, Seine). PANGAEA. DOI: 10.1594/PANGAEA.904277

SWIG, 2019. Contribution à la base de données infiltrométrique internationale SWIG (Soil water infiltration general data base). Ce papier présente et analyse une base de données globale d'infiltration pour un grand nombre de types de sols issus de nombreux pays. Au total, 5023 données d'infiltration ont été collectées sur les 5 continents pour former cette base de données SWIG. Ces données permettent une meilleure compréhension du lien entre type de sol et infiltration ainsi qu'une aide à la paramétrisation des modèles d'infiltration utilisés dans les modèles hydrologiques. Supplement: <https://doi.org/10.5194/essd-10-1237-2018-supplement> . Dataset: Soil Water Infiltration Global (SWIG) Database; M. Rahmati, L. Weihermüller, and H. Vereecken : <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.885492>

### EQUIPEMENTS, METHODES, TECHNIQUES :

CONCIALDI, P., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2019, Système d'alimentation et d'acquisition de données automatiques Open source (<http://bestsoilhydro.net>). Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés, LEHNA UMR5023, Vaulx-en-Velin.

DIPRIMA, S., CONCIALDI, P., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2019, Infiltromètre de grande taille (1 m diam.) pour la caractérisation hydrodynamique et hydrodispersive des sols hétérogènes non saturés par l'infiltration d'eau et de nano-particules marquées, développé dans le cadre du projet ANR INFILTRON. LEHNA-IPE.

### ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS :

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATÈRE, L., IOVINO, M., BAGARELLO, V., JABRO, J., 2019, Session SSS7.5/HS8.3.16: « Soil water infiltration, measurements, assessment and modeling », *European Geosciences Union – EGU*, Vienne, Autriche, 7-12 Avril.

ANGULO-JARAMILLO, R., NASTA, P., 2019, Short-course SC1.41/HS12.8/SSS13.38: "How do soil physical processes contribute to the assessment of soil Ecosystem Services?", *European Geosciences Union – EGU*, Vienne, Autriche, 7-12 Avril.

LASSABATERE, L., ABOU NAJM, M., R. ANGULO-JARAMILLO, PEYNEAUD, P.E., KORDILLA, J., 2019, Session SSS7.2/HS8.3.13: "Preferential flow and mass transfer in vadose zone", *European Geosciences Union – EGU*, Vienne, Autriche, 7-12 Avril.

## LAET

### PRIX ET DISTINCTIONS :

KHEDIRA H., 2019, Prix de la meilleure présentation de la session « Gestion durable des Transports » des 5èmes Rencontres Interdisciplinaires Doctorales de l'Architecture et de l'Aménagement Durables



RIDAAD 2019, "Accès au volant et aux écrans, pratiques de mobilité et pratiques numériques à Lyon et Rabat : des différenciations aux inégalités socio-spatiales", ENTPE, Vaulx-en-Verin, 12 février.

#### **ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, PANELS ET SESSIONS :**

ABD ALLA S., BEZIAT A., 2019, Animation de la WCTRS « Young Online Facility (WCTRS-Y Initiative III) », dans le cadre de la journée *Young Researchers, 15th World Conference on Transport Research*, Mumbai, 26-31 May.

ADAM M., ORTAR N., ABORD DE CHATILLON M., 2019, Organisation de la session « Les savoir-faire du vélo en ville : compétences et apprentissages des cyclistes urbaines », *22èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

BANOS A., DEBRIE J., GARDRAT M., KLEIN O., MOLINES N., 2019, Organisation de la session "Serious games and urban studies", *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations : Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

BEZIAT A., GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Organisation de la session "Freight mobility and urban forms", *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations: Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

BONNEL P., 2019, Organisation de la session « Apport des données massives pour l'analyse de la mobilité », *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

BONNEL P., 2019, Organisation de la session « Quels potentiels d'analyse pour les données billettiques ? », *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

BOUZOUINA L., 2019, Coprésidence, *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations : Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

BOUZOUINA L., MORHAIN C., ZOUBIR A., 2019, Organisation de la session "Students, university and the city: Location choice and mobility behaviour", *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformation: Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

BUISSON L., BOUZOUINA L., GOUGET N., KLEIN O., MIGNOT D., PAGE Y., 2019, Organisation de la session "Assessing impacts of automated driving and automated mobility", *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations: Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

BURGUET D., DIDIER P., 2019, Organisation du panel « Prendre soin dans un monde globalisé. Controverses, conflits et enjeux entre les savoirs locaux et les normes internationales en santé », colloque international *GlobalisationS et circulations des idées, des savoirs et des normes*, Fédération Sciences Sociales Sud (F3S), Paris, 11-13 septembre.

BURGUET D., POCHET P., FASSIER J.-B., BOUZOUINA L., 2019, Organisation de la session "Changes in health care provision, spatial mobility and access to care", *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations: Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

DIAZ OLVERA L., PLAT D. et POCHET P., 2019, Organisation de la session, « Dynamiques urbaines, système de transport et mobilités quotidiennes : quelles évolutions ? », *56° Colloque ASRDLF – 12° Colloque ASR*, Iasi, Roumanie, 4-6 juillet.

DIAZ OLVERA L., PLAT D. et POCHET P., 2019, Organisation de la session « Mobilités dans les Suds », *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

ELOD E-Z., BONACCORSI J., NAVARRO N., ORTAR N., BEN-MOKTAR S., LEFORT I., SERVIGNE., ASCHAN-LEYGONIE C., JAILLOT V., JOLIVEAU T., RIVANO H., 2019, Organisation de la table-ronde « Ville intelligente et apprenante : usages du numérique et mobilisation des habitants dans les projets de recherche », *École de l'Anthropocène*, École urbaine de Lyon, 29 janvier.

GARDRAT M., TOILIER F. et BALLOT E., 2019, Organisation de l'atelier « Connaissance des flux urbains », sous l'égide du *Programme National Marchandises en Ville*, MTES, La Défense, Paris, 29 novembre.

LEJOUX P., ANANIAN P. (UQAM), POCHET P. et SOUCHE-LECORVEC S., 2019, Organisation de la session « Nouvelles temporalités et spatialités des mobilités liées au travail », *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

LEJOUX P., PAULHIAC F., 2019, Organisation du séminaire annuel du Réseau thématique de recherche MoTAU (Mobilités, Transport, Aménagement, Urbanisme), *21èmes Rencontres Internationales en Urbanisme de l'APERAU*, Strasbourg, 18-21 juin.

LEJOUX P., PAULHIAC-SCHERRER F. et FAIVRE D'ARCIER B., 2019, Organisation de la session « Les politiques urbaines fabriquent-elle des mobilités métropolitaines durables ? Gagnants et perdants de la mobilité durable », *2èmes rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, Montréal, 11-13 juin.

LEPONT U., ZITTOUN P., 2019, Organisation de la session "Financial and economic policy-making in times of crisis: responses to the great financial crisis across the world", *4th edition of the International Conference on Public Policy (ICPP4)*, University of Concordia, Montreal, 26-28 juin.

NICOLAS J.-P., CHIABAUT N., 2019, Organisation de la table ronde « Le véhicule autonome au prisme des territoires urbains », *École de l'Anthropocène*, École urbaine de Lyon, 28 janvier.

ORTAR N., ABRAM S., PINK S., WALTORP K., 2019, Organisation de l'atelier « Energies and technologies futures », *EAN/FAN joint workshop*, Université de Lyon, ENTPE, 20-21 juin.

ZITTOUN P., 2019, Organisation (avec l'association IPPA) d'une école d'été sur les Politiques Publiques destinée aux doctorants et jeunes chercheurs à Autrans (janvier), au Cameroun (avril), à Padoue (juillet).

ZITTOUN P., 2019, Organisation de la *4th edition of the International Conference on Public Policy (ICPP4)*, University of Concordia, Montreal, 26-28 juin.

ZITTOUN P., FISCHER F., 2019, Organisation de la session "The construction of policy solution", *4th edition of the International Conference on Public Policy (ICPP4)*, University of Concordia, Montreal, 26-28 juin.

#### **DEVELOPPPEMENT DE JEUX SERIEUX :**

GARDRAT M. et TOILIER F., 2019, Version *Icebreaker* (adapté aux grands groupes de joueurs) du jeu sérieux *Urbalog* (jeu qui simule les interactions entre l'aménagement urbain et les livraisons de marchandises, <http://tmv.laet.science/formation/urbalog.html>)

Ce jeu a été sélectionné pour le *Salon Innovatives SHS* organisé par le CNRS qui valorise l'innovation en SHS (Lille, Grand Palais, 15-16 mai). Dans ce cadre plusieurs séances de jeu avec les visiteurs du salon ont été organisées par F. TOILIER et M. GARDRAT et ont été l'occasion de présenter les recherches menées au LAET sur la modélisation des flux de marchandises. M. GARDRAT est par ailleurs intervenu dans le cadre du focus group relatif aux Villes intelligentes et connectées organisé à l'occasion du salon. [https://25images.msh-lse.fr/innovatives-shs\\_2019/video/projet-urbalog/fr](https://25images.msh-lse.fr/innovatives-shs_2019/video/projet-urbalog/fr)

*Urbalog* (version *Icebreaker*) a également été utilisé à différentes reprises pour sensibiliser les acteurs urbains à la question des flux de marchandises (cf. rubrique « Animations » ci-dessous).

#### **ANIMATIONS :**

GARDRAT M., 2019, Utilisation de la version anglaise du jeu lors d'une *Séance de travail sur la mobilité durable dans le cadre du Réseau International des Villes Michelin* pour un public de collectivités et d'entreprises internationales, Vitoria-Gasteiz (Espagne), 28 mars.

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Animation de deux tables de jeu dans le cadre de la *Fête de la Science*, auprès de 200 visiteurs, qui ont pu découvrir les interactions entre aménagement urbain et logistique, Lyon, 5 octobre.

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Animation de tables de jeu à l'occasion d'un atelier du Programme National Marchandises en Ville sur la thématique « *Pourquoi est-il si difficile d'intégrer les marchandises dans les politiques publiques ?* », dans le cadre des *14e Assises Nationales du Centre-Ville en Mouvement*. M. GARDRAT est intervenu sur Le paradoxe de la logistique urbaine dans une table-ronde sur « Contexte urbain, entre choix stratégiques et choix politiques », Pau, 3-5 juillet.

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Animation de tables de jeux (*Urbalog*), soirée « *Let's play together party* » du *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations: Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Introduction à l'*Atelier du Groupe de Travail Gouvernance du Programme National Marchandises en Ville* en faisant jouer les 50 participants (services de l'État, collectivités locales, bureaux d'études, transporteurs) à *UrbaLog*, MTES-ADEME, Paris La Défense, 6 février.

HENRY P., LE MEUR R., TOSTI D. et YAMANI T., 2019, Animation de tables de jeux (*Robospectif*), soirée « *Let's play together party* » du *59th ERSA Congress « Cities, regions and digital transformations: Opportunities, risks and challenges »*, Lyon, 27-30 août.

LEJOUX P., 2019, Discutante de la session « *Aménagements de la mobilité durable et transformations des espaces et des pratiques* », *Colloque de clôture du projet ANR RED "Les Risques Émergents de la mobilité Durable"*, Aix-en-Provence, 9-10 juillet.

MEILLERAND M.C. et NICOLAS J-P., 2019, Animation d'un atelier sur la double précarité énergétique Logement et Transport, *Séminaire Territoires et précarité énergétique* de la Chaire Industrielle HOPE, Roanne, 25 janvier.

TOILIER F., GARDRAT M., 2019, Animation de deux tables de jeux et communication « *Urbalog, la logistique urbaine en jeu* » à l'*Atelier Jeux urbains* organisé par le Labex IMU, Lyon, 25 avril.

TOILIER F., GARDRAT M., 2019, Animation de tables de jeu avec 25 professionnels de l'aménagement, du transport, de l'immobilier logistique, en introduction au *Comité opérationnel engagé par la Métropole du Grand Paris sur l'intégration des fonctions logistiques à la conception des opérations d'aménagement*, Paris, 22 mai.

#### **VALORISATION DE TRAVAUX AUPRES DU MONDE SOCIOECONOMIQUE :**

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Présentation des travaux du LAET sur la mobilité urbaine des marchandises, *Atelier de l'académie « Écologie Logistique »*, Paris, 6 février.

GARDRAT M., TOILIER F., 2019, Lauréats des programmes de prématuration du CNRS et d'accompagnement à la création de la start-up RISE de CNRS Innovation pour la valorisation de leur plate-forme SILOGUES de simulation de scénarios prospectifs pour la logistique urbaine.

LABARRE F., 2019, Table ronde « La donnée et les Services clés de la Multi-modalité de la SmartCity, au périurbain jusqu'au monde rural », *Automotech*, Toulouse, 29 janvier.

NICOLAS J.-P., JARDINIER L., LAUFFET C., GARDRAT M., TOILIER F., 2019, « L'internet physique », *Think Tank CARA – UdL*, Lyon, 24 juin.

ORTAR N., 2019, Mission d'expertise "Etre périurbain en Gironde", A'URBA, Bordeaux, 19 mars.

ORTAR N., 2019, Entretien évoqué dans un article : « Le télétravail facilite-t-il l'implication auprès des enfants ? », in Béatrice Kammerer, *Le congé paternité, un levier d'égalité ? Sciences Humaines*, 320, décembre, p. 29.

TOILIER F., GARDRAT M., 2019, Exposé introductif "Commerce et flux de marchandises en ville", sur invitation à l'occasion de l'*Assemblée Générale de l'Institut de la Ville et du Commerce*, Paris, 28 juin.

#### **EVALUATIONS HCERES :**

LEJOUX P., 2019, Membre du comité d'experts HCERES qui a évalué l'entité de recherche Lab'Urba (EIVP, UPEC, UPEM), Campagne d'évaluation de la vague E, Champs-sur-Marne, 7 février.

Patricia LEJOUX, 2019, Évaluation scientifique des dossiers de candidature pour la Chaire Fondation France Japon de l'EHESS/ Fondation Michelin *Quelles mobilités pour les métropoles du XXIe siècle ?*

## **EVS – Équipe RIVES (Recherches interdisciplinaires ville, espace, société)**

#### **PRIX ET DISTINCTIONS :**

PURENNE A., 2019, Lauréat du Prix de la recherche participative du GIS *Démocratie & Participation* (CNRS) et de la Fondation de France (pour la recherche PoliCité).

#### **ORGANISATION ET ANIMATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, SESSIONS :**

CHARMES E., avec M. ROUSSEAU et M. AMAROUCHE, 2019, Organisation d'une session « Repoliticizing the Fight against Sprawl – A North-South Comparison », *RC21*, Delhi, 19 septembre.

DUCHENE F., 2019, Participation au conseil scientifique, co-organisation et co-animation de l'Atelier 1 du colloque pluridisciplinaire *Du travail au lieu de vie. Quelles mobilisations contre les risques professionnels et les atteintes à l'environnement ?*, Givors (69), 14 et 15 novembre.

MARTINAIS E., 2019, Organisation et animation de la journée doctorants de l'Atelier 2 d'EVS (six communications), UMR CNRS EVS, Université de Lyon, 15 mai.

MARTINAIS E., 2019, Coordination et animation du séminaire de l'atelier 2 EVS (5 séances).

MARTINAIS E., 2019, Préparation et animation du séminaire de co-construction "Rive-de-Gier en prospective" dans le cadre du programme POPSU Territoire du PUCA, Rive-de-Gier, 4-5 juillet.

MARTINAIS E., 2019, Participation au conseil scientifique et animation d'un atelier du colloque *Du travail au lieu de vie. Quelles mobilisations contre les risques professionnels et les atteintes à l'environnement ?*, Givors (69), 14 et 15 novembre.

MARTINAIS E., 2019, Participation au conseil scientifique et animation d'une session (discussion de deux communications) du colloque international *In the shadow of the Petrochemical Smokestack. Chemical Corridors and Environmental Health*, Sciences Po Lyon, Lyon, 28 et 29 novembre.

MARTINAIS E., 2019, Participation à deux séminaires d'étape du projet METROPOLITIN, ANR-ANDRA, ENS de Lyon, 19-20 juin et 10-11 décembre.

MARTINAIS E., 2019, Organisation et animation du forum *Rive-de-Gier en prospective. Une démarche contributive pour une transition réussie*, en partenariat avec le programme POPSU Territoire du PUCA et la Cité de l'architecture & du patrimoine, Rive-de-Gier, 14 décembre.

PURENNE A., 2019, Membre du comité d'organisation du colloque *Faire face aux discriminations. Expériences et (dé)mobilisations dans les quartiers populaires*, Lille, 16-18 janvier.

PURENNE A., 2019, Membre du comité scientifique du colloque *Question raciale / questions urbaines : frontières territoriales et racialisation*, IEP de Grenoble, UMR PACTE, Grenoble, 12-13 février.

#### **INTERVENTIONS AUPRES DU GRAND PUBLIC :**

CHARMES E., 2019, Echange avec l'association de journalistes AJIBAT autour du livre *La revanche des villages*, le 13 mars, à Paris.

CHARMES E., 2019, Interviews à l'occasion de la parution du livre *La revanche des villages* dans *Libération*, *Le Monde*, *Ouest France*, *Les Inrockuptibles*, *Le Magazine littéraire*, *Le Moniteur*, *La Gazette des communes*, *Le Courrier des maires* et *L'Usine nouvelle*.

CHARMES E., 2019, Invité principal de l'émission *Les Matins*, animée par Guillaume ERNER sur France Culture, 10 janvier.

CHARMES E., 2019, Présentation du livre *La revanche des villages* par Joseph Confavreux dans l'émission *Avis critique* sur France Culture, 19 janvier.

CHARMES E., 2019, Invité principal de l'émission *Tribu* sur la radio RTS (Suisse) sur le thème « Villes et villages », 22 janvier.

CHARMES E., 2019, Recensions du livre *La revanche des villages* dans *L'Obs*, *Médiapart*, *L'Express*, *Le Figaro*, *Le Point* et *Alternatives économiques*.

MARTINAIS E., 2019, Multiples interviews et sollicitations de la presse écrite et de la radio à la suite de l'accident de Lubrizol du 26 septembre 2019.

PURENNE A., 2019, Parution d'articles de presse sur la recherche PoliCité : <https://www.rue89lyon.fr/2019/07/12/comment-depasser-les-tensions-entre-policiers-et-jeunes-des-quartiers-une-reponse-en-bd/> et [https://www.liberation.fr/france/2019/05/21/policite-un-collectif-pour-casser-les-cliches-sur-les-flics\\_1728603](https://www.liberation.fr/france/2019/05/21/policite-un-collectif-pour-casser-les-cliches-sur-les-flics_1728603)

#### RECENSIONS :

GENESTIER P., 2019, « L'architecture de la voie », Note de lecture, *Les annales de la recherche urbaine*, 113, 248-249.

LAFAYE F., 2019, « À propos de Ortar Nathalie et Subremon Hélène (dir), *L'énergie et ses usages domestiques. Anthropologies d'une transition en cours*. Paris, Pétra, 2019 », Recension, *Lectures anthropologiques*, 2019|5, Anthropologie de l'énergie, URL : <http://lecturesanthropologiques.fr/lodel/lecturesanthropologiques/index.php?id=713>

SHIMBO L., 2019, « Raquel Rolnik, *Urban Warfare: Housing Under the Empire of Finance* », Recension, *Métropoles*, 25 | 2019. URL: <http://journals.openedition.org/metropoles/7251>

VILLAIN V., 2019, « Marc Joly, *Pour Bourdieu* (CNRS Éditions, 2018) », Compte rendu, *Sociologie*, URL : <http://journals.openedition.org/sociologie/4685>

#### ACTIVITES EDITORIALES :

DESFORGES C., 2019, Relecture et correction d'articles pour la revue *Métropoles* <http://metropoles.revues.org/> : n° 24 et n° 25.

GENESTIER P., 2019, Membre des comités de rédaction des revues *Métropoles* et *Les Annales de la Recherche Urbaine*.

MARTINAIS E., 2019, Review de deux articles pour la *Revue d'économie industrielle* et les *Cahiers de géographie du Québec*.

PURENNE A., 2019, Membre du comité de rédaction de la revue *Sociétés et Jeunesses en difficulté*.

#### ACTIVITES LIEES AUX ENSEIGNEMENTS :

DUCHENE F., 2019, Responsable de la Voie d'approfondissement Aménagement et politiques urbaines de l'ENTPE

DUCHENE F., 2019, Responsable ENTPE de la mention de master Urbanisme et aménagement, co-accréditée ENTPE-Lyon 2.

#### **MOBILITE INTERNATIONALE :**

BELMESSOUS F., 2019, Mobilité de recherche et d'enseignement à Barcelone, 31 mars au 18 juillet : projet SCUSI région Auvergne Rhône-Alpes (Informalité urbaine) et mobilité Erasmus + (Université Autonome de Barcelone).

#### **AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :**

BARDET F., 2019, Intégration du conseil scientifique de l'IDRAC Business School, 9 janvier et 20 juin.

GENESTIER P., 2019, Membre du conseil scientifique du Comité d'histoire, MTES, La Défense.

MARTINAIS E., 2019, Participation à la création d'un observatoire photographique du paysage sur le territoire de la Vallée de chimie dans le cadre d'un partenariat entre la Métropole de Lyon et le CAUE du Rhône (membre du comité d'experts).

MARTINAIS E., 2019, Participation au comité de suivi du projet CIRAC de l'IRSN, IRSN, Fontenay-aux-Roses, 4 juin.

PURENNE A., 2019, Membre du bureau du réseau thématique 40 (« sociologie des institutions ») de l'Association Française de Sociologie

PURENNE A., 2019, Membre du bureau du groupe thématique 24 (« sociologie des institutions ») de l'Association Internationale des Sociologues de Langue Française.

PURENNE A., 2019, Membre du comité de sélection pour le poste de maître de conférence associé en SHS à l'ENSAL, 27 septembre.

PURENNE A., 2019, Rapporteur pour l'appel à projets "Recherche sur le fait associatif" de l'Institut Français du Monde Associatif, novembre.