



Productions 2018 des laboratoires de l'ENTPE

12 juin 2019

Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par l'AERES	5
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l'AERES.	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.	30
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.	32
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.	41
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	43
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	47
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.	48
AP : Autres productions.	50
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.	58

Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2018 :

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2017, puis en version papier en 2018 : la version électronique est comptabilisée en 2017, mais la version papier n'est pas comptabilisée en 2018 ; il faut se reporter à la liste des productions 2017 (remise à jour en 2018) pour obtenir les références complètes de ces articles.
- Cas des articles parus au titre de 2017 alors que leur parution effective a lieu en 2018 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2017 s'il est paru durant le 1^{er} semestre de l'année 2018, et au titre de l'année 2018 s'il est paru durant le 2^e semestre de l'année 2018.

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

LGCB-LTDS

ALAMO VARGAS, V., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2018, « Nonlinear softening and hardening behavior in Helmholtz resonators for nonlinear regimes », *Nonlinear Dynamics*, 91(1), 217-231. <http://doi.org/10.1007/s11071-017-3864-8>

BAAJ, H., MIKHAILENKO, P., ALMUTAIRI, H., et DI BENEDETTO, H., 2018, « Recovery of asphalt mixture stiffness during fatigue loading rest periods », *Construction and Building Materials*, 158, 591-600. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.10.016>

BAGUET, S., NGUYEN, V.-N., GRENAT, C., LAMARQUE, C.-H., et DUFOUR, R., 2018, « Nonlinear dynamics of micromechanical resonator arrays for mass sensing », *Nonlinear Dynamics*. <http://doi.org/10.1007/s11071-018-4624-0> [version papier parue en 2019 : 95(2), 1203-1220]

BAHRAR, M., DJAMAI, Z. I., EL MANKIBI, M., SI LARBI, A., et SALVIA, M., 2018, « Numerical and experimental study on the use of microencapsulated phase change materials (PCMs) in textile reinforced concrete panels for energy storage », *Sustainable Cities and Society*, 41, 455-468. <http://doi.org/10.1016/j.scs.2018.06.014>

BERTHOZ, N., BRANQUE, D., WONG, H., et SUBRIN, D., 2018, « TBM soft ground interaction: Experimental study on a 1 g reduced-scale EPBS model », *Tunnelling and Underground Space Technology*, 72, 189-209. <http://doi.org/10.1016/j.tust.2017.11.022>

BONFIGLIO, P., POMPOLI, F., HOROSHENKOV, K. V., ... GOURDON E. et al., 2018, « How reproducible are methods to measure the dynamic viscoelastic properties of poroelastic media? », *Journal of Sound and Vibration*, 428, 26-43. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2018.05.006>

CAMBONIE, T., et GOURDON, E., 2018, « Innovative origami-based solutions for enhanced quarter-wavelength resonators », *Journal of Sound and Vibration*, 434, 379-403. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2018.07.029>

CAMBONIE, T., MBAILASSEM, F., et GOURDON, E., 2018, « Bending a quarter wavelength resonator : Curvature effects on sound absorption properties », *Applied Acoustics*, 131, 87-102. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.10.004>

CARRET, J.-C., DI BENEDETTO, H., et SAUZEAT, C., 2018, « Multi Modal Dynamic Linear Viscoelastic Back Analysis for Asphalt Mixes », *Journal of Nondestructive Evaluation*, 37-35 <http://doi.org/10.1007/s10921-018-0491-3>

CARRET, J.-C., DI BENEDETTO, H., et SAUZÉAT, C., 2018, « Characterization of Asphalt Mixes Behaviour from Dynamic Tests and Comparison with Conventional Cyclic Tension–Compression Tests », *Applied Sciences*, 8(11), 2117. <http://doi.org/10.3390/app8112117>

CARRET, J.-C., PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., et SAUZEAT, C., 2018, « Comparison of the 3-dim linear viscoelastic behavior of asphalt mixes determined with tension-compression and dynamic tests », *Construction and Building Materials*, 174, 529-536. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.04.156>

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2018, « A color graphic informing on the impact of electric lighting and coated glazing in complex architectural scenes », *Color Research & Application*, 43(6), <http://doi.org/10.1002/col.22267>

CHARLEMAGNE, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2018, « Dynamics of a linear system coupled to a chain of light nonlinear oscillators analyzed through a continuous approximation », *Physica D: Nonlinear Phenomena*, 374–375, 10-20, <http://doi.org/10.1016/j.physd.2018.03.001>

CUBICK, J., BUCHHOLZ, J. M., BEST, V., LAVANDIER, M., et DAU, T., 2018, « 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>

DELL'ISOLA, F., SEPPECHER, P., ALIBERT, J. J., ET AL., 2018, « Pantographic metamaterials: an example of mathematically driven design and of its technological challenges », *Continuum Mechanics and Thermodynamics*, 1-34, <http://doi.org/10.1007/s00161-018-0689-8>

EREMEYEV, V. A., DELL'ISOLA, F., BOUTIN, C., et STEIGMANN, D. (2017). « Linear Pantographic Sheets: Existence and Uniqueness of Weak Solutions », *Journal of Elasticity*, 132(2), 175-196, <http://doi.org/10.1007/s10659-017-9660-3>

FOSSAT, P., BOUTIN, C., et ICHCHOU, M., 2018, « Dynamics of periodic ribbed plates with inner resonance Analytical homogenized model and dispersion features », *International Journal of Solids and Structures*, 152-153, 85-103, <http://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2018.06.012>

FREIRE, R., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., POUGET, S., et LESUEUR, D., 2018, « Linear Viscoelastic Behaviour of Geogrids Interface within Bituminous Mixtures », *KSCE Journal of Civil Engineering*, 22(6), 2082-2088. <http://doi.org/10.1007/s12205-018-1696-9>

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et ALAMO VARGAS, V., 2018, « Targeted Energy Transfer From One Acoustical Mode to an Helmholtz Resonator With Nonlinear Behavior », *Journal of Vibration and Acoustics*, 140(6), 061005. <http://doi.org/10.1115/1.4039960>

JOST, S., CAUWERTS, C., et AVOUAC, P., 2018, « CIE 2017 color fidelity index Rf: a better index to predict perceived color difference? », *Journal of the Optical Society of America A*, 35(4), B202-B213, <http://doi.org/10.1364/JOSAA.35.00B202>

KOKKA, A., POIKONEN, T., BLATTNER, P., ET AL., 2018, « Development of white LED illuminants for colorimetry and recommendation of white LED reference spectrum for photometry », *Metrologia*, 55(4), 526-534. <http://doi.org/10.1088/1681-7575/aacae7>

LACHANCE-TREMBLAY, É., PERRATON, D., VAILLANCOURT, M., et DI BENEDETTO, H., 2018, « Effect of hydrated lime on linear viscoelastic properties of asphalt mixtures with glass aggregates subjected to freeze-thaw cycles », *Construction and Building Materials*, 184, 58-67. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.06.130>

LACHANCE-TREMBLAY, É., VAILLANCOURT, M., PERRATON, D., et DI BENEDETTO, H., 2018, « Comparison of the moisture damage of bituminous binder coupled with glass and limestone substrate using pull-off

test », *Canadian Journal of Civil Engineering*, <http://doi.org/10.1139/cjce-2018-0152> [version papier parue en 2019 : 46(3): 188-194]

LACHANCE-TREMBLAY, É., VAILLANCOURT, M., PERRATON, D., et DI BENEDETTO, H., 2018, « Linear viscoelastic (LVE) properties of asphalt mixtures with different glass aggregates and hydrated lime content », *International Journal of Pavement Engineering*, 1-10. <http://doi.org/10.1080/10298436.2018.1526380>

LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., et CHARLEMAGNE, S., 2018, « Experimental results on the vibratory energy exchanges between a linear system and a chain of nonlinear oscillators », *Journal of Sound and Vibration*, 437, 97-109, <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2018.09.004>

LAVANDIER, M., BUCHHOLZ, J. M., et RANA, B., 2018, « A Binaural Model Predicting Speech Intelligibility in the Presence of Stationary Noise and Noise-Vocoded Speech Interferers for Normal-Hearing and Hearing-Impaired Listeners », *Acta Acustica United with Acustica*, 104(5), 909-913. <http://doi.org/10.3813/AAA.919243>

LI, T., LAMARQUE, C.-H., SEGUY, S., et BERLIOZ, A., paru en ligne en 2017, mais non signalé en 2017, « Chaotic characteristic of a linear oscillator coupled with vibro-impact nonlinear energy sink », *Nonlinear Dynamics*, 91(4), 2319-2330. <http://doi.org/10.1007/s11071-017-4015-y>

LIU, E., LAI, Y., WONG, H., et FENG, J., 2018, « An elastoplastic model for saturated freezing soils based on thermo-poromechanics », *International Journal of Plasticity*, 107, 246-285. <http://doi.org/10.1016/j.iijplas.2018.04.007>

MANGIAFICO, S., BABADOPULOS, L. F. A. L., SAUZÉAT, C., et DI BENEDETTO, H., paru en ligne en 2017, mais non signalé en 2017, « Nonlinearity of bituminous mixtures », *Mechanics of Time-Dependent Materials*, 22(1), 29-49. <http://doi.org/10.1007/s11043-017-9350-3>

MELGOSA, M., RICHARD, N., FERNANDEZ-MALOIGNE, C., XIAO, DE CLERMONT-GALLERANDE, H., JOST-BOISSARD, S., et OKAJIMA, K., 2018, « Colour differences in Caucasian and Oriental women's faces illuminated by white LED sources », *International Journal of Cosmetic Science*. <http://doi.org/10.1111/ics.12457>

MONNET, J., MAHMUTOVIC, D., BOUTONNIER, L., TAÏBI, S., ANDRIANATREHINA, R., BRANQUE, D., et HOANG, N. L. paru en ligne en 2017, mais non signalé en 2017, « Theoretical soil water characteristic curves for large graded soil », *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 1-35. <http://doi.org/10.1080/19648189.2017.1320233>

NGUYEN, Q. T., NGUYEN, M. L., BENEDETTO, H. D., SAUZEAT, C., CHAILLEUX, E., et HOANG, T. T. N., 2018, « Nonlinearity of bituminous materials for small amplitude cyclic loadings », *Road Materials and Pavement Design*, 1-15. <http://doi.org/10.1080/14680629.2018.1465452>

PERRATON, D., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., NGUYEN, Q. T., et POUGET, S., 2018, « Three-Dimensional Linear Viscoelastic Properties of Two Bituminous Mixtures Made with the Same Binder », *Journal of Materials in Civil Engineering*, 30(11), [http://doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0002515](http://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002515)

RALLU, A., HANS, S., et BOUTIN, C., 2018, « Asymptotic analysis of high-frequency modulation in periodic systems. Analytical study of discrete and continuous structures », *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 117, 123-156. <http://doi.org/10.1016/j.jmps.2018.04.014>

ROCCAMENA L., EL MANKIBI M., STATHOPOULOS N., 2018, "Experimental test bed design and development for PCM-water exchangers characterization", *Sustainable Cities and Society*, 37, pp. 241-249, <https://doi.org/10.1016/j.scs.2017.11.018>

SAVALLE, N., VINCENS, E., et HANS, S., 2018, « Pseudo-static scaled-down experiments on dry stone retaining walls: Preliminary implications for the seismic design », *Engineering Structures*, 171, 336-347. <http://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.05.080>

SCHWAN, L., UMNNOVA, O., BOUTIN, C., et GROBY, J.-P., 2018, « Nonlocal boundary conditions for corrugated acoustic metasurface with strong near-field interactions », *Journal of Applied Physics*, 123, 091712. <http://doi.org/10.1063/1.5011385>

VALLIN, P.-A., MARQUIS-FAVRE, C., BLEUSE, J., ET GILLE, L.-A., 2018, « Railway noise annoyance modeling: Accounting for noise sensitivity and different acoustical features », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 144, 3381-3390. <http://doi.org/10.1121/1.5082296>

VENEGAS, R., et BOUTIN, C., 2018, « Enhancing sound attenuation in permeable heterogeneous materials via diffusion processes », *Acta Acoustica united with Acoustica*, 104(4), 623-635. <http://doi.org/10.3813/AAA.919202>

VENEGAS, R., et BOUTIN, C., 2018, « Acoustics of permeable heterogeneous materials with local non-equilibrium pressure states », *Journal of Sound and Vibration*, 418, 221-239. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2017.11.013>

WEISS, M., VAURIGAUD, B., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2018, « Control of vertical oscillations of a cable by a piecewise linear absorber », *Journal of Sound and Vibration*, 435, 281-300. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2018.07.033>

XU, L., WONG, H., FABBRI, A., CHAMPIRE, F., et BRANQUE, D., 2018, « Modelling the poroplastic damageable behaviour of earthen materials », *Materials and Structures*, 51, 112. <http://doi.org/10.1617/s11527-018-1229-5>

XU, L., WONG, K. K., FABBRI, A., CHAMPIRE, F., et BRANQUE, D., 2018, « Loading-unloading shear behavior of rammed earth upon varying clay content and relative humidity conditions », *Soils and Foundations*, 58(4), 1001-1015, <http://doi.org/10.1016/j.sandf.2018.05.005>

ZHOU, C. W., SUN, X. K., LAINE, J. P., ICHCHOU, M. N., ZINE, A., HANS, S., et BOUTIN, C., 2018, « Wave Propagation Feature in Two-Dimensional Periodic Beam Lattices with Local Resonance by Numerical Method and Analytical Homogenization Approach », *International Journal of Applied Mechanics*, 10(04), 1850042. <http://doi.org/10.1142/S1758825118500424>

LEHNA

BAI, H.J., LASSABATERE, L., LAMY, E., 2018, « Colloid Transport in Aggregated Porous Media with Intra- and Interaggregate Porosities », *American Chemical Society*, 57(18), 6553-6567.

BÉCOUZE-LAREURE C., LIPEME-KOUYI G., GONZALEZ-MERCHAN C., BAZIN C., SEBASTIAN C., BARRAUD S., PERRODIN Y., 2018, « Spatio-temporal dynamics of sediment ecotoxicity in urban stormwater retention basins: methodological approach and application to a pilot site », *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, Vol.53(13), 1123-1130.

CHONOVA, T., LECOMTE, V., BERTRAND-KRAJEWSKI, J.L., DAGOT, C., LEVI, Y., PERRODIN, Y., LABANOWSKI, J., WIEST, L., GONZALEZ-OSPINA, A., BOUCHEZ, A., COURNOYER, B., SEBASTIAN, C., 2018, « The SIPIBEL project: treatment of both hospital and urban wastewater in a conventional urban treatment plant », *Environmental Science and Pollution Research*, 25(10), 9197-9206.

COELHO, C., FORET, C., BAZIN, C., LEDUC, L., HAMMADA, M., BEDELL, J.P., 2018, « Bioavailability and bioaccumulation of heavy metals of several soils and sediments (from industrialized urban areas) for *Eisenia fetida* », *Science of the Total Environment*, 635, 1317-1330. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.213

CRIBIU, P., CHAUMOT, A., GEFFARD, O., RAVANAT, J.L., BASTIDE, T., DELORME, N., QUEAU, H., CAILLAT, S., DEVAUX, A., BONY, S., 2018, « Natural variability and modulation by environmental stressors of global genomic cytosine methylation level in a freshwater crustacean, *Gammarus fossarum* », *Aquatic Toxicology*, 205, 11-18.

DEFIVE, E., DENDIEVEL, A.-M., BERGER, J.-F., BARRA, A., BOUVARD-MOR, E., CUBIZOLLE, H., RAYNAL, J.-P., 2018, "1500 years of fluvial history in the Gage Valley (Upper Loire basin, south-eastern Massif Central, France): pluridisciplinary approach", *Géomorphologie: relief, processus, environnement*, 24 (4), 329-350

DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., RODRIGO-COMINO, J., MARROSU, R., PULIDO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., ÚBEDA, X., KEESSTRA, S., CERDA, A., PIRASTRU, M. 2018, « Comparing Transient and Steady-State Analysis of Single-Ring Infiltrometer Data for an Abandoned Field Affected by Fire in Eastern Spain », *Water*, 10 (4), 514.

DI PRIMA, S., CONCIALDI, P., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., PIRASTRU, M., CERDÀ, A., KEESSTRA, S. 2018, « Laboratory testing of Beerkan infiltration experiments for assessing the role of soil sealing on water infiltration », *Catena*, 167, 373-384.

DI PRIMA, S., MARROSU, R., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., PIRASTRU, M. 2018, « In situ characterization of preferential flow by combining plot- and point-scale infiltration experiments on a hillslope », *Journal of Hydrology*, 563, 633-642.

ESTRAGNAT, V., MERMILLOD-BLONDIN, F., JULLY, M., LEMOINE, D., LASSABATERE, L., VOLATIER, L., 2018, « Does the efficiency of grazer introduction to restore and preserve the hydraulic performance of infiltration basins depend on the physical and biological characteristics of the infiltration media? », *Ecological Engineering*, 116, 127-132.

EYROLLE, F., DUCROS, L., LE DIZES, S., BEAUGELIN-SEILLER, K., CHARMASSON, S., BOYER, P., MOURIER, B., BEDELL, J.P., COSSONNET, C., 2018, « An updated review on tritium in the environment », *Journal of Environmental Radioactivity* 181, 128-137.

GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOU, B., VULLIET, E., BONY, S., BAIG, S., 2018, « Oxydation biologique et chimique à l'ozone des micropolluants émergents en station d'épuration », *Environnement Risques et Santé*, 17 (Supplément 1), 75-83.

GOSSET, A., DURRIEU, C., RENAUD, L., DEMAN, A. L., BARBE, P., BAYARD, R., CHATEAUX, J. F., 2018, « Xurography-based microfluidic algal biosensor and dedicated portable measurement station for online monitoring of urban polluted samples », *Biosensors and Bioelectronics*, 117, 669-677.

GOSSET, A., WIGH, A., BONY, S., DEVAUX, A., BAYARD, R., DURRIEU, C., BROCARD, M., APPLAGNAT, M., BAZIN, C., 2018, « Assessment of long term ecotoxicity of urban stormwaters using a multigenerational bioassay on *Ceriodaphnia dubia*: A preliminary study», *Journal of Environmental Science and Health. Part A, Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 53 (3), 244-252.

GUEGUEN M., DURRIEU C., GUENNE A., ROUILLAC L., DIAFI., NOUR I., MAZEAS L., TOUZE-FOLTZ N., FARCAS F., 2018, « Impact of polyethylene and polypropylene geomembranes in sensitive aquatic environment », *Ecotoxicology and Environmental Safety*, n° 148, 884-891.

LATORRE, B., MORET-FERNANDEZ, D., LASSABATERE, L., RAHMATI, M., LOPEZ, M.V., ANGULO-JARAMILLO, R., SORANDO, R., COMIN, F., JIMENEZ, J.J., 2018, «Influence of the b parameter of the Haverkamp modelo n the transient soil wáter infiltration curve», *Journal of Hydrology*, 564, 222-229. doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.07.006

LÉCRIVAIN, N., AURENCHÉ, V., COTTIN, N., FROSSARD, V., CLÉMENT, B., 2018, « Multi-contamination (heavy metals, polychlorinated biphenyls and polycyclic aromatic hydrocarbons) of littoral sediments and the associated ecological risk assessment in a large lake in France (Lake Bourget) », *Science of the Total Environment*, 619–620, 854–865.

MARIELLE, G.M., DURRIEU, C., GUENNE, A., ROUILLAC, L., DIAFI, D., NOUR, I., MAZEAS, L., NATHALIE, T.F., FARCAS, F., 2018. « Impact of polyethylene and polypropylene geomembranes in sensitive aquatic environment” , *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 148, 884-891

MERMILLOD-BLONDIN, F., BOUVAROT, M., DEJOLLAT, Y., ADRIEN, J., MAIRE, E., LEMOINE, D., MARMONNIER, P., VOLATIER, L., 2018, « Influence of tubificid worms on sedimentary habitat, benthic biofilms and fauna at the water-sediment interface: a field enclosure experiment», *Freshwater Biology*, 63 (11), 1420-1432, doi.org/10.1111/fwb.13169.

RAHMATI, M., ... ANGULO-JARAMILLO R. (11e), ... LASSABATERE L. (54e), ... WINIARSKI T. (111e) et al., 2018, « Development and Analysis of a Global Data Bank for Soil Water Infiltration», *Earth System Science Data*, 10, 1237–1263. doi.org/10.5194/essd-10-1237-2018

RAPIN, A., GRYBOS, M., RABIET, M., MOURIER, B., DELUCHAT, V., 2018, « Phosphorus mobility in dam reservoir affected by redox oscillations: An experimental study», *Journal of Environmental Sciences*, Available online 10 August 2018. DOI: 10.1016/j.jes.2018.07.016 [version papier parue en 2019 : Volume 77, March 2019, Pages 250-263]

SZYMKIEWICZ, A., GUMUŁA-KAWĘCKA, A., ŠIMŮNEK, J., LETERME, B., BEEGUM, S., JAWORSKA-SZULC, B., PRUSZKOWSKA CACERES, M., GORCZEWSKA-LANGNER, W., ANGULO-JARAMILLO, R., JACQUES, D., 2018, « Simulations of the freshwater lens recharge and salt/freshwater interfaces using the HYDRUS and SWI2 packages for MODFLOW», *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 66 (2): 246-256. Doi: 10.2478/johh-2018-0005.

THOREL, M., PIÉGAY, H., BARTHELEMY, C., RÄPPE, B., GRUEL, C.R., MARMONNIER, P., WINIARSKI, T., BEDELL, J.P., ARNAUD, F., ROUX, G., STELLA, J.C., SEIGNEMARTIN, G., TENA-PAGAN, A., WAWRZYNIAK, V., ROUX-MICHOLLET, D., OURSEL, B., FAYOLLE, S., BERTRAND, C., FRANQUET, E., 2018, « Socio-environmental implications of process-based restoration strategies in large rivers: should we remove novel ecosystems along the Rhône (France)? », *Regional Environmental Change*, 18 (7): 2019–2031. doi.org/10.1007/s10113-018-1325-7.

WIGH, A., AÏT-AÏSSA, S., CREUSOT, TERRISSE, H., DELIGNETTE-MULLER, BERGÉ, VULLIET, E., DOMENJOUR, B., GONZALEZ-OSPINA, A., BROSELIN, V., DEVAUX, A., BONY, S., 2018, « Assessment of ozone or not-treated wastewater ecotoxicity using mechanism-based and zebrafish embryo bioassays », *Journal of Environmental Protection*, 9 (4), 325-346.

LICIT

BATISTA S., ZHAO C.-L., LECLERCQ L., 2018, "Effects of Users' Bounded Rationality on a Traffic Network Performance: A Simulation Study", *Journal of Advanced Transportation*, Vol. 2018, 1-20, doi.org/10.1155/2018/9876598.

CLAIRAIS A., DURET A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Sequential data assimilation for a Lagrangian Space LWR model with error propagations", *Procedia Computer Science*, Vol. 130, 810-815, doi.org/10.1016/j.procs.2018.04.140.

CLAIRAIS A., DURET A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Error propagation in traffic modeling: solutions for the mesoscopic LWR model", *Transportmetrica B: Transport Dynamics*, 1-20, doi.org/10.1080/21680566.2018.1456376 [version papier parue en 2019 : Vol. 7 (1), 617-636]

CATTIN J., LECLERCQ L., PEREYRON F., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Calibration of Gipps' Car-Following Model for Trucks and the Impacts on Fuel Consumption Estimation", *IET Intelligent Transport Systems*, Vol. 13 (2), DOI: [10.1049/iet-its.2018.5303](https://doi.org/10.1049/iet-its.2018.5303).

CHIABAUT N., KÜNG M., MENENDEZ M., LECLERCQ L., 2018, "Perimeter Control as an Alternative to Dedicated Bus Lanes: A Case Study", *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, Vol. 2672 (20), doi.org/10.1177/0361198118786607.

DURUISSEAU C., LECLERCQ L., 2018, "A Global Sensitivity Analysis of Dynamic Loading and Route Selection Parameters on Network Performances", *Journal of Advanced Transportation*, Vol. 2018, 1-24, doi.org/10.1155/2018/8414069.

GAUTHIER P., FURNO A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Road network resilience: how to identify critical links in presence of day-to-day disruptions?", *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, Vol. 2672 (1), doi.org/10.1177/0361198118792115.

LEJRI D., CAN Arnaud, SCHIPER N., LECLERCQ L., 2018, "Accounting for Traffic Speed Dynamics When Calculating COPERT and PHEM Pollutant Emissions at the Urban Scale", *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, Vol. 63, 588-603, doi.org/10.1016/j.trd.2018.06.023.

THOURON L., SEIGNEUR C., KIM Y., MAHÉ F., ANDRÉ M.I., BRUGE B., CHANUT H., PELLAN Y., LEJRI D., VILLEGAS D., 2018, "Intercomparison of three modeling approaches for traffic-related road dust resuspension using two experimental data", *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, Vol. 58, 108-121.

ZHAO C.-L., LECLERCQ L., 2018, "Graphical Solution for System Optimum Dynamic Traffic Assignment with Day-Based Incentive Routing Strategies", *Transportation Research Part B: Methodological*, Vol. 117, 87-100, doi.org/10.1016/j.trb.2018.08.018.

LAET

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., AISSAOUI H., 2018, "Does the accessibility measure influence the results of residential location choice modelling?", *Transportation*, <https://doi.org/10.1007/s11116-018-9964-6>

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2018, "The impact of accessibility on the location choices of the business services. Evidence from Lyon urban area", *Région et Développement*, n° 48, pp. 85-104,

BAYART C., BONNEL P., 2018, "Mixed-modes surveys and data comparability issues: a French case study", *Transportation Research Procedia*, Vol. 32, pp. 351-362.

BAYART C., BONNEL P., HAVET N., 2018, "Daily (im)mobility behaviours in France: An application of Hurdle models", *Transportation Research Part A*, Vol. 116, pp. 456-467.

BONNEL P., FEKIH M., SMOREDA Z., 2018, "Origin-Destination estimation using mobile network probe data", *Transportation Research Procedia*, Vol. 32, pp. 69-81.

BONNEL P., MUNIZAGA M. A., 2018, "Transport survey methods - in the era of big data facing new and old challenges", *Transportation Research Procedia*, Vol. 32, pp. 1-15.

BOUSCASSE H., JOLY I., BONNEL P., 2018, "How does environmental concern influence mode choice habits? A mediation analysis", *Transportation Research Part D*, Vol. 59, pp. 205-222.

BURGUET D., LEGRIP-RANDRIAMBELO O., daté 2017, publication sept. 2018, « Des rhums et des hommes. Questions d'alcoolisation sur des terrains de recherche en sciences humaines. Introduction », *Civilisations*, Vol. 66, n°1, pp. 9-21.

BURGUET D., daté 2017, publication sept. 2018, « Les ancêtres aiment boire du rhum ! (In)visible ivresse et questions réflexives sur le boire rituel », *Civilisations*, Vol. 66, n°1, pp. 123-138.

BURGUET D., daté 2017, publication août 2018, « Apprendre à soigner en période coloniale. De la transmission formelle des savoirs biomédicaux à la pratique hybride des soins (Madagascar, Imerina) », *Autrepart*, « Circulation des savoirs et lieux d'apprentissages au Sud. Acteurs, hybridations, pratiques », 2017-2, pp. 35-50.

COULOMBEL, N., DABLANC, L., GARDRAT, M., KONING, M., 2018, "The environmental social cost of urban road freight: Evidence from the Paris region", *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, Vol. 63, pp. 514-532.

MANOUT O., BONNEL P., 2018, (2018), "The impact of ignoring intrazonal trips in assignment models: A stochastic approach", *Transportation*, <https://doi.org/10.1007/s11116-018-9951-y>

MANOUT O., BONNEL P., BOUZOUINA L., 2018, "Transit accessibility: A new definition of transit connectors", *Transportation Research Part A*, Vol. 113, pp. 80-100.

PELE N., FRANÇOIS C., NICOLAS J.-P., 2018, « Quels impacts de la forme urbaine sur les mobilités quotidiennes ? Une approche par la simulation pour une comparaison multidimensionnelle appliquée au territoire lyonnais », *Les Cahiers Scientifiques du Transport*, n°73, pp. 77-109

ORTAR N., VINCENT-GESLIN S., BOUDREAU J.-A., 2018, "The youth on the move: French and Canadian young people's relationship with the car", *Applied Mobilities*, DOI: 10.1080/23800127.2018.1468713.

SAKAI T., BEZIAT A., HEITZ A., DABLANC L., 2018, "Testing the 'freight landscape' concept for Paris", *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, doi.org/10.1177/0361198118776783

TOILIER F., GARDRAT M., ROUTHIER J.-L., BONNAFOUS A., 2018, "Freight transport modelling in urban areas: the French case of the FRETURB model", *Case Studies on Transport Policy*, Vol. 6, n°4, pp. 753-764.

RIVES

BARDET F., CADIOU S., POLLARD J., REIGNER H., 2018, « Editorial numéro HS 10^e anniversaire », *Métropoles*, Hors-série 2018, mis en ligne le 17 octobre.

BARDET F., WAHYUDDIN Y., 2018, « Les villes à l'heure du numérique. Entretien avec Antoine Picon », *Métropoles*, Hors-série 2018, mis en ligne le 17 octobre.

BENDIB K., NACEUR F., 2018, « Les tentatives de réappropriation des espaces extérieurs dans les cités de logements collectifs. Emergence d'une résidentialisation informelle ? Cas de la ville de Batna (Algérie) », *Géocarrefour*, n° 92, vol. 4, <https://journals.openedition.org/geocarrefour/10699>

CHARMES E., 2018, « Conversation avec Julie-Anne Boudreau autour des études urbaines et de leurs revues », *Métropoles*, Hors-série 2018, mis en ligne le 17 octobre

CHARMES E. avec A. FITRIA, 2018, « Un territoire impertinent ? Analyse géopolitique du périmètre des transports urbains de Lyon », *Flux*, vol. 113, n° 3, p. 41-59.

FERRIEUX C., LE NOAN R., 2018, "« Make the valley green again » : la gestion des sols pollués au cœur de la réhabilitation de la basse vallée de Swansea (Pays de Galles)", *Géocarrefour*, n° 92, vol. 2, <https://journals.openedition.org/geocarrefour/11749>

GHOUL J., COANUS T., LEFORT I., 2018, « Quand science géographique et gestion technique construisent la notion de risque », *Géocarrefour*, n° 92, vol. 4, <https://journals.openedition.org/geocarrefour/11099>

LANGUMIER J., KNISPEL M., 2018, « L'anachronisme de la prévention des risques : les enjeux d'aménagement du présent réévalués depuis le futur des catastrophes possibles », *Développement durable & territoires*, Vol. 9, n° 2, <https://journals.openedition.org/developpementdurable/12211>

MOREL-JOURNAL C., GAY G., FERRIEUX C., LE NOAN R., 2018, « La pollution industrielle des sols en héritage. De l'indifférence à la résilience ? », *La Houille Blanche, revue internationale de l'eau*, n° 4, pp. 20-26.

LE NOAN R., 2018, "La gestion locale des risques industriels, une concertation en trompe l'oeil ? ", *Sciences de la Société*, n° 100, pp. 47-63

MARTINAIS E., avec L. BONNAUD, 2018, « Le New Public Management au concret : nouvelles recettes pour vieux problèmes ? Le cas de l'inspection des installations classées », *Pôle Sud*, n° 48, 2018, p. 27-42.

MARTINAIS E., 2018, « La prévention des risques industriels, frein ou moteur du développement économique ? Un débat revisité à l'aune du PPRT de la vallée de la chimie lyonnaise », *Développement durable & territoires*, vol. 9, n° 3, <https://journals.openedition.org/developpementdurable/12575>

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

LEHNA

GONZALEZ-OSPINA, A., DOMENJOUR, B., VULLIET, E., BONY, S., BAIG, S., 2018. "Oxydation biologique et chimique à l'ozone des micropolluants émergents en station d'épuration », *Environnement Risques et Santé*, 17(S1), 75-83.

LECOMTE, V., BERTRAND-KRAJEWSKI, J.L., BOUCHEZ, A., COURNOYER, B., DAGOT, C., GONZALEZ-OSPINA, A., LABANOWSKI, J., LEVI, Y., PERRODIN, Y., WIEST, L., 2018, « SIPIBEL : un site pilote pour l'étude des effluents hospitaliers et urbains. Les grands enseignements après 5 ans de suivis et de recherches », *Environnement, Risques & Santé*, Vol. 17, n° S1, pp. 59-74.

KAMBOU, F., GONDRAN, N., WOLFF, A., PERRODIN, Y., 2018, « Vers une évaluation absolue de la durabilité écologique : quelle variabilité des valeurs de référence associées à l'écotoxicité aquatique ? », *Déchets, Sciences et Techniques - Revue Francophone d'Ecologie Industrielle*, n° 77.

LIPEME-KOUYI, G., BARRAUD, S., BECOUZE-LAREURE, C., BLAHA, D., PERRODIN, Y., WIEST, L., AUBIN, J.B., TOUSSAINT, J.Y., VAREILLES, S., MANDON, C., BERNARDIN-SOUIBGUI, C., MARTI, R., BOURGEOIS, E., MARJOLET, L., COURNOYER, B., 2018, « Caractérisation des sédiments d'un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales et éléments pour la gestion », *Techniques, Sciences et Méthodes*, n° 9, pp. 65-75.

WIGH, A., AÏT-AÏSSA, S., CREUSOT, TERRISSE, H., DELIGNETTE-MULLER, BERGE, VULLIET, E., DOMENJOUR, B., GONZALEZ-OSPINA, A., BROSELIN, V., DEVAUX, A., BONY, S., 2018. « Assessment of ozone or not-treated wastewater ecotoxicity using mechanism-based and zebrafish embryo bioassays", *Journal of Environmental Protection*, 9(4), 325-346

LICIT

GUERIAU M., ARMETTA F., HASSAS S., BILLOT R., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Apprentissage constructiviste à base de systèmes multiagents. Une application au problème complexe de la régulation coopérative du trafic", *Revue des Sciences et Technologies de l'Information, Revue d'Intelligence Artificielle*, Volume 32 (2), 249-277

LAET

ADAM M., LAFFONT G.-H., 2018 « Conjuguer singularité et conformité pour se positionner sur le marché international de l'urbain. Confluence et le renouvellement de l'image de Lyon », *Confins, revue franco-brésilienne de géographie*, n°36, <https://journals.openedition.org/confins/14614>

RIVES

BALAZARD H. et RUI S., 2018, « Categorisation and ethnicisation of Algerians within Lyon's Housing and Urban Policies (1950-1970) », *Les Cahiers de la LCD*, n° 3, pp., 25-43.

BEROUD S., DUCHENE F., 2018, « La fabrique des activités sociales et culturelles par les élus des comités d'entreprise : des choix militants », *La Revue de l'IRES*, n° 94-95, novembre.

CHARMES E., 2018, « Les évolutions chaotiques des prix immobiliers », *La revue foncière*, n°22, mars-avril, pp. 19-22

GENESTIER P., 2018, « La défense du patrimoine, outil du malthusianisme foncier », *La revue foncière*, n° 24, juillet-août, pp. 25-29.

LAFAYE F., 2018, « Participer au débat sur le nucléaire », *Reflets de la Physique*, n° 60 : « L'électricité nucléaire : questions ouvertes et points de vue », décembre, pp. 39-40.

ZOUARI N, 2018, « Le commerce dans les grands ensembles. Quand le populaire est attractif : l'exemple de Vaulx-en-Verin », *BelvedeR*, n°4, pp. 47-49

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

LGCB-LTDS

RENOU, P., et JOST, S., 2018, « IRC, TM30-15 et CIE 224:2017, Vers une nouvelle méthode d'évaluation du rendu des couleurs », *La lettre LUX*, n° 5.

RENOU, P., JOST, S., et EL BAAMRANI, P., 2018, « Luminances en éclairage intérieur : De la réflexion à l'éblouissement d'inconfort », *La lettre LUX*, n°10.

LAET

KHEDIRA H. avec MOLHO J., 2018, « Révolution numérique et nouveaux usages dans les villes du Sud », *Urbanisme*, n° 407, pp. 49-50.

RIVES

BALAZARD H., 2018, « Des préoccupations quotidiennes à l'intérêt général », *Revue Projet*, n° 2, pp. 6-14.

BELMESSOUS F., 2017, « Le rôle du ministère de l'Équipement et du logement dans la genèse de la politique de la ville fait l'objet d'un débat historique, entre impulsion initiale et mariage de raison », *Urbanisme*, n°62, '40 ans de politique de la ville', pp. 38-39 [paru en nov.-déc. 2017, mais non signalé dans la liste des productions 2017]

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

LGCB-LTDS

BITAR, D., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., GOURDON, E., et COLLET, M., 2018, « Targeted energy transfer for electroacoustic absorbers », In *IUTAM Symposium on Exploiting nonlinear dynamics for engineering systems*, Book of abstracts ISBN 9788660220624, p. 47-48. Novi Sad, Serbia: Ivana Kovacic and Stefano Lenci.

BOUTIN, C., 2018, « Homogenization theory in dynamics », Présenté à *1er colloque du GDR Mecawave*, Fréjus, France.

BOUTIN, C., 2018, « Mesures vibratoires versus comportement structurel », Présenté à *Journée AFPS- Caractérisation dynamique in situ*, Paris, France.

DI BENEDETTO, H., 2018, « Modeling of bituminous materials », Stellenbosch, South Africa.

DI BENEDETTO, H., 2018, « 50th Birthday of bituminous materials within RILEM », Présenté à *8th Conference of the International Society for Asphalt Pavements (ISAP)*, Fortaleza, Brazil.

DI BENEDETTO, H., 2018, « Recent advances on fatigue testing and modelling for bituminous materials », Présenté à *8th Conference of the International Society for Asphalt Pavements (ISAP)*, Fortaleza, Brazil.

DI BENEDETTO, H., 2018, « Caractérisation avancée des matériaux bitumineux », Présenté à *5èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines*, Hammamet, Tunisia.

DI BENEDETTO, H., 2018, « Introduction on Thermo-rheological behaviour of bituminous materials », Beijing, China.

DI BENEDETTO, H., 2018, « Thermo-rheological behaviour of bituminous materials and focus on Linear viscoelasticity », Braunschweig, Germany.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2018, « On the nonlinear interactions between an acoustical mode and an Helmholtz resonator », In *IUTAM Symposium on Exploiting nonlinear dynamics for engineering systems* Vol. Book of abstracts ISBN 9788660220624, p. 79-80. Novi Sad, Serbia: Ivana Kovacic and Stefano Lenci.

JOST, S., 2018, « Indice de fidélité des couleurs CIE 2017, calcul et applications », Présenté à *Webinaire du cluster Lumière*, Lyon, France.

JOST, S., 2018, « IRC/CRI : Nouvelle définition et applications », Présenté à *Journées Nationales de la Lumière*, Marseille, France.

LAVANDIER, M., 2018, « Intelligibilité de la parole dans le bruit », Présenté à *Conférence invitée aux 11èmes Journées Jeunes Chercheurs en Audition, Acoustique musicale et Signal audio (JJCAAS)*, Brest, France.

MARQUIS-FAVRE, C., 2018, « Perception and annoyance : application to transportation noise », Présenté à *Ecole d'été « Atmospheric sound propagation »*, Lyon, France.

MARQUIS-FAVRE, C., VALLIN, P.-A., et BLEUSE, J., 2018, « Short-term annoyance due to railway noise in urban areas: indices accounting for different annoying acoustical features », Présenté à *Euronoise*, Creta, Greece.

PIEGAY, C., GLE, P., GOURDON, E., et GOURLAY, E., 2018, « A Self-Consistent Approach for the Acoustical Modeling of Vegetal Wools », In *Impact of Noise Control Engineering*, p. 8. Marriott Magnificent Mile Downtown Chicago, Illinois.

LEHNA

ANGULO-JARAMILLO, R., BOUARAFA, S., LASSABATÈRE, L., 2018, "Characterization of infiltration SuDS (Sustainable drainage systems)", Invited conference at Gdańsk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Department of Geotechnics, Geology and Marine Civil Engineering, Gdansk, Pologne, 24 avril.

ANGULO-JARAMILLO, R., BOUARAFA, S., LASSABATÈRE, L., 2018, "Infiltration of non-newtonian fluids and heavy metals transfer in sustainable drainage systems (SuDS)", Invited conference at Gdańsk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, Department of Geotechnics, Geology and Marine Civil Engineering, Gdansk, Pologne, 26 avril.

ANGULO-JARAMILLO, BOUARAFA, S., R., LASSABATÈRE, L., 2018, "Influencia de la viscosidad para caracterizar la distribución poral del suelo a partir de ensayos de infiltracion", *Escuela Internacional de Verano: Infiltracion de contaminantes en suelos*, Escuela Colombiana de Ingenieria Julio Garavito, Bogota, Colombie, 23 juillet.

LICIT

DURET A., 2018, "Suivi du trafic en temps réel et prévision du trafic à court terme, vers un dialogue entre les modèles et les données de trafic ?", *CANUM, 44ème congrès d'analyse numérique*, Cap d'AGDE, France, 28 May-1 June.

LECLERCQ L., 2018, "MFD models under fast-varying demand profiles", *ITS seminar in honor of Prof. Carlos Daganzo*, Berkeley, USA, June.

LECLERCQ L., 2018, "Monitoring and Modelling Urban Traffic based on Macroscopic Fundamental Diagrams (NMFD or NFD) ", *Beihang Transportation seminar*, Beijing, China, June.

LECLERCQ L., 2018, "Monitoring and Modelling Urban Traffic based on Macroscopic Fundamental Diagrams (NMFD or NFD) ", *HKSTU seminar*, Hong-Kong, China, June.

LECLERCQ L., 2018, " Monitoring and Simulating large transportation networks", *7th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Athens, Grece, September.

LECLERCQ L., 2018, "Modeling urban dynamics at large scale: the contribution of the macroscopic fundamental diagram", *MATTS 2018*, Delft, Netherlands, October.

LECLERCQ L., 2018, "Large-Scale Urban Dynamic Models: From Theory to Practice", *4th NYUAD Transportation Symposium*, Abu Dhabi, UAE, November.

LAET

ADAM M., 2018, « Parlons mobilité », *Conférence-débat dans le cadre de l'exposition Urbanus cyclus : le vélo dans la ville*, Musée d'Art et d'Industrie, Saint-Etienne, 20 septembre.

BARAKLIANOS I., KARAGOUNI K., PAPAGIANNAKIS A., 2018, "Measuring the spatial accessibility of public transport: the case of the new urban rail systems in the city of Thessaloniki, Greece", *Conference on Sustainable Urban Mobility*, Skiathos Island, Greece. 24-25 mai.

BEZIAT A., GARDRAT M., 2018, "Urban goods movements survey and its uses", *MetroFreight closing seminar*, Paris, 16 octobre.

BONNEL P., 2018, (2018), « SIMBAD plateforme de modélisation LUTI », *Séminaire de recherche du GREThA*, Bordeaux, 31 mai.

BONNEL P., 2018, « Évolution de l'usage de la voiture chez les jeunes : évolution du rapport à la voiture ou évolution de l'offre de transport et des territoires ? » *Entretiens Jacques Cartier 2018 Les transports publics face aux enjeux de la transition énergétique*, Sytral, STM, Keolis, Lyon, 12 novembre.

BONNEL P., 2018, "What can we learn from the past for our future directions", *97th TRB Conference, ABJ40 session spéciale de synthèse, 11th International Conference on Transport Survey Methods*, 6-10 janvier.

BONNEL P., FEKIH M., SMOREDA Z. 2018, « Analyse du potentiel des données « passives » de la téléphonie mobile pour produire des matrices origines-destinations », *Conférences du CIEM*, Bruxelles le 14 mai.

BOUZOUJINA L., 2018, « Mobilité des publics universitaires vue des campus : de la production de données à l'aide à la décision », *Journée d'étude réalisée dans le cadre du programme ECRITE (Etude sur les contextes de recompositions territoriales en éducation) « Entre profusion et manque : défis et limites de l'usage et de la production de données en géographie de l'éducation »*, ENS de Lyon - IFE, 22 juin.

BUISSON L., 2018, « Simulation studies about automated driving : what contribution to assessment ? », *International Conference on Mobility Challenges*, École Centrale Supélec Université Paris Saclay, 6-7 décembre.

GARDRAT M., 2018, « Aménagement, mobilité des personnes, mobilités des marchandises : Quels croisements des champs de recherche ? », *31èmes entretiens Jacques Cartier*, Lyon, 12 novembre.

KHEDIRA H., 2018, « Premiers résultats d'enquête sur la mobilité urbaine, les pratiques d'information et les inégalités socio-spatiales à Rabat », *Séminaire du projet ANR « GELULE » (Géopolitique de la lutte contre l'étalement urbain : Lyon, Saint-Etienne, Casablanca, Rabat)*, Saint-Etienne, 31 janv.

LEJOUX P., 2018, « Durabilités et spatialités des pratiques de mobilité des coworkers », *Séminaire ENS « Les grands débats de la géographie »*, Paris, 7 décembre.

LEJOUX P., 2018, « Appréhender l'urbain par les flux, récit d'une construction interdisciplinaire », *Séminaire de l'UMR EVS « Flux et circulations »*, Lyon, 30 mars.

MANOUT O., BONNEL P., 2018, « Impact of internal trips on assignment results : a stochastic approach », Présentation à la réunion du *conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal*, 23-24 mai (invitation de P. Bonnel en tant que membre du conseil scientifique de la Chaire « Mobilité »).

ORTAR N., 2018, « Les mobilités liées au travail : le genre d'un impensé », ENPC, Paris, 15 juin.

ORTAR N., 2018, « Choisir d'habiter en périurbain : les jeunes ménages face à leur vécu », ADIL Drôme, 5 juillet.

ORTAR N., ROCHER L., GARCIER R., 2018, « Étudier les déchets en Nouvelle Calédonie : premiers résultats d'enquête », Université de la Nouvelle-Calédonie, Nouméa, 2 octobre.

ORTAR N., 2018, "Mundane energy uses and the need for change: what role for anthropology?", *HSSA Speakers Serie*, UC Berkeley, Berkeley, 15 novembre.

ORTAR N., 2018, « Les usages quotidiens de l'énergie à l'aune du besoin de changement : quel rôle pour l'anthropologie ? », ENSAL, Vaulx-en-Velin, 7 novembre.

PLAT D., 2018, « Mobilités quotidiennes à Dakar en 2000 et 2015. Production et analyse de données d'enquêtes auprès des ménages », *Conférences du CIEM*, Bruxelles, le 17 décembre.

ROCHER L., GARCIER R., ORTAR N., 2018, « Étudier les déchets en Nouvelle Calédonie. Insularité, responsabilité, justice environnementale : questions de recherche et aperçus de terrain », *séminaire SHS IRD*, Nouméa, 19 sept.

TOILIER F., 2018, « Freturb et Silogues : Des modèles pour comprendre le transport de marchandises en ville... et simuler la logistique urbaine », *Journée d'échanges sur la modélisation des déplacements*, Agence d'Urbanisme de la région grenobloise, Grenoble, 5 octobre.

TOILIER F., 2018, « Urbalog : Jeu sérieux sur les relations Aménagement urbain / logistique urbaine », *Villes en Jeux*, Marseille, 9 nov.

ZITTOUN P., 2018, "Ordering city through urban discourses, legitimation, policy and meaning battlefield on urban governance", *Keynote Speech, Conférence internationale "Urban Narratives"*, Saint-Etienne, 28 novembre.

RIVES

BALAZARD H., 2018, « Mésentente autour d'une expérience d'empowerment consacrée à la lutte contre les discriminations », Colloque international *France/Turquie : les voies de la citoyenneté*, IFEA, Istanbul, 9 octobre.

BARDET F., 2018, « Sociology of Quantification to Open New Perspectives on Financialization of Cities. Some Reflections backed by a First Research Fieldwork on Lyon's Metropolis Developers », *International workshop Financialization and urban studies: cross-sectional views Europe and Latin America*, USP, São Carlos, 15 mai.

PURENNE A., 2018, « Le modèle républicain français à l'épreuve des relations police-jeunes dans les quartiers populaires : l'exemple de Vaulx-en-Velin », colloque international *France/Turquie : les voies de la citoyenneté*, IFEA, Istanbul, 9 octobre. [absente le jour du colloque mais la communication sera publiée dans les actes]

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

LGCB-LTDS

ATTIA, T., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., et POUGET, S., 2018, « Experimental Investigation of the Mechanical Behaviour of Interfaces Between Pavement Layers », In X. Shi, Z. Liu, & J. Liu (Éd.), *Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Transportation Geotechnics and Pavement Engineering*, p. 344-352. Singapore: Springer Singapore. http://doi.org/10.1007/978-981-13-0011-0_37

BABADOPULOS, L. F. DE A. L., OROZCO, G., MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2018, « Strain dependence of bituminous materials viscoelastic properties », p. 7. Présenté à *8th Conference of the International Society for Asphalt Pavements (ISAP)*, Fortaleza, Brésil.

BAHRAR, M., EL MANKIBI, M., SI LARBI, A., et SALVIA, M., 2018, « Development and evaluation of an innovative multifunctional building envelope: thermal energy storage with Phase Change Materials (PCM) », Présenté à *International Conference on Urban and Rural Energy and Environment*, Jilin Jilin, China.

BITAR, D., GOURDON, E., LAMARQUE, C.-H., et COLLET, M., 2018, « Nonlinear passive shunt for electroacoustic absorbers using nonlinear energy sink », In *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Aerospace and Mechanical Engineering* Vol. 12 (4), p. 6. Boston, USA.

BOUTIN, C., CUOMO, M., et GAZZO, S., 2018, « Discrete homogenization procedure for estimating the mechanical properties of non-local nets and pantographic structures », Présenté à *6th European Conference on Computational Mechanics (ECCM 6) 7th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD 7)*, Glasgow, UK.

BOUTIN, C., RALLU, A., et HANS, S., 2018, « Dynamics of periodic composites High frequency modulation versus Bloch waves and Homogenisation », Présenté à *Encounter of the third kind - Generalized continua and microstructures – LIA Coss&Vita*, Arpino, Italy.

BOUTIN, C., RALLU, A., et HANS, S., 2018, « Dynamique de composites périodiques. Modulation hautes fréquences versus ondes de Bloch et homogénéisation standard », Présenté à *1er colloque du GDR Mecawave*, Fréjus- France.

BOUTIN, C., VIVERGE, K., et SALLET, F., 2018, « Explicit enriched plate model for laminated glass », Présenté à *Challenging Glass Conference 6*, TU Delft, Netherland.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2018, « A color graphic icon informing on the impact of electric lighting and coated glazing on colors in complex architectural scenes », Présenté à *Munsell Centennial Color Symposium*, Boston, USA.

ELLERMEIER, W., KATTNER, F., KLIPPENSTEIN, E., et MARQUIS-FAVRE, C., 2018, « Judging noise annoyance under concurrent task load: Effects of noise sensitivity. », Présenté à *Fechner's day, 34th Annual Meeting of the International Society for Psychophysics*, Lüneburg, Germany.

FONTOYNONT, M., LUMBYE, A., VILLA, C., et LABAYRADE, R., 2018, « A critical assessment of the use of calibrated photorealistic images for visual experimentation in lighting », Présenté à *CIE expert tutorial and workshop on research methods for human factors in lighting*, Copenhague, Denmark.

GONG X., MICHEL P., CANTIN R., 2018, « Towards a metric system to measure the BIM transition in estate management ». *17th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering*. Tampere, Finlande. 5-7 juin, Kristo Mela, Sami Pajunen, Ville Raasakka. Proceeding pages 883-890.

GONG X., MICHEL P., CANTIN R., 2018, « Multiple-criteria analysis of BIM influences in energy management of existing housings ». *International Conference on Urban and Rural Energy and Environment*. Jilin, Chine. 11-13 juillet, Northeast Electric Power University (Chine). Numéro d'article UREE2018-L-001-1, 9 pages.

GOURDON, E., POUGET, S., et OLARD, F., 2018, « Sound absorption prediction of innovative bituminous mixtures using image analysis » p. Paper Number: 106, 8. Présenté à *8th Conference of the International Society for Asphalt Pavements (ISAP)*, Fortaleza, Brazil.

GRENAT, C., BAGUET, S., DUFOUR, R., et LAMARQUE, C.-H., 2018, « Generalization of conservative nonlinear normal modes to the non-conservative equation of motion », In *Proceedings of the ASME 2018 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference*. Quebec City, Canada.

GRENAT, C., BAGUET, S., DUFOUR, R., et LAMARQUE, C.-H., 2018, « Analysis of isolated solutions in a symmetric MEMS array during symmetry breaking event using NNM », In *Dynamics of micro and nano electromechanical systems: multi-field modelling and analysis*. Porto, Portugal.

GUILLOT, V., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2018, « Nonlinear behavior of a three-dimensional multi-physics beam under parametric excitation and internal resonances », In *10th European Solid Mechanics Conference*. Bologna, Italy.

IODICE, M., JOST, S., et DUMORTIER, D., 2018, « Methodology for discomfort glare investigations : limits of experimental procedures », p. 6. Présenté à *The 16th International Symposium on the Science and Technology of Lighting*, Sheffield, UK.

JAOUEN, L., GOURDON, E., EDWARDS, M., 2018, « 6-parameter acoustical characterization of porous media using a classical impedance tube », In *Proceedings of Euronoise 2018*, Hersonissos, 27-31 May.

LACHANCE-TREMBLAY, É., PERRATON, D., VAILLANCOURT, M., et DI BENEDETTO, H., 2018, « LVE properties of asphalt mixtures with glass aggregates subjected to water exposure and freeze-thaw cycles », Présenté à *8th Conference of the International Society for Asphalt Pavements (ISAP)*, Fortaleza, Brazil.

LAVANDIER, M., BUCHHOLZ, J. M., et RANA, B., 2018, « A binaural model predicting speech intelligibility for normal-hearing and hearing-impaired listeners in the presence of non-stationary noise interferers », Présenté à *18th International Symposium on Hearing*, Snekkersten, Denmark.

LOSACCO, N., VIGGIANI, G. M. B., et BRANQUE, D., 2018, « Eulerian analysis of tunnel excavation with an EPB shield », In *IV International Symposium on Computational Geomechanics*. Assisi, Italy.

NGUYEN, Q. T., PHAM, N. H., DI BENEDETTO, H., et SAUZEAT, C., 2018, « Anisotropic Behaviour of Bituminous Mixtures in Road Pavement Structures », p. 7. Présenté à *8th Conference of the International Society for Asphalt Pavements (ISAP)*, Fortaleza, Brésil.

OROZCO, G., SAUZEAT, C., GALIPAUD, J., et DI BENEDETTO, H., 2018, « Modifying surface properties of model and pavement aggregate with silanes », Présenté à *RILEM 252-CMB Symposium: Chemo-Mechanical Characterization of Bituminous Materials*, Braunschweig, Allemagne, [Edited by L. D. Poulikakos A. Cannone Falchetto, M. P. Wistuba, B. Hofko, L. Porot, & H. Di Benedetto (Éd.), 2019, *RILEM 252-CMB Symposium*, Vol. 20, p. 90-95. Cham: Springer International Publishing, http://doi.org/10.1007/978-3-030-00476-7_15]

RALLU, A., HANS, S., et BOUTIN, C., 2018, « High frequency modulation in periodic systems. Analytical asymptotic study of reticulated Structures », Présenté à *16th European Mechanics of Materials Conference*, Nantes, France.

REMION, G., MOUJALLED, B., et EL MANKIBI, M., 2018, « Tracer gas measurement of natural ventilation systems : impact of unsteady airflow » p. 589-594. Présenté à *Roomvent & Ventilation*, Helsinki, Finland.

SAVALLE, N., VINCENS, E., et HANS, S., 2018, « Seismic behaviour of dry stone retaining walls : experimental and numerical pseudo-static studies », Présenté à *10th International Masonry Conference*, Milan, Italy.

SCHWAN, L., UMNVA, O., BOUTIN, C., et GROBY, J.-P., 2018, « Nonlocal boundary conditions for corrugated acoustic metasurface with strong near-field interactions », Présenté à *Acoustic Metamaterials Meeting*, Exeter, UK.

LEHNA

COEHLO, C., INACIO, M., NEVES, O., BEDELL, J.P., 2018, «Accumulation of potentially harmful elements in soils and gramineas surrounding an industrial emission source (Estarreja, Portugal). In session contaminants», *4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology 2018*, Matosinhos-Porto, Portugal, 24-26 octobre.

COEHLO, C., INACIO, M., NEVES, O., BEDELL, J.P., 2018, «Potentially toxic elements accumulation in gramineae growing in soils surrounding an industrial site (Estarreja, Portugal) ». *XIVe CGPLP- Congresso de Geoquimica dos Paises de Lingua Portuguesa*, Vila real, Portugal, 25-29 mars, 423-426.

BEDELL, J.P., 2018, «The role of vegetation on pollutant mobility in urban sediment». Session 3: Remediation of groundwater and sediment. In *Contaminated Site Management in Europe: Sustainable remediation and management of soil, sediment and water (CSME-2018)*, University of Lorraine, Nancy, France, 22-25 octobre, 34-35.

BEDELL, J.P., 2018, «The use of earthworms as a bioindicator and one element for assessing the environmental risk of transfer of pollutants in a terrestrial ecosystem». Session 4: Risk assessment. In *Contaminated Site Management in Europe: Sustainable remediation and management of soil, sediment and water (CSME-2018)*, University of Lorraine, Nancy, France, 22-25 octobre, 24-25.

BEDELL, J.P., LIBER, Y., DABRIN, A., HAMADA, M., MOURIER, B., 2018, «Variations of trace elements in sediment cores of the upper and middle Rhône river». Session A7 - MES, sédimentation et anthropisation – *I.S. Rivers. 3e International conference on Integrative Sciences and Sustainable development of rivers*, Lyon, France, 4-8 juin.

BOUARAF, S., ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., ABOU-NAJM, M., 2018, «Single ring Beerkan infiltration of Newtonian and non-Newtonian fluids for hydraulic SuDS (Sustainable Drainage Systems) characterization». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 8-13 avril, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-991.

CRIBIU, P., CHAUMOT, A., GEFFARD, O., RAVANAT, J.-L., BASTIDE, T., DEVAUX, A., BONY, S., 2018, «Genomic cytosine methylation level: a molecular marker of stress in the species *Gammarus fossarum*? » *SETAC Europe, 28th annual meeting*, Rome, Italie, 13-17 mai.

CRIBIU, P., DEVAUX, A., GEFFARD, O., ABBACI, K., QUEAU, H., DELORME, N., GARNERO, L., BONY, S., CHAUMOT, A., 2018, «Transgenerational effects of a parental exposure in the sentinel species *Gammarus fossarum*». *SETAC Europe, 28th annual meeting*, Rome, Italie, 13-17 mai

DI PRIMA, S., CONCIALDI, P., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., PIRASTRU, M., CERDA, A., KEESTRA, S., 2018, «Laboratory assessment of soil sealing affecting water infiltration through rainfall simulation experiments and Beerkan infiltration tests». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 8-13 avril. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-54-1.

DI PRIMA, S., MARROSU, R., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., PIRASTRU, M., 2018, «Determining preferential flow through plot-and point-scale infiltration experiments». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 8-13 avril. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-14141-1

DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., RODRIGO-COMINO, J., MARROSU, R., PULIDO, M., ÚBEDA, M., KEESTRA, S., CERDÀ, A., PIRASTRU, M., 2018, «Comparing transient and steady-state analysis of single-ring infiltrometer data for an abandoned field affected by fire in Eastern Spain». *Terra Envision*, Barcelona, Espagne, 27 janvier-2 février, Book of Abstracts Terra Envision OECD, p. 112.

DURRIEU, C., GOSSET, A., FERRO, Y., GUEDRI, H., ALDABE, S., PERULLINI, M., RENAUD, L., CHATEAUX, J.-F., BAYARD, R., 2018, « Algae to design biosensors ». *11th Maghreb-Europe meeting on Materials and Applications in Devices and Sensors (MADICA 2018)*, Madhia, Tunisie, 7-8 novembre. Proc. ATIS, Abstracts MEDICA 2018: 60.

ESTRAGNAT, V., MERMILLOD-BLONDIN, F., JULLY, M., LEMOINE, D., LASSABATERE, L., VOLATIER, L., 2018, «Grazer introduction to restore and preserve the hydraulic performance of infiltration basins clogged by benthic biofilms». *XIX Conference of the Iberian Association of Limnology Inland waters and XXI century challenges: from scientific knowledge to environmental management*, Coimbra, Portugal, 24-29 June. Book of Abstracts Limnologia 2018, p. 103.

GOSSET, A., RENAUD, L., DURRIEU, C., BARBE, P., BAYARD, R., CHATEAUX, J.-F., 2018, « Development of an integrated microfluidic algal biosensor for water pollution : tests on real samples ». *11th Maghreb-Europe meeting on Materials and Applications in Devices and Sensors (MADICA 2018)*, Madhia, Tunisie, 7-8 novembre. Proc. ATIS, Abstracts MEDICA 2018: 76-77.

KEESTRA, S., DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., RODRIGO-COMINO, J., CERDA, A., 2018, «Beech (*Fagus sylvatica*) versus pine (*Pinus silvestris* L.), the impacts of pants on soil water repellency and infiltration in temperate forest, the Wageningen forest study site». *Terra Envision*, Barcelona, Espagne, 27 janvier-2 février, Book of Abstracts Terra Envision OECD, p. 122.

LASSABATERE, L., MORET-FERNANDEZ, D., ANGULO-JARAMILLO, R., DI PRIMA, S., IOVINO, M., BAGARELLO, V., 2018, «A new constraint on parameter beta of Haverkamp's model for 1D water

infiltration». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 8-13 avril. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-4014.

LASSABATERE, L., SIMUNEK, J., ANGULO-JARAMILLO, R., 2018, «Influence of flow homogeneity on solute transport – a numerical investigation». *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 8-13 avril. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-4012.

LECRIVAIN, N., DUPARC, A., CLEMENT, B., NAFFRECHOUX, E., FROSSARD, V., 2018, «Littoral PAH-Trace metals contamination in a large Alpine lake (Lake Annecy): Ecological risk, contamination transfer and controlling factors». *Big Lakes, Small World International conference (IAGLR – ELLS)*, Evian, France, 23-28 septembre.

LEFRANC, M., AMAUDRUT, S., MERLE, L.A., O'ROURKE, J., GUILLARD, J., ESPINAT, L., PRESSIAT, F., BERTIER, C., BONY, S., DEVAUX, A., CATTANEO, F., SANTOS, R., 2018, «Swimming in turbid water : impacts of suspended fine sediments on fish physiology». *SETAC Europe, 28th annual meeting*, Rome, Italie, 13-17 mai.

MEJIA, A. M., LOZADA, C., SANTOS, G. R., ANGULO-JARAMILLO, R., CAICEDO, B., 2018, «Experimental field for the study of soil-atmosphere interaction in soft soils». *20th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering, ICCSEE2018*, Paris, France, 8-9 novembre.

SANTOS, R., AMAUDRUT, S., LEFRANC, M., MERLE, L.A., O'ROURKE, J., GUILLARD, J., ESPINAT, L., BONY, S., DEVAUX, A., CATTANEO, F., 2018, «Swimming in turbid water: impacts of resuspended fine sediments on fish physiology». *3rd International Conference on Integrative Sciences and Sustainable Development of Large Rivers, I.S. Rivers*, Lyon, France, 4-8 juin.

URMINSKA, B., DERCO, J., DEVAUX, A., BONY, S., 2018, «Use of ozonation and adsorptive ozonation for treatment of industrial wastewater containing alkylphenols». *20th Waste Water Conference 2018*, Visoké Tatry, Slovaquie, 17-19 octobre.

LICIT

AMELI M., LEBACQUE J.-P., LECLERCQ L., 2018, "User equilibrium vs. System optimum: an analysis based on demand level breakpoints", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

BATISTA S., LECLERCQ L., KRUG J., GEROLIMINIS N., 2018, "Trip length estimation for the macroscopic traffic simulation: scaling microscopic into macroscopic networks", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

CASTIELLO A., FUCCI G., FURNO A., ZIMEO E., 2018, "Scalability Analysis of Cluster-based Betweenness Computation in Large Weighted Graphs", *2018 IEEE International Conference on Big Data*, Seattle, USA, December.

CESELLI A., FIORE M., FURNO A., PREMOLI M., SECCI S., STANICA R., 2018, "Prescriptive Analytics for MEC Orchestration", *IFIP Networking*, Zurich, Switzerland, May.

CHIABAUT N., KÜNG M., MENENDEZ M., LECLERCQ L., 2018, "Perimeter Control as an Alternative to Dedicated Bus Lanes - A Case Study.", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

CLAIRAIS A., DURET A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Sequential data assimilation for a Lagrangian-Space LWR model with error propagation", *9th International Workshop on Agent-based Mobility, Traffic and Transportation Models, Methodologies and Applications*, Porto, Portugal, May.

CLAVEL A., DURET A., 2018, "Traffic State Estimation: Optimal Number and Location of Loop Detectors in the context of Data Assimilation", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

DURET A., WANG M., 2018, "Truck platooning strategy near merges: Heuristic-based solution and optimality conditions.", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

DURET A., LADINO A., WANG M., 2018, "Hierarchical multi-injection strategy and platoon manoeuvres at network junctions", *Second symposium on Management of Future Motorways and Urban Traffic Systems*, Ispra, Italia, June.

GAUTHIER P., FURNO A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Road network resilience: how to identify critical links in presence of day-to-day disruptions?", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

GONZALEZ H., LECLERCQ L., CHIABAUT N., BECARIE C., KRUG J., 2018, "A massively multiplayer simulation game framework to study dynamic route choice behavior", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

FURNO A., EL FAOUZI N.-E., SHARMA R., ZIMEO E., 2018, "Fast Approximated Betweenness Centrality of Directed and Weighted Graphs", *The 7th International Conference on Complex Networks and Their Applications*, Cambridge, United Kingdom, December.

FURNO A., EL FAOUZI N.-E., SHARMA R., CAMMAROTA V., ZIMEO E., 2018, "A Graph-Based Framework for Real-Time Vulnerability Assessment of Road Networks", *IEEE International Conference on Smart Computing*, Sicily, Italy, June.

FURNO A., EL FAOUZI N.-E., SHARMA R., ZIMEO E., 2018, "Fast Computation of Betweenness Centrality to Locate Vulnerabilities in Very Large Road Networks", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

MARIOTTE G., LECLERCQ L., 2018, "MFD-based simulation: Spillbacks in multi-reservoir networks", *97th Transportation Research Board Annual Meeting*, Washington DC, USA, January.

SALOTTI J., FENET S., BILLOT R., EL FAOUZI N.-E., SOLNON C., 2018, "Comparison of traffic forecasting methods in urban and suburban context, Comparison of traffic forecasting methods in urban and suburban context", *ICTAI-Internationale Conference on Tools with Artificial Intelligence*, Volos, Greece, November.

LAET

ADAM M., 2018, « Habiter une vitrine métropolitaine. Les habitants de Confluence, acteurs ou figurants du marketing urbain lyonnais ? », *Représenter les territoires / Representing Territories*, Rouen, 22-24 mars, Paris : CIST, pp. 274-278.

ADAM M., COTTET M., COLLARD A.L., COUSSOUT L., RIVIERE-HONEGGER A., MORARDET S., 2018, « Une véloroute pour (re)découvrir les paysages du Rhône ? Point de vue d'acteurs et d'usagers ». *Eau(x) et Paysages, colloque international*, Blois, 14-15 mars, Blois : École de la nature et des paysages, pp. 116-124.

FAHY, F., GOGGINS, G., GREALIS, E., VADOVICS, E., DUNPHY, N., & ORTAR, N. (2018, September 25). Engisising research workshop. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1434805>

RIVES

NACEUR F., BELMESSOUS F., 2018, "Informal Settlement Dwellers in Algeria: How Local initiatives and practices contribute to improving their living conditions", "*Wise cities" in the Mediterranean*, Sciences Po, School of international Affairs, Paris, 8-9 mars.

BELMESSOUS F., 2018, « Les bénéficiaires du logement social français – histoire des 'publics aidés' (XIX°-XX° siècle) », colloque *Loger les classes populaires dans la ville*, Orléans, 12 décembre.

LANGUMIER J., RODE S., 2018, « Vive la règle pour le projet ! L'articulation de la règle et du projet au service de la résilience urbaine à l'inondation », *20èmes rencontres internationales en urbanisme* (APERAU), Lille, 18-22 juin.

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

LGCB-LTDS

PERRIN, F., SERGENT, C., LAVANDIER, M., DELORME, A., SILVA, S., et NACCACHE, L., 2018, « Apport de l'électroencéphalographie dans l'évaluation des patients en coma ou en éveil de coma – Le projet CogniComa », Présenté à *46èmes Entretiens de Médecine Physique et de Réadaptation*, Montpellier, France.

LEHNA

BERTRAND-KRAJEWSKI, J.L., BOUCHALI, R., BOUCHEZ, A., BRELOT, E., BRIVET, C., DAGOT, C., DI MAJO, P., GONZALEZ-OSPINA, A., LABANOWSKI, J., LEVI, Y., MAURICE, A.C., PATOIS, L., PERRODIN, Y., TILLON, C., WIEST, L., 2018, « Effluents hospitaliers et stations d'épuration urbaines : sept années de suivi, d'études et de recherche sur SIPIBEL ». *Journées Information Eaux, APTEN*, Université de Poitiers, Poitiers, France, 9-11 octobre.

LAQUAZ, M., BAZIN, C., PERRODIN, Y., BASTIDE, T., INGLLOT, M., 2018, « Ecotoxicologie : le bilan de six années de données de l'observatoire SIPIBEL Journées Information Eaux », *Journées Information Eaux, APTEN*, Université de Poitiers, Poitiers, France, 9-11 octobre.

LECRIVAIN, N., FROSSARD, V., CLEMENT, B., 2018, « Contribution des éléments traces métalliques (ETM) à la toxicité de sédiments littoraux lacustres testés en microcosmes multi-espèces ». *Colloque 2018 de la Société d'Ecotoxicologie Fondamentale et Appliquée (SEFA)*, Montpellier, France, 27-28 juin.

MAHIEU, M., COLLAS, C., JURJANZ, S., TOURNEBIZE, R., LIBER, Y., LAURENT, F., BEDELL, J.P., RYCHEN, G., FEIDT, C., ARCHIMEDE, H., 2018, « Évaluation de l'exposition des ruminants au pâturage. Session : Sécuriser la chaîne alimentaire pour réduire l'exposition de la population ». *Colloque scientifique sur la Chlordécone-Santé-Environnement : "Etat des connaissances scientifiques et solutions possibles pour réduire l'exposition des populations"*, Schoelcher (Martinique), France, 16-17 octobre, 4p.

RAHMATI M., ANGULO-JARAMILLO R., BATLLE-AGUILAR, J., BRAUD I., CHALHOUB M., COQUET Y., LASSABATERE L., VEREECKEN H., 2018, "A world database on soil infiltration properties", In: *14th Days for Soil Study « Soil at the hearth of societal stakes »*, Rouen, France, 9-12 juillet.

RIVES

BARDET F., CARVALHO H., 2018, « Le retour des villes ou la conquête des métropoles par les marchés ? Le nouvel enjeu du logement étudiant à Lyon... et ses comptes », *Journées d'étude Vers une sociologie économique de la ville*, Centre de sociologie des organisations - Centres d'études européennes | Labex Futurs Urbains, 4 octobre.

BELMESSOUS F., 2018, « Bidonville –Barraca. Quand les formes d'habitat a-normales interrogent la ville institutionnelle : les métropoles de Lyon et de Barcelone des années 1940 aux années 1970 », *Journée d'étude Politiques de la marge, productions et usages*, EHESS, 29 mars.

BELMESSOUS F., 2018, « Ville institutionnelle vs ville marginale. Interroger une recherche comparée », séminaire *Méthodologie de la recherche*, EVS, 17 novembre.

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

LGCB-LTDS

COILLOT M., CANTIN R., EL MANKIBI M., 2018, "Lessons learned from in situ thermal measurements of double windows in historic buildings", *SDEWES2018 – 13th conference on sustainable development of energy, water and environment systems*, Palermo, Italy, 30 sept. - 4 oct.

DORDELLY, J.C.F., EL MANKIBI, M., COILLOT, M., 2018, "Numerical and experimental investigations of a PCM integrated solar chimney 2018", *4th International Conference on Renewable Energies for Developing Countries, REDEC*, Beyrouth, Lebanon 1-2 november.

FOSSAT, P., BOUTIN, C., et ICHCHOU, M., 2018, « Dynamic behavior of ribbed plates with inner resonance, homogenized models versus experimental measurements », Présenté à *Symposium on acoustic metamaterials*, Xàtiva, Espagne.

GONG X., MICHEL P., CANTIN R., 2018, « Influence des technologies numériques associées au BIM sur la gestion des parcs immobiliers ». *The International Committee for the History of Technology's 45th Symposium*. Saint-Étienne, France. 17-21 juillet.

FRAISSE G., SOUYRI B., WURTZ F., BRUNOTTE X., ENCIU P., PEUPORTIER B., ROBILLART M., EL-MANKIBI M., STATHOPOULOS N., TRUCHET S., FRANÇOIS E., SHYAM S., 2018, « Towards holistic building optimization using a computing environment that enable interoperability between numerical tools », *ECOS*, Guimarães, Portugal, 17-22 June.

HEINE, L., CORNEYLLIE, A., TILLMANN, B., LUAUTE, J., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2018, « Effects of externalized preferred music on the brain's name-discrimination response », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

HEINE, L., CORNEYLLIE, A., TILLMANN, B., LUAUTE, J., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2018, « Effects of externalized preferred music on the brain's name-discrimination response », Présenté à *15th international conference on music perception and cognition (ICMPC) and 10th triennial conference of the European society for the cognitive sciences of music (ESCOM)*, Montreal (Canada), Sydney (Australia), La Plata (Argentina), and Graz (Austria).

IODICE, M., JOST, S., DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2018, « Méthodologie pour l'étude de l'éblouissement d'inconfort : Limites des procédures expérimentales », Présenté à *Journée AFE / CIE France - Florilège des communications françaises au CIE Midterm 2017*, Paris, France.

LAVANDIER, M., BUCHHOLZ, J. M., et RANA, B., 2018, « A Binaural Model Predicting Speech Intelligibility in the Presence of Stationary Noise and Noise-Vocoded Speech Interferers for Normal-Hearing and Hearing-Impaired Listeners », Présenté à *18th International Symposium on Hearing*, Snekkersten, Denmark.

MAIGROT, P., MARQUIS-FAVRE, C., et PARIZET, E., 2018, « Nuisances dues au trafic ferroviaire : compréhension des mécanismes perceptifs associés à la gêne », Présenté à *6e Journée des Doctorants CeLya*, Villeurbanne, France.

MAIGROT, P., MARQUIS-FAVRE, C., et PARIZET, E., 2018, « The influence of energy-based parameters on annoyance due to combined railway noise and vibrations: a lack of consensus among the literature studies », Présenté à *Euronoise*, Creta, Greece.

MAIGROT, P., MARQUIS-FAVRE, C., et PARIZET, E., 2018, « Évaluation de l'influence du contenu spectral sur la gêne due aux vibrations », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

MELOIS A.B., CARRIÉ F.R., EL MANKIBI M., MOUJALLED B., BAHRAR M., 2018, "Wind speed in building airtightness test protocols: a review", *39th AIVC - 7th TightVent & 5th venticool Conference: Smart ventilation for buildings*, Antibes Juan-Les-Pins, France, 18-19 September.

POIRIER, J. E., POUJET, S., DROUADAIN, I., ET AL., 2018, « Recycling between 40% and 70% of Mixes : From Laboratory testing to the MURE national project demonstrators », Présenté à *International Asphalt Peterson Conference*, Laramie, US.

POUGET S., GOURDON E., 2018, « Mécanismes d'absorption des chaussées dans les matériaux bitumineux », *JTAV (Journées Techniques Acoustique et vibrations)*, Saint-Brieuc, 13 et 14 juin.

PRUD'HOMME, L., et LAVANDIER, M., 2018, « Externalisation des sons au casque et perception de la distance dans les salles », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

PRUD'HOMME, L., et LAVANDIER, M., 2018, « Externalisation des sons au casque et perception de la distance », Présenté à *6e Journée des Doctorants CeLya*, Villeurbanne, France.

PRUD'HOMME, L., LAVANDIER, M., et BREST, V., 2018, « Vers une prise en compte des sources concurrentes de parole dans la prédiction de l'intelligibilité dans le bruit », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

REMION, G., MOUJALLED, B., et EL MANKIBI, M., 2018, « Assessing the performance of natural ventilation systems: a review of existing methods », Présenté à *AIVC*, Juan-les-pins, France.

ROCCAMENA L., EL MANKIBI M., 2018, "Optimization of an innovative thermal energy storage technology at low temperatures". *COBEE 2018: 4th International Conference On Building Energy & Environment*, Melbourne, Australie, 5-9 février.

VALLIN, P.-A., MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et ELLERMEIER, W., 2018, « Influence de la distance de propagation sur les sensations auditives gênantes », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

VALLIN, P.-A., MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., et ELLERMEIER, W., 2018, « Révision d'un modèle binaural prédisant l'intelligibilité de la parole en présence de sources de bruit non-stationnaire », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

VICENTE, T., et LAVANDIER, M., 2018, « Révision d'un modèle binaural prédisant l'intelligibilité de la parole en présence de sources de bruit non-stationnaire », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

VICENTE, T., LAVANDIER, M., et BUCHHOLZ, J., 2018, « Développement d'un modèle binaural de prédiction de l'intelligibilité de la parole dans le bruit pour des auditeurs malentendants », Présenté à *14e Congrès Français d'Acoustique - CFA 2018*, Le Havre, France.

LICIT

AMELI M., LEBACQUE, J.-P., LECLERCQ L., 2018, "Day-to-day multimodal dynamic traffic assignment: Impacts of the learning process in case of non-unique solutions", DTA 2018, *7th International Symposium on Dynamic Traffic Assignment*, Hong-Kong, June.

AMELI M., LEBACQUE, J.-P., LECLERCQ L., 2018, "Impacts of the network design history on day-to-day multimodal dynamic traffic assignment", *7th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Athens, Greece, September.

BATISTA S., LECLERCQ L., 2018, "Regional dynamic traffic assignment framework for multi-reservoir MFD models", *7th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Athens, Greece, September.

BATISTA S., LECLERCQ L., 2018, "User's behavior and dynamic network loading", DTA 2018, *7th International Symposium on Dynamic Traffic Assignment*, Hong-Kong, June.

BATISTA S., LECLERCQ L., 2018, "Macroscopic trip lengths: an essential ingredient for the MFD-based simulation", *15^o Encontro do Grupo de Estudos em Transportes*, Fatima, Portugal, [date?](#)

BONNETAIN L., FURNO A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Multi-modal Itinerary Reconstruction in Urban Areas via Mobile Phone Signaling Data", *SICC Workshop – ComplexCity@PoliTO*, Torino, Italy, 29-30 October.

HENRY E., FURNO A., EL FAOUZI N.-E., 2018, "Coupling Multi-layer Networks and Stress Testing for assessing the resilience of transport networks", *Workshop on Informatics and Dynamics in Complex Networks*, Catania, Italy, 15-19 October.

FURNO A., EL FAOUZI N.-E., SHARMA R., ZIMEO E., 2018, "Real-time Vulnerability Assessment of Road Networks", *I-CiTies*, Aquila, Italy, September.

MARIOTTE G., LECLERCQ L., PAIPURI M., 2018, "Modeling local flow restriction at boundaries in multi-reservoir systems: An hybrid approach ", *7th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Athens, Greece, September.

PAIPURI M., LECLERCQ L., KRUG J., 2018, "Comparison of MFD-based approaches with microscopic simulation data for real networks: Production hysteresis and trip lengths", *7th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Athens, Greece, September.

LAET

ABORD DE CHATILLON M., 2018, « The bicycle as an object: cycling at the boundary between transportation and consumption », *1st annual meeting of the cycling research board*, Amsterdam, 14-16 novembre.

ADAM M., DUFFNER S., FENET S., LAFFONT G.-H., MERALLI-BALLOU M., MERCHEZ L., ORTAR N., RIVANO H., 2018, « Des traces GPS et des images mobiles pour susciter le discours des cyclistes. Premiers retours sur un dispositif de réactivation », *16^{ème} colloque MSFS Mobilités spatiales, méthodologies de collecte, d'analyse et de traitement*, Tours, 8-9 novembre.

ADAM M., 2018, « La métropole, une marque comme les autres ? Analyse des cibles, du positionnement et de la stratégie de branding territorial de Lyon », *Ville et capitalisme, 3ème Biennale de sociologie urbaine et des territoires du RT9 de l'AFS*, Marseille, 18-19 octobre.

ADAM M., COTTET M., COLLARD A.-L., COUSSOUT L., RIVIERE-HONEGGER A., MORARDET, S., VAUDOR L., 2018, « Quand les cyclistes redécouvrent les berges du Rhône. Nouvel accès, nouvelles valeurs ? », *I.S. Rivers, 3ème conférence internationale « Recherches et actions au service des fleuves et des grandes rivières »*, Lyon, 6-8 juin.

BARAKLIANOS I, BOUZOUINA L, MANOUT O, BONNEL P., 2018, « To what extent do location choices of new and relocating economic establishments differ in terms of preference for accessibility? », *ERSA 58th congress*, Cork, Ireland, 28-31 août.

BARAKLIANOS I, BOUZOUINA L, MANOUT O, BONNEL P., 2018, “To what extent do location choices of new and relocating economic establishments differ in terms of preference for accessibility?”, *Heart 2018 conference*, Athènes, 5-7 septembre.

BARAKLIANOS I., 2018, “Accessibility and trade-offs of the location choices of new and relocated economic establishments in knowledge - intensive sectors, evidence from Lyon urban area”, *Ecole d’hiver de l’ERSA*, Lille, 22-26 janv.

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2018, « La mesure de l’accessibilité influence-t-elle les résultats de la modélisation des choix de localisation des ménages ? », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2018, « Temporal transferability of firms’ location choice models with emphasis on accessibility », *Nectar Workshop*, Lyon, 18-19 juin.

BAYART C., BONNEL P., HAVET N., 2018, “Daily (Im)Mobility Behaviours in France: An Application of Hurdle models”, *35ème Journées de Microéconomie Appliquée*, Bordeaux, 7-8 juin.

BAYART C., BONNEL P., HAVET N., 2018, “Daily immobility and mobility behaviours: An Application of hurdle models in a French case study”, *15th International Conference on Travel Behavior Research (IATBR)*, Santa Barbara, July 15-20.

BAYART C., BOUZOUINA L., BONNEL P., 2018, “Does urban structure affect the modal choice of the young adults? Evidence from the conurbation of Lyon, France (1995-2006)”, *15th International Conference on Travel Behavior Research (IATBR)*, Santa Barbara, July 15-20.

BEZIAT A., 2018, « Les réseaux des services urbains, de la fixité à la mobilité ? Évaluation socioéconomique de RiverTri, une déchèterie fluviale au cœur de Lyon », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

BEZIAT A., KONING M., CHARANSONNEY L., 2018, « Le coût de la congestion provoquée par le stationnement en double-file – Estimations exploratoires pour les rues de Paris », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

BONNEL P., FEKIH M., SMOREDA Z., BELLEMANS T., GALLAND S. 2018, « Inférence de matrices de flux origines-destinations à partir des traces de signalisation issues du réseau cellulaire », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, 6-8 juin 2018

BOUZOUINA L., MORHAIN C., 2018, « Dis-moi où tu étudies, je te dirai comment tu vis », *Le logement et l'habitat, Journées d'étude « Jeunes Chercheur-e-s » Organisées par le réseau REcherche HABitat-Logement REHAL et l'UMR LISST*, Toulouse, 28-29 mai.

BOUZOUINA, L., ZOUBIR, A., 2018, "To what extent the public transport accessibility affects the students' modal choice?", *ERSA 58th congress*, Cork, Ireland, 28-31 août.

BUISSON L., 2018, « Évaluation socio-économique et environnementale prospective de services de transport à la demande automatisés », *Journées Doctorants et Jeunes Docteurs GERPISA*, Cachan, mai.

BUISSON L., 2018, « Evaluation socio-économique et environnementale prospective d'un service de transport à la demande assuré par des voitures autonomes », *Doctorales de l'ASRDLF*, Grenoble, 28-30 mars.

BUISSON L. (2018), « Designing a prospective socio-economic and environmental assessment method for transport services provided by autonomous cars fleet », *Ecole d'hiver de l'ERSA*, Lille, 22-26 janv.

BUISSON L., NICOLAS J.-P., GOUGET N., 2018, « L'évaluation socio-économique et environnementale de scénarios pour l'étude de l'intégration et du développement de l'automatisation de conduite en zone urbaine - Réflexions à partir des expérimentations de services de transport utilisant des véhicules autonomes, l'exemple du Rouen Autonomous Lab », *55ème colloque ASRDLF*, Caen, 4-6 juillet.

BURGUET D., 2018, "Conditions de travail, territoires et mobilités des soignants. Présentation d'un projet de recherche exploratoire sur les professionnels de santé dans leur expérience des soins au domicile", *Les rencontres territoriales de la santé*, Nancy, 18-19 septembre.

BURGUET D., 2018, « Des esprits venus de toute part. L'exemple d'un lieu saint dans la capitale Tananarive (Madagascar) », *Rencontres des études africaines en France*, « *Afriques enchantées, Afriques en chantiers* », Marseille, 9-12 juillet.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2018, « Des jeunes comme les autres ? Caractéristiques sociales et mobilités quotidiennes des étudiants dakarois », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2018, « Sécurité personnelle et usage des modes de transport dans les villes d'Afrique subsaharienne. Le cas de Dakar », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2018, « Des jeunes comme les autres ? Caractéristiques sociales et pratiques spatiales quotidiennes des étudiants dakarois », *55ème colloque de l'ASRDLF*, Caen, 4-6 juillet.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2018, « Diversité des transports collectifs à Dakar et pratiques quotidiennes des citoyens », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHET P., 2018, « Sécurité personnelle et mobilité quotidienne dans les villes d'Afrique subsaharienne. Le cas de Dakar », *55ème colloque de l'ASRDLF*, Caen, 4-6 juillet, 16 p.

FANDIO C., 2018, « Prise en compte de l'équité sociale dans les politiques de mobilité urbaine : une comparaison des villes de taille intermédiaire à l'échelle européenne », *Doctorales de l'ASRDLF*, Grenoble, 28-30 mars.

FRANÇOIS C., 2018, « Evaluation Environnementale Stratégique de la mobilité quotidienne de personnes d'une aire urbaine : Couplage entre modèle Transport-Urbanisme et Analyse de Cycle de Vie », *Séminaire de recherche EcoSD n°36* (Ecoconception de systèmes pour un développement durable), Pars, 21 mars.

FRANCOIS C., NICOLAS J-P., GONDRAN N., 2018, « Evaluation environnementale prospective de la mobilité quotidienne de personnes d'une aire urbaine : Couplage entre modèle Transport-Urbanisme et Analyse de Cycle de Vie », *1^{ères} Rencontres Francophones Transports Mobilités*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

GARDRAT M., TOILIER F., 2018, « Ludification et transmission, l'exemple du jeu Urbalog », *5e journées annuelles du réseau MATE-SHS - Transmission des connaissances et des savoir-faire*, Lyon, 3-4 décembre.

GARDRAT M., 2018, « Urban growth and freight transport: beyond logistics sprawl and towards a distension? », *3rd VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg, 17 October.

GARDRAT M., 2018, « La prise en compte de la mobilité urbaine des marchandises dans les stratégies d'aménagement : marginalisation, normalisation et incohérences ? », *1^{ères} Rencontres Francophones Transport Mobilité*. Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

GARDRAT M., CORDIER A., 2018, « Un concept de mesure pour de nouvelles pratiques : le découplage de l'achat et de la récupération des marchandises », *10^{ème} colloque francophone sur les sondages*, 24-26 octobre.

GARDRAT M., CORDIER A., 2018, « Un concept original pour mesurer de nouvelles pratiques : Le découplage de l'achat et de la récupération des marchandises », *Colloque Commerce du futur, futurs du commerce*, Le Havre, 30 mai – 1er juin

HBIAK I., ABDELAZIZ ADIDI A., EL HASSAN EL BRIRCH E.H., NICOLAS J-P., 2018, "Analysis of the transport - precariousness relationship in the peripheral areas of Casablanca", *The Second International Workshop on Transportation and Supply Chain Engineering*, MATEC Web of Conferences, May 08-09.

KONING M., COULOMBEL N., GARDRAT M., DABLANC L., 2018, « L'étalement logistique en Ile-de-France : Quels effets environnementaux ? », *1^{ères} Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

LEJOUX P., POCHET P., CHEN M., 2018, « Les mobilités atypiques pour le travail dans leurs dimensions spatiales et temporelles. Essai d'identification à travers l'enquête déplacements régionale Rhône-Alpes », *1^{ères} Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

LEJOUX P., 2018, « Co-working spaces: a new hope to achieve sustainable urban mobility? », *AESOP Annual congress*, Göteborg, 10-14 juillet.

LEJOUX P., 2018, « Les espaces de coworking, un projet au service d'une mobilité plus durable ? », *Rencontres internationales en urbanisme de l'APERAU*, Lille, 18-22 juin.

LOHOU A., BOUZOUINA L., BONNEL P. 2018, « Intégration des rythmes de vie dans la modélisation des choix modaux des étudiants lyonnais », *RFTM 2018 : 1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, 6-8 juin.

MAHEU M., 2018, « La prise en compte de l'équité dans les politiques publiques de transport. Le cas du PDU lyonnais. Analyse de l'évolution de l'accessibilité et de la mobilité des habitants et territoires défavorisés », *Doctorales de l'ASRDLF*, Grenoble, 28-30 mars.

MORHAIN C., BOUZOUINA L., 2018, « Dis-moi où tu étudies, je te dirai comment tu vis : Impact du campus sur la mobilité et les choix résidentiels des étudiants », *1ères Rencontres Francophones Transports Mobilités*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

MEILLERAND M-C., NICOLAS J-P., WAWRZYNIAK V., 2018, « Un territoire de montagne face à la vulnérabilité ENERGETIQUE - le cas du Trièves », *1ères Rencontres Francophones Transports Mobilités*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

NDONG ETROIT M., 2018, "La fabrique du territoire métropolitain : entre jeux d'acteurs et construction de récits" *Ateliers Expérimentaux d'IMUAlpha*, Université Jean Moulin Lyon 3, 24 octobre.

NICOLAS J.-P., MEILLERAND M-C., WAWRZYNIAK V., 2018, « Quelle prise en compte du coût résidentiel et de la vulnérabilité énergétique par les acteurs du territoire dans le Trièves ? » *14èmes Journées Transport et Déplacements*, Réseau Scientifique et Technique du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, Ecole Centrale de Nantes, 26-28 juin.

ORTAR N., 2018, "Between the interstices of governance regimes: ethnographies of wood usage in France", *18th IUAES World Congress*, Florianopolis, 16-20 juillet.

ORTAR N., "Adaptive methods or no go methodology: analyzing three different activities using observation", *AAA Conference*, San Jose, 12-18 novembre.

ORTAR N., CLAUDOT P., 2018, "New trends in energy or change of focus? Lessons from multistakeholders meetings held across Europe", *15th EASA biennial conference*, Université de Stockholm, 14-17 august.

ORTAR N., MOOLENAR E., 2018, "Energy in motion", *15th EASA biennial conference*, Université de Stockholm, 14-17th august.

PELE N., FRANÇOIS C., NICOLAS J-P., 2018, « Quels impacts de la forme urbaine sur les mobilités quotidiennes ? Une approche par la simulation pour une comparaison multidimensionnelle », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

ROUTHIER J.-L., GARDRAT, M., PATIER, D., 2018, « Pertinence de la voie d'eau pour les marchandises en ville - Évaluation de l'expérimentation Vert-chez-Vous », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

TOILIER F., GARDRAT M., 2018, « FRETurb-Silogues : Une méthode d'évaluation de scénarios prospectifs du transport de marchandises en ville », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

TOILIER F., 2018, « Les mouvements de marchandises générés par les petits commerces urbains - Enseignements des enquêtes transport de marchandises en ville de Bordeaux et d'Île-de-France », *Colloque Commerce du futur, Futurs du commerce*, Le Havre, 30, 31 mai et 1^{er} juin.

RIVES

AMAROUCHE M., 2018, « When Growth Control meets No-Growth Local Policies. The Housing Challenge in the Case of Rabat and Lyon. », *International scientific symposium on built environment and urban design*, 29 mars.

BALAZARD H., 2018, « Mobilisations against islamophobia in a context of increased surveillance and stigmatisation », *25 th International Conference of Europeanists*, Columbia University, Chicago, 28-30 mars.

CARVALHO H., 2018, « Logement locatif intermédiaire : la construction d'un nouveau modèle économique », *Doctoriales Economie & Sociologie*, Pacte, Sciences Po, Grenoble, 16 octobre.

CHARMES E., 2018, « Ce que les théories de la gentrification disent de la périurbanisation », colloque *Une approche française de la gentrification rurale ? Pour un état des lieux épistémologique et empirique*, Limoges, 21 novembre.

CHARMES E., 2018, « From the red belt to the brown belt? », session *After suburbanism*, conférence annuelle de l'Association des géographes américains (AAG), Nouvelle Orléans, 10 avril.

CHARMES E., 2018, « La revanche des campagnes », *Décroissance urbaine et déprise foncière*, séminaire de l'association Fonciers en débat, Grenoble, 6 avril.

DUCHENE F., 2018, « Recherche urbaine : travailler avec des photographies et des photographes », Séminaire *L'œil des chercheur-e-s. Les pratiques photographiques dans les études urbaines*, ENS Lyon, organisé par les laboratoires EVS, EUL, ENS et IMU, Lyon, 26 novembre.

DUPOIT E., 2018, « Contesting Automobile Culture : The case of the "Vélorution" in a French Semi-Rural Area », *XIX ISA World Congress of Sociology*, organisé par l'Association internationale de sociologie, Toronto, 19 juillet.

GENESTIER P., 2018, « Quel imaginaire de l'action sur et par l'espace ? incertitudes et apories », séminaire *Derrière les professionnalités de l'urbain, quels imaginaires de métiers et de formations ?* Plan Urbanisme - Construction - Architecture (Ministère de la Cohésion des territoires), Université de Genève et Ecole urbaine de Lyon, Institut d'Urbanisme de Lyon, le 15 novembre.

GENESTIER P., 2018, « Une autre politique de la ville est-elle (ou aurait-elle été) possible ? », séminaire *Dynamiques urbaines et territoriales en France : le cas grands ensembles*. Ecole d'architecture de Marne-la-Vallée, 11 janvier.

LANGUMIER J., GUERO P., 2018, « "Dire le risque" : connaissance des dangers, exercice de la règle et responsabilités pénales », colloque *SHS et les enjeux de l'eau*, Société hydrotechnique de France, Paris, 2 octobre 2018

LOUSTALET B., 2018, « Thil et le Rhône : une histoire d'eau », Journée technique *Inondation, vers une culture accrue, pour mieux vivre avec le risque, laissons déborder nos idées*, Avignon, 11 décembre.

MARTINAIS E., avec A. DAQUIN et C. MARTINEZ, 2018, « Des conseils citoyens inadaptés à la participation des jeunes. Retour sur trois expérimentations dans les quartiers populaires de la périphérie lyonnaise », Séminaire *Les conseils citoyens*, Université Paris Nanterre, Paris, 20 mars.

MARTINAIS E., 2018, « A propos du numéro de *Flux* consacré à la circulation des matières et aux économies de la circularité », Séminaire *La ville des flux et circulations*, EVS, Université de Lyon, Lyon, 30 mars.

MARTINAIS E., avec C. MOREL JOURNEL, 2018, « Rive-de-Gier en prospective. Une démarche contributive pour une transition réussie », Séminaire de lancement du programme *POPSU Territoires*, PUCA, Cité de l'architecture et du patrimoine, Paris, 14 novembre.

MARTINAIS E., avec D. DESALEUX, 2018, « Retour sur une enquête photosociologique au cœur de la cité administrative de Lyon », Séminaire *L'œil des chercheurs.e.s. Les pratiques photographiques dans les études urbaines*, ENS Lyon, organisé par les laboratoires EVS, EUL, ENS et IMU, Lyon, 26 novembre.

NACEUR F. 2018, « L'informalité dans les lotissements résidentiels en Algérie : conflits d'usage, rapports de pouvoir et tensions », Atelier *REHAL, Habitat et conflictualité*, N° 3, Thème. Tensions et conflits autour de l'habitat : études dans des contextes étrangers. Comment construire une approche comparative, Université, Cergy Pontoise, 11-12 Juin.

PURENNE A., 2018, "The Experience of Discrimination, Brake or Support of Citizenship in Working-Class Neighborhoods? A Comparative Perspective France-Quebec", *25th International Conference of Europeanists*, Columbia University, Chicago, 30 March (avec Sümbül Kaya et Marion Carrel)

WAHYUDDIN Y., 2018, « The Instrumentation of "Schema Directeurs des Energies" of Lyon Metropolis. Drawing the city's Smart Grid », *European Consortium for Political Research (ECPR) General Conference*, Université de Hambourg, 22-25 Août.

WAHYUDDIN Y., 2018, "Governing the smart city: How Lyon Metropolis managed to steer a heterogeneous ensemble of public and private actors towards sustainable climate-energy policies", *International Conference: Making the smart city safe for citizens. The case of smart energy and mobility over*, Heerlen Open University, Holland, November 28th and 29th.

ZOUARI N., 2008, "When Ethnicity Is a Problem. French Commercial Polarities within Deprived Suburbs, *Congrès mondial de sociologie*, Toronto, 17-21 juillet.

ZOUARI N., 2008, "La présence commerciale dans le grand ensemble", Paris, *La relève scientifique : 40 ans de politique de la ville*, 27 février.

ZOUARI N., 2008, "Une dynamique commerciale à l'épreuve de la régulation publique : le Mas du Taureau à Vaulx-en-Verin", Le Havre, colloque *Commerce du futur, futurs du commerce*, 30-31 mai et 1er juin.

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

LGCB-LTDS

ATTIA, T., DI BENEDETTO, H., et SAUZEAT, C., 2018, « New device to characterize interfaces between bituminous mixture layers: 2T3C HCA - Best PhD poster Award », Présenté à *Journées Techniques Routes*, Nantes, France.

BITAR, D., GOURDON, E., LAMARQUE, C.-H., et COLLET, E., 2018, « Pompage d'énergie par un absorbeur électroacoustique non-linéaire », Présenté à *8e édition des Journées Jeunes Chercheurs en vibrations, Acoustique et Bruit (JJCAB)*, Le Mans Université, France.

CAUWERTS, C., et JOST, S., 2018, « Informing on the impact of electric lighting and coated glazing on Colors in complex Architectural Scenes », Présenté à *Munsell Centennial Color Symposium*, Boston, USA.

VICENTE, T., et LAVANDIER, M., 2018, « Revision of a binaural model predicting speech intelligibility against envelope-modulated noise interferers », Présenté à *The 10th Speech in Noise Workshop*, Glasgow, UK.

LEHNA

BAURÈS, S., COELHO, C., INÁCIO, M., BEDELL, J.P., 2018, «Caractérisation de la qualité biologique de sols», *Séminaire Labex DRIIHM*, Martigues, France, 8 – 10 octobre.

COELHO, C., INACIO, M., FORET, C., BAURES, S., HAMMADA, M., BEDELL, J.P., 2018, «Environmental risk evaluation of pollutants transfer from anthroposoils to plants», In session Contaminants, *4th International Congress on Occupational & Environmental Toxicology*, Matosinhos – Porto, Portugal, 24-26 October.

GOSSET, A., RENAUD, L., DURRIEU, C., BAYARD, R., CHATEAUX, J.-F., 2018, « Water pollution sensor using microalgae and xurography-based microfluidic chips », *1st IEEE France Sensors Chapter Workshop*, Nancy, France, 18-19 Juin.

TAÏR-ABBACI, K., LABBE, C., DEPINCE, A., GARNERO, L., BONY, S., DEVAUX, A., CHAUMOT, A., GEFFARD, O., 2018, « Utilisation de l'essai des comètes pour la surveillance des milieux aquatiques-problématique de la conservation des échantillons », *ECOBIM*, Talence, France, 22-25 mai.

LAET

BEZIAT A., 2018, « Estimating the direct and indirect impacts of off-hour delivery schemes – The case of Lyon, France », *3rd VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg, 17 octobre.

BURGUET D., 2018, « Une grossesse risquée sans papier. Mise en récit d'un parcours migratoire et du suivi des soins d'un jeune enfant vulnérable », *BiographieSanté 2018*, « *Parcours de vie et santé : apport des méthodes biographiques en santé publique* », Paris, 18-19 octobre.

LAMATKANOVA A., GRASSOT L., RAUX C., CHARMES E., 2018, « Formes urbaines et comportements de mobilité en France : Au-delà de la densité », *1ères Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin.

LAROCHE F., LAMATKANOVA A., GRASSOT L., 2018, “Exploring the effects of inter-and intra-modal competition on prices and frequencies in the railway markets: evidence from Europe”, *Workshop “Procurement design of local public transport services”*, Sapienza Università di Roma, 15 novembre.

LAROCHE F., LAMATKANOVA A., GRASSOT L., 2018, “Exploring the effects of inter-and intra-modal competition on prices and frequencies in the railway markets: evidence from Europe”, *Florence Conference on the Regulation of Railways*, Florence, 16 novembre.

TOILIER F., 2018, « Sustainable city logistics: Evaluation of pooling practices in various urban contexts », *3rd VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg, 17 octobre.

ZITTOUN P., 2018, “Policy analysis in France”, *Séminaire laboratoire UPEC*, January.

ZITTOUN P., 2018, “Policy and politicization”, *Autrans, Winter School on Public Policy*, January.

ZITTOUN P., 2018, “Les approches discursives et pragmatiques », *Séminaire de Recherche*, Université de Montréal, 4 avril.

ZITTOUN P., 2018, « Entre discours du pouvoir et pouvoir du discours, la construction pragmatique du décideur dans la fabrique des politiques publiques », *séminaire EHESS*, Paris, 13 avril.

ZITTOUN P., 2018, « The hidden Face of Agenda”, *International Workshops on Public Policy*, IPPA, Pittsburg, 26-28 juin.

ZITTOUN P., 2018, « L’analyse des politiques publiques, le paradoxe français », *Séminaire Triangle*, ENS, 15 novembre.

ZITTOUN P., 2018, “Public policy under pressure, meaning war in shale gas land”, *Lecturer*, McGill University, Montréal, 4 avril.

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

LGCB-LTDS

OUVRAGES :

CARTER, E. C., SCHANDA, J. D., HIRSCHLER, R., ET AL., 2018, *CIE 015:2018 Colorimetry*, 4th Edition, International Commission on Illumination (CIE). <http://doi.org/10.25039/TR.015.2018>

PARTL, M. N., POROT, L., DI BENEDETTO, H., CANESTRARI, F., MARSAC, P., et TEBALDI, G., 2018, *Testing and Characterization of Sustainable Innovative Bituminous Materials and Systems: State-of-the-Art Report of the RILEM Technical Committee 237-SIB*.

CHAPITRES D'OUVRAGE :

BOUTIN, C., 2018, « Homogenization method and generalized continua in linear elasticity », In *Encyclopedia of Continuum Mechanics, Section Generalized Continua*. Ed. S. Forest.

BOUTIN, C., AURIAULT, J.-L., et BONNET, G., 2018, « Inner Resonance in Media Governed by Hyperbolic and Parabolic Dynamic Equations. Principle and Examples », In H. Altenbach, J. Pouget, M. Rousseau, B. Collet, & T. Michelitsch (Éd.), *Generalized Models and Non-classical Approaches in Complex Materials 1*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-319-72440-9_6

CHIKHAOUI, K., BITAR, D., BOUHADDI, N., KACEM, N., et GUEDRI, M., 2018, « Collective Dynamics of Disordered Two Coupled Nonlinear Pendulums », In M. Haddar, F. Chaari, A. Benamara, M. Chouchane, C. Karra, & N. Aifaoui (Éd.), *Design and Modeling of Mechanical Systems—III*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-319-66697-6_91

GRAZIANI, A., DI BENEDETTO, H., PERRATON, D., ET AL., 2018, « Three-Dimensional Characterisation of Linear Viscoelastic Properties of Bituminous Mixtures », In M. N. Partl, L. Porot, H. Di Benedetto, F. Canestrari, P. Marsac, & G. Tebaldi (Éd.), *Testing and Characterization of Sustainable Innovative Bituminous Materials and Systems*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-319-71023-5_3

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.

HUREL, G., LABORDE, J., et JEZEQUEL, L. (2019). « Simulation of the Dynamic Behavior of a Bi-Cable Ropeway with Modal Bases », In M. Mains & B. J. Dilworth (Éd.), *Topics in Modal Analysis & Testing, Volume 9*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-319-74700-2_5

LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2018, « Passive Control of Differential Algebraic Inclusions - General Method and a Simple Example », In R. I. Leine, V. Acary, & O. Brüls (Éd.), *Advanced topics in nonsmooth dynamics: transactions of the European network for nonsmooth dynamics*. Cham: Springer International Publishing.

LICIT

OUVRAGE :

CEREMA, 2018, *Théorie du Trafic et Régulation Dynamique*, Collection : Connaissances, Lyon, CEREMA, ISBN : 978-2-37180-275-9

LAET

OUVRAGES :

BOUDOIN, D., PATIER, D., TOILIER F, BOSSIN, P., DABLANC, L., 2018, *Guide méthodologique : Les espaces logistiques urbains*, Paris, La documentation Française, 165 p.

HURE M., ROUSSEAU M., BEAL V., GARDON S., MEILLERAND M.-C, 2018, *(Re)penser les politiques urbaines. Retour sur 20 ans d'action publique dans les villes françaises*, Lyon, PUCA, Paris, 345 p.

CHAPITRES D'OUVRAGE :

BOUZOUINA L., AISSAOUI H., BARAKLIANOS I., 2018. « Dynamiques des choix de localisation des ménages. Focus sur l'aire urbaine de Lyon et ses quartiers Zus entre 1999 et 2013 », in Observatoire National de la Politique de la Ville, *Mobilité résidentielle des habitants des quartiers prioritaires*. Rapport 2017, publié en août 2018, Paris, ONPV, pp. 107-130.

BURGUET D., 2018, « Des soins à l'occidentale : Médecins et malades indigènes face à l'assistance médicale », in POURETTE D., BELLAS CABANE C., MATTERN C. & RAVOLOLOMANGA B. (dir.), *Femmes, enfants et santé à Madagascar*, coll. « Anthropologies et médecines », Paris, L'Harmattan.

GARDRAT M., 2018, "Observing interactions between urban freight transport actors: Studying the construction of public policies", in TANIGUCHI E., THOMPSON RG (eds), *City Logistics 1 - New Opportunities and Challenges*, Wiley ISTE, pp. 265-285.

LEJOUX P., 2018, « Quelle place pour la zone d'activités économiques dans la fabrique de la ville contemporaine ? », in BAUDELLE G., GAULTIER G. (eds), *Les nouvelles fabriques de la ville. Objets, référentiels et méthodes*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, pp. 25-32.

ORTAR N., 2018, « Chapitre 13. Mobile/immobile : qu'apporte le télétravail aux familles de grands mobiles ? », in IMBERT C., LELIEVRE E., LESSAULT D. (eds), *La famille à distance. Mobilité, territoires et liens familiaux*, Paris, INED, pp. 293-308.

ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M., 2018, "Chapitre 1. Quels enjeux épistémologiques autour du mobility turn ?", in ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M. (eds), *Migrations, circulations, mobilités. Nouveaux enjeux épistémologiques et conceptuels à l'épreuve du terrain*, Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence, pp. 15-42.

ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M., 2018, "Conclusion. Reconceptualiser migration, circulation, mobilité", in ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M. (eds), *Migrations, circulations, mobilités. Nouveaux*

enjeux épistémologiques et conceptuels à l'épreuve du terrain, Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence, pp. 191-200.

ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M., 2018, "Les actualités des concepts de mobilité et migration à l'épreuve du terrain", in ORTAR N., SALZBRUNN M., STOCK M. (eds), *Migrations, circulations, mobilités. Nouveaux enjeux épistémologiques et conceptuels à l'épreuve du terrain*, Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence, 2018, pp. 5-14.

ORTAR N., SUBRÈMON H., 2018, « Introduction. Le quotidien de la transition énergétique », in ORTAR N., SUBRÈMON H., *L'énergie et ses usages domestiques. Anthropologie d'une transition en cours*, Paris, Pétra, pp. 7-36.

ORTAR N., 2018, « Pratiques de consommation et culture familiale en contexte de crise de l'énergie : entre adaptation et résistance au changement », in ORTAR N., SUBRÈMON H., *L'énergie et ses usages domestiques. Anthropologie d'une transition en cours*, Paris, Pétra, pp. 173-194.

PATIER, D., TOILIER F., 2018, "Urban Logistics Spaces (ULS): What models, what uses, and what role for public authorities?", in TANIGUCHI E., THOMPSON RG (eds), *City Logistics 2 - Modeling and Planning Initiatives*, Wiley ISTE, pp. 1-21.

ZITTOUN P., 2018, "Le tortueux parcours du tramway parisien T3", in GARDON S. (dir), *Quarante ans de tramway en France*, ed. Libel, pp. 319-332.

ZITTOUN P., HALPERN C., HASSENTEUFEL P., 2018, "Introduction", in ZITTOUN P., HALPERN C., HASSENTEUFEL P. (dir.), *Policy Analysis in France*, Policy Press.

ZITTOUN P., DUPUY C., 2018, "Methods in policy analysis", in ZITTOUN P., HALPERN C., HASSENTEUFEL P. (dir.), *Policy Analysis in France*, Policy Press.

RIVES

OUVRAGE :

CHARMES E., avec VERMEERSCH S., LAUNAY L. et BACQUE M-H., 2018, *Quitter Paris ? Les classes moyennes entre périphéries et centres*, Grâne, Créaphis.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

CHARMES E., avec BACQUE M-H., 2018, « La mixité sociale, un débat silencieux », in L. GUAY et P. HAMEL, *Les aléas du débat public. Action collective, expertise et démocratie*, Québec, Presses de l'Université Laval, pp. 47-68

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2018, « Les mots pour démolir : les instruments discursifs et les schèmes cognitifs de l'action publique », in X. LAFON (dir.), *Les langues savantes*, coll. Actes des congrès nationaux des sociétés historiques et scientifiques (édition électronique), Paris, Éditions du CTHS, pp. 68-80, <http://cths.fr/ed/edition.php?id=7305>

MARTINAIS E., 2018, « Que fait la restructuration de l'État à l'action publique locale ? L'exemple de l'environnement », in Huré M. et al., *(Re)penser les politiques urbaines. Retour sur 20 ans d'évolution de l'action publique dans les villes françaises (1995-2015)*, Paris, Éditions du PUCA, pp. 153-162.

PURENNE A., 2018, « Comment faire de la sociologie avec des jeunes habitants de quartier populaire ? », in D. Laforgue (dir.), *Le faire sociologique. Épreuves et horizons de la recherche impliquée*, Chambéry, Presses de l'Université Savoie Mont-Blanc.

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

LAET

OUVRAGE :

BONNAFOUS, A., GARDRAT, M., PATIER, D., ROUTHIER, J.-L., TOILIER F., 2018, « Les 7 familles d’actions pour les marchandises en ville », Ministère de la transition écologique et solidaire, Paris, 6 p.

RIVES

CHAPITRES D’OUVRAGES :

CHARMES E., 2018, « Des projets à l’action : gouvernance et gouvernement du périurbain », in F. MUZARD et S. ALLEMAND (dir.), *Le périurbain, espace à vivre*, Marseille, Parenthèses, pp. 187-196

CHARMES E., 2018, « Ghettos ou “quartiers-tremplins” » et « Tortues rouges et vertes, la théorie de Thomas Schelling », in *Regards sur la mixité sociale. Comment les villes construisent le vivre-ensemble*, OMIS (observatoire de la mixité sociale), Habitat et humanisme, pp. 38 et 41

CHARMES E. avec BACQUE M-H, 2018, « Il est illusoire de vouloir quantifier la mixité sociale », in *Regards sur la mixité sociale. Comment les villes construisent le vivre-ensemble*, OMIS (observatoire de la mixité sociale), Habitat et humanisme, pp. 53-55

NACEUR F., BELMESSOUS F., 2018, « Informal settlements Dwellers in Algeria: how local initiatives and practices contribute to improving their living conditions », in Eckart Woertz, *‘Wise Cities’ in the Mediteranean ? Challenges of Urban Sustainability*, CIDOB (ed.), pp. 133-143.

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

LGCB-LTDS

DIRECTION DE REVUE :

DI BENEDETTO, H., COLLOP, A., et BUTTLAR, W. G., 2018, *Ed. in Chief 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. 19, issues 1 to 8.

LAET

DIRECTION D'OUVRAGE :

ORTAR N., SUBREMON H. (eds), 2018, *L'énergie et ses usages domestiques. Anthropologie d'une transition en cours*, Pétra, coll. Terrains européens.

ORTAR N., avec SALZBRUNN M. et STOCK M. (eds), 2018, *Migrations, circulations, mobilités. Nouveaux enjeux épistémologiques et conceptuels à l'épreuve du terrain*, Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence.

ZITTOUN P., avec HALPERN C. & HASSENTEUFEL P., 2018, *Policy Analysis in France*, Policy Press, University of Bristol. L'ouvrage regroupe 18 chapitres et a mobilisé plus de 35 auteurs spécialisés dans les travaux sur les politiques publiques, <https://policypress.co.uk/policy-analysis-in-france>

DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

BONNEL P. avec MUNIZAGA M., MORENCY C., TREPANIER M., 2018, Direction du Vol. 32 de *Transportation Research Procedia*, comprenant une sélection d'articles présentés à la *11th International Conference on Transport Survey Methods*, Esterel, Québec 24-29 sept. 2017, 666 p.

BURGUET D., avec O. LEGRIP-RANDRIAMBELO, 2017, publié en sept. 2018, Direction du n°66 de la revue *Civilisations*, « *L'alcool rituel et les ethnographes* », Univ. Libre de Bruxelles, 207 p.

KHEDIRA H. avec MOLHO J., 2018, Coordination du dossier « Révolution numérique et nouveaux usages dans les villes du Sud », *Urbanisme*, n° 407.

RIVES

DIRECTION DE REVUE :

BARDET F., avec H. REIGNER, J. POLLARD et S. CADIOU, 2018, Rédacteur en chef de *Métropoles*, numéros 22 et 23, <http://metropoles.revues.org>

DIRECTION D'UN NUMERO DE REVUE :

BELMESSOUS F., ROCHE E., 2018, « Migrants et accès à la ville », *Espaces & Sociétés*, n°172-173, 1-2/2018

11. AP : Autres productions

LGCB-LTDS

BREVET :

LABAYRADE, R., et ANDREANI, A., 2018, Dispositif optique pour la mesure des propriétés optiques des matériaux, demande n° 1859832, 24 octobre.

RAPPORTS DE RECHERCHE :

CAMBONIE, T., et GOURDON, E., 2018, *Sept2018_DIVA_AvancementAcoustique* (Rapport d'avancement, projet DIVA), Vaulx-en-Velin, France, ENTPE, p. 4.

DUMORTIER, D., et GRONFIER, C., 2018, *Dispositif ambulatoire miniaturisé de mesure de l'exposition à la lumière et de l'activité des personnes* (Cahier des Clauses Particulières, appel d'offres CPER-LUMEN/ENTPE).

EL JIRARI, S., BRANQUE, D., et WONG, H., 2018, *Modélisation numérique du creusement des tunnels aux tunneliers à front pressurisé* (Rapport d'avancement n°1) p. 84.

EL JIRARI, S. et WONG, H., 2018, *Pression interne appliquée à une cavité souterraine*. Rapport Final pour le compte de l'IRSN, p. 80.

GOURDON, E., et MBAILASSEM, F., 2018, *Rapport de mesures du coefficient d'absorption des prototypes du système actidalle* (Livrable projet FUI Actidalle), Vaulx-en-Velin, France, ENTPE, p. 8.

GOURDON, E., et MBAILASSEM, F., 2018, *Rapport de mesures des prototypes actidalle 'rapportés' à l'ENTPE dans les salles réverbérantes* (Livrable projet FUI Actidalle), Vaulx-en-Velin, France, ENTPE, 18 décembre, p. 10.

GOURDON, E., et MBAILASSEM, F., 2018, *Rapport de mesures et modélisations acoustiques du prototype actidalle dans les cellules FACT au CEAN-Ines* (Livrable projet FUI Actidalle), Vaulx-en-Velin, France, ENTPE, 18 décembre, p. 7.

MBAILASSEM, F., et GOURDON, E., 2018, *Rapport de modélisations et mesures acoustiques de traitements sous dalle pour KP1*, 13 décembre, 23 pages.

GOURDON, E., et BEKKOUCHE, N., 2018, *Rapport d'essais FBT Isolation pour caractérisation acoustique de panneaux bio-sourcés isolants*, 23 novembre, 15 pages.

GOURDON, E., et MBAILASSEM, F., 2018, *Descriptif technique d'une solution d'absorption acoustique innovante en béton pour étude de brevetabilité avec la société VICAT* (titre confidentiel), p. 9. Vaulx-en-Velin, France, ENTPE.

GOURDON, E., MBAILASSEM, F., et CAMBONIE, T., 2018, *Descriptif technique d'une solution d'absorption acoustique innovante en béton pour étude de brevetabilité avec la société VICAT* (titre confidentiel), Vaulx-en-Velin, France, ENTPE, p. 8.

MARQUIS-FAVRE, C., 2018, *Etude sur les effets du bruit des avions sur la scolarité des élèves*, ACNUSA, Paris, p.23.

HDR :

LAVANDIER, M., 2018, *Auditory perception in rooms*, Ecole Centrale – Université Claude Bernard Lyon 1, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 18 juillet.

THESES :

ALAMO VARGAS, V., 2018, *Transfert énergétique irréversible grâce à un résonateur acoustique à comportement non-linéaire*, Lyon, LTDS UMR 5513, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 7 septembre.

BAHRAR, M., 2018, *Contribution au développement et à la conception d'une enveloppe de bâtiment multifonctionnelle dans le cadre de l'optimisation du confort dans l'habitat*, Université de Lyon, 17 janvier.

BEL, J., 2018, *Modélisation physique de l'impact du creusement d'un tunnel par tunnelier à front pressurisé sur des fondations profondes*, ENTPE/LTDS, 28 mars.

CARRET, J.-C., 2018, *Linear viscoelastic characterization of bituminous mixtures from dynamic tests back analysis*, ENTPE/LTDS, 11 décembre.

CHARLEMAGNE, S., 2018, *Dynamique non linéaire d'un assemblage d'oscillateurs - Application au contrôle*, LTDS/ENTPE, 5 avril.

FOSSAT P., 2018, *Homogénéisation périodique de plaques raidies à résonance interne*, ENTPE, 20 décembre.

FRUTOS DORDELLY, C., 2018, *Active solar chimney (ASC): Numerical and experimental study of energy storage and evaporative cooling*, LTDS/ENTPE, 5 novembre.

GRENAT, C., 2018, *Calcul de modes normaux non-linéaires et continuation multiparamétrique de bifurcations: application à la dynamique nonlinéaire des capteurs MEMS architecturés et des absorbeurs de Vibrations*, Lyon, LTDS UMR 5513, Ecole Centrale, 30 octobre.

LACHANCE-TREMBLAY E., 2018, *Sensibilité à l'eau et résistance au gel-dégel des enrobés bitumineux avec granulats de verre recyclé*, Ecole de Technologie Supérieure à Montréal, 9 mars.

PEDRAZA, A., 2018, *Propriétés thermomécaniques d'enrobés multi-recyclés*, LTDS/ENTPE, 6 mars.

XU, L., 2018, *Mechanical behaviour of compacted earth with respect to relative humidity and clay content : experimental study and constitutive modelling*, LTDS/ENTPE, 4 juillet.

DIRECTION DE MEMOIRES DE MASTER :

MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., dir. du mémoire de Master de Y. MAHMOUDI, 2018, *Étude du comportement thermomécanique des enrobés modifiés par ajout de caoutchouc issu de pneumatiques usagés par voie sèche* (Rapport de Master 2 Génie Civil). Université de Lyon - LTDS, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, septembre.

MARQUIS-FAVRE, C. dir. du mémoire de Master de B. MANASIEV, 2018, *Study of annoyance models based on psychoacoustic indices and noise sensitivity: their in situ testing with probability law*. (Rapport de stage M1 du master acoustique international). Lyon, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 21 septembre.

GOURDON, E. dir. du mémoire de Master de G. MASSOSSA TELO, 2018, *Caractérisation acoustique du matériau terre-chanvre à l'échelle de la paroi* (Master Recherche Acoustique). Le Mans Université, Le Mans, France.

TURE SAVADKOOHI, A. dir. du mémoire de Master de A.TACHER, 2018, *Contrôle passif non linéaire d'un pendule simple à deux dimensions*, LTDS, ENTPE, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, septembre.

DUMORTIER D. dir. du mémoire de Master de D. TALON, 2018, *Critères de visibilité pour l'éclairage des tunnels : applicabilité aux sources à LED. Revue bibliographique et étude expérimentale de l'influence du contenu spectral de ces sources*, Lyon, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 13 septembre.

TURE SAVADKOOHI, A. dir. du mémoire de Master de C. BERTRAND, 2018, *Étude du comportement non linéaire d'un câble en translation*, ENTPE, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, 14 septembre.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE :

DUMORTIER D. dir. du mémoire de TFE de M. CHONE, 2018, *Bénéfices apportés par la lumière naturelle, études scientifiques récentes, moyens et pistes de valorisation*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 27 juin.

DUMORTIER D. dir. du mémoire de TFE de GILLY, J., 2018, *Analyse de l'activité et de l'exposition à la lumière d'un individu : variations mensuelles sur une année complète*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, 29 juin.

MANGIAFICO, S., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., dir. du mémoire de TFE de T. SERARD, 2018, *Étude de la fissuration des enrobés bitumineux renforcés par géogrilles*, Université de Lyon - LTDS, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, juin.

TURE SAVADKOOHI, A. dir. du mémoire de TFE de A. KERROUM, 2018, *Modes non linéaires et résolution de systèmes polynomiaux avec des méthodes issues de l'algèbre* ENTPE, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, juillet.

TURE SAVADKOOHI, A. dir. du mémoire de TFE de A. TACHER, 2018, *Contrôle passif non linéaire d'un pendule simple à deux dimensions*, ENTPE, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, septembre.

TURE SAVADKOOHI, A. dir. du mémoire de TFE de C. BERTRAND, 2018, *Étude du comportement non linéaire d'un pendule à longueur variable avec prise en compte du frottement à l'appui*, ENTPE, Université de Lyon, Vaulx-en-Velin, France, 10 juillet.

LEHNA

RAPPORTS DE RECHERCHE :

BONY, S., DEVAUX, A., LABELLE, M., LEFRANÇOIS, E., 2018, *Rapport intermédiaire du programme « Sicydium sentinelle »*, Année 1, volet sédentarité, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 18 p + annexes.

DAGOT, C., LAQUAZ, M., PERRODIN, Y., BARRAUD, C., HUTEAU, V., HENRY, J., BIMBOT, M., LEVI, Y., 2018, *Evaluation de la dynamique de l'écotoxicité, de l'antibiorésistance, des effets perturbateurs endocriniens, et de la génotoxicité, des effluents au cours de leur transport dans les réseaux d'assainissement, Tâche 3.1 (Effets biologiques en réseau)*, Projet RILACT (Risques et leviers d'action relatifs aux rejets de médicaments, détergents et biocides dans les effluents hospitaliers et urbains), Agence Française de la Biodiversité/Agence de l'Eau RMC, Vaulx-en-Velin, 59 pp.

THESES :

DRAPEAU, C., 2018, *Mesure et modélisation de la mobilité et de la spéciation des éléments majeurs et traces métalliques au sein de matrices complexes polluées en fonction du pH : application aux sédiments urbains et déchets miniers*, thèse de doctorat de l'université de Lyon, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 27 septembre, 206 p.

GOSSET, A., 2018, *Evaluation de l'écotoxicité des Rejets Urbains par Temps de Pluie : Développement d'une batterie de bioessais et application à la conception de biocapteurs*, thèse de doctorat de l'INSA de Lyon, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6 avril, 271 p.

DIRECTION DE MEMOIRES :

ANGULO-JARAMILLO, R., (dir. du mémoire de master de) GOURDON, Z., 2018. Caractérisation des paramètres hydrodynamique des ouvrages d'infiltration d'eau pluviale à l'aide de fluides newtoniens et non newtoniens. Mémoire de Master 1, Université de Rennes, rennes, France, 20 pp.

ANGULO-JARAMILLO, R., (dir. du mémoire de master de) LIBESSART, G. 2018. Etude des propriétés hydrodynamiques des ouvrages d'infiltration des eaux pluviales urbaines. Mémoire de Master 2 Risques et Environnement, parcours Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain SEIU, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 62 pp.

ANGULO-JARAMILLO, R (dir. du mémoire de TFE de) LIBESSART, G. 2018. Analyse des essais d'infiltration Beerkan avec des fluides newtoniens et non newtoniens. Mémoire de Travail de Fin d'Etudes, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Vaulx-en-Velin, France, 70 pp.

DEVAUX A., (dir. du mémoire de master de) LHOIR, M., 2018. Influence de facteurs environnementaux sur le marqueur épigénétique « niveau de méthylation de l'ADN global » chez le crustacé modèle *Gammarus fossarum*. Mémoire du Master 2 Risques et Environnement, parcours Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain SEIU, INSA de Lyon, Vaulx-en-Velin, 61 pp

LASSABATERE L. (dir. du mémoire de master de) BICHARA, S.M., 2018. Comparaison des essais infiltrométriques et de caractérisation hydrodynamique avec fluides de propriétés physiques différentes (viscosité et caractère newtonien). Mémoire de Master 2 de Physique, Ecole Normale Supérieure, Port au Prince, Haïti, 70 pp.

LICIT

THESES :

BATISTA S., 2018, *Dynamic Traffic Assignment for Multi-regional Transportation Systems Considering Different Kinds of Users' Behavior*, thèse de doctorat de l'Université de Lyon, Lyon, 15 novembre, 215 p.

MARIOTTE G., 2018, *Dynamic Modeling of Large-Scale Urban Transportation Systems*, thèse de doctorat de l'Université de Lyon, Lyon, 14 novembre, 242 p.

RAPPORT DE RECHERCHE :

YGNACE J.-L., 2018, *Facteurs exogènes et endogènes pour le déploiement rapide des aides à la mobilité. Approche par les start-up gagnantes*, Projet INNOV/INNOV Plus.

LAET

RAPPORTS DE RECHERCHE :

GARDRAT M., 2018, *Rapport d'enquête : le découplage de l'achat et de la récupération des marchandises par les ménages*, LAET, Métropole de Lyon, 27 p.

GARDRAT M., 2018, *Méthodologie d'enquête : le découplage de l'achat et de la récupération des marchandises par les ménages*, LAET, Métropole de Lyon, 77 p.

ORTAR N., BURGUET D., ROBISON R., 2018, « *Bringing Social Sciences & Humanities into H2020 energy projects: Early-Stage Researcher internship diaries* », Research report, Cambridge, Shape Energy, 32 p.

TOILIER F., LE VAN E., LIBESKIND J., PAPET L. 2018, *Etude prospective des enjeux de la livraison du dernier kilomètre sous forme mutualisée et collaborative, ainsi que leurs articulations avec le concept de l'internet physique*, Rapport pour le compte de la DGITM, PMP-LAET-Logicités-ELV Mobilités, mars, 84 p.

THESES :

PELE N., 2018, *Dépenses des ménages pour leur mobilité quotidienne – une approche par les formes urbaines*, thèse réalisée en cotutelle entre l'Université de Lyon et l'École Polytechnique Fédérale de Montréal, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 8 juin, 439 p.

JURY DE THESES :

DIAZ OLVERA L., 2018, membre du jury de la thèse de Léa WESTER, *Transports collectifs et initiative individuelle. Une approche par l'auto-organisation des structures et dynamiques spatiales des transports artisanaux*, Thèse de géographie sous la direction de Sébastien OLIVEAU et Frédéric AUDARD, UMR ESPACE, de l'Université d'Aix Marseille, Aix-en-Provence, 8 juin.

ORTAR N., 2018, examinatrice du jury de thèse de Stéphanie Gosset, *Le placement des individus comme organisation spatiale des habitacles de transports publics urbains – Une modélisation littéraire au service de l'innovation en design*, thèse en aménagement de l'espace et urbanisme sous la direction de Serge Thibault, Université de Tours, 30 mai.

ORTAR N., 2018, rapporteur du jury de thèse de Cathy Reibel, *Transmissions, appropriations et mises en valeur du patrimoine de l'Autre ; le cas de la Neustadt*, Strasbourg, thèse en aménagement de l'espace et urbanisme sous la direction de Florence Rudolf, MISHA (Maison Interuniversitaire des Sciences Humaines en Alsace), Strasbourg, 11 décembre.

ORTAR N., 2018, présidente du jury de thèse de Maylis Poirel, *Produire les usagers. Analyse du travail quotidien des professionnels de la mobilité*, thèse en aménagement de l'espace et urbanisme sous la direction de Caroline Gallez, et Anne Jarrigeon, École des Ponts et Chaussées, Champs sur Marne, 27 novembre.

DIRECTION DE MEMOIRES :

BOUZOUINA L. 2018, (dir. du mémoire de master de) C. GOUTIN, *Enjeux adressés à la régulation du système de mobilité universitaire. Analyse à partir du campus LyonTech-la Doua*, Mémoire de Master 2 VEU - Villes en Tensions, ENTPE-Université Lyon 2. Financement Labex IMU, septembre 2018.

BOUZOUINA L., 2018, (dir. du mémoire de master de) V. NICOLAS, *Usages du vélo en milieux universitaires : cas du campus de l'Université de Lyon*, Mémoire de Master 2 VE- Villes en Tensions, ENTPE-Université Lyon 2, septembre 2018.

KLEIN O., 2018, (dir. du mémoire de master de) O. BONNAZ, *L'organisation du transport domicile-travail dans les couronnes périurbaines de la vallée de l'Arve*, Mémoire de Master 2 VEU - Villes en Tensions, ENTPE-Université Lyon 2, septembre 2018.

LEJOUX P., 2018, (dir. du mémoire de master de) D. HOMME, *Analyse de l'environnement des espaces urbains de coworking*, Université Lyon 2, Master VEU, 10 septembre 2018, 73 p.

LEJOUX P., 2018, (co-directrice avec F. PAULHIAC-SCHERRER du mémoire de TFE et de M2 de) B. VERNIER, *Mise en place d'une coordination transport-urbanisme. Le cas des TOD à Montréal*, ENTPE-Master VEU, 6 septembre 2018, 99 p.

NICOLAS J.-P., 2018, (dir. du mémoire de master de) X. ZHAO, *Potentiel de réduction de la consommation d'énergie liée à la mobilité au niveau territorial*, Master 2 VEU-VET, Université de Lyon, Financement Labex IMU, accueil du stage par l'Agence AURA-Energie Environnement.

NICOLAS J.-P., avec DESLANDRES V., 2018, (dir. du mémoire de master de) M. SEPPECHER, *Modélisation multiagents pour l'évaluation d'une politique de Zone de Circulation Restreinte sur la ville de Lyon*. Master 2 Informatique-Androïde, Université Pierre et Marie Curie, Paris. Financement labex IMU, septembre 2018.

NICOLAS J.-P., 2018, (dir. du mémoire de TFE de) G. KLEINMANN, *Réalisation d'une typologie des ménages précaires à l'échelle des territoires de Saint-Fons, de la communauté de communes du Trièves et du SCoT du Grand Rovaltain*, TFE, ENTPE, juillet 2018.

NICOLAS J.-P., 2018, (dir. du mémoire de TFE de) M. BOUBAA, *Coûts résidentiels et typologie des ménages vulnérables - Le cas de Toulouse*, TFE, ENTPE, juillet 2018.

POCHET P., avec AUTHIER J.-Y., 2018, (dir. du mémoire de master de) P. STEPHAN, *Usages du temps en situation de mobilité : le cas des usagers équipés en TIC*, master VEU, Univ. Lyon 2, 11. sept. 2018.

RIVES

THESE :

HUET M., 2018, *Les pratiques urbaines des lycéens de quartiers populaires : quelles expériences de l'altérité ?* Thèse de géographie, aménagement, urbanisme, Université Lyon 2, 19 juin.

JURY DE THESES :

BARDET F., 2018, rapporteur du jury de la thèse de Pierre ABOMO, *La diffusion du paiement à la performance dans la réforme des systèmes de santé du Nord au Sud : Promotion de l'efficacité ou dynamique de dépolitisation de l'action publique en santé ?* sous la direction de Roser CUSSO, thèse en sociologie politique de l'action publique, Université de Paris 1, Panthéon-Sorbonne, 28 mai.

CHARMES E., 2018, rapporteur et membre du jury de la thèse de Morgane FLEGEAU, *La Ceinture verte d'Ile-de-France à l'épreuve du Grand Paris : effacement ou renouveau ?* sous la direction de Frédéric ALEXANDRE, thèse en géographie et aménagement, université Paris 13, 30 novembre

CHARMES E. 2018, rapporteur et membre du jury de la thèse de Claire FONTICELLI, *Construire des immeubles au royaume des maisons. La densification des bourgs périurbains franciliens par le logement collectif : modalités, intérêts et limites*, sous la direction de Patrick MOQUAY, thèse en sciences du paysage, Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParisTech), 27 novembre.

CHARMES E., 2018, rapporteur et membre du jury de la thèse de Quentin DUSERRE-BRESSON, *Les modes d'habiter périurbains et l'idéologie de la « société des loisirs ». Une analyse France-Québec*, sous la direction de Monique POULOT et Claire POITRAS, thèse en aménagement et urbanisme en co-tutelle, Université de Nanterre et INRS (Montréal), 26 janvier.

DUCHENE F., 2018, membre du jury de la thèse de Alice HERBELIN, *Ecologie territoriale et trajectoires de transitions. Le cas du Rhône-Médian*, sous la direction de Sabine Barles et Nicolas Buclet, thèse en aménagement de l'espace et urbanisme, Université Grenoble Alpes, 21 décembre.

MARTINAIS E., 2018, membre du jury de la thèse de Michaël MANGEON, *Conception et évolution du régime français de régulation de la sûreté nucléaire (1945-2017) à la lumière de ses instruments : une approche par le travail de régulation*, sous la direction de Frédérique PALLEZ, thèse en science de gestion, Mines ParisTech, le 29 juin.

DIRECTION DE MEMOIRES :

BALAZARD H., 2018, (dir. du mémoire de master), F. Berges-Costa, *Les femmes, leaders de la démocratie dans les quartiers sensibles*, Université de Lyon, septembre 2018.

BARDET F., 2018, (dir. du mémoire de TFE et de master), A. Guégan, *La coopération décentralisée comme vecteur de l'internationalisation des villes. L'initiative audacieuse de la Métropole de Lyon*, master action publique, Université de Lyon, septembre 2018

BARDET F., 2018, (dir. du mémoire de TFE et de master), M. Li, *Impact des réseaux socio-numériques sur les pratiques urbaines. Comment Facebook a changé nos nuits*, master villes et environnement urbain, Université de Lyon, septembre 2018.

DUCHENE F., 2018, (dir. du mémoire de TFE et de master), Rouquette Sara, *Equilibre entre missions opérationnelles et objectifs commerciaux : les enjeux de la réponse aux appels d'offres dans un bureau d'études*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note A) et du master Urbanisme et aménagement, parcours Programmation, conception et conduite de projets, ENTPE.

DUCHENE F., 2018, (dir. du mémoire de master), Hervouet Jean, *Les missions d'intérêt général (MIG) de la Compagnie nationale du Rhône (CNR) : un outil hybride au cœur d'enjeux de pouvoir*, Mémoire de master 2 Villes et environnements urbains, parcours Altervilles (note 17), directeur de mémoire, Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 2018, 111 p.

DUCHENE F., 2018, (dir. du mémoire de TFE et de master), Sissoko Sadio, *Les gardiens d'immeuble, aux confins de la stratégie commerciale et du renouvellement participatif. Le cas du budget participatif du bailleur social Paris Habitat*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note B) et du master Urbanisme et aménagement, parcours Programmation, conception et conduite de projets (note 15), ENTPE, 103 p.

DUCHENE F., 2018, (dir. du mémoire de TFE et de master), Jauvert Emma, *Le renouvellement urbain hors procédure d'urbanisme d'un quartier au sein d'une commune déficitaire en logement social. Le cas du projet urbain Montessuy-Pasteur à Caluire-et-Cuire (69)*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE (note A) et du master Urbanisme et aménagement, parcours Politiques et stratégies urbaines et territoriales (note 17), ENTPE, 119 p.

PURENNE A., 2018, (dir. du mémoire de master de), S. Naby-Caillou, *L'agriculture urbaine en France, enjeux et usages*, master Politiques publiques et gouvernements comparés, Institut d'Etudes Politiques de Lyon, septembre 2018

PURENNE A., 2018, (dir. du mémoire de master de), A. Le Bourhis, *Repenser l'urbanisme au prisme du genre ? L'exemple de Lyon*, master Ville et Environnements Urbains, Institut d'Urbanisme de Lyon, septembre 2018, (avec Guillaume Faburel)

PURENNE A., 2018, (dir. du mémoire de master de), Yann Lancien, *Transgression des espaces publics et affirmation socio-spatiale de la jeunesse de quartier populaire. Le cas des « piscines clandestines » de Vaulx-en-Velin*, master Ville et Environnements Urbains, Institut d'Urbanisme de Lyon, septembre 2018

PURENNE A., 2018, (dir. du mémoire de TFE de), S. Naby-Caillou, *L'agriculture urbaine en France, enjeux et usages*, master Politiques publiques et gouvernements comparés, ENTPE, juin 2018

PURENNE A., 2018, (dir. du mémoire de TFE de), Y. Lancien, *Transgression des espaces publics et affirmation socio-spatiale de la jeunesse de quartier populaire. Le cas des « piscines clandestines » de Vaulx-en-Velin*, ENTPE, juin 201

12. 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

DISTINCTION :

XU, L., WONG, H., FABBRI, A., CHAMPIRÉ, F., et BRANQUE, D., 2018, Outstanding Paper 2018 Award by Materials and Structure for the paper: « Modelling the poroplastic damageable behaviour of earthen materials », *Materials and Structures*, 51, 112. <http://doi.org/10.1617/s11527-018-1229-5>

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS :

DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C. MANGIAFICO S., 2018, organisation de la conférence scientifique internationale *RILEM International Symposium on Bituminous Materials (ISBM Lyon 2020)*, Lyon, France, 8-10 2020.

TRADUCTIONS :

JOST, S., 2018, CIE 015-2018 *Colorimétrie*.

JOST, S., 2018, CIE 228-2018 *Calcul d'échelle grise pour dispositifs auto-lumineux*.

LEHNA

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS :

ANGULO-JARAMILLO, R., L. LASSABATÈRE, V. BAGARELLO, M. IOVINNO, J. JABRO., 2018, *European Geosciences Union – EGU - Session SSS7.6/HS8.3.11: Soil water infiltration, measurements, assessment and modeling*, Vienne, Autriche, 8-13 avril.

LASSABATÈRE, L., R. ANGULO-JARAMILLO, M. ABOU NAJM, P.E. PEYNEAUD, J. KORDILLA., 2018, *European Geosciences Union – EGU - Session SSS7.2/HS8.3.10: Preferential flow and mass transfer in vadose zone*, Vienne, Autriche, 8-13 avril.

LAET

ACCUEIL DE CHERCHEURS :

Florence PAULHIAC, professeure des universités, est accueillie par le LAET, à l'initiative de Patricia LEJOUX, dans le cadre du programme Fellows du Collegium 2018-2019 de l'Université de Lyon.

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, PANELS ET SESSIONS :

Organisation des premières *Rencontres francophones du Transport et la Mobilité* : Le LAET a organisé les 1^{ères} RFTM qui se sont tenues du 6 au 8 juin 2018 dans les locaux de l'ENTPE. Les RFTM sont conçues comme un lieu de dialogue et d'échange de la communauté de recherche francophone, dans sa diversité disciplinaire. Cette première édition a rassemblé plus de 250 participants et suscité 190 communications. Ces rencontres, dont le laboratoire est l'initiateur, se tiendront selon un rythme annuel, organisées tout à tour par les différents laboratoires partenaires. L'édition 2019 se déroulera à Montréal, au Québec, sous l'égide du CIRRELT.

ZITTOUN P., 2018, (org.) *International Workshops on Public Policy*, conférence organisée autour de 19 workshops se déroulant en parallèle durant 3 jours et qui a rassemblé 300 personnes, Université de Pittsburgh, 26-28 juin 2018,

ADAM M., ABORD M. et ORTAR N., 2018, (org.), session « Le vélo dans tous ses états », 1^{ères} *Rencontres Francophones du Transport et de la mobilité*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin 2018.

BARAKLIANOS I., BONNEL P., BOUZOUINA L. et MANOUT O., 2018, (org.), Session « Accessibilité et modélisation : de la mesure à l'évaluation des politiques urbaines », (10 communications acceptées), *Rencontres Francophones du Transport et de la mobilité*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin 2018.

BEZIAT A., 2018, Animation d'un « atelier-jeu sur la pratique du tri », *Journées Aujourd'hui pour Demain*, Lyon, 23-24 novembre.

A. BEZIAT a été sélectionné pour participer à l'organisation de la *World Conference on Transport Research for Young Researchers (WCTR-Y)*, qui aura lieu le 26 mai 2019 à Mumbai (Inde), dans le cadre de la WCTRS-Y III Initiative : <https://www.wctrs-society.com/wctrs-y-initiative/>

BONNEL P., 2018, (org.), avec FURNO A., MORENCY C. et TREPANIER M., 2018, (org.), Session « Potentiel des données massives pour l'analyse de la mobilité » (19 communications acceptées), 1^{ères} *Rencontres Francophones du Transport et de la mobilité*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin 2018.

BONNEL P. avec RICHARD O., CHEVEREAU L., JANES V., OUKHELLOU L., 2018, (org.), « De nouvelles données pour de nouveaux usages ? », dans le cadre des *journées Transports et Déplacements du RST 2018* Nantes, 26-28 juin 2018.

BOUZOUINA L., 2018, (org.), « La mobilité et l'Université : un enjeu métropolitain », session organisée dans le cadre des 1^{ères} *Rencontres Francophones Transport-Mobilité (RFTM)*, Lyon, 6-8 juin 2018.

BOUZOUINA L., MORHAIN C., 2018, (org.), « Ville inclusive à l'heure des transformations digitales : opportunités, risques et conflits », *Journée d'étude en préparation du colloque de l'ERSA « Road to Lyon »*, Université de Lyon, 13 décembre 2018.

KLEIN O., avec CHANFRAY D., 2018, (org.), conception et organisation d'un atelier « Approcher la ville et ses données par le jeu », *Rencontres Villes en Jeux*, Marseille, 9 novembre 2018.

A l'initiative de O. KLEIN et C. MORHAIN, avec Ch. MONTES, le LabEx Intelligences des Mondes Urbains a lancé en 2018 un « Atelier Jeux Urbains ». Rassemblant des chercheurs de la communauté IMU, des acteurs de la ville et des acteurs du jeu et de la "gamification", professionnels et associations, l'Atelier Jeux Urbains a été imaginé comme un lieu de partage et de co-construction permettant l'émergence et la maturation de projets et de partenariats, en croisant l'urbain, la recherche, la formation et le jeu.

Deux séances se sont tenues le 5 juillet et le 8 novembre, où les jeux UrbaLog et RoboSpectif, produits par le laboratoire, ont été présentés et testés

GARDRAT M., 2018, responsabilité pédagogique de la 1^{ère} Summer School "Logistique Urbaine" de l'Université de Lyon (11-13 septembre 2018, 15 participants et une dizaine d'intervenants praticiens ou issus du milieu académique de Lyon - Saint-Etienne). Autres participants du LAET : A BEZIAT, A. BONNAFOUS, D. PATIER, F. TOILIER. <https://www.universite-lyon.fr/formation/formation-tout-au-long-de-la-vie/premiere-edition-de-la-summer-school-logistique-urbaine-de-l-universite-de-lyon-un-franc-succes-48113.kjsp?RH=1486387166710>

GARDRAT M., BEZIAT A., PATIER D., TOILIER F., 2018, (org.), Atelier-jeu de présentation d'« Urbalog », 3rd VREF Conference on Urban Freight, Gothenburg, 18-19 oct. 2018.

GARDRAT M., KLEIN O., TOILIER F., 2018, (org.), animation d'un atelier-jeu de présentation d'« Urbalog », *Villes en Jeux*, Marseille, 9 novembre 2018.

LEJOUX P., avec PAULHIAC-SCHERRER F., 2018, (org.), « Mobilité des personnes, mobilité des marchandises, aménagement des territoires métropolitains : quelles convergences possibles ? », 31^e *Entretiens Jacques Cartier*, Lyon, 12 novembre 2018.

LEJOUX P., avec PAULHIAC-SCHERRER F. & L'HOSTIS A., 2018, (org.), *Séminaire conjoint MoTAU-APERAU-TerriTrans*, MSH, Lyon, 29 novembre 2018.

MANOUT O., BARAKLIANOS I., BOUZOUINA L. et BONNEL P., 2018, (org.), Séminaire « Accessibility in urban modelling : from measurement to policy instruction » du *groupe européen NECTAR*, qui a réuni une trentaine de chercheurs européens les 18-19 juin 2018 à l'ENTPE.

NICOLAS J.-P., avec L. JARDINIER et R. BERGER, 2018, (org.), *Think tank « Freins et opportunités du transport urbain par câble »*, CARA, 27 février 2018 (41 participants).

NICOLAS J.-P., avec MATTIOLI G., BELTON-CHEVALIER L., MOTTE-BAUMVOL B., 2018, (org.), Session « Coûts de la mobilité quotidienne pour les ménages, vulnérabilité et stress économique, à l'interface entre mobilité, énergie domestique et localisation résidentielle », 1^{ères} *Rencontres Francophones du Transport et de la mobilité*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin 2018.

NICOLAS J.-P., 2018, (org.), co-organisation des *Journées Transport et Déplacements*, Réseau Scientifique et Technique du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, Nantes, 26-28 juin 2018,

NICOLAS J.-P., avec DEPIGNY B., ROBERT J., MBALLA J., THEBERT M., 2018, (org.), Session thématique « Quel(s) écosystème(s) de la mobilité pour les territoires peu denses ? », dans le cadre des *journées Transports et Déplacements du RST 2018* Nantes, 26-28 juin 2018.

NICOLAS J.-P., avec JARDINIER L., BERGER R. et GAC M., 2018, (org.), *Think tank Mobility as a Service, vers une approche servicielle de la mobilité*, CARA, 6 juillet 2018 (55 participants).

ORTAR N. avec ANSTETT E., GIEN J., RASSAT F., 2018, (org.), *Journée d'étude "Les mots du recyclage"*, EHESS, Paris, 7 juin 2018.

ORTAR N., avec FAHY F., VASOVICS E., EOIN G., BACKHAUS J., DUNPHY N., 2018, (org.), session « Participatory Methods Toward Energy Sufficiency », “Sustainable Consumption: Fostering Good Practices and Confronting the Challenges of the 21st Century”, Copenhague, Juin 27–30, 2018

ORTAR N. avec CARENZO S., 2018, (org.), Atelier « Between the interstices of governance regimes: ethnographies of informal economy », *18th IUAES World Congress*, Florianopolis, 16-20 juillet 2018.

ORTAR N., avec E. N. MOOLENAAR, 2018, (org.), Atelier « Energy Futures » *15th EASA Biennial congress Staying, Moving, Settling*, Stockholm, 15-18 août 2018.

TOILIER F. et GARDRAT M., 2018, (org.), Session du *Séminaire SILOGUES – Simuler la logistique urbaine de demain*. 15 juin, MSH – Lyon Saint-Etienne.

ZITTOUN P., 2018, (org.), Panel “Emotion and Policy”, *General Conference of APSA*, Boston, 2018

ZITTOUN P., 2018, (org.), Workshop “The definition of policy solution, the hidden face of agenda”, *International Workshops on Public Policy*, Pittsburgh, 26-28 juin 2018.

ZITTOUN P., 2018, (org.), *Summer Schools* internationales (International Public Policy Association) adressées aux doctorants et jeunes chercheurs :

- *IPPA Winter School on Public Policy*, Autrans, avec le soutien du CNRS, de l’IDEX de Grenoble, ENTPE, Science Po Grenoble, PACTE, 8-12 janvier 2018, 43 participants issus de 20 pays différents,
- *IPPA Summer School on Public Policy*, Brasilia avec l’ENAP, 15-19 mai 2018, 50 participants.
- *IPPA Spring School on Public Policy*, Denver (USA), 20-24 mai 2018, avec l’Université de Denver, 25 participants,
- *IPPA Summer School on Public Policy*, Venise-Padoue, 9-15 juillet 2018, avec l’Université de Padoue, 25 participants,
- *IPPA Summer School on Public Policy*, Brasilia, avec l’ENAP, 4-8 décembre 2018, 60 participants.

Le LAET est organisateur du *59^e Congrès de l’ERSA, Cities, regions and digital transformations: opportunities, risks and challenges*, qui se tiendra du 27 au 30 août 2019 à Lyon. Chair : L. BOUZOUINA et D. MIGNOT.

Le LAET a été retenu pour organiser la prochaine *conférence européenne HEART* à Lyon en septembre 2020. Comité d’organisation : P. BONNEL (chair), L. BOUZOUINA, F. LAROCHE, G. MONCHAMBERT, C. RAUX.

CONCEPTION DE « JEUX SERIEUX » :

GARDRAT M. et TOILIER, F., avec CLAUDE V., HOVART S. et MONTES C., et en collaboration avec un groupe d’étudiants (masters VEU et A&U), 2018, Conception d’un jeu sérieux, *UrbaLog*, consacré à la rencontre des contraintes des acteurs de la logistique urbaine et de ceux de l’aménagement urbain.

KLEIN O. & MORHAIN C. en collaboration avec un groupe d’étudiants des masters VEU, GéoNum et DU Gamagora, 2018, conception d’un jeu sérieux, *RoboSpectif*, consacré à la prospective des usages des véhicules autonomes.

MOOC :

ZOUBIR A., KLEIN O., avec KAUFMANN V., GONZALEZ-VILLAMIRA J., RAVELET E., 2018, MOOC "*Planification des mobilités*" conçu autour des enjeux environnementaux, économiques, territoriaux et sociaux liés à la mobilité (collaboration LAET-ENTPE - LASUR-EPFL). Parmi les différentes vidéos, 11 ont été réalisées par le LAET (L. BOUZOUINA, Y. CROZET, M. GARDRAT, O. KLEIN, J.-P. NICOLAS, P. POCHE, A. ZOUBIR).

NOUVEAUX PROJETS FINANCES :

BONNEL P., 2018, *Assistance méthodologique à la réalisation de l'Enquête Globale Transport d'Ile-de-France*, pour le compte d'Ile-de-France Mobilité en collaboration avec CEREMA et IFSTTAR. Le LAET est plus spécifiquement en charge de la comparaison des données collectées en face-à-face et des données collectées sur le web.

BONNEL P., 2018, Expertise en lien avec Explain pour le développement du modèle multimodal régional de SNCF Réseau.

MANOUT O. et BONNEL P., 2018, Expertise en lien avec Explain pour l'implémentation d'une méthode de codification des connecteurs de centroïde pour les transports collectifs dans le modèle de SNCF Transilien.

ORTAR N., 2018, 2018, (sous la dir. de Laurence ROCHER, EVS), *Déchets et territoires périphériques*, financement ISH, partenaires : EVS/LAET/Queens University.

POCHET P., 2018, Responsable scientifique, avec autres participants au LAET : D. BURGUET (contrat postdoctoral) et L. BOUZOUINA. *Santé-Mobilité. Mobilités spatiales et conditions de travail des soignants dans l'Aire urbaine de Lyon : une exploration plurielle et méthodologique*. Financement : Labex IMU (Intelligence des Mondes Urbains). Principaux partenaires : EVS, Liris, Umrestte, Agence Régionale de Santé, ANACT.

TOILIER F., 2018, Responsable scientifique, avec autres participants au LAET : M GARDRAT, O KLEIN. *Simodem : Simuler la MOBilité des DEchets Ménagers*. Financier : Labex IMU (Intelligence des Mondes Urbains). Partenaires : EVS, DEEP, Suez, Grand Lyon.

RIVES

AMAROUCHE M., 2018, Coordination séminaire *Réseau urban studies in Morocco*, Nederland Institute in Morocco, Rabat.

AMAROUCHE M., 2018, Comité d'organisation colloque *Urban Spaces and common goods*, Nederland Institute in Morocco, Rabat, 22 et 23 Novembre 2018.

BARDET F., 2018, Membre du jury du Prix Alain Desrosières, remis le 22 novembre à l'Institut Raymond Poincaré à Gaëtan Thomas pour sa thèse d'histoire *La routine vaccinale. Enquête sur un programme français de rationalisation par les nombres, 1949-1999*, délivrée par l'ED de l'EHESS.

BARDET F., 2018, Coordination de la conception et du dépôt sur le bureau du CNRS-INEE du projet de Laboratoire International Associé (LIA) *Métropolisation, Anthropocène et Sociétés* porté par le laboratoire EVS en partenariat l'Université de São Paulo (Brésil).

BARDET F., 2018, Conception d'un séminaire de recherche pour l'Ecole urbaine de Lyon intitulé *Quantifications, villes et anthropocène* qui se déroulera au cours de l'année 2019 et servira de base à la production d'un film documentaire consacré à l'envahissement des mondes urbains par les chiffres.

BARDET F., 2018, Conception et animation d'un atelier de recherche au sein de la Paris School of International Affairs de SciencesPo Paris intitulé *Les labels de qualité environnementale dans la finance verte* et ayant donné lieu à la production d'un rapport de synthèse, juillet.

BELMESSOUS F., 2018, Responsable d'une journée d'études (organisation de la journée, introduction scientifique, actes) du Comité d'histoire des ministères de la Transition écologique et solidaire et de la Cohésion des Territoires, *Ministère de l'Équipement et du Logement et politique de la ville : un mariage de raison ?* Arche de la Défense, 15 mai.

BELMESSOUS F., 2018, Direction scientifique du programme de recherche *VIVIM – Ville institutionnelle vs ville marginale. Lieux a-normaux dans les métropoles de Lyon, Barcelone et Madrid (1950-2010)*. Institut des Sciences de l'Homme (ISH). Partenariat institutionnel : Université Autonome de Barcelone ; Université de Valladolid, INSA de Lyon. Période : 2016-2018

BELMESSOUS F., 2018, Direction scientifique du programme de recherche *Penser l'informalité des métropoles de Lyon et Barcelone. Dialogues Suds (Algérie, Brésil, Mexique) / Nord(s) (France, Espagne)*. SCUSI (Soutien aux mobilités des coopérations internationales de la région Auvergne – Rhône Alpes. Partenariat institutionnel : Université Autonome de Barcelone ; Université de Valladolid, INSA de Lyon ; Institut d'Urbanisme de Lyon ; Université de Batna (Algérie) ; Université de Sao Paolo (Brésil) ; Université Autonome Metropolitana Iztapanapa (Mexico). Période : 2017-2020.

CARVALHO H., avec SIMONI SANTOS C., 2018, « Verticalization on the Real Estate Bases of the Financial Accumulation. Constructing a Research Fieldwork », *Workshop du projet de recherche ANR/FAPESP High-rise Living and the Inclusive City*, São Paulo, 25 mai.

CARVALHO H., avec SIMONI SANTOS C., 2018, « La mondialisation du marché immobilier brésilien ». Participation à une activité organisée par l'Agence d'urbanisme de Lyon dans le cadre de la recherche ANR/FAPESP High-rise Living and the Inclusive City : *Produire la ville, négocier la règle : ce que nous enseigne São Paulo. Gérer la démesure dans une ville XXL*. Lyon, 22 novembre.

CHARMES E., 2018, « La question périurbaine doit s'affranchir du manichéisme », entretien avec Franck Chimot, *3F&Vous*, 28 juin, <https://www.3fetvous.fr/eric-charmes-sociologue-question-periurbaine-doit-saffranchir-manicheisme>

CHARMES E., 2018, « L'Etat ne peut se contenter de forcer les communes riches à payer pour les pauvres », entretien avec Hugo Sutra, *Le courrier des maires*, n° 322, avril, p. 30-31

CHARMES E., 2018, Intervention sur *France Culture* dans l'émission « Cultures monde », animée par Florian Delorme, sur le thème « Quartiers en marge 2/4. Gated communities : tous en résidence ? », 3 avril, <https://www.franceculture.fr/emissions/cultures-monde/culturesmonde-du-mardi-03-avril-2018>

CHARMES E., 2018, « Les villes sont enfin à la campagne », tribune, *Le Monde*, supplément idées, 13 janvier

CHARMES E., 2018, Membre du comité scientifique du colloque *Une approche française de la gentrification rurale ? Pour un état des lieux épistémologique et empirique*, 21-23 novembre, Limoges

CHARMES E., 2018, Animateur de la session « La diversité des sociétés urbaines en question », du colloque *L'internationalisation des villes au [début] du 21ème siècle. Enjeux, processus, stratégies*, 15 et 16 octobre, Marne-la-Vallée.

CHARMES E., 2018, membre du comité scientifique et président d'une session, *1ères Rencontres francophones transport mobilité (RFTM)*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 6-8 juin

CHARMES E., 2018, Interview par Vincent Daniel, « Gilets jaunes : On aurait tort de réduire ce mouvement à l'extrême droite », site internet de France Info, mis en ligne le 24 novembre, https://www.francetvinfo.fr/economie/transports/gilets-jaunes/gilets-jaunes-on-aurait-tort-de-reduire-ce-mouvement-a-l-extreme-droite_3043685.html

CHARMES E., 2018, citation dans un article d'Aline Leclerc « Gilets jaunes : anatomie d'une journée de colère », *Le Monde*, mis en ligne le 16 novembre, https://www.lemonde.fr/politique/article/2018/11/16/gilets-jaunes-radiographie-d-une-colere_5384349_823448.html?xtmc=&xtcr=51

DUCHENE F., 2018, Participation comme expert aux Mastérialles de l'Ecole nationale supérieure d'architecture de Lyon, 1^{er} février.

DUCHENE F., 2018, Expertise d'un article pour un numéro Varia de la revue « Géocarrefour », mars.

DUCHENE F., 2018, Expertise d'un article pour un numéro de la revue « Métropole », mars.

DUCHENE F., 2018, Membre du Comité scientifique du spectacle *Une nuit*, monté par la compagnie Folie kilomètre (Abigäel Lordon, Julien Rodriguez, Paloma Mouillon), lauréate de l'Appel à projets innovants 2017-2019 du volet « Culture du risque inondation Rhône-Saône » du Plan Rhône, Préfecture de bassin du Rhône, coordonné par la DREAL Rhône-Alpes. Lancement le 26 juin.

DUCHENE F., 2018, Membre du Comité scientifique de l'Observatoire photographique de la Vallée de la chimie de Lyon, à l'initiative du CAUE du Rhône et de la Métropole (Florent Perroud), du photographe David Desaleux et de la Mission Vallée de la chimie (Fabien Bordon). Lancement le 4 juillet.

GENESTIER P., 2018, « Gilets jaunes : une France, menacée de déclassement, qui se perçoit comme invisible », Tribune, *Le Monde*, 20 novembre.

LANGUMIER J., 2018, Evalueur pour l'ANR au Comité d'évaluation « Ouragan 2017. Catastrophe, risque et résilience », Paris, 1^{er} mars.

MARTINAIS E., 2018, Participation à un workshop pour la mise en place d'un Observatoire de la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim, HEIG-VD, Yverdon-les-Bains (Suisse), 12 janvier.

MARTINAIS E., 2018, Participation au Kick-off meeting de lancement du projet METROPOLITIN, ANR-ANDRA, ENS de Lyon, 18 janvier.

MARTINAIS E., 2018, Organisation de la journée d'échange *Les populations face aux risques et contaminations*, Atelier 2, UMR CNRS EVS, Université de Lyon, 4 avril: <https://atelier2.hypotheses.org/454>.

MARTINAIS E., 2018, Contribution à la mise en place d'un projet sur l'histoire du CEREMA porté par le comité d'histoire du ministère de la transition écologique et solidaire et le CEREMA.

MARTINAIS E., 2018, Coordination et animation du séminaire de l'atelier 2 EVS (5 séances en 2018) : <http://atelier2.hypotheses.org>.

MARTINAIS E., 2018, Participation au comité de sélection pour le poste de MCF « Crises, risques et organisations » de l'Université Paris Est Marne-la-Vallée rattaché au LATTIS de l'ENPC.

MARTINAIS E., 2018, 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.

PURENNE A., 2018, Conférence citoyenne de consensus « Citoyens et professionnels de la sécurité du quotidien dans les quartiers populaires : de la confrontation à la confiance ? », Vaulx-en-Velin, 15-16 décembre (co-organisation avec BALAZARD Hélène)

PURENNE A., 2018, nomination comme responsable de la chaire UNESCO *Politiques urbaines et citoyenneté*.

PURENNE A., 2018, coordination de la recherche *Jeunes, espaces et transformations. Un projet de recherche numérique*, partenariat de recherche avec l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) à Montréal. Financement : Région Auvergne-Rhône-Alpes. 2018-2020

PURENNE A., 2018, participation à la recherche ANR *Les quartiers populaires au prisme de la jeunesse : une recherche participative* (POP PART). Coordination : Marie-Hélène Bacqué, 2017-2020.

PURENNE A., 2018, participation à la recherche CRSH *Transformative Youth Spaces* (TRYSPACES). Financement : Conseil de Recherches en Sciences sociales (Canada). Coordination : Julie-Anne Boudreau, 2017-2023.

PURENNE A., 2018, participation à la recherche *Améliorer les capacités évaluatives dans les services de sécurité intérieure* (ACCESS), Financement : Centre des hautes études du ministère de l'Intérieur. Coordination : Anne Wuilleumier et Thierry Delpeuch, 2017-2018.

PURENNE A., 2018, coordination de l'équipe de recherche Montréal, recherche ANR *Experiences of Discrimination, Participation and Representation* (EODIPAR), 2015-2019.

PURENNE A., 2018, membre du comité scientifique du colloque international *Être protégé-e-s, jugé-e-s, puni-e-s. Usages du droit, pratiques d'intervention et effets sur les populations en France et au Québec*, Université de Rouen, 28-29 juin.

PURENNE A., 2018, membre du comité scientifique du colloque *Améliorer les capacités évaluatives dans les services de sécurité*, Institut National des Hautes Etudes de sécurité et de Justice, 29 mars.