



Productions 2022 des laboratoires de l'ENTPE

Version du 23 juin 2023

Contact : claudine.desforbes@entpe.fr

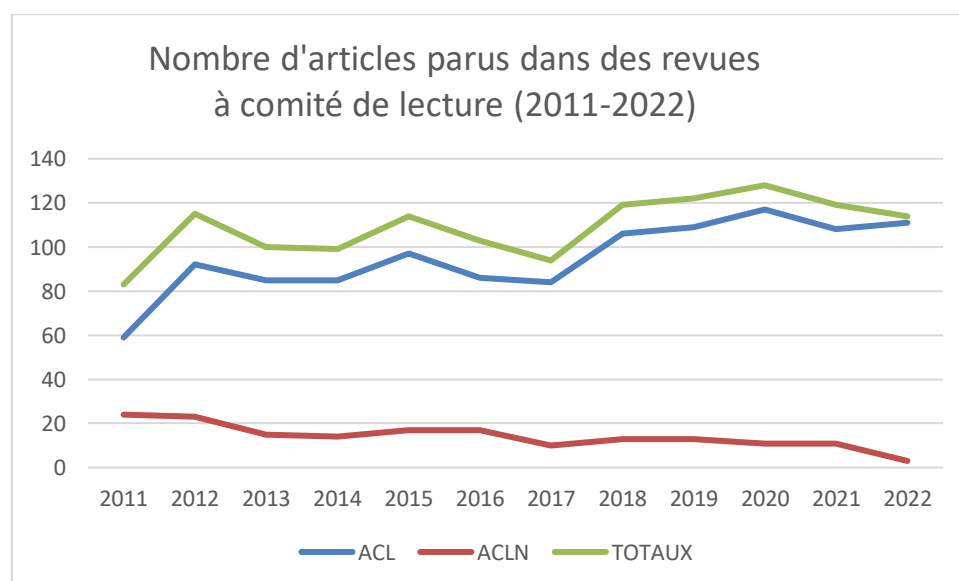
Ce catalogue répertorie toutes les productions scientifiques déclarées par les chercheurs de l'ENTPE et ceux hébergés par les laboratoires de l'ENTPE au titre de l'année 2022 : productions écrites (articles, actes de conférences, ouvrages et chapitres d'ouvrages, rapports, thèses, brevets ...) et orales (communications), mais aussi les résultats de diverses activités liées à la recherche (direction de travaux, organisation de colloques, activités éditoriales, expertises, interventions auprès du grand public ...).

Il fait suite à d'autres catalogues élaborés chaque année depuis 2011 avec la même ambition, fournir une vue d'ensemble sur ce qui se produit au fil du temps dans ces laboratoires :

- le **Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS)**, UMR CNRS 5513, unité mixte de recherche de l'ECL, l'ENTPE, l'ENISE et du CNRS ;
- le **Laboratoire ingénierie, circulation, transports et éco-gestion des systèmes énergétiques pour les transports (LICIT-ECO7)**, unité mixte de l'Université Gustave Eiffel et de l'ENTPE ;
- le **Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)**, UMR 5023, unité mixte du CNRS adossée à trois tutelles (CNRS, Université Lyon 1 et ENTPE), sous contrat avec l'INRA ;
- le **Laboratoire Aménagement Economie Transports (LAET)**, UMR 5593, unité mixte de recherche CNRS associant l'Université Lyon 2 et l'ENTPE.
- le **Laboratoire Environnement Ville société (EVS)**, UMR 5600, unité mixte de recherche CNRS associant un large ensemble d'établissements de l'Université de Lyon, l'équipe **de Recherches Interdisciplinaires Ville, Espace, Société (RIVES)** correspondant à la composante du site ENTPE.

La collection de références ainsi constituée met au jour l'évolution de ces productions, tant sur le plan qualitatif que quantitatif, sur une période de 12 ans :

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ACL	59	92	85	85	97	86	84	106	109	117	108	111
ACLN	24	23	15	14	17	17	10	13	13	11	11	3
TOTAUX	83	115	100	99	114	103	94	119	122	128	119	114



Si la production d'articles dans des revues à comité de lecture accuse une légère baisse pour la 2^e année consécutive, celle des chapitres d'ouvrages scientifiques connaît en revanche une forte hausse : 44 références (contre 20 en 2021 et 15 en 2020), auxquelles s'ajoutent 5 références d'ouvrages scientifiques produits dans le domaine des SHS (contre 3 tous domaines confondus en 2021).

Pour ce qui est des productions orales, nous constatons également une augmentation remarquable : 247 au total (contre 174 en 2021), dont 77 communications avec actes dans des congrès internationaux (contre 43 en 2021).

A l'instar des années précédentes, l'ENTPE est par ailleurs impliquée dans nombre d'activités liées à la diffusion de ses travaux de recherche au sein de la société civile (présentations d'ouvrages, émissions de radio, etc.).

Enfin, 2 HDR et 23 thèses encadrées par des chercheurs de l'ENTPE ont été soutenues en cette année 2022 (contre 15 en 2021). Ces thèses feront l'objet d'un catalogue spécifique couvrant les années 2021-2023.

Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par le HCERES	5
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par le HCERES.	15
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.	16
INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international.....	17
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.	21
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.	28
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.....	31
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.	39
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	41
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).....	47
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.....	49
AP : Autres productions	51
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... ..	60

Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2022 :

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2021, puis en version papier en 2022 : la version électronique est comptabilisée dans le catalogue 2021, qui sera mis à jour avec les références papier parues en 2022. En effet, nous préférons comptabiliser un article dès la 1^{ère} année où il devient citable.
- Cas des articles parus au titre de 2022 alors que leur parution effective a lieu en 2023 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2022 s'il paraît durant le 1^{er} semestre de l'année 2022, et le sera au titre de l'année 2023 s'il paraît durant le 2^e semestre de l'année 2022. En effet, pour des raisons de mise à disposition aussi précoce que possible des données de comptabilisation, le catalogue d'une année N se clôture au mois de juin de chaque année N+1.

1. ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par le HCERES (et/ou le Web of Science et/ou Scopus)

LTDS

ABBAS, M. S., MCGREGOR, F., FABBRI, A., FERROUKHI, M. Y., ET PERLOT, C., 2022, « Effect of moisture content on hygrothermal properties: Comparison between pith and hemp shiv composites and other construction materials », *Construction and Building Materials*, 340, 127731. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.127731> [WOS]

AIREY, G.D., ROWE, G.M., SIAS, J.E., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., DAVE, E.V., 2022, "Black Space Rheological Assessment of Asphalt Material Behavior", *Journal of Testing and Evaluation*, 50 (2), 770-787, DOI: [10.1520/JTE20210205](https://doi.org/10.1520/JTE20210205) [WOS]

ARASAN, U., SREEKUMAR, A., CHEVILLOTTE, F., TRIANTAFYLLOU, S. P., CHRONOPOULOS, D., ET GOURDON, E., 2022, « Condensed finite element scheme for symmetric multi-layer structures including dilatational motion », *Journal of Sound and Vibration*, 536, <http://doi.org/10.1016/j.jsv.117105> [WOS]

AUQUIER, N., EGE, K., ET GOURDON, E., 2022, « Equivalent dynamic model of multilayered structures with imperfect interfaces: Application to a sandwich structured plate with sliding interfaces », *Journal of Sound and Vibration*, 535, 117052. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.117052> [WOS]

BECU H., LAMARQUE C.-H., SAVADKOOHI A. T., GILLARD M., et BOTTOLLIER C., 2022, « From quasi-static calculation of an aerial tramway system to traveling cycle time optimization », *Intelligence, Informatics and Infrastructure*, 3 (2), 27-34. <http://doi.org/10.11532/jsceiii.3.2.27> [WOS]

BEL, J., BRANQUE, D., CAMUS, T., 2022. " Physical modelling of EPB TBM in dry sand and greenfield conditions", *European Journal of Environmental and Civil Engineering*. <https://doi.org/10.1080/19648189.2022.2132297> [WOS]

BERTRAND, C., TURE SAVADKOOHI, A., ACARY, V., ET LAMARQUE, C.-H., 2022, « Reduced-Order Model for the Nonlinear Dynamics of Cables », *Journal of Engineering Mechanics*, 148 (9), 04022052. [http://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0002126](http://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0002126) [WOS]

BOGDANOV, V. B., MARQUIS-FAVRE, C., COTTET, M., BEFFARA, B., PERRIN, F., DUMORTIER, D., ET ELLERMEIER, W., 2022, « Nature and the City: Audiovisual interactions in pleasantness and psychophysiological reactions », *Applied Acoustics*, 193, 108762. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.108762> [WOS]

BOUTIN, C., ET VENEGAS, R., 2022, « Morphology influence on the acoustic properties of permeo-elastic media », *Wave Motion*, 115, 103080. <http://doi.org/10.1016/j.wavemoti.103080> [WOS]

CUEILLE, R., LAVANDIER, M., ET GRIMAUULT, N., 2022, « Effects of reverberation on speech intelligibility in noise for hearing-impaired listeners », *Royal Society Open Science*, 9 (8), 210342. <http://doi.org/10.1098/rsos.210342> [WOS]

CUOMO, M., BOUTIN, C., CONTRAFATTO, L., ET GAZZO, S., 2022, « Effective anisotropic properties of fibre network sheets », *European Journal of Mechanics - A/Solids*, 93, 104492. <http://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2021.104492> [WOS]

DA SILVEIRA ZANIN, C., TURE SAVADKOOHI, A., BAGUET, S., DUFOUR, R., ET HUREL, G., 2022, « Nonlinear vibratory energy exchanges in a meta-cell », *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 146, 104148. <http://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.104148> [WOS]

DOANH T, NGUYÊN T.T.T., 2022, « Towards universality of extended seismic laws with largest labquakes », *Acta Geotechnica*, 10.1007/s11440-022-01768-2 [WOS]

FLOSI, J., LAMARQUE, C.-H., ET TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Periodic solutions of approximated normal forms and simplification of normal transform by using Gröbner basis », *Applied Mathematical Modelling*, 109, 808-818. <http://doi.org/10.1016/j.apm.05.022> [WOS]

FLOSI, J., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Different dynamics of a periodic mass-in-mass nonlinear chain during a single mode excitation », *Meccanica*, 58, 67–95, <https://doi.org/10.1007/s11012-022-01617-2> [WOS]

FORTON, A., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., BENEDETTO, H. D., ET MARC, P., 2022, « Critical temperatures blending chart for binder blends produced with rap binder and rejuvenator », *Journal of Testing and Evaluation*, 50 (1), 186-204. <http://doi.org/10.1520/JTE20200710> [WOS]

FREIRE, R. A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., ET LESUEUR, D., 2022, « Linear viscoelastic behaviours of bituminous mixtures and fiberglass geogrids interfaces », *Geotextiles and Geomembranes*, 50 (5), 961-969. <https://doi.org/10.1016/j.geotexmem.2022.06.003> [WOS]

GUILLOT, V., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2022, « Tuning inter-modal energy exchanges of a nonlinear electromechanical beam by a nonlinear circuit », *Archive of Applied Mechanics*, 92 (8), 2317-2349, <http://doi.org/10.1007/s00419-022-02179-1> [WOS]

HUREL G., BAGUET S., LAMARQUE C.-H., 2022, “Neimark Sacker bifurcations and non-linear energy exchange in chains of non-linear oscillators”, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 144, <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2022.104057> [WOS]

LABETOULLE, A., TURE SAVADKOOHI, A., et GOURDON, E., 2022, « Detection of different dynamics of two coupled oscillators including a time-dependent cubic nonlinearity », *Acta Mechanica, ACME-D-21-00801R1*. <http://doi.org/10.1007/s00707-021-03119-w> [WOS]

LAMARQUE, C.-H., ET TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Algebraic techniques and perturbation methods to approach frequency response curves », *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 144, 104096. <http://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.104096> [WOS]

LAVANDIER, M., VICENTE, T., ET PRUD’HOMME, L., 2022, « A series of SNR-based speech intelligibility models in the Auditory Modeling Toolbox », *Acta Acustica*, 6, 20. <http://doi.org/10.1051/aacus/2022017> [WOS]

LI, X., LIU, Y., WONG, H., PARDOEN, B., FABBRI, A., MCGREGOR, F., ET LIU, E., 2022, « Analytical and numerical studies on the behavior of a freezing soil layer », *Cold Regions Science and Technology*, 198, 103538. <http://doi.org/10.1016/j.coldregions.103538> [WOS]

MÉLOIS, A., CARRIÉ, F. R., EL MANKIBI, M., ET MOUJALLED, B., 2022, « Uncertainty in building fan pressurization tests: Review and gaps in research », *Journal of Building Engineering*, 52, 104455. <http://doi.org/10.1016/j.jobe.104455> [WOS]

MOHAMAD, W., BOURGEOIS, E., LE KOUBY, A., SZYMKIEWICZ, F., MICHALSKI, A., BRANQUE, D.,

BERTHOZ, N., SOYEZ, L., KREZIAK, C., 2022, " Full scale study of pile response to EPBS tunnelling on a Grand Paris Express site ", *Tunnelling and Underground Space Technology*, 124, <https://doi.org/10.1016/j.tust.2022.104492>. [WOS]

NGUYÊN T.T.T, DOANH T, LE BOT A, DALMAS D., 2022, « An acoustic signature of extreme failure on model granular materials », *Scientific Reports*, 12, 18304. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20231-6> [WOS]

NOTO S., MANGIAFICO S., SAUZÉAT C., DI BENEDETTO H., TEBALDI G., ROMEO E., 2022, "Diffusion phenomenon between two different bitumens from mechanical analysis", *Journal of Materials in Civil Engineering*, 34, [http://doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0004116](http://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004116) [WOS]

PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., 2022, "Properties at low temperatures of asphalt mixes containing high content of multi-recycled RAP", *Journal of Testing and Evaluation*, 50 (2), 939-950, DOI: 10.1520/JTE20210209 [WOS]

PELÉ-PELTIER, A., CHAREF, R., ET MOREL, J.-C., 2022, « Factors affecting the use of earth material in mainstream construction: a critical review », *Building Research & Information*, 1-19. <http://doi.org/10.1080/09613218.2070719> [WOS]

PELÉ-PELTIER, A., FABBRI, A., MOREL, J.-C., HAMARD, E., ET LHENRY, M., 2022, « A similitude relation to assessing the compressive strength of rammed earth from scale-down samples », *Case Studies in Construction Materials*, 16, e00921. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e00921> [WOS]

PRUD'HOMME, L., LAVANDIER, M., ET BEST, V., 2022, « A dynamic binaural harmonic-cancellation model to predict speech intelligibility against a harmonic masker varying in intonation, temporal envelope, and location », *Hearing Research*, 426, <http://doi.org/10.1016/j.heares.108535> [WOS]

PRUD'HOMME, L., LAVANDIER, M., ET BEST, V., 2022, « Investigating the role of harmonic cancellation in speech-on-speech masking », *Hearing Research*, 426, <https://doi.org/10.1016/j.heares.2022.108562> [WOS]

PRUNIER F., BRANQUE D., 2022. "Definition of safety factor using the finite element method in geomechanics from a static to dynamic regime", *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 26(1), 144-165. <https://doi.org/10.1080/19648189.2019.1650119> [WOS]

RALLU A., BERTHOZ N., 2022, "Vibrations induced by tunnel boring machines in urban areas: Dataset of synchronized in-situ measurements inside the shield and on the surface", *Data in Brief*, 41, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.107826> [WOS]

RALLU A., BERTHOZ N., CHARLEMAGNE S., BRANQUE D., 2022, "Vibrations induced by tunnel boring machine in urban areas: In situ measurements and methodology of analysis", *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, 15 (1), 130-145, <https://doi.org/10.1016/j.jrmge.2022.02.014> [WOS]

RAZA, A., DUMORTIER, D., JOST, S., CAUWERTS, C., DUBAIL, M., 2022, "Accuracy of Hyperspectral Imaging Systems for Color and Lighting Research", *Leukos*, 19 (1), 16-34, [10.1080/15502724.2022.2067866](https://doi.org/10.1080/15502724.2022.2067866) [WOS]

ROUSSEL J.-M., ATTIA T., DI BENEDETTO H., SAUZÉAT C., BROUTIN M., 2022, « Influence of interface properties on heavy weight deflectometer test results », *Road Materials and Pavement Design*, 23 (S1), 162-177, <https://doi.org/inshs.bib.cnrs.fr/10.1080/14680629.2022.2029759> [WOS]

SARPERO, E., GOURDON, E. BORELLI, D., 2022, “Experimental development and optimization of a standing wave thermoacoustic refrigerator using additive manufactured stacks”, *International Journal of Refrigeration*, 146, 63-73, [10.1016/j.ijrefrig.2022.10.007](https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2022.10.007) [WOS]

TRAORÉ, L. B., FABBRI, A., PERLOT, C., BÉDÉCARRATS, J.-P., DAHER, H., MCGREGOR, F., ET ROJAT, F., 2022, « Freezing–thawing curves of earthen bricks with dielectric measurement: Insight into the influence of pore structure and initial moisture content », *Journal of Building Engineering*, 63, 105431. <http://doi.org/10.1016/j.jobee..105431> [WOS]

TRAORÉ, L. B., ROJAT, F., FABBRI, A., ET MCGREGOR, F., 2022, « Experimental study of strain-temperature behavior of earthen materials under freezing-thawing cycles », *Cold Regions Science and Technology*, 205, 103685. <http://doi.org/10.1016/j.coldregions..103685> [WOS]

VENEGAS R., NÚÑEZ G., BOUTIN C., UMNOVA O., ZHANG Q., 2022, “Acoustic wave propagation in permeable lossy metamaterials”, *Physics of Fluids*, 34 (1), 017117, <https://doi.org/10.1063/5.0077342>

XU, L-F, WENG X-L, WONG, H., FABBRI, A., ZHU, T-T., 2022, “Development and application of a temperature-humidity controlled triaxial apparatus for earth materials”, *Rock and Soil Mechanics*, 43 (8), 2327 – 2336, <http://doi.org/10.16285/j.rsm.2021.1874> [WOS]

ZAVRL, E., EL MANKIBI, M., DOVJAK, M., ET STRITIH, U., 2022, « Experimental investigation of air-based active-passive system for cooling application in buildings », *Sustainable Cities and Society*, 85, 104031. <http://doi.org/10.1016/j.scs..104031> [WOS]

ZAVRL, E., EL MANKIBI, M., DOVJAK, M., ET STRITIH, U., 2022, « Enhancing performance of building elements with phase change materials for cooling with air-based systems », *Journal of Energy Storage*, 51, 104461. <http://doi.org/10.1016/j.est..104461> [WOS]

ZHANG, X., WANG, C-Y., WONG, H., DONG, J., 2022, « Modeling dam deformation in the early stage of internal seepage erosion – Application to the Teton Dam, Idaho, before the 1976 incident », *Journal of Hydrology*, 605. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127378> [WOS]

ZHOU, Y., TRABELSI, A., ET EL MANKIBI, M., 2022, « A review on the properties of straw insulation for buildings », *Construction and Building Materials*, 330, 127215. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat..127215> [WOS]

LEHNA-IAPHY

ALVES, A.T.A., COUTINHO, A.P., DE OLIVEIRA BARROS, V.H., LASSABATERE, L., DOS SANTOS NETO, S.M., DE SOUSA LIMA, J.R., ANTONINO, A.C.D., 2022, « Transport Behavior of RB5 Dye in Alluvial Soil in the Northeast of Brazil », *Water*, 14 (7), pp. 1000. <https://doi.org/10.3390/w14071000> [WOS]

BEGORRE, C., DABRIN, A., MASSON, M., MOURIER, B., EYROLLE, F., LEPAGE, H., MOREREAU, A., COQUERY, M., 2022, « Reconstruction of historical suspended particulate matter contributions of Rhône River tributaries to the Mediterranean Sea », *Geomorphology* 417, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108445> [WOS]

BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BOURNIQUE R., LECOMTE V., ... PERRODIN Y. (16e), et al., 2022, “SIPIBEL observatory: Data on usual pollutants (solids, organic matter, nutrients, ions) and micropollutants (pharmaceuticals, surfactants, metals), biological and ecotoxicity indicators in hospital and urban

wastewater, in treated effluent and sludge from wastewater treatment plant, and in surface and groundwater”, *Data in Brief*, 40, 107726, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107726> [WOS]

CLÉMENT, B., FELIX, V. & BERTRAND, V., 2022, “The toxicity of cadmium-copper mixtures on daphnids and microalgae analyzed using the Biotic Ligand Model”, *Environmental Science and Pollution Research*, 29, 29285–29295, <https://doi-org.inshs.bib.cnrs.fr/10.1007/s11356-021-16516-4> [WOS]

DELILE, H., DENDIEVEL, A.-M., YARI, A., MASSON, M., MIÈGE, C., MOURIER, B., COQUERY, M., 2022, « Legacy-micropollutant contamination levels in major river basins based on findings from the Rhône Sediment Observatory », *Hydrological Processes*, 36, <https://10.1002/hyp.14511> [WOS]

DENDIEVEL, A.-M., ARGANT, J., DIETRE, B., DELRIEU, F., JOUANNIC, G., LEMDAHL, G., MENNSSIER-JOUANNET, C., MILLE, P., HAAS, J.N., CUBIZOLLE, 2022, « Multi-proxy study of the Pialeloup Bog (SE Massif Central, France) reveals long-term human environmental changes affecting peat ecosystems during the Holocene », *Quaternary International*, 636, <https://10.1016/j.quaint.2020.11.027> [WOS]

DENDIEVEL, A.-M., WAZNE M., VALLIER M., MERMILLOD-BLONDIN F., MOURIER B., PIÉGAY H., WINIARSKI T., KRAUSE S., SIMON L., 2022, « Environmental and land use controls of microplastic pollution along the gravel-bed Ain River (France) and its “Plastic Valley” », *Water Research*, [version papier 2023 : 230, 119518], <https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.119518> [WOS]

DENDIEVEL, A.-M., SERIEYSSOL, K., DIETRE, B., CUBIZOLLE, H., QUIQUEREZ, A., HAAS, J.N., 2022, « Late-Glacial and Early Holocene environmental changes affecting the shallow lake basin of La Narce du Béage (Ardèche, Massif Central, France) », *Quaternary International*, 636: 52-68. <https://10.1016/j.quaint.2019.09.014> [WOS]

DHIVERT, E., DENDIEVEL, A.-M., DESMET, M., DEVILLERS, B., GROSBOIS, C., 2022, « Hydrosedimentary dysfonctions as a key factor for the storage of metallic contaminants in mountain rivers (Bienne River, Jura Mountains, France) », *Catena*, 213, <https://10.1016/j.catena.2022.106122> [WOS]

DHIVERT, E., PHUONG, N.N., MOURIER, B., GROSBOIS, C., GASPERI, J., 2022, « Microplastic trapping in dam reservoirs driven by complex hydrosedimentary processes (Villerest Reservoir, Loire River, France) », *Water Research*, 225, <https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.119187> [WOS]

FEIDT C., COLLAS C., MATRAN M., LIBER Y., TOURNEBIZE R., JURJANZ S., FOURCOT A., GUIDO R., FOURNIER A., BEDELL J.-P., 2022, « Quels enjeux pour les fourrages dans la gestion de la crise chlordécone aux Antilles françaises ? », *Fourrages*, 249, 9-18. [WOS]

FERNANDES, G., ROQUES, O., LASSABATERE, L., SARLES, L., VENISSEAU, A., MARCHAND, P., BEDELL, J.-P., 2022, « Influence of edaphic conditions and persistent organic pollutants on earthworms in an infiltration basin », *Environnemental Pollution*, 304, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119192> [WOS]

GAUTREAU, E., VOLATIER, L., NOGARO, G., GOUZE, E., MERMILLOD-BLONDIN, F., 2022, « Interactions between microbial activity and bioturbation modes of benthic invertebrates determine nutrient releases from reservoir sediments », *Freshwater Biology*, [parution papier 2023 : 68 (2) , 245-259], <https://doi.org/10.1111/fwb.14021> [WOS]

GUMUŁA-KAWĘCKA, A., JAWORSKA-SZULC, B., SZYMKIEWICZ, A., GORCZEWSKA-LANGNER, W., PRUSZKOWSKA-CACERES, M., ANGULO-JARAMILLO, R., ŠIMŮNEK, J., 2022, « Estimation of groundwater recharge in a shallow sandy aquifer using unsaturated zone modeling and water table

fluctuation method », *Journal of Hydrology*, 605, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.127283> [WOS]

HAAS J.-N., CUBIZOLLE H., ARGANT J., BEAULIEU J.-L. (de), DENDIEVEL A.-M., 2022, « The Late Quaternary flora, vegetation and landscape of the Massif Central (France) under climatic and anthropogenic constrains », *Quaternary International*, 636, 1-8, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.08.009> [WOS]

JOANNIN S., CAPIT A., OLLIVIER V., BELLIER O., BROSSIER B., MOURIER B., et al., 2022, « First pollen record from the Late Holocene forest environment in the Lesser Caucasus », *Review of Palaeobotany and Palynology*, 304, 104713, <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2022.104713> [WOS]

LAURENT, J., LAVERGNE, E., COUTEAU, J., LE FLOCH, S., OUDDANE, B., CACHOT, J., DAVAIL, B., CLERANDEAU, C., DEVIN, S., FISSON, C., DEVAUX, A., AMARA, R., DIOP, M., PICHEREAU, V., LAROCHE, J., 2022, « Impacts of chemical stress, season, and climate change on the flounder population of the highly anthropised Seine estuary (France) », *Environmental Science and Pollution Research*, 29:59751–59769, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-20000-y> [WOS]

LEBON, Y., FRANCOIS, C., NAVEL, S., VALLIER, F., GUILLARD, L., PINASSEAU, L., OXARANGO, L., VOLATIER, L., MERMILLOD-BLONDIN, F., 2022, « Aquifer recharge by stormwater infiltration basins: hydrological and vadose zone characteristics control the impacts of basins on groundwater chemistry and microbiology », *Science of the Total Environment*, [parution papier 2023 : 865, 16115] <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161115> [WOS]

LOPES BEZERRA, P.H., COUTINHO, A.P., LASSABATERE, L., SANTOS NETO, S.M.D., MELO, T.D.A.T.D., ANTONINO, A.C.D., ANGULO-JARAMILLO, R., MONTENEGRO, S.M.G.L., 2022, « Water Dynamics in an infiltration trench in an urban centre in Brazil: Monitoring and modelling », *Water*, 14 (4), 513. <https://doi.org/10.3390/w14040513> [WOS]

POLLACCO, J.A.P., FERNÁNDEZ-GÁLVEZ, J., ACKERER, P., BELFORT, B., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., RAJANAYAKA, C., LILBURNE, L., CARRICK, S., PELTZER, D.A., 2022, « HyPix: 1D physically based hydrological model with novel adaptive time-stepping management and smoothing dynamic criterion for controlling Newton–Raphson step », *Environmental Modelling & Software*, 153, <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2022.105386> [WOS]

POLLACCO, J.A.P., FERNANDEZ-GALVEZ, J., RAJANAYAKA, C., ZAMMIT, S.C., ACKERER, P., BELFORT, B., LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., LILBURNE, L., CARRICK, S., PELTZER, D.A., 2022, « Multistep optimization of HyPix model for flexible vertical scaling of soil hydraulic parameters », *Environmental Modelling and Software*, 156, <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2022.105472> [WOS]

RAHMATI, M., LATORRE, B., MORET-FERNÁNDEZ, D., LASSABATERE, L., TALEBIAN, N., MILLER, D., MORBIDELLI, R., IOVINO, M., BAGARELLO, V., NEYSHABOURI, M.R., ZHAO, Y., VANDERBRGHT, J., WEIHERMÜLLER, L., ANGULO-JARAMILLO, R., OR, D., VAN GENUCHTEN, M.TH., VERECKEN, H., 2022, « On infiltration and infiltration characteristic times », *Water Resources Research*, 58 (5), <https://doi.org/10.1029/2021WR031600> [WOS]

YILMAZ, D., DI PRIMA, S., STEWART, R.D., ABOU NAJM, M.R., FERNANDEZ-MORET, D., LATORRE, B., LASSABATÈRE, L., 2022, « Three-term formulation to describe infiltration in water-repellent soils », *Geoderma*, 427, <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.116127> [WOS]

LICIT-ECO7

ALISOLTANI, N., ZARGAYOUNA, M., LECLERCQ, L., AMELI, M., 2022, « Space-time clustering-based method to optimize shareability in real-Time Ride-Sharing », *PLOS One*, 17 (1), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262499> [WOS]

AMELI, M., FARADONBEH, M.S.S., LEBACQUE, J.P., ABOUEE-MEHRIZI, H., LECLERCQ, L., 2022, « Departure Time Choice Models in Urban Transportation Systems Based on Mean Field Games », *Transportation Science*, <https://doi.org/10.1287/trsc..1147> [WOS]

AROUA A., LHOMME W., REDONDO-IGLESIAS E., VERBELEN F., 2022, « Fuel saving potential of a long haul heavy duty vehicle equipped with an electrical variable transmission », *Applied Energy*, 307, p. 118264, <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.118264> [WOS]

BADHRUDEEN, M., DERRIBLE, S., VERMA, T., KERMANS SHAH, A., & FURNO, A., 2022, « A Geometric Classification of World Urban Road Networks », *Urban Science*, 6 (1), 11, Special Issue on "The Implications of Human Mobility and Accessibility for Transportation and Livable Cities", <https://doi.org/10.3390/urbansci6010011> [WOS]

BALZER L., LECLERCQ L., 2022, « Modal dynamic equilibrium under different demand management schemes », *Transportation*. <https://doi.org/10.1007/s11116-022-10338-0> [WOS]

BALZER, L., LECLERCQ, L., 2022, « Modal equilibrium of a tradable credit scheme with a trip-based MFD and logit-based decision-making », *Transportation Research Part C*, 139, <https://doi.org/10.1016/j.trc..103642> [WOS]

BENOUIOUA D., CANDUSSO D., HAREL F., PICARD P., 2022, « Diagnosis of fuel cells using instantaneous frequencies and envelopes extracted from stack voltage signal », *International Journal of Hydrogen Energy*, 47 (16), 9706-9718, <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene..01.046> [WOS]

BHATTACHARYYA, K., LAHAROTTE, P. A., BURIANNE, A., & EL FAOUZI, N. E., 2022, « Assessing Connected Vehicle's Response to Green Light Optimal Speed Advisory From Field Operational Test and Scaling Up », *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*. [10.1109/TITS..3187532](https://doi.org/10.1109/TITS..3187532) [WOS]

BOUJELBEN, M. AND TRIGUI, R., 2022, « Optimal Power Control for a Variable-Speed Generator Integrated in Series Hybrid Vehicle », *IEEE Transactions on Transportation Electrification*, 8(1), pp. 1302–1312 [10.1109/TTE.2021.3062896](https://doi.org/10.1109/TTE.2021.3062896) [WOS]

COLARUSSO, C., DE IASIO, A., FURNO, A., GOGLIA, L., MERZOUG, M. A., & ZIMEO, E., 2022, « PROMENADE: A Big Data Platform for Handling City Complex Networks with Dynamic Graphs », *Future Generation Computer Systems*, 137, 129-145, <https://doi.org/10.1016/j.future..07.008> [WOS]

GOLPAYEGANI, F., GUÉRIAU, M., LAHAROTTE, P. A., GHANADBASHI, S., GUO, J., GERAGHTY, J., & WANG, S., 2022, « Intelligent Shared Mobility Systems: A Survey on Whole System Design Requirements, Challenges and Future Direction », *IEEE Access*, 10, 35302-35320. [10.1109/ACCESS..3162848](https://doi.org/10.1109/ACCESS..3162848) [WOS]

GOMEZ PATIÑO, C. M., BUISSON, C. AND KEYVAN-EKBATANI, M., 2022, « Impact of variability of car-following parameters on road capacity: the simple case of Newell's model », *Transportation Research Record*, <https://doi.org/10.1177/03611981221105278>, [WOS] [version papier 2023 : 2677(1), 1618–1633]

GUILLOT, M., FURNO, A., AGHEZZAF, E-H., EL FAOUZI, N-E., 2022, « Transport Network Downsizing based on Optimal Sub-Network », *Communications in Transportation Research*, 2, <https://doi.org/10.1016/j.commtr.100079> [SCOPUS]

HENRY, E., FURNO, A., REY D., EL FAOUZI N.E., 2022, « Locating Park-and-Ride Facilities for Resilient On-Demand Urban Mobility », *Transportation Research part E*, 158, <https://doi.org/10.1016/j.tre.2021.102557> [WOS]

JAYOL, A., LEJRI, D., LECLERCQ, L., 2022, « Routes Alternatives with Reduced Emissions: Large-Scale Statistical Analysis of Probe Vehicle Data in Lyon », *Atmosphere*, 13 (10), 1681. [IF: 3.110] <https://doi.org/10.3390/atmos13101681> [WOS]

JEANNERET B., GUILLE DES BUTTES A., KEROMNES A., PÉLISSIER S., LE MOYNE L., 2022, « “Optimal Control for Cleaner Hybrid Vehicles: A Backward Approach » », *Applied Sciences*, 12 (2), 578. <https://doi.org/10.3390/app12020578> [WOS]

LIN, X., LECLERCQ, L., VAN LINT, H., TAVASSZY., 2022, « Formulating multi-class user equilibrium using mixed-integer linear programming », *Euro Journal on Transportation and Logistics*, 11, <https://doi.org/10.1016/j.ejtl.100097> [WOS]

MECHICHI O., TRIGUI R. AND EL AMRAOUI L., 2022, « Adaptive λ -Control strategy for Plug-in HEV energy management using Fast Initial Multiplier Estimate », *Applied Sciences*, 12 (20), 10543. <https://doi.org/10.3390/app122010543> [WOS]

NDIAYE A., LOCMET F., DE BERNARDINIS A., SECHILARIU M., REDONDO-IGLESIAS E., 2022, « A Techno-Economic Analysis of Energy Storage Components of Microgrids for Improving Energy Management Strategies », *Energies*, 15 (4), 1556, <https://doi.org/10.3390/en15041556> [WOS]

YEETSORN R., PETRONE R., HISSEL D., HAREL F., BREAZ, F., GAO, M.C. PERA., 2022, « Influence of Cycle Repetition on Stack Voltage Degradation during Fuel Cell Stress Tests », *Fuel Cells*, 22 (3), 85-101, <https://doi.org/10.1002/fuce.202200027> [WOS]

LAET

ABORD DE CHATILLON M., ESKENAZI M., 2022, « Devenir cycliste, s'engager en cycliste : communautés de pratiques et apprentissage de la vélonomie », *SociologieS*, mis en ligne le 22 février, <https://doi.org/10.4000/sociologies.18924>. [HCERES]

ADAM M., ORTAR N., POISSON A., 2022, « Compétent-e-s mais exposé-e-s : du tricycle au vélo utilitaire, socialisations et trajectoires des cyclistes urbain-e-s », *Espace et sociétés*, n° thématique « Mobilités et Socialisations », n°184-185 (2022/1-2), pp. 33-49. <https://doi.org/10.3917/esp.184.0033> [HCERES]

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, “Introduction. Covid-19, Transport and Mobility”, *Regional Science Policy & Practice*, Vol. 14, n°S1, special issue “Covid-19, Transport and Mobility”, pp. 3-5. <https://doi.org/10.1111/rsp3.12577> [WOS]

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, “Impact of immobility and mobility activities on the spread of Covid-19: Evidence from European countries”, *Regional Science Policy & Practice*, Vol. 14, n°S1, pp. 6-20. <https://doi.org/10.1111/rsp3.12565> [WOS]

BURGUET D., DIDIER P., 2022, « Temporalités en crise au fil des saisons : Une ethnographie participative de l'ordinaire et du domestique en temps confiné et reconfiné », *Temporalités* [En ligne], Vol. 34-35, mis en ligne le 15 mars. <https://doi.org/10.4000/temporalites.9623> [HCERES]

CHAILLEUX S. & ZITTOUN P., 2022, "A Pragmatist Constructivism Framework (PCF) to understand the undetermined policy process: three policy solutions for shale gas problem", *Policy Studies*, 44 (2), 276-296, DOI: [10.1080/01442872.2021.2024160](https://doi.org/10.1080/01442872.2021.2024160) [WOS]

EL ZEIN A., BEZIAT A., POCHEP P., KLEIN O., VINCENT S., 2022, "What drives the changes in public transport use in the context of the Covid-19 pandemic? Highlights from Lyon metropolitan area", *Regional Science Policy & Practice*, Vol. 14, n°S1, special issue "Covid-19, Transport and Mobility", pp. 122-141. <https://doi.org/10.1111/rsp3.12519> [WOS]

FLIPO A., LEJOUX P., OVTRACHT N., 2022, « Remote and connected. Negotiating marginality in rural coworking spaces and 'tiers-lieux' in France », *Region. The Journal of ERSA*, Vol. 9, n°2, pp. 87-107. <https://doi.org/10.18335/region.v9i2.405> [SCOPUS]

FLIPO A., ORTAR N., 2022, « Les territoires ruraux à l'épreuve de la transition mobilitaire. Conflits et coopérations dans un système d'acteurs en transformation », *Norois*, Vol. 264, n°3, pp. 87-102. [HCERES]

LEJOUX P., CHARIEAU C., 2022, « Business parks: an overlooked urban object? », *Territoire en mouvement. Revue de géographie et aménagement*, [En ligne], Vol. 51, mis en ligne le 27 janv. Traduction d'Adrian Morfee, proposée par la revue, de l'article « La zone d'activités économiques : objet urbain non identifié ? », <https://doi.org/10.4000/tem.8383> [WOS]

LEJOUX P., FLIPO A., ORTAR N., et OVTRACHT N., 2022, « Les espaces de coworking : un phénomène éphémère ou durable ? Enseignements d'une enquête menée en région Aura avant et après la crise sanitaire liée à la covid-19 », *Netcom*, 36-1/2, <https://doi-org.inshs.bib.cnrs.fr/10.4000/netcom.6894> [HCERES]

LESTEVEN G., THEBERT M., 2022, "Who cares about AVs? Insights from French media discourse on Twitter and in the press", *Case Studies on Transport Policy*, Vol. 10, n°2, pp. 1078-1089. <https://doi.org/10.1016/j.cstp..03.022> [WOS]

LESTEVEN G., CISSOKHO D., POCHEP P. DIONGUE M., SAKHO P., 2022, "Daily mobility in urban peripheries. The role of clandestine taxis in Dakar, Senegal", *Sustainability*, Vol. 14 n°11, 6769. « Sustainable Mobilities, Spatial Planning and Urban Livability », <https://doi.org/10.3390/su14116769>. [WOS]

EVS-RIVES

BALAZARD H., CARREL M., KAYA S., PURENNE A., 2022, "Anti-racist mobilization in France: between quiet activism and awareness raising", *Ethnic & Racial Studies*, 46 (4), 771-787, <https://doi.org/10.1080/01419870..2041683> [WOS]

BALAZARD H., PEACE T., 2022, "Confronting Islamophobia and its consequences in East London in a context of increased surveillance and stigmatization", *Ethnicities*, 23 (1), 88-109, <https://doi.org/10.1177/146879682210880> [WOS]

BALAZARD, H., TALPIN, J., ROUX, G., CARREL, M., KAYA, S. & PURENNE, A., 2022, « Pourquoi nous ? Politiser l'expérience du racisme », *Mouvements*, HS n°2, 109-123. <https://doi.org/10.3917/mouv.hs02.0109> [HCERES]

CHARMES E., avec Max ROUSSEAU, 2022, "What's in a Name? That Which We Call Sprawl", Introduction to the Special Issue: "Losing Growth Control", *disP – the Planning review*, vol. 57, n° 3, p. 22-32, <https://doi.org/10.1080/02513625.2021.2026648> [SCOPUS]

LAPOSTOLLE D., ROY A., 2022 « L'essaimage : une pratique d'enquête au service d'une transition écologique par le bas », *Développement Durable et Territoires*, vol. 13, n°1, <https://doi.org/10.4000/developpementdurable.20598> [WOS]

PURENNE A., CARREL M., KAYA S., TALPIN J., 2022, "Converting ordinary resistance into collective action: Visibility struggles, discreet antiracist mobilisations and intermediation work in the French *banlieues*", *European Journal of Cultural and Political Sociology*, 10:1, 41-67, <https://doi.org/10.1080/23254823..2153712> [SCOPUS]

ROY A., 2022, "La reconfiguration des rapports de pouvoir épistémique au cœur des processus d'apprentissage de la démocratie communicative", *Participations*, vol. 2, n°33, p. 123-150, <https://doi.org/10.3917/parti.033.0123> [HCERES]

ROY A., LAPOSTOLLE D., 2022, « Agir sous contrainte écologique forte. Enquête sur les processus de maillage territorial en Bourgogne–Franche-Comté », *Noroi*, vol. 264-265, p. 103-121, <https://doi.org/10.4000/noroi.12812> [HCERES]

SHIMBO L., BARDET F., BARAVELLI J., 2022, "The financialisation of housing by numbers: Brazilian real estate developers since the Lulist era", *Housing Studies*, 37 (6), p. 847-867, <https://doi-org.inshs.bib.cnrs.fr/10.1080/02673037..2033175> [WOS]

2. ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par l’HCERES (ni par le Web of Science ni par Scopus)

LTDS

BERTHOZ N., BOURGEOIS E., BRANQUE D., MICHALSKI A, MOHAMAD W., LE KOUBY A., SZYMKIEWICZ F., KREZIAK C., 2022. “ Impact du creusement au tunnelier sur un pieu : synthèse de l’exercice de prévision TULIP ”, *Revue Française de Géotechnique*. <https://doi.org/10.1051/geotech/2022015>.

BERTHOZ N., RALLU A., CHARLEMAGNE S., BRANQUE D., SUBRIN D., 2022, « Vibrations induites par les tunneliers en contexte urbain : caractéristiques et impacts potentiels », *Tunnels et espace souterrain*, 280, <https://www.aftes.fr/fr/product/tunnels-et-espace-souterrain-n-280-avril-mai-juin-2022/>

EVS-RIVES

CHARMES E., 2022, « Haro sur le pavillon ? », *La vie des idées*, <https://laviedesidees.fr/Haro-sur-le-pavillon.html>, mis en ligne le 14 juin.

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

LAET

MEILLERAND M-C., NICOLAS J-P., 2022, « Réduire les inégalités socio-spatiales par une approche multi-sectorielle de la précarité énergétique dans l'action publique locale », *Informations Sociales*, n°206 (2022/2), pp. 104-113. <https://doi.org/10.3917/inso.206.0104>

EVS-RIVES

MARTINAIS E., 2022, « Le bilan en demi-teinte de la loi risques de 2003. Retour sur vingt ans de carrière des CLIC et PPRT dans le domaine des risques industriels », *Pour Mémoire*, n° 23, p. 93-102.

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

LTDS

FABBRI, A. 2022, « Impact of water adsorption on earthen materials performances », Plenary lecture at *iCGMGE-2022*, Sydney Australia

FABBRI, A. 2022, « Performance assessment of earthen materials », Keynote lecture at the *RILEM Spring convention*.

LABAYRADE, R., 2022, « Light Colour Lab : Trouvez le bon spectre », *Focales*, Lyon, France.

LAVANDIER, M., 2022, « Predicting binaural speech intelligibility in noise: effects of reverberation and hearing impairment », Hearing Research Center du Boys Town National Research Hospital, Nebraska, USA.

MARQUIS-FAVRE, C., ELLERMEIER, W., et ZIMMER, K., 2022, « Future research work on noise sensitivity », *Psychoacoustics from up high: Perception, Cognition and Learning*, Hirschegg, Autriche.

MARQUIS-FAVRE, C., MARIANO-BRAGA, R., COMBE, C., et GOURDON, E., 2022, « Psychoacoustic index relationships for field annoyance studies », *Psychoacoustics from up high: Perception, Cognition and Learning*, Hirschegg, Autriche.

PARDOEN, B., 2022, « Considering argillaceous rock microstructure and behaviour in a FEMxFEM double scale model: Short-term damage and long-term deformation induced by underground excavations », *Short courses on Challenges and Innovations in Geomechanics, Mechanics of geomaterials: from micro to macro, in 16th International Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG)*, Grenoble, France.

LEHNA-IAPHY

LASSABATERE L., 2022, « Assessing infiltration & filtration functions of urban soils. Round table Safety of dams: Technical challenges and regulatory challenges », *XVI^e Symposium on Water Resources in the Northeast and 15th Symposium on Hydraulics and Water Resources in Portuguese Speaking Countries*, 6-11 November, Caruaru PE, Brazil (online).

LICIT-ECO7

BUISSON, C., 2022, « De la disparition inéluctable de la recherche répétable à l'avènement de la recherche reproductible : principes, outils, usages, limites, obstacles, bénéfiques », *Journée des doctorants de Védécom*, Versailles, le 8 décembre.

LAET

ADAM M., ORTAR N., 2022, « Approches biographiques du cyclisme urbain », *Conférences de l'Observatoire universitaire du vélo et des mobilités actives*, Univ. de Lausanne, 20 juin, en ligne.

BONNEL P., EGU O., 2022, "How comparable is travel demand estimated from automatic fare collection, large scale origin-destination survey and household travel survey? An empirical investigation in Lyon", *Conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal*, 19-20 mai (invité en tant que membre du conseil scientifique de la Chaire « Mobilité »).

BOUZOUINA L., 2022, "Accessibility, mobility and location: Key factors for sustainable urban forms", *1st International Workshop "Connecting People and Places for a Sustainable Urban & regional Development"*, Oran Graduate School of Economics, 5-6 nov.

GARDRAT M., 2022, "Interactions between land use, public policies and urban freight transport", Animation de séminaire à l' *Escuela Técnica Superior de Ingeniería* Univ. de Séville, 9 nov.

GARDRAT M., 2022, "Urban freight data collection and modelling", Animation de séminaire à l' *Escuela Técnica Superior de Ingeniería* Univ. de Séville, 9 nov.

GARDRAT M., 2022, Participation à la Table ronde « Experienced laureate cities feed starting cities needs » dans le cadre des *Rencontres Smart and sustainable city* organisées par le CNRS et l'Université Gustave Eiffel, Maison Irène et Frédérique Joliot-Curie, Bruxelles, 20 oct.

KLEIN O., 2022, « Réduire l'accidentologie cycliste », Groupe de travail « *Mobilités actives et accidentologie* » de l'Académie Nationale de médecine, Paris, 11 avril.

KLEIN O., EL ZEIN A., POCHET P., BEZIAT A., VINCENT S., 2022, What drives the changes in public transport use in the context of the Covid-19 pandemic? Highlights from Lyon metropolitan area, sur invitation, *Advances Brainstorm Carrefour "Covid-19, Transport and Mobility" hosted by the NASRC Conference*, The Regional Science Academy (TRSA) Montréal, 9 nov., format hybride.

LEJOUX P., 2022, « La ville productive, rêve ou (future) réalité ? », Journée d'étude *Intégrer les activités productives dans les villes et les territoires : quels leviers d'action ?* organisée par le PUCA et la Fabrique de l'industrie, Paris, 7 nov.

LEJOUX P., 2022, "Les espaces de coworking : de nouveaux hubs territoriaux pour articuler mobilités spatiales, sociales et virtuelles ?", webinaire *Les vendredis de la mobilité*, organisé par l'Université Gustave Eiffel, l'Université Bourgogne Franche-Comté, l'Université de Lyon, 8 avril, en visioconférence.

LESTEVEN G., 2022, "Ride-hailing and the city. A comparative perspective", *Workshop The smart city: a digital transformation in terms of governance, habitat and mobilities. A comparative approach France / India*, 8-9 nov., Alliance Française d'Hyderabad et en ligne.

MANOUT O., BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, « On the bumpy road to recovery: resilience of transit ridership during COVID-19 in 15 European cities », *Advances Brainstorm Carrefour "Covid-19, Transport and Mobility" hosted by the NASRC Conference*, The Regional Science Academy (TRSA), Montréal, 9 nov., format hybride.

MANOUT O., CIARI F., 2022, "On how COVID-19 mitigation measures can reshuffle the risk of infection: a case study from Montreal, Canada", *The Regional Science Academy Western Regional, Science*

Association 61st Annual Meeting 2022, Scottsdale, USA, 17-20 février, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03752610/document>

MANOUT O., LEYSENS T., BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, "On the road to recovery from Covid-19: transit ridership decline and recovery in European cities", *The world in motion: challenges, territorial dynamics and policy responses*", EURINT Conference, Iasi, Roumanie, 20-21 mai.

NICOLAS J.-P., 2022, « Le coût résidentiel : entre ce qu'il nous dit et ce qu'il pourrait nous apprendre », communication invitée au *Colloque de Cerisy « Loger Mobiles, le logement au défi des mobilités »*, Cerisy, 11-16 juin.

ORTAR N., 2022, « Appréhender le cyclisme urbain en tant qu'anthropologue : Question de méthode autant que d'épistémologie », *6èmes rencontres interdisciplinaires doctorales de l'architecture et de l'aménagement durables (RIDAAD)*, Vaulx-en-Velin, 8 fév.

ORTAR N., 2022, « Qu'est-ce que l'habitabilité et qu'habite-t-on ? », *Séminaire du Centre des Politiques de la Terre*, Univ. de Paris 13, 20 oct.

ORTAR N., 2022, « Les coronapistes : retour sur les usages », *Séminaire en ligne V'mob*, 25 nov.

POCHET P., 2022, « Mobilité quotidienne dans les villes d'Afrique subsaharienne : Quelle place pour le vélo ? », *Séminaire « Le vélo en Afrique subsaharienne. Pratiques et contraintes »*, Observatoire universitaire du vélo et des mobilités actives, Univ. de Lausanne, 4 mars. <https://www.unil.ch/ouvema/home/menuintst/evenements/le-velo-en-afrique-subsaharienne.html>

POCHET P., 2022, « Mobilité quotidienne en Afrique subsaharienne. Aspects méthodologiques et éclairages à partir du cas de Dakar », *Cycle international de conférences 2022-2023 du CIEM*, Bruxelles, 5 déc.

ZITTOUN P., 2022, "The politics of policy solution", *Seminar on Public Policy*, Humboldt University.

ZITTOUN P., 2022, « Analyse et évaluation des politiques publiques », ENSA/ENA Rabat, 12 fév.

ZITTOUN P., 2022, « Public Policy and internationalization », *National conference*, University of Hyderabad, 24 nov.

ZITTOUN P., 2022, « How to study Policymaking process », *JWSP School of Public Policy*, Amhedabad, 12 déc.

ZITTOUN P., 2022, "State Capacity and Public Policy", Table ronde organisée par Indian Public Policy Network, Amhedabad, 13 déc.

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2022, Présentation de l'ouvrage « L'Etat sous pression », *Séminaire Action Publique*, laboratoire SAGE, Sciences Po Strasbourg, 3 fév.

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2022, Présentation de l'ouvrage « L'Etat sous pression », *Séminaire du laboratoire ERMES*, Université de Nice-Côte d'Azur, 24 mars.

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2022, Présentation de l'ouvrage « L'Etat sous pression », *Séminaire général du GRETS*, EDF, Paris, 31 mars.

EVS-RIVES

BALAZARD H., KAYA S., PURENNE A., 2022, « L'épreuve de la discrimination. Enquête dans les quartiers populaires », *Journées d'étude de l'Observatoire des discriminations*, Montpellier, 30 mars.

BARDET F., SHIMBO L., 2022, « Teaching the financialization of cities through the ongoing transformation of social housing policies », *Summer School "Green Futures"*, IRP Valua Terra, 28 mai.

BARDET F., MEENS A., 2022, « The green future of metropolises. Analyze through Hirschman's mirror the strategies of the new green metropolitan executives facing the Cannes International Real Estate Fair: boycott, fight or shut up! », *Summer School "Green Futures"*, IRP Valua Terra, 29 mai.

BALAZARD H., KAYA S., PURENNE A., 2022, « L'épreuve de la discrimination. Enquête dans les quartiers populaires », *Journées d'étude de l'Observatoire des discriminations*, Montpellier, 30 mars.

CHARMES E., 2022, « Métropoles et éloignement résidentiel », colloque *Loger mobiles, le logement au défi des mobilités*, Cerisy-la-Salle, 14 juin (actes en préparation)

HATZFELD H., PURENNE A., 2022, « 'Jeunes de quartier' : au-delà des stéréotypes », *Biennale Traces, Rencontre organisée par le Laboratoire Triangle, l'Université Jean Monnet et l'Amicale laïque du Crêt de Roch, Saint-Etienne*, 14 novembre.

MARTINAIS E., DEDIEU C., HUET M., MARCHON F., 2022, « Retour sur une expérience de dialogue entre habitants et experts », Colloque de clôture du projet POIA *Mouvements lents dans les Alpes. Anticiper et aménager*, PARN, Grenoble, 14 décembre.

PURENNE A., 2022, « Sécurité publique et discriminations, Montréal et Lyon », *Villes vers l'équité (colloque organisé dans le cadre des Entretiens Jacques-Cartier)*, Montréal, 29 novembre.

PURENNE A., 2022, "L'épreuve de la discrimination : expériences et enjeux de la lutte contre les profilages", *Séminaire de l'Observatoire des profilages, du Collectif de recherche Action Politique et démocratie et du Centre international de criminologie comparée*, Montréal, 26 mai.

PURENNE A., 2022, « Les jeunes et les discriminations : quelle est leur expérience ? », Colloque *Urbanité et jeunes marginalisés*, Montréal, 19 mai.

5. ACTI : Communications avec actes dans un congrès international

LTDS

ALLAH TAVAKOLI, Y., MARQUIS-FAVRE, C., ICHCHOU, M., et HAMZAOU, N., 2022, « On the vibro-acoustic modeling of panels excited by diffuse acoustic field (DAF) », *Internoise 2022*, Glasgow, Scotland.

AUQUIER, N., EGE, K., et GOURDON, E., 2022, « Dynamical behaviour of multilayered beam with imperfect interfaces: modeling and experimental validation » p. 10, *ISMA-USD Noise and Vibration Engineering Conference 2022 ISMA47, ISAAC33 and ISAMS01 Courses 202*, KU Leuven, Belgium.

BECU, H., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Translation of a Cable with a suspended mass: effects on the vibration modes », *30th Conference Vibrations in Physical Systems-VIBSYS 2022*, Poznań, Poland.

BELMOKHTAR, M., BONNOT, A., SCHMIDT, F., CHEVALIER, C., et TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Revisited frequency domain decomposition for vibration monitoring of a bridge subjected to scour », *International Conference on Noise and Vibration Engineering-ISMA 2022*, Leuven, Belgium.

BELMOKHTAR, M., SCHMIDT, F., TURE SAVADKOOHI, A., et CHEVALIER, C., 2022, « Features detection using vibration analysis: Monitoring of a French bridge », *3rd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure (ICONHIC 2022)*, Athens, Greece.

BELMOKHTAR, M., SCHMIDT, F., TURE SAVADKOOHI, A., et CHEVALIER, C., 2022, « Towards a simple calibration of a scour-depth sensor », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

BERTRAND, C., ACARY, V., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Equilibrium of a non-compressible cable subjected to unilateral constraints », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

BOUVIER, B., SUSINI, P., MARQUIS-FAVRE, C., et MISDARIIS, N., 2022, « Auditory salience: A study of the influence of timbre attributes using the additional singleton paradigm », p. 19-24, *International Symposium on Hearing*, Lyon, France.

DA SILVEIRA ZANIN, C., TURE SAVADKOOHI, A., BAGUET, S., et DUFOUR, R., 2022, « On the effects of different types of nonlinearities in fast/slow dynamics of a meta-cell », *15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM-APCOM 2022)*, en distanciel depuis Yokohama, Japon.

DA SILVEIRA ZANIN, C., TURE SAVADKOOHI, A., BAGUET, S., et DUFOUR, R., 2022, « Non-smooth nonlinearities as restoring forces in a mass-in-mass cell », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

DE BONO, E., COLLET, M., MORELL, M., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Innovative electroacoustic resonator control enforcing non-linear dynamics at low excitation levels », *Conference on Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems XVI, part of SPIE Smart Structures + Nondestructive Evaluation*, Long Beach, California, USA.

FLOSI, J., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Modal interactions in a non-linear mass-in-mass periodic chain », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

FLOSI, J., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Responses of a non-linear periodic mass-in-mass chain during a single mode excitation », *15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM-APCOM 2022)*, en distanciel depuis Yokohama, Japon.

FORCE, M.S. MELOIS, A., MAUFFRE, T., MCGREGOR, F., FABBRI, A., EL MANKIBI, M., 2022, "Design of small low speed wind tunnels for wet and dry cup measurements on earth plasters". *First international RILEM Conference on Earthen Construction*, Univ. Gustave Eiffel, 18-19 mars.

GEBAI, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Passive Nonlinear Energy Sink for Pathological Tremor Reduction », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Noise control via exploiting nonlinear interactions », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

HOSTEIN, M., MOUJALLED, B., MUSY, M., et EL MANKIBI, M., 2022, « Taking into account occupant behaviour during heatwaves in building simulation », *3rd International Conference on Comfort at the Extrêmes*, Edimbourg, Ecosse.

HUGUET, M., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., COLLET, M., et RODRIGUEZ, J., 2022, « Damage detection of structural elements by time reversal principle », *International Conference on Noise and Vibration Engineering-ISMA 2022*, Leuven, Belgium.

KATES, J., AREHART, K., MURALIMANOHAR, R. K., et LAVANDIER, M., 2022, « Predicting aided intelligibility in noisy rooms: Extending the Hearing Aid Speech Perception Index (HASPI) to binaural listening », *International Hearing Aid Research Conference, IHCON 2022*, Tahoe City, California, USA.

LABETOULLE, A., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Targeted energy transfer between a linear oscillator and a time-dependent nonlinear system », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

LABETOULLE, A., TURE SAVADKOOHI, A., et GOURDON, E., 2022, « Vibratory energy channelling between a linear and a time-dependent nonlinear oscillator », *15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM-APCOM 2022)*, en distanciel depuis Yokohama, Japon.

LE ROUX, M., TURE SAVADKOOHI, A., et LANGLOIS, S., 2022, « Single mode control of overhead transmission line conductor with a nonlinear absorber », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

LI X., WONG K. K., PARDOEN B., FABBRI A., LIU Y., 2022, "Numerical studies on the behavior of a freezing soil", *iCGMGE-2020*, Sydney Australia

MAHMOUDI, Y., MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., ET AL., 2022, « Experimental study of low temperature cracking of bituminous materials containing crum rubber from end-of-life tires », *Rubberized Asphalt, Asphalt Ruber, RAR 2022*, Malaga, Espagne.

MICHALSKI, A., BRANQUE, D., BERTHOZ, N., MOHAMAD, W., BOURGEOIS, E., LE KOUBY, A., SZYMKIEWICZ, F., 2022, "Full-scale experiment of the TBM / soil / pile interaction in Parisian subsoil", *ITA- AITES World Tunnel Congress 2022*, Copenhagen, Denmark.

MOHAMAD W., BOURGEOIS E., LE KOUBY A., SZYMKIEWICZ F., SOYEZ L., KREZIAK C., NOURELDEEN A., BRANQUE D., RALLU A., MICHALSKI A., BERTHOZ N., 2022. "Effects of tunneling on existing pile

foundations: the TULIP project". *Proceeding of the 20th Intern Conf. On Soil Mech. And Geotech Engineering*, (ICSMGE). Sidney, Australia.

MOHAMAD, W., BOURGEOIS, E., LE KOUBY, A., SZYMKIEWICZ, F., MICHALSKI, A., BRANQUE, D., BERTHOZ, N., KREZIAK, C., 2022, "Full-scale experiment on EPBS-pile-soil interaction in Parisian subsoil", *Intern. Conf. on Computational Methods and Information Models in Tunneling, EUROTUN 2022*, Bochum, Germany.

MORIHARA, T., MARQUIS-FAVRE, C., MATSUMOTO, Y., YOKOSHIMA, S., et HAYASHI, K., 2022, « An experimental study on the combined effects of noise and vibration from conventional and high-speed railways in Japan and France on reading disturbance », *ICA 2022*, Corée.

PARDOEN, B., et MOURLAS, C., 2022, « Multiscale numerical analysis of damage in heterogeneous rocks applied to underground works », *International Conference on Geomechanics and Geo-environmental Engineering (iCGMGE-2022)*, Sydney, Australia.

RALLU, A., BRANQUE, D., 2022. "Theoretical modelling of longitudinal wave propagation emitted by a tunnel boring machine in a finite domain". *10th International Conference on Wave Mechanics and Vibrations*, Lisbon, Portugal. In *Mechanisms and Machine Science*, Springer Nature.

SUN, Y., PARDOEN, B., VAN DEN EIJNDEN, A. P., et WONG, H., 2022, « A micro-mechanics-based creep model for claystone », *International Conference on Geomechanics and Geo-environmental Engineering, (iCGMGE-2022)*, Sydney, Australia.

SUN, Y., WONG, H., PARDOEN, B., DELERUYELLE, F., et DUFOUR, N., 2022, « Analytical study of post-closure behavior of a deep spherical cavity in a dilatant viscoplastic rock mass », *11^e journées nationales de géotechnique et de géologie de l'ingénieur*, INSA Lyon, France.

SUN, Y., WONG, H., PARDOEN, B., DELERUYELLE, F., DUFOUR, N., BRANQUE, D., et LEO, C. J., 2022, « Etude analytique du comportement post-fermeture d'une cavité sphérique profonde dans un massif rocheux viscoplastique dilatant » p. 1101-1108, *11^e Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'Ingénieur (JNGG-22)*, Lyon, France.

TRAN, T. N., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., 2022, « Bituminous Interlayers Thermomechanical Behaviour under Small Shear Strain Loading Cycles with 2T3C Apparatus: Hollow Cylinder and Digital Image Correlation », *1st International Online Conference on Infrastructures*, 7-9 June [Engineering Proceedings 2022, 17, 26. <https://doi.org/10.3390/engproc2022017026>]

TRAN, T. N., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., 2022, « Characterization of interface between bituminous layers under shear loading cycles using 2T3C apparatus », *11th International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields*, Trondheim, Norway, 27-30 juin.

TRAORÉ L. B., FABBRI A., ROJAT F., MCGREGOR F., 2022, "Change in mechanical behavior of unsaturated earthen materials under freezing-thawing", *iCGMGE-2020*, Sydney Australia

TRAORÉ L. B., DAHER H., FABBRI A., MCGREGOR F., ROJAT F., 2022, "Dielectric method and numerical models to assess freezing-thawing curves for earthen blocks", *First international RILEM Conference on Earthen Construction*, Univ. Gustave Eiffel, 18-19 mars.

ZAMANIAN NAJAFABADI, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LANGLOIS, S., 2022, « Modelling the nonlinear mechanical characteristics of a slack cable using Bouc-Wen model », *ENOC 2020+2*, Lyon, France.

LEHNA-IAPHY

ABOU NAJM, M., BASSET, C., ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., DI PRIMA, S., IOVINO, M., LASSABATERE, L., AND STEWART, R., 2022, « A critical review of conceptual and empirical approaches to characterize infiltration », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-10912.

ASRY, A., LIPEME KOUYI, G., BONNEAU, J., FLETCHER, T. D., AND LASSABATERE, L., 2022, « Modeling bioretention systems using different sets of simplified preferential infiltration », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May,, Vienne, Autriche, EGU22-9245

COUTINHO, A. P., LOPES BEZERRA, P. H., LASSABATERE, L., NETO, S. M. D. S., MELO, T. D. A. T., ANTONINO, A. C. D., ANGULO-JARAMILLO, R., AND MONTENEGRO, S. M. G. L., 2022, « Water dynamics in an infiltration trench in an urban centre in Brazil. A critical review of conceptual and empirical approaches to characterize infiltration », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-9216.

DENDIEVEL, A.-M., WAZNE, M., VALLIER, M., MERMILLOD-BLONDIN, F., MOURIER, B., PIÉGAY, H., WINIARSKI, T., KRAUSE, S., SIMON, L., 2022, « Assessing microplastic transport pathways and potential sources along gravel-bed rivers: Focus on the Ain River », *Micro 2022: Online Atlas Edition: Plastic Pollution from MACRO to nano*, 14-18 Novembre.

DENDIEVEL, A.-M., WAZNE, M., VALLIER, M., MERMILLOD-BLONDIN, F., MOURIER, B., PIÉGAY, H., WINIARSKI, T., KRAUSE, S., SIMON, L., 2022, « Assessing microplastic transport pathways and potential sources along gravel-bed rivers: Focus on the Ain River. Recherche et actions au service des fleuves et grandes rivières », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, 4-8 Juillet, p. 275. https://www.graie.org/graie/graiedoc/doc_telech/isrivers2022/Actes/ISRIVERS%202022_Actes.pdf

DENDIEVEL, A.-M., GROSBOIS, C., AYRAULT, S., EVRARD, O., COYNEL, A., DEBRET, M., GARDES, T., EUZEN, C., SCHMITT, L., CHABAUX, F., WINIARSKI, F., VAN DER PERK, M., MOURIER, B., 2022, « Progress towards an international comparison of river sediment pollution: Key factors influencing metal concentrations along seven Western European Rivers (1945-2020) », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-2928.

DI PRIMA, S., STEWART, R. D., ABOU NAJM, M. R., RIBEIRO RODER, L., GIADROSSICH, F., ANGULO-JARAMILLO, R., YILMAZ, D., ROGGERO, P. P., PIRASTRU, M., AND LASSABATERE, L., 2022, « BEST-WR for the hydraulic characterization of hydrophilic and water-repellent soils. A critical review of conceptual and empirical approaches to characterize infiltration », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-1385.

GARDES T., COYNEL A., DEBRET M., COPARD Y., BOSSY C., CHASTANET M., LEPAGE H., DENDIEVEL A.-M., MOURIER B., WINIARSKI T., SCHÄFER J., GROSBOIS C., EYROLLE F., 2022, « Trajectories of legacy and emerging metal contaminants in French river sediments », *Goldschmidt Hawai'i 2022*, 10.46427/gold2022.11839

KRAUSE, S., NEL, H., SCHNEIDEWIND, U., KUKKOLA, A., DRUMMOND, J., KELLEHER, L., LYNCH, I., SAMBROOK SMITH, G., RUNKEL, R., ALLEN, D., ALLEN, S., WAZNE, M., DENDIEVEL, A.-M., SIMON, L., MERMILLOD BLONDIN, F., HAVERSON, L., MOURIER, B., PIÉGAY, H., GOMEZ-VELEZ, J., YONAN, Y., 2022, « Source activation or fluvial transport, dynamic controls on spatial patterns and temporal dynamics

of plastic pollution in river corridors », », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-1528.

FERNANDES, G., DI PRIMA, S., LIPEME KOUYI, G., ANGULO-JARAMILLO, R., MARTINI, M., AND LASSABATERE, L., 2022, « A new method to determine filtration of pollutants in urban soils. A critical review of conceptual and empirical approaches to characterize infiltration », », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-7174.

HAAS, J.N., CUBIZOLLE, H., ARGANT, J., DE BEAULIEU, J.-L., DENDIEVEL, A.-M., 2022, « The Late Quaternary flora, vegetation and landscape of the Massif Central (France) under climatic and anthropogenic constrains », *Quaternary International*, 636, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.08.009>

LASSABATERE, L., YILMAZ, D., DI PRIMA, S., ABOU NAJM, M., STEWART, R. D., FERNÁNDEZ-GÁLVEZ, J., POLLACCO, J., AND ANGULO-JARAMILLO, R., 2022, « Sorptivity of dual-permeability soils. A critical review of conceptual and empirical approaches to characterize infiltration », », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU2-4713.

MOURIER, B., DENDIEVEL, A.-M., AYRAULT, S., EVRARD, O., COYNEL, A., DEBRET, M., GARDES, T., WINIARSKI, T., PERCEVAL, O., VAN DER PERK, M., GROSBOIS, C., 2022, « What are the key factors influencing sediment quality along Western European rivers? Recherche et actions au service des fleuves et grandes rivières », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, 4-8 Juillet, https://www.graie.org/graie/graiedoc/doc_telech/isrivers2022/Actes/ISRIVERS2022_Actes.pdf

WEIT A., WINIARSKI T., MOURIER B., FRETAUD T., PETEUIL C., 2022, « Intérêt des méthodes géophysiques pour déterminer l'évolution et la distribution spatiale des dépôts sédimentaires en amont des barrages au fil de l'eau (Haut-Rhône, France) », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, 4-8 Juillet, https://www.graie.org/graie/graiedoc/doc_telech/isrivers2022/Actes/ISRIVERS2022_Actes.pdf

YILMAZ, D., MORET-FERNANDEZ, D., LATORRE, B., ANGULO-JARAMILLO, R., AND LASSABATERE, L., 2022, « Saturated hydraulic conductivity estimation of layered soil in 1D from Beerkan Experiment. A critical review of conceptual and empirical approaches to characterize infiltration », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, Vienne, Autriche, 23-27 May, EGU22-5937.

LICIT-ECO7

ABBAS A., RIZOUG N., TRIGUI R., BABIN A., REDONDO E., PELISSIER S., 2022, "Thermal modelling of batteries for EV energy management", *2022 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)*, Merced, Californie, USA, 1-4 nov.

ALISOLTANI N., AMELI M., ZARGAYOUNA M., LECLERCQ L., 2022, « A Shareability Clustering Method to Solve the Dynamic Ride-Sharing Problem Considering Network Congestion », *TRB 2022, Transportation Research Board 101st Annual Meeting*, 09/01/2022, Washington, D.C, ETATS-UNIS, 20 p.

AMINI S., AMELI M., WINZENRIETH B., BUSCH F., BOGENBERGER K., LECLERCQ L., 2022, « A braess paradox exploitation framework for optimal traffic banning strategy », *TRB 2022, Transportation Research Board 101st Annual Meeting*, 09/01/2022, Washington, D.C, ETATS-UNIS, 23 p.

BOUKHELLOUF M., BUISSON C., ET CHIABAUT N., 2022, « High-occupancy vehicle lanes: modeling the upstream interface capacity », *hEART 2022, 10th symposium of the European Association for Research in Transportation* (7p).

COLETTE B., VINOT E., VANDANJON PO., 2022, « Drag forces parameters identification for a cargo-bike based on free deceleration measurement », *2022 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC)*, Merced, Californie, USA, 1-4 nov.

GUILLOT M., FURNO A., AGHEZZAF E-H., EL FAOUZI N-E., 2022, « Optimal downsizing of the bus network in Lyon during the COVID-19 pandemic », *Tristan XI*, Mauritius Island, 19-25th June.

HASSII M., REDONDO-IGLESIAS E., VENET P., GILLET S., ZITOUNI Y., 2022, « Second Life Batteries in a Mobile Charging Station: Model Based Performance Assessment », *EVS35, 35nd International Electric Vehicle Symposium & Exhibition*, Oslo, NORVEGE, 11 juin, 11 p.

LEBACQUE J.-P., LECLERCQ L., AMELI M., 2022, « Stochastic departure time user equilibrium with heterogeneous trip profile », *hEART 2022, The 10th symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leuven, Belgique, 1er juin, 9 p.

TOGNI E., HAREL F., GUSTIN F., HISSEL D., 2022, « Design and Control of a Synchronous Interleaved Boost Converter based on GaN FETs for PEM Fuel Cell Applications », *ELECTRIMACS 2022*, Nancy, FRANCE, 16 mai, 6 p.

LAET

BAYART C., BONNEL P., 2022, « Mixed-modes household travel surveys: Synthesis from three experiments in France », *12th International Conference on Transport Survey Methods (ISCTSC 2020)*, Praia de Porto Novo (Portugal), 20-25 mars. (Sélection d'articles à paraître dans *Transport Research Procedia*.)

BESSELIEVRE M., NICOLAS J.-P., VINCENT S., 2022, « Entre le territoire et la localité : quel compromis entre deux langages statistiques pour alimenter des réflexions transversales ? Perspectives à partir de l'expérimentation du module coût résidentiel des EMC² », *Colloque Les 30 ans de « La politique des grands nombres » de Alain Desrosières*, Vaulx-en-Velin, 1^{er} juillet. (Actes à paraître.)

EL-MEZGARI I., MANOUT O., CIARI F., 2022, « Modelling electric vehicles usage in a carsharing fleet using MATSim », *hEART 2022 – 10th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leuven, 1-3 juin. (Proceedings: <https://transp-or.epfl.ch/heart/.php>)

FABRE L., BAYART C., BONNEL P., 2022, « The potential of Wi-Fi data to estimate bus passenger mobility », *12th International Conference on Transport Survey Methods (ISCTSC 2020)*, Praia de Porto Novo (Portugal), 20-25 mars. (Sélection de papiers à paraître dans *Transport Research Procedia*.)

FABRE L., BAYART C., BONNEL P., 2022, « Potential and challenges faced in generating origin-destination matrices from Wi-Fi data », *Conference on Advanced Systems in Public Transports (CASPT) and TransitData 2022*, Tel-Aviv, 7-10 nov. (Proceedings en cours d'édition.)

FABRE L., BAYART C., BONNEL P., MONY N., 2022, « The potential of Wi-Fi data to estimate bus passenger mobility », *hEART 2022 – 10th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leuven, 1-3 juin. (Proceedings: <https://transp-or.epfl.ch/heart/.php>)

GARDRAT M., 2022, “E-commerce impact on freight and passenger mobility: lessons from an exploratory survey in Lyon”, France, *12th International Conference on Transport Survey Methods (ISCTSC 2020)*, Praia de Porto Novo (Portugal), 20-25 mars, 12 p. (Sélection d’articles à paraître dans *Transport Research Procedia*.)

LEJOUX P., FLIPO A., 2022, « Creating a coworking space: motivations and sustainability after the COVID-19 crisis », *III Transdisciplinary Workplace Research (TWR) Conference*, Milan, 7-10 sept.

LESTEVEN G., CISSOKHO D., POCHET P. DIONGUE M., SAKHO P., 2022, « Les taxis clandos à Dakar : entre desserte locale des périphéries urbaines et positionnement métropolitain », *7^{èmes} Rencontres des Études Africaines en France (REAF 2022)*, Toulouse, 28 juin – 1er juillet. (Actes de l’atelier « *Entre hybridation et cloisonnement : les transports africains à la croisée des chemins* » prévus.)

MOLINER M., MANOUT O., SANIER N., CIARI F., 2022, “Simulations of different scenarios of the use of autonomous vehicles with a multi-agent model”, *hEART 2022 – 10th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leuven, 1-3 juin. (Proceedings: <https://transp-or.epfl.ch/heart/.php>)

NONG YONSORENA, CIARI F., MANOUT O., 2022, Environmental performance of carsharing systems: the impacts of vehicle electrification, lifetime turnover and reuse, *hEART 2022 – 10th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leuven, 1-3 juin. (Proceedings: <https://transp-or.epfl.ch/heart/.php>)

POCHET P., LESTEVEN G., MINANG B., 2022, « La moto dans les villes d’Afrique subsaharienne : dynamiques, usages et usagers », *Colloque PREDES – EHESS Marseille « La motocyclette dans tous ses états en Afrique subsaharienne : entre pratiques mobilitaires, enjeux socio-économiques et représentations sociales »*, Kara (Togo) et en ligne, 9-11 mars. (Actes à paraître dans *Géotransports*.)

TOILIER F., GARDRAT M., 2022, “Driver survey vs GPS Tour data: Strength and weaknesses of the two sources in order to model the drivers’ journeys”, *12th International Conference on Transport Survey Methods (ISCTSC 2020)*, Praia de Porto Novo (Portugal), 20-25 mars, 12 p. (Sélection d’articles à paraître dans *Transport Research Procedia*.)

EVS-RIVES

BALAZARD H. et CHAPLEAU S. 2022, « Apport du community organizing pour une éducation à la citoyenneté active », *Éducation au politique : formation à la citoyenneté, morale et enseignement des religions. Approches internationales (XIXe – XXIe siècles)*, Lyon, 14-16 novembre

BARDET F., CHASSOUANT T., 2022, « L’ingénieur et le sociologue. Enseigner la sociologie de la quantification à l’Ecole de l’aménagement durable des territoires », *Colloque « La politique des grands nombres d’Alain Desrosières. Bientôt 30 ans ! »*, ENTPE, Université de Lyon, 30 juin.

6. ACTN : Communications avec actes dans un congrès national

LTDS

ARASAN, U., MARCHETTI, F., CHEVILLOTTE, F., CHRONOPOULOS, D., et GOURDON, E., 2022, « Modèle simplifié de plaque équivalente de panneaux sandwich tri-couches » N°501, *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

AUQUIER, N., EGE, K., et GOURDON, E., 2022, « Dynamique des matériaux multicouches à interfaces complexes : modélisation et expérimentation du glissement d'interface » N°378, *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

BERTHOZ N., BRANQUE D., MERCADO CHAVEZ, C., EL JIRARI, S., 2022, " Evaluation du taux de déconfinement du terrain en sortie de jupe des tunneliers ", *11eme Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie - JNGG 2022*, Lyon, France.

DA SILVEIRA ZANIN, C., TURE SAVADKOOHI, A., BAGUET, S., et DUFOUR, R., 2022, « Canalisation d'énergie entre les particules des méta- cellules « mass-in-mass » non linéaire », *15e Colloque National en Calcul des Structures*, Presqu'île de Giens, France.

EVRRARD, A.-S., AVAN, P., CHAMPELOVIER, P., ET AL., 2022, « Recherche sur les impacts du bruit des éoliennes sur l'Humain : son, perception, santé (RIBEOIH) », *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

FLOSI, J., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Interaction non-linéaires dans une chaîne de cellules mass-in-mass non-linéaires », *15e Colloque National en Calcul des Structures*, Presqu'île de Giens, France.

GEBAI, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Involuntary tremor control using passive non-smooth absorber » p. 7, *15e Colloque National en Calcul des Structures*, Presqu'île de Giens, France.

HUGUET, M., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Retournement temporel et problème inverse : detection de défauts », *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

LABETOULLE, A., TURE SAVADKOOHI, A., et GOURDON, E., 2022, « Détection de différentes dynamiques de deux oscillateurs couplés avec une non-linéarité cubique variable en temps » N°37, *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

LEROUX, M., TURE SAVADKOOHI, A., et LANGLOIS, S., 2022, « Contrôle d'un mode d'une ligne aérienne de transport d'énergie avec un amortisseur non-linéaire », *15e Colloque National en Calcul des Structures*, Presqu'île de Giens, France.

MARCHETTI, F., ARASAN, U., CHEVILLOTTE, F., CHRONOPOULOS, D., et GOURDON, E., 2022, « Modèle condensé de multicouches épais symétriques avec prise en compte du mode de respiration » N°498, *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

MARQUIS-FAVRE, C., COMBE, C., GOURDON, E., et MARIANO-BRAGA, R., 2022, « Estimation d'indices psychoacoustiques pour des modèles prédictifs de la gêne due au bruit des transports : confrontation

à des données recueillies dans différentes villes françaises » N°181, *16e Congrès Français d'Acoustique*, CFA 2022, Marseille, France.

MOHAMAD, W., BOURGEOIS, E., LE KOUBY, A., SZYMKIEWICZ, F., MICHALSKI, A., BRANQUE, D., BERTHOZ, N., KREZIAK, C., 2022, " Effet du creusement au tunnelier sur les fondations profondes : comparaison entre cordes vibrantes et fibres optiques", *11eme Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie - JNGG 2022*, Lyon, France.

PRUNIER F., BRANQUE D. DURIEZ J., DARVE F., 2022, "Une méthode pour évaluer un tenseur capillaire dans les sols non saturés", *11eme Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie - JNGG 2022*, Lyon, France.

LEHNA-IAPHY

AUXERRE-GERON, F.-A., DELRIEU, F., DENDIEVEL, A.-M., DUNY, A., MENNESSIER-JOUANNET, C., LACOSTE, E., MULLER, F., RICHARD, H., 2022, « La moyenne montagne auvergnate à l'âge du Bronze : occupation du sol et anthropisation sur le versant oriental des massifs du Cantal et du Cézallier. In : Modèles d'occupation du sol à l'âge du Bronze en Europe », *Colloque APRAB 2022*, 22-25 Juin, Metz, France, Pré-actes, p. 113.

SEIGNEMARTIN G., RIQUIER J., MOURIER B., WINIARSKI T., PIEGAY H., 2022, « Les marges alluviales endiguées du Rhône : Trajectoires d'atterrissement, états des lieux hydro-sédimentaire et sanitaire, perspectives opérationnelles », *Aménagements et biodiversité des cours d'eau*, Société Hydrotechnique de France, ENGEES, Strasbourg, 8 nov.

LICIT-ECO7

BLACHE, H., LAHAROTTE, P. A., & EL FAOUZI, N.-E., 2022, « Evaluation des cas d'usages des véhicules automatisés et connectés : Vers une approche basée sur les scénarios visant à réduire la quantité de tests en simulation ou environnement réel », *20èmes Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle*, St-Etienne, juin.

BUISSON C, ET PELISSIER S., 2022, « Impacts environnementaux des véhicules thermiques, électriques, autonomes ou automatisés : Comment les quantifier ? », *Rencontres de la mobilité intelligente*, ATEC. Montrouge, France.

DANIEL, C., LADINO, A., FURNO, A., EL FAOUZI, N.-E., 2022, « A Hybrid Cooperative Routing Control Strategy for Network-wide Traffic Congestion Avoidance », *23ème congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, Lyon, février.

FAUCHET, E., LAHAROTTE, P.-A., BHATTACHARYYA, K., EL FAOUZI, N.-E., 2022, « Système de régulation dynamique de vitesse basé sur un contrôleur PID dans un environnement de trafic connecté », *20èmes Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle*, St-Etienne, juin.

GUILLOT, M., FURNO, A., AGHEZZAF E-H, EL FAOUZI N-E, 2022, Sous-réseau optimal d'un réseau de transports perturbé », *23ème congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision*, Lyon, février.

LAET

POCHET P., LESTEVEN G., 2022, « L'essor de la moto en Afrique subsaharienne : Dynamiques d'usage et enjeux de sécurité routière », *2^{ème} Conférence COSMOS – Connaissances Scientifiques sur les Motocycles*, Univ. Gustave Eiffel, Marne-la-Vallée, 11-12 oct. Actes à paraître.

EVS-RIVES

ANDUZE V., GOUEL T., GUERIN-TURCQ A., 2022, "Communs et Capitaux. Pour une géographie des biens communs". *Épistémologie, méthodologie et réflexivité en géographie : diversifier et renouveler les regards pour embrasser les pratiques*. Colloque doctoral JI.GEO. Le Mans, 16-18 novembre.

DEDIEU C., HUET M., MARTINAIS E., 2022, « Confrontation des récits experts et profanes et glissements étiologiques », Communication à la section thématique *Politiques de l'Anthropocène. Mises en cause et responsabilités dans les dégradations environnementales*, Congrès AFSP, Lille, 5 juillet.

GUERIN-TURCQ, A., 2022, « La forêt de La Teste de Buch, l'exception à la règle forestière », *Labels et patrimoines forestiers*, GHFF, Charenton-le-Pont, 28 janvier.

GUERIN-TURCQ, A., 2022, "La forêt, chasse gardée des hommes ?", *58e colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF), Transitions, gouvernance territoriale et solidarités*, Rennes, Rennes, 30 juin.

GUERIN-TURCQ, A., 2022, "Après l'incendie, la Forêt usagère, le dernier des communs forestiers ?", *Les communs environnementaux : des pratiques aux normes*, CRBC (UMS 3554) de l'Université Bretagne Occidentale, Brest, 29 et 30 septembre.

GUERIN-TURCQ, A., 2022, "Les fronts forestiers périurbains", *Frontières et environnement : temps, espaces, méthodes*. Colloque du RUCHE, CRESAT, Mulhouse, 1^{er} décembre.

MARTINAIS E., 2022, « La contribution des groupes d'intérêt à la production des lois et règlements. L'exemple de la prévention des risques industriels », Communication à la section thématique *Les groupes d'intérêt peuvent-ils composer un sous-champ de la science politique à l'horizon 2030 ?*, Congrès AFSP, Lille, 5 juillet.

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

LTDS

BERTHOZ N., RALLU A., 2022, "In situ experimental quantification of particle velocities emitted by TBMs in urban area", *WTC 2022*, Copenhagen, 2-8 sept.

BISWAS, P. R., DUMORTIER, D., DREZET, A., et AVENEL, M. L., 2022, « Color Acceptability Threshold for Mixed Display Technology Automotive Cockpit », *Display Week 2022*, San Jose, California.

BISWAS, P. R., 2022, « Colour management in large vehicule displays », *Workshop at Next-Generation Automotive Lighting & Display Technologies*, Online Conference, Munich.

BISWAS, P. R., 2022, « Color Acceptability Threshold for Mixed Display Technology Automotive Cockpit », *Talk at World Conference on Display Industry, (in MetaVerse)*, <http://shangzhibo.tv/watch/10892134> .

BISWAS, P. R., 2022, « Display system metrology », *Next-Generation Automotive Lighting & Display Technologies*, Online Conference, Munich.

BISWAS, P. R., 2022, « Fast and precise automotive display metrology », *2nd Annual Automotive Displays*, Online Conference.

BISWAS, P. R., DUMORTIER, D., DREZET, A., et AVENEL, M. L., 2022, « Does External Illumination Affect Color Acceptability Threshold for a Mixed Display Technology Cockpit? », *London Imaging Meeting 2022*, London, UK.

BISWAS, P. R., DUMORTIER, D., JOST, S., REZET, A., et AVENEL, M. L., 2022, « Does Background Color Affect Color Difference Acceptability Thresholds? », In *Vehicle Displays and Interfaces, Society of Information Display*, Detroit, USA.

BISWAS, P. R., JOST, S., DUMORTIER, D., REZET, A., et AVENEL, M. L., 2022, « Testing the Performance of Color Difference Formula for a Mixed Display Technology Setup », *Color Imaging Conference 2022*, Scottsdale, Arizona, USA.

BOUVIER, B., SUSINI, P., MARQUIS-FAVRE, C., et MISDARIIS, N., 2022, « Étude de la saillance auditive : analyse de l'influence de la brillance par la méthode du singleton additionnel. », *16e Congrès Français d'Acoustique, CFA 2022*, Marseille, France.

ISA, N., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., PHAN, A., 2022, "Determination of linear viscoelastic limit for binders with physical hardening effects". *International Symposium of Asphalt Pavements (ISAP 2022)*, San Jose (Costa Rica), 25th-27th October.

LI, X., WONG, H., PARDOEN, B., et FABBRI, A., 2022, « Numerical modelling of thermo-hydro-mechanical coupling in freezing porous medium in the finite deformation range », *Third International Workshop on the Finite Element Code Lagamine, Lagashop 2022*, Grenoble, France.

LI, X., WONG, H., PARDOEN, B., FABBRI, A., et LIU, Y., 2022, « Numerical studies on the behavior of a freezing soil layer », *International Conference on Geomechanics and Geo-environmental Engineering (iCGMGE-2022)*, Sydney, Australia.

MAHMOUDI, Y., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., VAN ROMPU, J., FAURE, J.-P., 2022, "Energy dissipation of bituminous mixtures with crumb rubber added by dry process: laboratory tests and numerical simulation". *International Symposium of Asphalt Pavements (ISAP 2022)*, San Jose (Costa Rica), 25th-27th October.

MOURLAS, C., et PARDOEN, B., 2022, « Multi-scale modelling for studying the variability and heterogeneity of clay rock behaviour and the damage caused by underground excavations », *Third International Workshop on the Finite Element Code Lagamine, Lagashop 2022*, Grenoble, France.

PARDOEN, B., BESUELLE, P., DAL PONT, S., COSENZA, P., ET DESRUES, J., 2022, « Considering the microstructural characteristics of heterogeneous argillaceous rock in a double-scale numerical modelling », *8th International Conference on Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement*, Nancy, France.

PARDOEN, B., COLLIN, F., BESUELLE, P., ET AL., 2022, « Modelling the multiscale behaviour of claystone: deformation, rupture, and hydro-mechanical phenomena around underground galleries », *2nd International Conference on Energy Geotechnics. ICEGT2020*, La Jolla, California, USA.

PARDOEN, B., MOURLAS, C., BESUELLE, P., DAL PONT, S., COSENZA, P., ET DESRUES, J., 2022, « Effect of claystone microscale characteristics on the damage induced by underground drilling with double-scale numerical modelling », *16th International Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG)*, Torino, Italy.

RAPANAKIS, P., PARDOEN, B., et BRANQUE, D., 2022, « Short- and long-term stability of gallery intersections drilled at great depth in the Callovo-Oxfordian claystone », *Research presentation at project meeting*, Andra, Bure, France.

RAZA, A., JOST, S., DUBAIL, M., et DUMORTIER, D., 2022, « Framework for quality control of spectral imaging devices », *Computational Color Imaging Workshop*, Saint Etienne.

SUN, Y., PARDOEN, B., et WONG, H., 2022, « A multiscale modelling of time-dependent mechanical behaviour of claystone based on microstructural viscous properties », *Third International Workshop on the Finite Element Code Lagamine, Lagashop 2022*, Grenoble.

SUN, Y., PARDOEN, B., et WONG, H., 2022, « Model the time-dependent mechanical behaviour of clayey rock from its microscale characteristics », *PhD symposium of LTDS laboratory*, University of Lyon, Lyon.

SUN, Y., WONG, H., PARDOEN, B., DELERUYELLE, F., DUFOUR, N., BRANQUE, D., et LEO, C. J., 2022, « Analytical modelling of irreversible dilative creep behaviour of underground cavities. », *International Conference on Geomechanics and Geo-environmental Engineering (iCGMGE-2022)*, Sydney, Australia.

WILLIAMS, F., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., 2022, "Fatigue and recovery properties of a bituminous mixture during cyclic loading and rest". *International Symposium of Asphalt Pavements (ISAP 2022)*, San Jose (Costa Rica), 25th-27th October.

LEHNA-IAPHY

DENDIEVEL, A.-M., GAILLOT, S., PRUVOST, J., DESSAINT, P., MONIN, M., MOURIER, B., WINIARSKI, T., 2022, « Human activities and wetland environment deciphered by using macrofossils in urban and peri-

urban contexts from the Roman Period to nowadays », *28th EAA Annual Meeting*, Budapest, Hongrie, 1er septembre.

DENDIEVEL, A.-M., 2022, « Vers une comparaison internationale de la pollution des sédiments fluviaux : Facteurs clés influençant les concentrations de métaux le long de sept rivières d'Europe occidentale (1945-2020) », *Workshop Interpol, IS River*, Lyon, 4-8 Juillet.

DENDIEVEL A.-M., WAZNE M., VALLIER M., MERMILLOD-BLONDIN F., MOURIER B., PIÉGAY H., WINIARSKI T., KRAUSE S., SIMON L., 2022, « Microplastic (MP) and grain size measurements to assess transport pathways and potential MP sources along gravel-bed rivers: Focus on the Ain River (France) », *Quaternaire 13. Paleoclimate changes, landscape evolution, and human societies: from sedimentary basins to industrial landscapes*, Strasbourg, 17 mars.

FERNANDES, G., DI PRIMA, S., LIPEME KOUYI, G., ANGULO-JARAMILLO, R., MARTINI, M., DONZE, D., LASSABATERE, L., 2022, « Développement d'une méthode pour la caractérisation de la filtration des polluants dans les sols urbains », *JDHU : Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine*, Lyon, 18-19 Octobre.

FERNANDES, G., LASSABATERE, L., LIPEME KOUYI, G., 2022, « A new method to determine infiltration of water in urban soils », *EJSW 2022 : 25th European Junior Scientists Workshop on Monitoring Urban Drainage systems and rivers*, Saint Maurice en Valgaudemar, 15- 21 Mai.

KRAUSE, S., NEL, H., SCHNEIDEWIND, U., KUKKOLA, A., DRUMMOND, J., KELLEHER, L., LYNCH, I., SAMBROOK SMITH, G., RUNKEL, R., ALLEN, D., ALLEN, S., WAZNE, M., DENDIEVEL, A.-M., SIMON, L., MERMILLOD BLONDIN, F., HAVERSON, L., MOURIER, B., PIÉGAY, H., GOMEZ-VELEZ, J., YONAN, Y., 2022, « Source vs transport controls of spatial patterns and temporal dynamics of plastic pollution in river corridors », *JAMS 2022*, Grand Rapids, Michigan, USA, 14-20 May.

MOURIER B., 2022, « Recommandations en matière d'échantillonnage, d'analyse et d'interprétation des archives sédimentaires pour améliorer la comparaison des tendances à long terme de la contamination des fleuves : synthèse des archives sédimentaires existantes à l'échelle nationale », *Workshop de restitution du projet Interpol, IS Rivers*, Lyon.

MOURIER B., 2022, « Tendances spatio-temporelles de la contamination des sédiments par les polychlorobiphényles (PCB) dans quatre grands corridors fluviaux français (1945-2018) », *Workshop de restitution du projet Interpol, IS Rivers*, Lyon.

VOLATIER, L., PINASSEAU, L., MERMILLOD-BLONDIN, F., PERRISSIN, A., MORAND, F., 2022, « Le champ captant de Crépieux-Charmy : les enjeux liés à la gestion et à la préservation d'une ressource naturelle exceptionnelle. *Semaine de l'Eau H2O'Lyon*, Lyon, webinaire, 21-26 mars.

LICIT-ECO7

BALZER L., AMELI M., LECLERCQ L., LEBACQUE J-P, 2022, "Tradable Credit Scheme for Multimodal Urban Networks", *MFTS2022*, Dresde, Allemagne, nov.-déc.

BALZER L., LECLERCQ L., 2022, « Trip-based mfd model with tradable credit scheme: investigating modal equilibrium », *101st Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, janvier.

BALZER L., LECLERCQ L., 2022, "Mode share equilibrium with tradable credit scheme and license plate rationing", *hEART 2022, The 10th symposium of the European Association for Research in Transportation*, Leuven, Belgique, juin.

BALZER L., LECLERCQ L., 2022, "Mode share equilibrium with tradable credit scheme over different time cycles", *Tristan XI*, Mauritius Island, juin.

BALZER L., PROVOOST J., LECLERCQ L., O. CATS, 2022, "Tradable mobility credits and permits: state of the art and future research directions", *Transportation Research Arena (TRA2022)*, Lisbonne, nov.

BHATTACHARYYA K., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUZI N.E., 2022, « Field Operation Test Analysis of Connected Drivers' Response to GLOSA Messages and Impact on Traffic Efficiency », *101st Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, janvier.

BONNETAIN, L., FURNO, A., EL FAOUZI N.E., 2022, « Multi-modal Fine-grained Map-matching of Mobile Phone Network Signaling Data in Urban Areas », *101st Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, janvier.

CORTINA, M., CHIABAUT, N., LECLERCQ, L., 2022, « Dynamic Modeling of Morning Commute in a Monocentric Corridor with Autonomous Vehicles », *101st Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, janvier.

FAUCHET E., BHATTACHARYYA K., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUZI N.E., 2022, « A Variable Speed Limit Strategy based on Lagrangian Traffic Indicators Resulting from Connected Vehicles: Application to the SPECIALIST Algorithm », *101st Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, janvier.

HAMADA T., CHABI F., CHAKIR R., LEJRI D. AND WAEYTENS J., 2022, « Interaction between Indoor and Outdoor Air Pollution in Natural Ventilating Building: Application to Sense-City urban area », *WCCM-APCOM*, Yokohama, juillet-août.

LAHAROTTE P.-A., PERUN J., BHATTACHARYYA K., EL FAOUZI N.E., 2022, « Stand-Alone and Traffic-Sensitive Speed Advisory System based on Lagrangian Traffic Indicators for Eco-driving or GLOSA Strategies near Traffic Signals », *101st Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, janvier.

LAET

ACIOLI A., 2022, "An overview of the challenges at hand for public authorities in Lyon (France) in the face of growing bicycle delivery activity in the city", *IGU 2022, Time for geographers*, Paris, 18-22 juillet.

ANSELL C., HASSENTEUFEL P., ZITTOUN P., 2022, "Policy transaction", *IWPP*, Budapest, 28-30 juin.

BESSELIEVRE M., MARME N., 2022, « Quand des ambitions de transitions énergétiques et des constats de précarité énergétique amènent des acteurs de la mobilité à regarder du côté de l'habitat », *Séminaire de recherche Précarité énergétique logement/mobilité*, ONPE – Ademe, Montrouge, 28 oct.

DIALLO A.-O., MANOUT O., 2022, « Simulation multi-agent de trois scénarios de déploiement du véhicule autonome dans la métropole de Lyon », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

DIALLO A.-O., MANOUT O., 2022, « Simulation multi-agent de trois scénarios de déploiement du véhicule autonome dans la métropole de Lyon », *1^{ère} édition du séminaire SMART, en ligne*, septembre.

DIDIER P., POCHE P., 2022, « Projet Santé-Mobilité : une recherche centrée sur le quotidien des praticiens de santé libéraux », *Table ronde Interactions Chercheurs – praticiens, Journées annuelles du Labex IMU « La transition urbaine dans tous ses états »*, Lyon, 17-18 nov.

EL ZEIN A., CARROUET G., 2022, « Evolution des pratiques de mobilité au Liban en contexte de la crise : premiers résultats d'une enquête exploratoire », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

EL ZEIN A., KLEIN O., VINCENT S., POCHE P., BEZIAT A., RAVALET E., 2022, « Télétravail et mobilité quotidienne, quelles évolutions en contexte de crise de la Covid-19 ? Le cas de la Métropole de Lyon », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM 2022)*, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

EL ZEIN A., POCHE P., KLEIN O., BEZIAT A., VINCENT S., RAVALET E., EDDARAI Y., 2022, « Croissance de l'usage du vélo en période de crise sanitaire : dynamique et facteurs explicatifs à travers le cas de la métropole de Lyon (France) », *UGI 2022, Le Congrès du centenaire*, Paris, 18-22 juillet.

FABRE L., 2022, « Utilisation de données Wi-Fi, quels apports pour la connaissance de la demande de transport ? », *6^{èmes} Rencontres interdisciplinaires doctorales de l'architecture et de l'aménagement durables (RIDAAD)*, Vaulx-en-Velin, 8 fév.

FLIPO A., ORTAR N., 2022, "The uneven path to sustainable mobility in rural France: Analysing the role of stakeholders", *Séminaire du LAET "Sustainable rural mobility"*, en ligne, 7 fév.

GALLIMARD M., 2022, Towards research decarbonization: issues, leverages and obstacles", *Research Focus Forum "Climate Change and Biodiversity"*, Arqus European University Alliance, Lyon, 31 mai.

GARDRAT M., 2022, « Présentation du projet LIVRONS – Livraisons et données des réseaux sociaux », *Table ronde 1 « Zoom sur les studios et projets IMU qui abordent la transition urbaine »*, *Journées annuelles du Labex IMU « La transition urbaine dans tous ses états »*, Lyon, 17-18 nov.

GARDRAT M., TOILIER F., 2022, "The mobility of e-shoppers: Lessons from the Lyon DPR survey", *UGI-IGU, Le temps des géographes – Time for geographers*, Paris, 18-22 juillet.

GARDRAT M., TOILIER F., 2022, « Les formes de la livraison collaborative et leurs impacts sur les flux de marchandises », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

HASSENTEUFEL P., LEBARON F., ZITTOUN P., 2022, « Gouverner dans la crise, avec la crise et par la crise », *Colloque « Quelles crises quels paradigmes ? »*, Univ. Paris 1 Panthéon Sorbonne, 18-19 mai.

LE GOFF A., KONING M., MONCHAMBERT G., 2022, "Impacts of incentives for carpool commuting on social costs: a Lyon case study", *Third Society for Benefit-Cost Analysis: European Conference 2022*, Paris School of Economics, Paris, 3 nov.

LEJOUX P., 2022, « Coworkers' lifestyle: a new way to accommodate mobilities, accessibility and proximity? », *European Urban Research Association Conference*, Milan, 16-18 juin.

LEJOUX P., PAULHIAC-SCHERRER F., 2022, « The production of temporary public spaces in favour of active mobility. The case of Lyon and Montréal during the Covid-19 crisis », *100th International Geographic Union Congress "Time for Geographers"*, Paris, 18-22 juillet.

LESTEVEN G., 2022, « Introduction : Les besoins de formations en mobilité urbaine durable » et modération de la Table-ronde sur la formation et recherche en mobilité urbaine durable, *Semaine de la Mobilité Durable et du Climat*, CODATU – CETUD – Climate Chance, Dakar, 4-6 oct.

LESTEVEN G., 2022, Participation à la Table-ronde sur la Gestion des systèmes de transport : regards croisés au prisme du numérique, *Colloque Territoires en effervescence, les 10 ans du LabEx Dynamite*, Aubervilliers, 17-18 oct.

LESTEVEN G., 2022, Participation à la Table-ronde « Penser les mobilités dans la ville du futur », *Conférences et débats – Permis de conduire ?* CNAM, Musée des Arts et Métiers, Paris, 16 déc.

LESTEVEN G., CISSOKHO D., POCHET P., DIONGUE M., SAKHO P., 2022, « Mobilité quotidienne dans les périphéries urbaines. Le rôle des taxis clandestins à Dakar », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Esch sur Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

LESTEVEN G., CISSOKHO D., POCHET P., DIONGUE M., SAKHO P., 2022, « Mobilité quotidienne dans les périphéries urbaines. Le rôle des taxis clandestins à Dakar », *58^{ème} Colloque de l'ASRDLF*, Rennes, 29-juin - 1^{er} juillet.

LESTEVEN G., POCHET P., 2022, « Les taxis-clandos de Dakar, entre positionnement métropolitain et desserte locale des périphéries », Table-ronde sur le transport artisanal, *Semaine de la Mobilité Durable et du Climat*, CODATU – CETUD – Climate Chance, Dakar, 4-6 oct.

LESTEVEN G., POCHET P., 2022, « Les taxis clandos de Dakar : illégaux mais essentiels ? », *TAM – le Talk du mercredi*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 14 déc.

LINOSSIER R., LEJOUX P., 2022, « Lyon : Aménager la métropole fabricante », *58^{ème} Colloque de l'ASRDLF*, Rennes, 29-juin – 1^{er} juillet.

MANOUT O., BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, "On the bumpy road to recovery: resilience of transit ridership during COVID-19 in 15 European cities", *ERSA congress*, Pécs, Hongrie, 22-26 août.

MANOUT O., BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, "On the bumpy road to recovery: resilience of transit ridership during COVID-19 in 15 European cities", *NARSC Conference*, Montréal, Canada, 9-12 nov.

MOLINER M., MANOUT O., CIARI F., 2022, « Simulations de différents scénarios d'utilisation des véhicules autonomes à l'aide d'un modèle multi-agent », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

MOLINER M., MANOUT O., SANIER N., CIARI F., 2022, "Simulations of different scenarios of the use of autonomous vehicles with a multi-agent model", *MATSim User Meeting (MUM)*, Louvain, 31 mai.

MORHAIN C., 2022, "Precarious students, the forgotten ones of metropolisation", EUGEO 2022, IGU 2022, *Time for geographers*, Paris, 18-22 juillet.

NICOLAS J-P., DAUVERGNE M., BLAUSTEIN D., GAUDE A., 2022, « L'évaluation environnementale d'une expérimentation de Navette Autonome », *Séminaire SAM/ENA Acceptabilité et impacts socio-économique du véhicule autonome*, Vaulx-en-Velin, 28-29 juin.

NICOLAS J-P., 2022, « Projet COUT-RES : Les EMC² pour outiller la notion de coût résidentiel », *Séminaire Agence d'Urbanisme de la Région Grenobloise-CEREMA-LAET, Le coût résidentiel, de la notion à sa mesure*, Grenoble, 7 juillet.

ORTAR N., RERAT P., 2022, « Tactical urbanism in time of the Covid pandemic: First lessons of a multi-situated project », *Association of American Geographers Annual Meeting*, New-York, 25 fév.-1^{er} mars.

OUARAS H., NICOLAS J-P., VERRY D., POCHET P., 2022, « Mesure du coût résidentiel avec une EMC² : premiers résultats méthodologiques. Une comparaison entre l'EMC² de Grenoble 2020 et la base d'échantillonnage Fidéli », *Séminaire Agence d'Urbanisme de la Région Grenobloise-CEREMA-LAET, Le coût résidentiel, de la notion à sa mesure*, Grenoble, 7 juillet.

PATIER D., ABDELHAI L., 2022, « Analyse critique des hôtels logistiques urbains », *IGU 2022 Le temps des géographes*, Paris, 18-22 juillet.

TOILIER F., GARDRAT M., 2022, « Enquêtes chauffeurs ou collecte de traces GPS : Intérêts et limites de chacun des modes de recueil pour la modélisation des parcours des chauffeurs », *4^{èmes} Rencontres Francophones Transport Mobilité (RFTM)*, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

ZITTOUN P., 2022, "Methods in policy theories", *Roundtable, ECPR General Conference*, Innsbruck, 22-26 aout.

ZITTOUN P., 2022, "The politics of policy process", *2022 APSA Annual Meeting*, Montréal, 15-18 sept.

EVS-RIVES

BELMESSOUS F., 2022, «Formalidad sin informalidad. Cuestionar la ciudad institucional», *Séminaire (In) formalidad y ciudad*, Université Autonome de Barcelone, 27-29 juillet.

CHARMES E., avec Joanie CAYOUILLE-REMBLIÈRE et Josette DEBROUX, 2022, « Quand voisinier est difficile », *Séminaire « Sciences sociales » de l'UMR CESAER*, Dijon, 18 janvier.

DUCHENE F., SUAZO-MARTIN F., 2022, « Aralis dans Traces, traces d'Aralis », Communication dans le séminaire *Forum Traces de l'immigration – 20 ans en AURA*, Musée Gadagne, Lyon, 26 novembre.

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2022, « Les cités HLM : de l'emblème au stigmaté. Grandeur et décadence d'une France si moderne », *La fabrique des mémoires*, colloque international de SHS, Poitiers, 20 et 21 octobre.

GUERIN-TURCQ A., 2022, « La forêt périurbaine entre bien commun et bien club », *Périphéries*, 146^{ème} congrès annuel du CTHS, Aubervilliers, 6 mai.

GUERIN-TURCQ A., 2022, « La forêt périurbaine entre bien commun et bien club », *Journées doctorales ASRDLF*, Poitiers, 10-11 mars.

GUERIN-TURCQ A., 2022, « La forêt périurbaine entre bien commun et bien club », *6e rencontres interdisciplinaires doctorales de l'architecture et de l'aménagement durables RIDAAD*, Ecole d'Architecture de Lyon, 8 février.

LAPOSTOLLE D., MANGIN G., ROY A., 2022, "Interdisciplinarité et participation citoyenne, nouveau mode de production de connaissance. Retour sur l'expérience du living lab territorial pour la transition sociald et écologique de la MSH de Dijon", *Congrès 2022 du GIS Démocratie et Participation : Démocratie par temps sombre, autoritarismes, participations, expérimentations*, Saint-Denis (France), 23-25 nov.

LE NAOUR G., THOMAS V., MARTINAIS E., 2022, « Démarrer une étude santé participative. Le cas du sud lyonnais », Colloque *Risques, crises et sciences humaines et sociales : vers des observatoires inclusifs santé-environnement-travail*, CNRS, Plateforme de recherche SHS Santé, Paris, 26 octobre.

ROY A., 2022, " La démocratisation inclusive de la démocratie : l'exemple des expérimentations du mouvement ATD Quart Monde ". Communication pour le *Congrès 2022 du GIS Démocratie et Participation : Démocratie par temps sombre, autoritarismes, participations, expérimentations*, Saint-Denis (France), 23-25 nov.

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

LTDS

CUEILLE, R., LAVANDIER, M., et GRIMAUULT, N., 2022, « Are the detrimental effects of reverberation on speech intelligibility in noise more important for hearing-impaired than for normal-hearing listeners? », *ISH 2022, International Symposium on Hearing*, Lyon, France.

CUEILLE, R., LAVANDIER, M., et GRIMAUULT, N., 2022, « Reverberation impairs speech intelligibility in noise. Is it even worse for hearing-impaired listeners? International Hearing Aid Research Conference », *International Hearing Aid Research Conference, IHCON 2022*, Tahoe City, California, USA.

LEHNA-IAPHY

DELILE, H., DENDIEVEL, A.-M., YARI, A., MASSON, M., MIÈGE, C., MOURIER, B., COQUERY, M., 2022, « Assessment of chemical contamination levels in major river basins based on legacy particulate micropollutant yield », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, juillet.

EYROLLE, F., COPARD, Y., EVRARD, O., LEPAGE, H., LESTEL, L., MOURIER, B., SCHAEFER, J., SEMPÈRE, R., 2022, « Le témoignage des archives sédimentaires pour mieux appréhender l'impact environnemental des nouvelles technologies / The memory of riverine sediments used to predict the environmental impact of new technologies », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, juillet.

NOCLIN N., KIEFFER L., MOURIER B., TROUDET L., LE COZ J., FAURE J.-B., RIQUIER J., CAMENEN B., WINIARSKI T., 2022, « Rôle du forçage hydraulique sur les environnements de dépôts fluviaux ; approche par modélisation hydrosédimentaire couplée aux études sédimentaires et géophysiques / Role of hydraulic forcing on fluvial sedimentary environments; hydrosedimentary modeling approach coupled with in situ studies », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, juillet.

PRUVOST J., DHIVERT E., MOURIER B., WINIARSKI T., TASSIN B., GASPERI J., 2022, « Archivage et variabilité spatiale des microplastiques dans les sédiments fluviale / Archiving and spatial variability of microplastics in rivers sediments », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, juillet.

SEIGNEMARTIN G., PIEGAY H., MOURIER B., RIQUIER J., RÄPPEL B., WINIARSKI T., 2022, « Patrons spatio-temporels des atterrissements sur les marges construites du Rhône / Spatio-temporal terrestrialization patterns within the dike fields of a highly engineered river », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, juillet.

VOLATIER, L., MERMILLOD-BLONDIN, F., OXARANGO, L., BARTHÉLÉMY, C., MORANDI, B., PERISSIN-FABERT, A., 2022, « Well field of Crépieux-Charmy: Research Platform and SEEGM », *International Symposium of LabEx DRIIHM*, Nantes, 20-22 Juin.

WAZNE, M., VALLIER, M., DENDIEVEL, A.-M., MOURIER, B., SIMON, L., KRAUSE, S., MERMILLOD-BLONDIN, F., 2022, « Hydro-sedimentological factors impacting the distribution and abundance of microplastics in fluvial ecosystems », *4^{ème} conférence internationale IS River*, Lyon, France, juillet.

LAET

LÉCUREUX B., BONNET A., MANOUT O., BERRADA J., BOUZOUINA L., 2022, « Acceptance of shared autonomous vehicles: A literature review of stated choice experiments », Affiche présentée à la *Transport Resarch Arena 2022*, Lisbonne, 14-17 nov. (Actes de la Conférence à paraître dans *Transport Research Procedia*.)

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

LTDS

CHAPITRES D'OUVRAGES PUBLIES EN SERIE :

AIREY, G., SIAS, J. E., ROWE, G. M., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET DAVE, E. V., 2022, « An Overview of Black Space Evaluation of Performance and Distress Mechanisms in Asphalt Materials », In H. Di Benedetto, H. Baaj, E. Chailleux, G. Tebaldi, C. Sauzéat, & S. Mangiafico (Éd.), *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_29

BÉCU, H., LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., GILLARD, M., ET BOTTOLLIER, C., 2022, « Structural Monitoring of an Aerial Tramway System During Operation: Modeling and Simulation Strategy with Experimental Data Validation », Z. Wu, T. Nagayama, J. Dang, & R. Astroza (Éd.), *In Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-030-93236-7_21

BELMOKHTAR, M., SCHMIDT, F., CHEVALIER, C., ET TURE SAVADKOOHI, A., 2022, « Vibration-Based Method for Structural Health Monitoring of a Bridge Pier Subjected to Environmental Loads », Z. Wu, T. Nagayama, J. Dang, & R. Astroza (Éd.), *In Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-030-93236-7_8

BRADAI, M. A., TAPSOBA, N., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET NEJI, J., 2022, « Validation of the Time-Temperature Superposition Principle (TTSP) the Non-linear Domain for Bituminous Mixtures with Reclaimed Asphalt Pavement (40% RAP) », *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_244

CANESTRARI, F., ATTIA, T., DI BENEDETTO, H., ET AL., 2022, “Interlaboratory Test to Characterize the Cyclic Behavior of Bituminous Interlayers: An Overview of Testing Equipment and Protocols”, *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 36. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_4

FABBRI, A., MOREL, J.-C., AUBERT, J.-E., BUI, Q.-B., GALLIPOLI, D., ET REDDY, B. V. V. (Éd.), 2022, “Testing and Characterisation of Earth-based Building Materials and Elements: State-of-the-Art”, *Report of the RILEM TC 274-TCE*. Vol. 35. Cham: Springer International Publishing. <http://doi.org/10.1007/978-3-030-83297-1>

FORTON, A., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET MARC, P., 2022, “Estimation of Complex Shear Modulus of Binder Blends Produced with RAP Binder and Rejuvenator”, *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 731. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_92

FREIRE, R. A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., ET LESUEUR, D., 2022, “Effect of Fiberglass Geogrid Reinforcement to Fatigue Resistance of Bituminous Mixtures”, *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 590. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_74

FREIRE, R. A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., ET LESUEUR, D., 2022, “Tension Behavior of Bituminous Mixture Samples Reinforced by Fiberglass Geogrids in Different Directions”, *In*

Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials. Vol. 165, p. 531. http://doi.org/10.1007/978-3-030-77234-5_43

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2022, « Analytical Approximation of Forced Oscillations of Nonlinear Helmholtz Resonator by Homotopy Analysis Method », In *Advances in Nonlinear Dynamics, NODYCON Conference Proceedings Series*. https://doi.org/10.1007/978-3-030-81162-4_44

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2022, « Experimental Study of a Two-Degree-of-Freedom Pendulum Controlled by a Non-smooth Nonlinear Energy Sink », Z. Wu, T. Nagayama, J. Dang, & R. Astroza (Éd.), In *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-030-93236-7_25

MAHMOUDI, Y., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., LOUP, F., ET FAURE, J.-P., 2022, « Experimental Evaluation of Swelling and Absorption of Crumb Rubber Aggregates », In *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_111

NOTO, S., MANGIAFICO, S., ROMEO, E., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET TEBALDI, G., 2022, “Experimental Tests on Diffusion Phenomenon Between Two Different Bitumens”, In *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 901. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_114

OROZCO, G., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., DUPRIET, S., ET BAUDOUIN, S., 2022, « Parametric Study of Binder Properties on Thermomechanical Performance of Bituminous Mixtures », In *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 1454. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_184

PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET POUGET, S., 2022, « Properties at Low Temperatures of Warm Mix Containing High Content of Multi-recycled RAP », H. Di Benedetto, H. Baaj, E. Chailleux, G. Tebaldi, C. Sauzéat, & S. Mangiafico (Éd.), In *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_191

RALLU, A., BERTHOZ, N., 2022, “In-situ Measurements Frequency Analysis at a Site Scale. Application to Vibrations Induced by Tunnel Boring Machines”. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds) *Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science*, vol 125. Springer, Cham, p. 327-336, https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_32

RALLU, A., BRANQUE D., 2022, “Theoretical Modelling of Longitudinal Wave Propagation Emitted by a Tunnel Boring Machine in a Finite Domain”. In: Dimitrovová, Z., Biswas, P., Gonçalves, R., Silva, T. (eds) *Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations. WMVC 2022. Mechanisms and Machine Science*, vol 125. Springer, Cham, p. 169-177.

RAMIREZ CARDONA, D., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET CALON, N., 2022, “Fatigue and Moisture Damage Resistance of Bituminous Mixtures for Railway Trackbeds”, In *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 933. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_118

ROUCAN S., MCGREGOR F, FABBRI A, PERLOT-BASCOULÈS C, MOREL J.-C., 2022, “Indoor CO2 buffering potential of clay-based building materials”, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Vol. 1078, <http://doi.org/10.1088/1755-1315/1078/1/012135>

ROUSSEL, J.-M., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET BROUTIN, M., 2022, "Influence of Linear Viscoelastic Behaviour of Pavement Layers Interface for Heavy Weight Deflectometer Test", *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 1094. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_138

TRAN, D. T., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET POUTEAU, B., 2022, "Effects of Water Saturation and Freeze-Thaw Cycles on Fatigue Behavior of Bituminous Mixtures", *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 677. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_85

VLASOPOULOS, N., DAO, D. T., TAPSOBA, N., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ECH, M., ET MIRAVALLS, N., 2022, "Impact of Viscoelastic and Fatigue Behavior of Asphalt Mixtures Made with RAP and Asphalt Shingle on the Life Cycle Assessment Results", *In Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials*. Vol. 27, p. 1029. http://doi.org/10.1007/978-3-030-46455-4_130

LEHNA-IAPHY

DELRIEU, F., AUXERRE-GERON, F.-A., DENDIEVEL, A.-M., DUNY, A., MENNESSIER-JOUANNET, C., LACOSTE, E., MULLER, F., ROSCIO, M., 2022, « Protohistoire de la moyenne montagne auvergnate : le cas du versant oriental du Cézallier à l'âge du Bronze et au 1er âge du Fer, premier état des lieux », In: F. Surmély (dir.), *Archéologie en milieu de montagne dans la région Auvergne-Rhône-Alpes*, Collection Terra Mater, Presses Univ. Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, p. 110-136.

LICIT-ECO7

CHAPITRES D'OUVRAGES PUBLIES EN SERIE :

BALZER L., LECLERCQ L., 2022, "Mode shift with tradable credit scheme: a simulation study in Lyon", *Transportation Research Procedia*, Vol. 62, pp. 229-235, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.02.029>.

FAUCHET, E., LAHAROTTE, P.-A., BHATTACHARYYA, K., LADINO, A., EL FAOUZI, N.-E., 2022, « A low market penetration rate friendly variable speed limit system based on a PID controller under connected and automated vehicle environment », *IEEE 25th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC)* pp. 2350-2357, [10.1109/ITSC55140.9922499](https://doi.org/10.1109/ITSC55140.9922499)

TRIGUI, R. AND VINOT, E. AND KABALAN, B., 2022, « Energy management strategies for HEVs: introduction and positioning », *Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Encyclopedia of Electrical and Electronic power Engineering*, Elsevier, [10.1016/B978-0-12-821204-2.00079-9](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821204-2.00079-9)

VINOT, E. AND TRIGUI, R. AND KABALAN B., 2022, « B. Rule-based energy management of hybrid electric vehicles focus on load following strategy », *Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Encyclopedia of Electrical and Electronic power Engineering*, Elsevier, [10.1016/B978-0-12-821204-2.00080-5](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821204-2.00080-5)

OUVRAGES :

LAURINI R., NIJKAMP P., KOURTIT K., BOUZOUINA L., 2022, *Knowledge Management for Regional Policymaking*, Springer, 258 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-15648-9>

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2022, *The Politics of Meaning Struggles, Shale Gas Policy Under Pressure in France*, Edward Elgar Publishing, 256 p., <https://www.elgaronline.com/display/9781802201727.xml>

CHAPITRES D'OUVRAGES :

ADAM M., ORTAR N., 2002, "Introduction", In : ADAM M., ORTAR N. (eds), *Becoming Urban Cyclist: from Socialization to Skills*, Chester University Press, Chester, pp. xviii-xxxvi.

ADAM M., ORTAR N., MERCHEZ L., LAFFONT G.-H., RIVANO H., 2002, "Conducting interviews with maps and videos to capture cyclists' skills and expertise", In : ADAM M., ORTAR N. (eds), *Becoming Urban Cyclist: from Socialization to Skills*, Chester Univ. Press, Chester, pp. 18-43.

GARDRAT M., CORDIER A., 2022, « Un concept pour mesurer les nouvelles pratiques d'achats des ménages : le découplage de l'achat et de la récupération de la marchandise », In : DEPREZ S. (ed.), *Commerces, consommation et territoires, le temps des transitions, des futurs incertains*, Presses Univ. de Rouen et du Havre, Mont-Saint-Aignan, pp. 267-290.

LAURINI R., NIJKAMP P., BORDOGNA G., KOURTIT K., DUCHATEAU F., RINALDI A., BOUZOUINA L., MEHAFFY M-E., ANTHONY B., 2022, "Regional knowledge management and sustainable regional development: In quest of a research and knowledge agenda", In : LAURINI R., NIJKAMP P., KOURTIT K., BOUZOUINA L. (eds), *Knowledge Management for Regional Policymaking*, Springer.

PINK S., ORTAR N., WALTORP K., ABRAM S., 2022, « Chapter 1. Imagining energy futures: an introduction », In : ABRAM S., WALTORP K., ORTAR N., PINK S. (eds), *Energy Futures: Anthropocene Challenges, Emerging Technologies and Everyday Life*, De Gruyter, Berlin, pp. 1-24.

PINK S., ELLSWORTH-KREBS, K., KÖHNE, M., DUEHOLM RASCH, E., ORTAR, N., FLIPO, A., & DAHLGREN, K., 2022, "Chapter 2—Everyday futures, spaces, and mobilities", In : ABRAM S., WALTORP K., ORTAR N., PINK S. (eds), *Energy Futures: Anthropocene Challenges, Emerging Technologies and Everyday Life*, De Gruyter, Berlin, pp. 25-70.

ORTAR, N., TAYLOR, A. R. E., VELKOVA, J., BRODIE, P., MARQUET, C., JOHNSON, A., POLLIO A., CIROLIA, L., 2022, « Chapter 4: Powering "smart" futures: data centres and the energy politics of digitalization », In : ABRAM S., WALTORP K., ORTAR N., PINK S. (eds), *Energy Futures: Anthropocene Challenges, Emerging Technologies and Everyday Life*, De Gruyter, Berlin, pp. 125-168.

TOILIER F., 2022, « Les mouvements de marchandises générés par les petits commerces urbains. Enseignements des enquêtes "Transport de Marchandises en Ville" réalisées à Bordeaux », In : DEPREZ S. (ed.), *Commerces, consommation et territoires, le temps des transitions, des futurs incertains*, Presses Univ. de Rouen et du Havre, Mont-Saint-Aignan, pp. 245-266.

ZITTOUN P., 2022, « Les politiques publiques aux prises avec leur propriétaire », In : BERNARDIN S. (dir.), *Croisades privées et problèmes publics*, Presses Univ. de Rennes, Rennes, pp. 155-174.

EVS-RIVES

OUVRAGES :

BARDET F., SHIMBO L., CARVALHO H. (dir.), 2022, *Valua Terra. Faire la valeur des environnements, perspectives croisées françaises et brésiliennes*, Editions 205.

DUCHENE F., SUAZO-MARTIN F., photographies DESALEUX D., 2022, *Aralis, du modèle colonial au logement accompagné*, Éditions Libel, Lyon, 184 p.

MARTINAIS E. (DIR.), MOREL JOURNAL C. (DIR.), DUCHENE F., GAY G., ROCHER L., VILLEMAIN E., 2022, *Regénérer une petite ville sous double influence métropolitaine. Le cas de Rive-de-Gier (Loire)*, POPSU - Les éditions Autrement, Paris, 96 p.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BALAZARD H., 2022, « Community organizing », in G. Petit, L. Blondiaux, I. Casillo, J.-M. Fourniau, G. Gourgues, S. Hayat, R. Lefebvre, S. Rui, S. Wojcik, & J. Zetlaoui-Léger (Éds.), *Dictionnaire critique et interdisciplinaire de la Participation, DicoPart (2ème édition)*. GIS Démocratie et Participation. <https://www.dicopart.fr/community-organizing-2022>

BALAZARD H. et GONTHIER A., 2022, « Démocratie d'interpellation », in G. Petit, L. Blondiaux, I. Casillo, J.-M. Fourniau, G. Gourgues, S. Hayat, R. Lefebvre, S. Rui, S. Wojcik & J. Zetlaoui-Léger (Éds.), *Dictionnaire critique et interdisciplinaire de la Participation, DicoPart (2ème édition)*. GIS Démocratie et Participation. <https://www.dicopart.fr/democratie-d-interpellation-2022>

BARDET F. 2022, « Les chiffres, le droit et l'urgence écologique », in R. Dufal, A. de Mesnard et E. Vulin (dir.), *Chiffres et droit public*, Lyon, Mare & Marin, 2022, p. 21-45

CHARMES E. 2022, « La périurbanisation comme ressource pour les espaces ruraux », in Luna d'Emilio, Xavier Guillot, François Nowakowski (dir.), *Ruralités en action et pouvoir d'agir - Ici et ailleurs*, Presses universitaires de Saint-Etienne, p. 68-73

CHARMES E., VERHAGE R. et BOQUIEN A., 2022, « Au-delà de l'opposition entre agriculture et urbanisation », in Roelof VERHAGE (dir.), *Quand la métropole cesse de s'étaler : Vers de nouveaux équilibres entre villes et campagnes dans l'aire métropolitaine lyonnaise*, cahier POPSU, Autrement, p. 28-51.

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2022, « L'intérêt général controversé. Quelles modalités et finalités de l'action publique urbaine contemporaine ? », In J. Idt, M. Casteigts et A. Bourdin, *L'action publique urbaine face aux mutations sociétales*, tome 2 « variations », La Tour-d'Aigues, Editions de l'Aube.

JACQUENOD-DESFORGES C., 2022, « Comment parler des villes du futur ? Science-fiction, prospective et collapsologie », in J. Goffette (dir.) : *Science-fiction et mondes urbains*, Paris, BoD, p. 143-161, <https://www.bod.fr/librairie/science-fiction-et-mondes-urbains-jerome-goffette-9782322456864>

PURENNE A., 2022, « La police et les jeunes des minorités visibles. Les profilages en France », in Dufour P. et Dupui-Déri F., *Les profilages policiers*, Montréal/ Rennes, Presses de l'Université de Montréal / Presses Universitaires de Rennes, p. 39-59.

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

LEHNA-IAPHY

BACOT, L, MARMONIER, P., MERMILLOD-, F., BEDELL, J.-P., 2022, « Question 7.6 : Que trouve-t-on comme biodiversité dans les systèmes d'infiltration urbains et que révèle-t-elle ? », In : L. Bacot, S. Barraud and G. Lipeme Kouyi (Editors), *Gestion des eaux pluviales en ville : 20 ans de recherche au service de l'action*. Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine-OTHU, GRAIE Pôle Eau & Territoires, Campus LyonTech La Doua, Villeurbanne (ISBN : 978-2-917199-10-7-9782917199107), pp. 162-165.

BARRAUD, S., BEDELL, J.-P., 2022, « Question 7.4 : Quel est le rôle de la végétation face au colmatage des systèmes d'infiltration ? », In : L. Bacot, S. Barraud and G. Lipeme Kouyi (Editors), *Gestion des eaux pluviales en ville : 20 ans de recherche au service de l'action*. Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine-OTHU, GRAIE Pôle Eau & Territoires, Campus LyonTech La Doua, Villeurbanne (ISBN : 978-2-917199-10-7-9782917199107), pp. 156-159.

LIPEME KOUYI, G., LASSABATERE, G., BARRAUD, S., MAAMIR, N., ANGULO-JARAMILLO, R., 2022, « Question 8.4 : Quels sont les facteurs influençant le fonctionnement et la conception d'un ouvrage d'infiltration ? », In : L. Bacot, S. Barraud and G. Lipeme Kouyi (Editors), *Gestion des eaux pluviales en ville : 20 ans de recherche au service de l'action*. Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine-OTHU, GRAIE Pôle Eau & Territoires, Campus LyonTech La Doua, Villeurbanne (ISBN : 978-2-917199-10-7-9782917199107), pp. 178-181.

MERMILLOD-BLONDIN, F., NOGARO, G., BEDELL, J.-P., 2022, « Question 7.5 : Quel est le rôle de la faune vis à vis du colmatage des systèmes d'infiltration ? », In : L. Bacot, S. Barraud and G. Lipeme Kouyi (Editors), *Gestion des eaux pluviales en ville : 20 ans de recherche au service de l'action*. Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine-OTHU, GRAIE Pôle Eau & Territoires, Campus LyonTech La Doua, Villeurbanne (ISBN : 978-2-917199-10-7-9782917199107), pp. 160-161.

PIEGAY, H., RADAKOVITCH, O., MORANDI, B., CHATEAUMINOIS, A., CLEMENS A. (dir.), *L'Observatoire des Sédiments du Rhône, 2022, 12 années de recherche pour la connaissance et la gestion hydro-sédimentaire du fleuve. Bilans et perspectives scientifiques*, GRAIE.

EVS-RIVES

OUVRAGE :

DESALEUX D., DUCHENE F., 2022, *Rue du silence. Ancrage et passage de salariés dans la vallée lyonnaise de la chimie*, Ed. Musée Gadagne, Lyon, Leporello accompagnant une œuvre photographique exposée dans la collection permanente du musée Gadagne (salles Industrie), 26 p.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

CHARMES E. 2022, Capsule vidéo sur les politiques de lutte contre l'étalement urbain pour le manuel *Histoire-géographie-EMC* de 3e édité par Nathan

DUCHENE F., 2022, « La gestion industrielle des espaces domestiques de la vallée », in D. DESALEUX ET F. PERROUD (dir.), *OPPVC Temps zéro*, Ed. CAUE Rhône Métropole, Lyon, p.111-114.

MARTINAIS E., 2022, « Risques et pollutions industriels : des marqueurs peu visibles mais bien présents », in Desaleux D., Perroud F. (dir), *Observatoire photographique des paysages de la vallée de la chimie. Temps zéro*, Lyon, CAUE Rhône Métropole, p. 115-120.

11. DO : Directions d'ouvrages ou de revues

LTDS

DIRECTION D'OUVRAGE :

DI BENEDETTO, H., MANGIAFICO, S., CHAILLEUX, E., SAUZÉAT, C., BAAJ, H., ET TEBALDI, G., 2022, *Proceedings of the RILEM International Symposium on Bituminous Materials: ISBM Lyon 2020*, Vol. 27, Springer.

DIRECTION DE NUMERO DE REVUE :

BAAJ H., CHAILLEUX, E., SAUZÉAT, C., 2022, Guest editors, *Road Materials and Pavement Design*, 23 (S1).

LEHNA-IAPHY

DIRECTION DE REVUE :

LASSABATERE, L., 2022, Associate Editor, *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 2021-2023.

DIRECTION DE NUMERO DE REVUE :

HAAS, J.N., CUBIZOLLE, H., ARGANT, J., DE BEAULIEU, J.-L., DENDIEVEL, A.-M., 2022, « The Late Quaternary flora, vegetation and landscape of the Massif Central (France) under climatic and anthropogenic constrains », *Quaternary International*, 636: 1-208. <https://www.sciencedirect.com/journal/quaternary-international/vol/636/suppl/C>

LAET

DIRECTION D'OUVRAGES :

ADAM M., ORTAR N. (eds), 2022, *Becoming Urban Cyclist: from Socialization to Skills*, Chester University Press, Chester.

ABRAM S., WALTORP K., ORTAR N., PINK S. (eds), 2022, *Energy Futures: Anthropocene Challenges, Emerging Technologies and Everyday Life*, De Gruyter, Berlin.

DIRECTION DE NUMERO DE REVUE :

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2022, *Covid-19, Transport and Mobility*, coéditeurs du n° spécial de la revue *Regional Science Policy & Practice*., nov., <https://doi.org/10.1111/RSP3.12577>

EVS-RIVES

DIRECTION D'OUVRAGE :

DUCHENE F., SUAZO-MARTIN F., photographies DESALEUX D., 2022, *Aralis, du modèle colonial au logement accompagné*, Éditions Libel, Lyon, 184 p.

DIRECTION DE REVUE :

BALAZARD H., 2022, Corédactrice en chef de *Métropoles*, <https://journals.openedition.org/metropoles/>

DIRECTION DE NUMERO DE REVUE :

CHARMES E., avec Max ROUSSEAU, 2022, Edition du numéro spécial « Losing growth control », *disP – the Planning review*, vol. 57, n° 3, <https://www.tandfonline.com/toc/rdsp20/current>

12. AP : Autres productions

LTDS

BREVETS :

DUBAIL, M., RAZA, A., PONOT, S., DUMORTIER, D., et JOST, S., 2022, *Method for selecting a lens having a special light transmission filter*, European Patent Application 2C-0030 x CAS2824

KOPFF, P., TOKUSHIGE, H., et LABAYRADE, R., 2022, *Dispositif d'affichage, système d'affichage et procédé d'affichage d'image*, brevet international déposée le 28 novembre 2019 sous le numéro PCT/JP2019/046487 aux noms d'OCTEC et de l'ENTPE, publiée le 4 juin 2020 sous le numéro WO/2020/111164, licencié à la société OCTEC le 06/09/.

LABAYRADE, R. et FONTOYNONT, M., 2022, *Système d'affichage d'images hautes luminances et procédés associés*, brevet français déposée le 31 janvier 2012 sous le numéro FR1250891 aux noms de l'ENTPE et du Centre National de la Recherche Scientifique, publiée le 2 août 2013 sous le numéro FR2986339, licencié à la société OCTEC le 06/09/.

RAPPORTS DE RECHERCHE :

AVOUAC, P., 2022, *Rendre une zone intérieure inconfortable par la lumière sans nuire aux résidents habituels* (Rapport final). Partenaires Lyon Métropole Habitat et Citelum.

BERTHOZ, N., BOURGEOIS, E., BRANQUE, D., MICHALSKI, A., MOHAMAD, W., LE KOUBY, A., SZYMKIEWICZ, F., 2022, "Impact du creusement au tunnelier sur des fondations profondes : principaux enseignements du projet de recherche TULIP ", Projet de recherche TULIP (Tunneliers et Limitation des Impacts sur les Pieux), partenaires Société du Grand Paris, ENTPE, CETU, Université Gustave Eiffel, livrable n°11, 42 p.

MARQUIS-FAVRE, C., 2022, *Etude bibliographique sur la perception et la gêne due au bruit des éoliennes* (Rapport pour EDF) p. 20.

RAPANAKIS, P., PARDOEN, B., et BRANQUE, D., 2022, *Short- and long-term stability of gallery intersections drilled at great depth in the Callovo-Oxfordian claystone: Definition of the calculation code and validation of the rheological model within the framework of a 2D-3D approach*, Contrat de collaboration scientifique ANDRA / ENTPE n°20085257, rapport d'avancement n°1, 20p.

THESES :

BERTRAND, C., 2022, *La modélisation du comportement dynamique d'un câble en translation soumis à des contraintes unilatérales, du frottement et des efforts ponctuels*, LTDS UMR 5513, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 23 juin.

HUANG, Y., 2022, *Experimental and Numerical Analysis of U-values of Supply-air Double Windows*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 13 déc.

LAAROUSSI, Y., 2022, *Développement d'une méthodologie basée sur l'approche du monitoring pour l'analyse du comportement d'occupant dans les bâtiments résidentiels*, ENTPE / LTDS, Université Abdelmalek Essaâdi (Maroc), 2 mars.

MAHMOUDI, Y., 2022, *Comportement thermomécanique d'enrobés bitumineux contenant des granulats de caoutchouc, issus de pneumatiques usagés, ajoutés par voie sèche*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 29 sept.

MAUFFRE, T., 2022, *Compréhension et optimisation des phénomènes hygroscopiques entre surface et volume dans les enduits en terre crue*, ENTPE / LTDS, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 16 mars.

OUYANG, T., 2022, *Décarbonation d'un parc immobilier résidentiel - définir, modéliser et développer les stratégies pour des opérations de maîtrise d'ouvrage*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 16 déc.

TALON, D., 2022, *Eclairage à LED des tunnels routiers : étude de l'influence de la luminance et de la température de couleur sur la visibilité, modélisation de scénarios d'éclairage adaptatif économes en énergie asservis aux conditions environnementales et au trafic*, LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 21 déc.

TRAORE, L., 2022, *Analyse physique et modélisation dynamique de l'impact du gel-dégel sur la durabilité des matériaux en terre crue compactée pour la construction*, LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 22 nov.

ZHOU, Y., 2022, *Design and optimization of an innovative bio-sourced building envelop component: numerical and experimental studies*, LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 13 déc.

JURYS DE THESEES :

FABBRI A., 2022, Rapporteur de la thèse de Bo Ran, *External sulfate attack of cement-based materials under complex environmental actions: experiments and modelling*, Université de Tsinghua (Chine), 7 déc.

FABBRI A., 2022, Rapporteur de la thèse de Chancel Junior Segning Tchiotsop, *Experimental and numerical studies of the variability of hygrothermal properties effects on the coupled heat and moisture transfer through a cob wall: material and wall scales*, Université de Nantes, 15 déc.

FABBRI A., 2022, Rapporteur de la thèse de Elsa Anglade, *Évaluation des performances des matériaux en terre crue par homogénéisation poro-mécanique analytique non linéaire*, Université Toulouse 3 – Paul Sabatier, 11 juillet.

FABBRI A., 2022, Rapporteur de la thèse de Nihal Ghanem, *Optimisation du dimensionnement des structures en bois en fonction de l'humidité*, Ecole des Ponts ParisTech, 21 avril.

FABBRI A., 2022, Rapporteur de la thèse de Sarah Al Haj Sleiman, *Vers une évolution du protocole de qualification des bétons exposés au gel-dégel en présence des sels de déverglaçage : apports de la modélisation multi-échelles conjointe à une analyse de la variabilité climatique*, Centrale de Nantes, 17 mars.

LAMARQUE C.-H., 2022, Rapporteur de la thèse de Belmokhtar, M., *Modélisation, Analyse et Apprentissage statistique du comportement dynamique des structures pour le suivi des conditions aux limites*, LTDS/UGE, 19 déc.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET MASTER :

LAMARQUE C.-H., 2022, (dir. du mémoire de TFE et de master de) MOREL M., *Contrôle d'un mode acoustique par un absorbeur électro-acoustique en temps réel*, Université de Lyon I – ENTPE-ENISE-ECL, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France.

GOURDON, E. (dir. du mémoire de TFE et de master de) de SARPERO, E., 2022, *Experimental development and optimization of a standing wave thermoacoustic refrigerator* (Master thesis in Mechanical Engineering). Università degli studi di Genova, Genova, Italy.

LEHNA-IAPHY

RAPPORTS DE RECHERCHE :

BEDELL, J.P., ROQUES, O., 2022, *LIVRABLE L 5.2 : Système expérimental pour une exposition sur site des vers de terre : système d'encagement. ACTION 5 Suivi in situ des éventuels phénomènes de bioaccumulation par des organismes terrestres*. Rapport projet Perséphone, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 12 p.

BEDELL, J.P., ROQUES, O., LAMY, I., NELIEU, S., WEIST, L., 2022, *Livrable L 2.1 : Caractérisation physico-chimique des matrices (sol et MAFORS) utilisées pour les bioessais. ACTION 2 Caractérisation écotoxicologique des intrants et de leurs éluats*. Rapport projet Perséphone, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 17 p.

DENDIEVEL A.-M., BELLOEUVRE F., GORIN C., MITTON C. & NECTOUX E., 2022, *Projet ACIS : Aménagements de Cours d'eau et leurs Impacts sur les écosystèmes. Inventaire et étude des structures archéologiques et archives sédimentaires conservées le long des cours d'eau de moyenne montagne : Première approche de la vallée de la Durole (La Monnerie-Le-Montel, Celles-sur-Durole, Thiers, Peschadoires)*. Rapport de Prospection Thématique 2022. DRAC Auvergne-Rhône-Alpes / CD63 / ARAMEA / ENTPE : Clermont-Ferrand / Paray-le-Monial, 195 p.

DEVAUX, A., LABELLE, M., LEFRANCOIS, E., 2022, *Rapport final du Programme Sicydium sentinelle (2018-2022)*, Office français de la biodiversité, Office de l'eau Martinique, Office de l'Eau Guadeloupe, ENTPE, Vaulx en Velin, 286 p.

MERMILLOD-BLONDIN F., Y. LEBON, S. NAVEL, C. FRANÇOIS, L. VOLATIER, L. GUILLARD, F. VALLIER, P. MARMONIER, F. HERVANT, 2022, *Suivis physico-chimiques et biologiques de bassins d'infiltration : (3) évènements pluvieux et microbiologie*, Rapport selon commandes E521500 et E559572. 13 p.

MOURIER, B., WINIARSKI, T., DHIVERT, E., 2022. *Feuille de route pour l'échantillonnage et analyse des archives sédimentaires*. OFB-INTERPOL | Livrable 1 - Recommandations [Plaque] ENTPE.

MOURIER, B., DENDIEVEL, A.-M. & CONTORTIUM INTERPOL 2022. *Bilan de l'exploitation des archives sédimentaires le long des grands fleuves pour analyser l'évolution des contaminations chimiques*. OFB-INTERPOL | Livrable 2 - Rapport scientifique final [Rapport de recherche] ENTPE.

PARAN, F., GRAILLOT, D., DUJARDIN, F., GALLICE, F., RE-BAHUAUD, J., PASCOLETTI, Y., SADKOU, S., ARTIGUE, G., PINEL, S., CALDIRAK, H., JOHANNET, A., WINIARSKI, T., DENDIEVEL, A.-M., CUBIZOLLE, H., JOLLY, T., MAZAGOL, P.-O., SACCA, C., RIQUIER, J., BERTRAND, M., LAVASTRE, V., CHEVET, J., BERTRAND, G., LHOSMOT, A., COCULA, C., EBRARD, E., THOMASSIN, K., TURLESQUE, C., LAROQUE, B., VION, M., VILLARUBIAS, S., 2022, *Étude et compréhension du rôle hydrologique et hydrogéologique des Zones Humides de Têtes de Bassins (ZHTB) dans le soutien d'étiage des cours d'eau*. Rapport final phase 3 (2019-2022), Agence de l'Eau RMC, ZABR, 325 p.

L. VOLATIER, F. MERMILLOD-BLONDIN, L. OXARANGO, L. PINASSEAU, Y. ROSSIER, S. GARAMBOIS, C. VOISIN, 2022, *Projet Interfaces (2019-2023) : avancements et résultats de l'année 2021*. Convention de recherche établie dans le cadre de la plateforme de recherche de Crépieux-Charmy entre la Métropole de Lyon, Eau du Grand Lyon (filiale de Veolia Eau), l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, le CNRS, l'Université de Lyon et l'Université Grenoble Alpes. 91 p.

WINIARSKI, T., WEIT, A., FRETAUD, T., LAPLACE, F., MOURIER, B., 2022. *Evaluation des stocks de sédiments fins au sein des retenues inhérentes aux barrages avant et après l'APAVÉR de mai 2021*. OSR6 | Axe A - Action A3.2 | Rapport scientifique final. [Rapport de recherche] ENTPE.

THESES :

LEBON Y., 2022, *Etude de l'impact des pratiques d'infiltration des eaux pluviales sur les communautés microbiennes des aquifères souterrains : Influence des conditions hydrologiques et des caractéristiques de la zone non-saturée*, Directeurs de thèse : Florian Mermillod-Blondin (LEHNA UMR 5023), Laurence Volatier (LEHNA UMR 5023), 25 mai.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET MASTER :

BEDELL J.-P., 2022, dir. du mémoire de master 1 Science et Technologie de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de l'environnement de MEUNIER, A., *Mycoremédiation de sols pollués par des hydrocarbures en utilisant des souches fongiques*, Université Aix-Marseille, 31p.

BEDELL J.-P., 2022, dir. du mémoire de master 2 Biodiversité, Écologie et Évolution (BEE) de RODE, P., *Mycoremédiation de sols pollués en hydrocarbures*. Université Aix-Marseille, 40p.

BEDELL J.-P., 2022, dir. du mémoire de TFE et de master SEIU de ROY, H., *Evaluation de la dispersion des contaminations en éléments traces métalliques dans les socio-écosystèmes : de l'alimentation à l'évaluation du risque (ALEVAR). Analyse des données issues des observatoires de l'homme et des milieux d'Estarreja et de Tessékéré*, ENTPE, 38 p.

DENDIEVEL, A.-M., 2022, dir. du mémoire de master 2 SEIU de ROUTHIAU R., *Impact des aménagements et évolution des écosystèmes fluviaux depuis 1970 : analyse comparée des macro-restes conservés dans les sédiments de l'Illon (Ile de Platière, 38)*, ENTPE, 76 p.

MOURIER, B., 2022, dir. du mémoire de master 2 SEIU de IANNUZZI, Z., *Développement d'une méthode de quantification des microplastiques dans les matrices sédimentaires en milieu urbain*, ENTPE, 52p.

MOURIER, B., 2022, dir. du mémoire de master 1 Sciences de l'eau (Lyon2) de LELAY, S., *Détermination des flux de microplastiques au cours d'une opération de gestion sédimentaire de barrages dans la vallée du Haut-Rhône*, ENTPE, 71 p.

LICIT-ECO7

THESES :

BONNETAIN L., 2022, *Unlocking the potential of mobile phone data for large scale urban mobility estimation*, Directeurs de thèse : Nour-Eddin El Faouzi (LICIT-ECO7) et Angelo Furno (LICIT-ECO7), 1^{er} février.

DANIEL C., 2022, *Contrôle sur un réseau de transport à large échelle pour une résilience accrue : analyses via des réseaux complexes, de l'intelligence artificielle et des calculs Big Data*, Directeurs de thèse : Nour-Eddin El Faouzi (LICIT-ECO7) et Angelo Furno (LICIT-ECO7), 21 avril.

GOMEZ PATINO C.M., 2022, *Variabilité interindividuelle du comportement longitudinal de véhicules à conduite manuelle ou automatisée : impact sur la capacité des voies*, Directrice de thèse : Christine Buisson (LICIT-ECO7), 11 mars.

SEPPECHER M., 2022, *Exploration de données de téléphonie mobile pour la reconstruction de patterns globaux de mobilité urbaine pour le calcul d'émission à large échelle*, Directeurs de thèse : Ludovic Leclercq (LICIT-ECO7) et Delphine Lejri (LICIT-ECO7), 24 janvier.

TAKAYASU A., 2022, *Regional traffic and trip characteristics simulation and applications for MFD models calibration*, Directeurs de thèse : Ludovic Leclercq (LICIT-ECO7) et Nikolas Geroliminis (EPFL), 24 mars.

LAET

RAPPORTS DE RECHERCHE :

DIDIER P., POCHET P., ZOUBIR A., BOUZOUINA L., LEYSENS T., FASSIER J.-B., 2022, *Mobilités spatiales et conditions de travail des soignants réalisant des soins à domicile en région Auvergne-Rhône-Alpes*, Rapport Final du projet Santé-Mobilité, pour le compte du Labex IMU et de la CCMSA (Caisse Centrale de la Mutualité Sociale Agricole), LAET, Vaulx-en-Velin, janv., 202 p.

DIONGUE M., CISSOKHO, D., SAKHO P., LESTEVEN G., POCHET P., 2022, *Projet Taxis-Clandos. Rapport de phase 2*, Institut de la Gouvernance Territoriale (IGT, UCAD) – LAET pour le compte de l'ENTPE, Dakar – Vaulx-en-Velin, juin, 44 p.

EL ZEIN A., CARROUET G., 2022, *Evolution des pratiques de mobilité au Liban en contexte de crise multidimensionnelle : premiers résultats d'une enquête exploratoire. Note 1 : Les transports en commun*, LAET - ART-DEV, Vaulx-en-Velin – Perpignan, fév., 24 p.

EL ZEIN A., CARROUET G., 2022, *Evolution des pratiques de mobilité au Liban en contexte de crise multidimensionnelle : premiers résultats d'une enquête exploratoire. Note 2 : La voiture particulière*, LAET - ART-DEV, Vaulx-en-Velin – Perpignan, mars, 25 p.

EL ZEIN A., POCHE P., KLEIN O., VINCENT S., BEZIAT A., EDDARAI Y., MORAIN J.-E., 2022, *Evolutions de l'usage des modes de transport et des pratiques de télétravail à travers l'enquête panel T2 d'avril 2021*, Note d'analyse n°4 du projet COVIMOB, pour le compte de la Métropole de Lyon, du SYTRAL, de l'IDEX Lyon et du CNRS, Laet – Arcadis – Mobil'homme – Transae, Lyon, nov.

FLIPO A., SALLUSTIO M., ORTAR N., SENIL N., 2022, *La transition mobilitaire en territoire peu dense. Recommandations pour l'action publique*, rapport Ademe, juin 2022, 4 p. <https://librairie.ademe.fr/>

FLIPO A., SALLUSTIO M., ORTAR N., SENIL N., CARIOU K., 2022, *Réseaux d'acteurs, innovation et gouvernance de la mobilité. La transition mobilitaire en territoire peu dense*, rapport Ademe, Paris, juin 2022, 58 p. <https://librairie.ademe.fr/>

LEJOUX P., FLIPO A., ORTAR N., OVTRACHT N., SOUCHE-LECORVEC S., STANICA R., 2022, *Coworkworlds. Durabilités et spatialités des pratiques de mobilité des coworkers*, rapport final pour l'ANR, Lyon, LAET, 20 p.

MODES DE VILLES & LAET, sous la supervision d'Olivier KLEIN, 2022, *Rapport Volet Usages : Enquête qualitative*, Projet EnergyK – Conception de batteries de vélo réparables et recyclables, pour le compte de la région AURA (programme R&D Booster), 32 p.

MODES DE VILLES & LAET, sous la supervision d'Olivier KLEIN, 2022, *Rapport Volet Usages : Enquête quantitative*, Projet EnergyK – Conception de batteries de vélo réparables et recyclables, pour le compte de la région AURA (programme R&D Booster), 35 p.

ORTAR N., 2022, *De l'urbanisme tactique cyclable au changement durable : une comparaison internationale des politiques publiques et des pratiques en contexte de pandémie*, ANR Vélotactique, LAET, rapport final, Lyon, juin, 13 p.

CATALOGUE D'EXPOSITION :

LESTEVEN G., 2022, « De nouvelles manières de se déplacer en voiture ? », Catalogue de l'exposition *Permis de conduire ?*, Musée des Arts et Métiers, Paris, pp. 144-157.

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES :

BOUZOUINA L., 2022, *Accessibilité, mobilité et localisations : facteurs clés pour des formes de croissance urbaine durables*, Habilitation à diriger des recherches, soutenue à l'Université Lumière Lyon 2 le 27 sept.

THESES :

ABORD DE CHATILLON M., 2022, *Velonomy and material mobilities: Cycle repair and maintenance in Lyon, France, and Melbourne, Australia*, Thèse en Sociologie, Dir. N. ORTAR et P. COX (Chester University), 467 p., ENTPE, 12 déc.

BALCI I. N., 2022, *La dignité du sale boulot. Ethnicisation, relations de travail et quotidien des récupérateurs informels de déchets à Istanbul*, Dir. H. Fenet-Buisson (ENS Lyon) et N. Ortar (ENTPE/LAET), 13 déc.

BUISSON L., 2022, *Propositions méthodologiques pour l'évaluation de l'introduction du « véhicule autonome » au niveau local*, Thèse en Aménagement de l'Espace et Urbanisme, Dir. N. GOUGET et J.-P. NICOLAS, 493 p., ENTPE, 12 janvier.

FANDIO C., 2022, *Prise en compte de l'équité sociale dans les politiques de mobilité urbaine : une comparaison des villes intermédiaires européennes*, Thèse en Aménagement de l'Espace et Urbanisme, Dir. : C. DEPRES et J.-P. NICOLAS, 275 p., ENTPE, 24 mai.

LABARRE F., 2022, *Favoriser le report modal par le management de la mobilité : conception et évaluation d'une application d'information multimodale basée sur le modèle transthéorique*, Thèse en Aménagement de l'Espace et Urbanisme, Dir. : D. MIGNOT, A PAUZIE et O. KLEIN, 539 p., ENTPE, 15 sept.

SAVADOGO I., 2022, *Logistique urbaine durable : Enjeux et impacts d'une optimisation économique, organisationnelle et environnementale*, Thèse en Sciences Economiques (ED 486), Dir. : O. CHANUT, M. KONING et M. GARDRAT, 157 p., Univ. Lumière Lyon 2, 28 mars.

JURYS DE THESEES :

ORTAR N., 2022, Rapporteuse de l'Habilitation à Diriger les Recherches en Sociologie d'Alain Chenevez, *Le patrimoine urbain : entre enrichissements, enchantements et neutralisations*, Univ. de Saint-Etienne, soutenue le 14 février.

ORTAR N., 2022, Rapporteuse de l'Habilitation à Diriger les Recherches en Aménagement de Didier Vye, *Comprendre le sens des déplacements par le choix des lieux : une réflexion à partir des mobilités récréatives vers les littoraux*, La Rochelle Univ., soutenue le 5 juillet.

LESTEVEN G., 2022, Experte internationale pour la thèse de Gabriela Ochoa Covarrubias, *Dimensiones sociales y espaciales del transporte público masivo medidas con herramientas de análisis espacial y métodos multicriterio. El caso del Área Metropolitana de Guadalajara, México*, soutenue à l'Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Caminos, Canales y Puertos, Univ. de Grenade, 1^{er} juillet .

NICOLAS J-P., 2022, Participation au jury de la soutenance de thèse de Gabriela Ochoa Covarrubias, *Dimensiones sociales y espaciales del transporte público masivo medidas con herramientas de análisis espacial y métodos multicriterio. El caso del Área Metropolitana de Guadalajara, México*, Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Caminos, Canales y Puertos Univ. de Grenade, 1^{er} juillet.

ORTAR N., 2022, Rapporteuse de la thèse en Aménagement de Robin Puchaczewski, *Observation, évaluation et fabrique des politiques cyclables à l'heure du retour du vélo : le cas de l'agglomération toulousaine*, sous la dir. de Jean-Pierre Wolff, Univ. Toulouse II Jean Jaurès, soutenue le 6 juillet.

ORTAR N., 2022, Rapporteuse de la thèse en Histoire de Ronan Viguié, *Se chauffer en France au XXe siècle*, sous la dir. de Christophe Bouneau, Univ. Bordeaux Montaigne, soutenue le 30 nov.

POCHET P., 2022, Membre du jury de thèse en géographie de Vounsoumna BRAHIM, *Conditions de déplacement et mobilité à N'Djamena : Le cas des chefs de ménage résidant dans les 2^e et 9^e arrondissements*, sous la dir. de Bernard Fritsch, Univ. de Nantes, soutenue le 20 oct.

EVS-RIVES

RAPPORTS DE RECHERCHE :

CHARMES E., 2022, « Encadré 10 : Le changement politique à Saint-Julien-Molin-Molette », in Anaïs COLLET, Aurélie DELAGE et Max ROUSSEAU, *Mobilités résidentielles post-Covid. Dynamiques sociales et enjeux locaux dans cinq territoires ruraux*. Rapport pour POPSU. Septembre. p. 30-31.

DUCHENE F. (coord.), CHEVALIER D., 2022, *Mémoires du Covid-19 et du confinement en quartiers populaires. Enquête photographiée auprès d'habitants de l'est-lyonnais et de salarié.es d'Est Métropole Habitat*, réponse à l'appel à projets 2022 « Mémoires des XXe et XXIe siècles en Auvergne-Rhône-Alpes », à l'initiative de la DRAC et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, 15 p. *Réponse positive reçue en septembre*.

MARTINAIS E., HUET M., DEDIEU C., 2022, *Faire dialoguer les savoirs experts avec les savoirs d'expérience. Éléments de méthode*, Livrable L-D0, Projet de recherche « Mouvements lents dans les Alpes. Anticiper et aménager », FEDER-POIA.

MARTINAIS E., HUET M., DEDIEU C., 2022, *Une gestion collective introuvable. Synthèse de l'enquête de terrain*, Livrable L-D1, Projet de recherche « Mouvements lents dans les Alpes. Anticiper et aménager », FEDER-POIA.

MARTINAIS E., HUET M., DEDIEU C., 2022, *Les effets de la mise en dialogue des savoirs experts et des savoirs d'expérience. Analyse et synthèse des réunions et ateliers participatifs*, Livrable L-D2, Projet « Mouvements lents dans les Alpes. Anticiper et aménager », FEDER-POIA.

PURENNE A. (dir.), CORTESERO R., COTTIN-MARX S., 2022, *Réenchanter la démocratie. Les centres sociaux : des lieux d'« éducation au politique » ?*, Rapport de recherche pour la fondation Porticus.

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES :

MARTINAIS E., 2022, *Le suivi longitudinal d'une réforme de politique publique. Double réflexion sur la production administrative du droit et la territorialisation de la politique des risques industriels*, Habilitation à diriger des recherches, Université Paris-Est, 255 p.

THESES :

NOWAKOWSKI F., 2022, *Faire le tour de la clôture. Délimitations, interactions et ajustements dans l'espace pavillonnaire*, sous la direction d'E. Charmes, ENTPE, 22 novembre.

GHOUL J., 2022, *L'inondation comme risque : savoirs experts, négociations, arrangements. Enquêtes sur ce qui fait risque dans le nord-est de l'agglomération lyonnaise*, sous la direction de T. COANUS et I. LEFORT, Université Lumière Lyon 2, 570 p., 14 juin.

JURYS DE THESES :

CHARMES E., 2022, Avec Viviane CLAUDE, Direction de la thèse de F. NOWAKOWSKI, *Faire le tour de la clôture. Délimitations, interactions et ajustements dans l'espace pavillonnaire*. Thèse en Urbanisme et Aménagement, ENTPE, 676 p., 22 nov.

MARTINAIS E., 2022, Membre du jury de thèse de GHOUL J., *L'inondation comme risque : savoirs experts, négociations, arrangements. Enquêtes sur ce qui fait risque dans le nord-est de l'agglomération lyonnaise*, Thèse en urbanisme et aménagement, Université Lumière Lyon 2, 14 juin.

PURENNE A., 2022, Membre du jury de la thèse de FREY A., *Pouvoir politique et Carabiniers au Chili 1990-2014 : modernisation ou démocratisation ?* Thèse en science politique préparée sous la direction de Sebastian Roché, Université Grenoble Alpes, 27 janvier.

DIRECTION DE THESE PROFESSIONNELLE :

PURENNE A., 2022, Direction de la thèse professionnelle de BONNET J., *Terre de crack. Une pratique d'« aller-vers » en réduction des risques liés à l'usage de stupéfiants dans des territoires en transformation*, École Santé Social sud-est / Ocellia (dépôt en décembre)

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET DE MASTER :

BELMESSOUS F., 2002 (dir. mémoire de TFE et co-direction master de) OUCHEN S., *Entre intercommunalité et grille de cotation. Les critères d'attribution de logements sociaux à Gennevilliers*, septembre.

DUCHENE F., 2022, (dir. du mémoire de TFE de) LECOMPTE L., *Commerce et gentrification dans le quartier de la Guillotière à Lyon. L'évolution de l'offre commerciale au service de la transformation d'un quartier populaire et multiculturel*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE, juillet, 101 p.

GUERIN-TURCQ A., 2022, (dir. du mémoire de TFE de) P. LECCIA, *Les conflits de la ville verte et participative, Le cas de la Promenade du Paillon à Nice*, ENTPE, 12 juillet, 160 p.

GUERIN-TURCQ A., 2022, (dir. du mémoire de TFE de), DURAND P., *Surveiller et participer. Voisins vigilants à Saint Didier au Mont d'Or*, ENTPE, 30 août, 140 p

PURENNE A., 2022, (dir. du mémoire de TFE et de master de) CANTON D., *La participation citoyenne dans le label Capitale Française de la Culture : du national au local. Le cas de Villeurbanne*, Institut d'Études Politiques de Lyon.

PURENNE A., 2022, (dir. du mémoire de TFE et de master de) CHAINAIS A., *L'opposition entre banlieues populaires et « France périphérique », Retour sur une comparaison quantitative*, Institut d'urbanisme de Lyon (en co-direction avec CHARMES E.).

PURENNE A., 2022, (dir. du mémoire de TFE de) DAHMANI E., *La politique immobilière de la préfecture de Police à l'épreuve du pouvoir des maires*, mémoire de TFE de l'ENTPE.

PURENNE A., 2022, (dir. du mémoire de TFE de) BRUNET-LECOMTE B., *Le metal, un courant culturel paradoxal. L'exemple de la scène metal dans l'agglomération lyonnaise*, mémoire de TFE de l'ENTPE.

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

LTDS

ORGANISATION ET ANIMATION DE COLLOQUES

FABBRI A., 2022, Co-organizer and president of the Scientific Committee of the *First international RILEM Conference on Earthen Construction*, Université Gustave Eiffel, 18-19 mars.

TURE SAVADKOOHI A., 2022, Co-organizer of mini-symposium 0920: Statics and Dynamics of Composite Structures and Metamaterials. *The 15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM-APCOM 2022)*, Yokohama, Japan, July 31 to August 5, Organizers: Jarosław Latański, TU Lublin, Poland. Alireza Ture Savadkoohi, University of Lyon, ENTPE, France. Daniele Zulli, University of L'Aquila, Italy.

TURE SAVADKOOHI A., 2022, Soumission d'une proposition pour un colloque euromech en Avril 2022. La proposition a été acceptée par le comité directeur d'euromech en octobre. *EUROMECH Colloquium 633, ``Nonlinear Metamaterials and Smart Structures``, mai 2024, Lyon France. A. Ture Savadkoohi (Chairperson), D. Zulli-Univ L'Aquila-Italy (Co-Chairperson n. 1), J. Latański-TU Lublin-Poland (Co-Chairperson n. 2)*

WONG H., 2022, Co-organisation d'une conférence internationale iCGMGE (2nd Int Conf Geomechanics and Geo-Environmental Engineering) qui aura lieu à Sydney, Australie, 27-30-11-.

AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :

TURE SAVADKOOHI A., 2022, Membre du conseil scientifique de l'École doctorale en génie civil, construction-architecture et environnement (Phd.ICEAA), Université de L'Aquila-Italie.

LEHNA-IAPHY

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS

LASSABATERE, L., 2022, European Geosciences Union – EGU – Session SSS6.5: Preferential flow and non-equilibrium solute transport in the critical zone. Convener: L. Lassabatère, Co-conveners: M.R. Abou Najm, Baumgartl, T., Kordilla, J., Shaygan, M., 23-27 Mai, Vienne, Autriche.

LASSABATERE, L., 2022, Session 10: Modeling water flow and contaminant transport in soils. XXIV International Conference on Computational Methods in Water Resources CMWR2022. Conveners: Lassabatere, L., Brunetti, G., Diederik, J., Simunek, J., 19-23 Juin, Gdańsk, Pologne

MAYORAL, A., DENDIEVEL, A.-M., 2022, Sediment and Soil Archives to decipher Human-Environment Interactions in Wetland Landscapes from the Neolithic to the XXth century. Session 230 28th EAA Annual Meeting, 1 Septembre, Budapest, Hongrie.

SITE INTERNET

DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., BAGARELLO, V., IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., 2022, *Beerkan estimation of Soil Transfer parameters*. Site internet publique *BEST METHOD webpage* - sur la méthode BEST : pour le téléchargement de logiciels et présentation des dernières publications, avec une rubrique multi-média avec des films courts sur la méthode (aussi disponibles dans YouTube). School of Agricultural, Forest, Food, and Environmental Sciences, University of Basilicata, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo, Italy, University of Lyon, LEHNA UMR5023 CNRS, ENTPE, UCB-Lyon 1. <https://bestsoilhydro.net>

DENDIEVEL, A.-M., MOURIER, B., 2022, *Severn River Project : à la recherche des impacts de la pollution aux microplastiques sur les écosystèmes*, Site web de l'ENTPE, l'Ecole de l'aménagement durable des territoires. [En ligne, publié le 04/10/2022]. URL : <https://www.entpe.fr/severn-river-project-recherche-des-impacts-de-la-pollution-aux-microplastiques>

LOGCIELS

DI PRIMA, S., LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2022, *BEST-WR 1.0 - Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters for hydrophilic and water-repellent soils*. Software for the estimation of unsaturated soil hydraulic properties by using the Beerkan method (Scilab environment), University of Lyon, LEHNA UMR5023 CNRS, ENTPE, UCB-Lyon 1, available at <https://bestsoilhydro.wordpress.com>

EQUIPEMENT, METHODE, TECHNIQUE

FERNANDES, G., R., LASSABATERE, L., 2022, Infiltromètre simple anneau de grande taille (50 cm diam.) pour la caractérisation hydrodynamique en régime transitoire de la couche de surface d'un sol non saturé hétérogène structuré avec infiltration de nanoparticules pour le suivi en 3D du bulbe d'infiltration avec un radar géologique. Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés, LEHNA UMR5023, Vaulx-en-Velin. (<http://bestsoilhydro.net>).

LICIT-ECO7

ACTIVITE SCIENCES-SOCIETE :

HASSINI M., REDONDO-IGLESIAS E., PELISSIER S., 2022, « *Transports et économie circulaire : le réemploi des batteries pour une mobilité durable pour tous* », CARA, <https://popsciences.universite-lyon.fr/ressources/transports-et-economie-circulaire-le-reemploi-des-batteries-pour-une-mobilite-durable-pour-tous/>

LAET

ORGANISATION ET ANIMATION DE COLLOQUES

BESSELIEVRE M., Co-organisation, avec F. BARDET (EVS-RIVES), R. CUSSO (Univ. Paris 1 - IRD), V. ANDUZE RIVERO (EVS-RIVES) et T. GOUEL (EVS-RIVES) du *Colloque « La Politique des grands nombres d'Alain Desrosières aura bientôt trente ans ! »*, ENTPE – EVS, Vaulx-en-Velin, 30 juin-1^{er} juillet.

BONNEL P., 2022, Co-organisateur, avec C. MORENCY, d'ISCTSC 2020 - 12th International Conference on Transport Survey Methods, Praia de Porto Novo (Portugal), 20-25 mars.

BOUZOUINA L., 2022, Co-organisation du 1^{er} workshop international "Connecting People and Places for a Sustainable Urban and Regional Development", Ecole Supérieure d'Economie d'Oran, 5-6 nov.

MANOUT O., 2022, Co-organisation et lancement de la 1^{ère} édition du séminaire mensuel SMART sur les modèles multi-agent.

REYNAUD I., VERRY D., NICOLAS J-P., 2022, Organisation du séminaire « Le coût résidentiel, de la notion à sa mesure », (LAET - AURG - CEREMA), 7 juillet, AURG, Grenoble. Le séminaire a réuni 20 participants, académiques des universités de Grenoble, Lyon, Saint Etienne et Clermont-Ferrand, et praticiens des territoires de Grenoble et de Clermont-Ferrand, terrains de la recherche en cours.

ORGANISATION DE PANELS DANS DES CONFERENCES INTERNATIONALES

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P. DENTINHO T., 2022, Organisation de la session spéciale "Covid-19, Transport and Mobility", *Advanced Brainstorm Carrefour hosted by the NASRC Conference, The Regional Science Academy (TRSA)*, Montréal, format hybride, 9 nov.

BOUZOUINA L., WONG P-H., KOURTIT K., NIJKAMP P., REID N., 2022, Organisation de la session spéciale "Spatial Coronometrics", *Advanced Brainstorm Carrefour hosted by the NASRC Conference, The Regional Science Academy (TRSA)*, Montréal, format hybride, 9 nov.

EL ZEIN A., LESTEVEN G., POCHET P., BOUTUEIL V., 2022, Organisation de la session « Mobilités quotidiennes et systèmes de transport urbains au Sud » aux 4^e Rencontres Francophones Transport Mobilité, Esch-sur-Alzette (Luxembourg), 8-10 juin.

HALPERN C., ZITTOUN P., 2002, Organisation de la section thématique « Production des savoirs académiques et experts pour l'action publique environnementale », *Congrès de l'AFSP*, Lille, 5-7 juillet.

MORHAIN C., 2022, Organisation de la session "(Re)Positioning Youth in Space and Time: The Social Justice of Space(s)". *EUGEO 2022, Colloque UGI 2022*, Paris, 18-22 juillet.

ORTAR N., 2022, co-organisatrice de l'atelier "Energy transition(s): The promises of renewables and future of the commons", *EASA 2022*, Belfast, 25-29 juillet.

ZITTOUN P., ANCELL C, HASSENTEUFEL P., 2022, Organisation du panel « Constructivist and pragmatist approaches of public policy », *IWPP3*, Budapest, 28-30 juin.

ORGANISATION DE SEMINAIRES INTERNES (DANS LE CADRE DE L'AXE IMT) :

A l'occasion de l'accueil doctoral de Gabriela Ochoa, doctorante à l'Université de Grenade, au premier trimestre 2022, deux séminaires organisés par Jean-Pierre Nicolas :

- Gabriela Ochoa, *Evaluation des enjeux socio-spatiaux des transports en commun à partir des outils SIG et des méthodes multicritères*. 9 fév.

- Alejandro Grindlay (Professeur en aménagement-urbanisme à l'Université de Grenade), *Toward a sustainable urban mobility through the design of mobility spaces*. 30 mars.

21 sept. : Séminaire « Mobilité dans les villes d'Afrique subsaharienne » organisé par G. Lesteven et P. Pochet, avec deux présentations

- Sakho P., Diongue M., Les acteurs du système de transports et les politiques publiques de modernisation au Sénégal,
- Lesteven G., Pochet P. (avec P. Sakho et M. Diongue), Se déplacer dans les périphéries des villes africaines. Les taxis-clandos de Dakar.

28 oct. : Séminaire organisé par L. Bouzouina, avec trois présentations :

- Kourtit K., Behaviour and route choice of cyclists in Corona times: Modelling snifferbike experiments in the Netherlands,
- Nijkamp P., A space-time roller-coaster analysis of Corona in the hospitality market,
- Rodriguez-Pose A., The regional development trap in Europe.

10 nov. : Laa B., "Modelling the effect of a nationwide mobility service guarantee (MSG) on travel behaviour using the strategic model MARS".

14 nov. : Séminaire organisé par M. Gardrat, avec deux présentations :

- Lorenzo Espejo A. (Doctorant à l'Univ. de Séville), Etude des organisations logistiques en Espagne via des outils de machine learning et données massives ;
- Kone Y. (Ingénieur de recherche au LAET en partenariat avec EGIS), l'IA comme appui à la recherche sur la géolocalisation précise des personnes.

22 nov. : Laa B., « Analysis of the cancelled ring road 'Anneau des sciences' ».

VALORISATION DE TRAVAUX AUPRES DU MONDE SOCIOECONOMIQUE :

ABDELHAI L., GARDRAT M., TOILIER F., 2022, Séance de sensibilisation à la logistique urbaine au Comité de Direction de Renault Trucks, Saint-Priest, 29 mars :

- ABDELHAI L., GARDRAT M., 2022, animation d'une séance de jeu Urbalog.
- ABDELHAI L., GARDRAT M., TOILIER F., 2022, « Caractéristiques et enjeux des flux urbains de marchandises »

ABDELHAI L., GARDRAT M., TOILIER F., 2022, « *Livraison des centres-villes à horizon 2030* », Lyon, 2 mars. Avec des acteurs du transport et de la construction automobile, cet atelier a permis de travailler sur deux scénarios : *la ville zéro bouchon*, et *la ville zéro carbone*.

ABDELHAI L., GARDRAT M., TOILIER F., 2022, « *Livraison des centres-villes à horizon 2030* », Vaulx-en-Velin, 21 juin. Avec des acteurs de la logistique urbaine métropolitaine - transporteurs, chargeurs, institutionnels, promoteurs immobiliers, constructeurs de véhicules... -, travaux collectifs autour de la question de *ce qu'est une bonne livraison*.

ABDELHAI L., GARDRAT M., TOILIER F., 2022, *School Logistique Urbaine*, session de formation à destination des ingénieurs ADEME mobilisés sur la thématique de la logistique urbaine (14 h, pour 11 stagiaires), Paris, 7-8 avril.

BAFFI S., LESTEVEN G., SAKHO P., CHENAL J., HANZAZ M., 2022, Organisation et animation de l'Ecole Doctorale sur la mobilité urbaine, *RéMUD – Réseau de la Mobilité Urbaine Durable*, CODATU, avec le soutien de l'Agence universitaire de la Francophonie, Université Cheikh Anta Diop Dakar, 1-2 oct.

GARDRAT M., TOILIER F., 2022, « Retour d'expérience sur la numérisation du jeu sérieux Urbalog » et animation de deux tables de jeu de la version digitale d'Urbalog (e-Urbalog), lors de l'Atelier Jeux organisé par le Labex IMU, Lyon, 10 fév.

GARDRAT M., TOILIER F. et EL IDRISSE C., 2022, Porteurs du projet SILOGUES (Simuler la logistique urbaine dans son environnement économique et spatial) au Salon Innovatives SHS. Ce projet été retenu pour représenter l'innovation des laboratoires SHS sous tutelle CNRS dans le cadre du *Salon Innovatives SHS* qui s'est tenu les 18 et 19 mai sur le Campus Condorcet, à Aubervilliers. Lauréat du programme de prématuration du CNRS, SILOGUES s'inscrit dans une perspective de valorisation portée par le programme RISE de création d'entreprise innovante (CNRS Innovation). Dans le cadre de l'atelier Mobilités et Smart Cities organisé lors du salon, F. TOILIER a présenté l'approche mise en œuvre dans SILOGUES.

KLEIN O., 2022, Démonstration du jeu sérieux MobiLyon de sensibilisation aux enjeux de la mobilité à la Métropole de Lyon, Lyon, 11 fév.

KLEIN O., 2022, *Création et édition d'un jeu –sérieux mais pas trop –sur les enjeux des choix individuels de mobilité*. MobiLyon invite les joueurs à réaliser le programme d'activité de leur personnage en optimisant les moyens de transport qu'ils utilisent. Ils doivent se déplacer, en surmontant différentes contraintes (localisation, préférences individuelles, etc.) tout en maîtrisant leurs dépenses, la pollution et les encombrements générés... Ou comment aborder la mobilité et ses enjeux sans faire la leçon ! Ce jeu a été conçu dans le cadre d'un atelier d'étudiants (Master VEU et Gamagora), puis de stages (Adrien Fages au LAET et Thibaut Durand à la Métropole de Lyon, Dir des mobilités). Financement : Métropole de Lyon.

LESTEVEN G., POCHET P., « Mobilité quotidienne et informalités dans le système de transport », Intervention auprès d'étudiants de Master 2 en Aménagement, à l'invitation de l'Institut de Gouvernance Territoriale et du Développement Local - UCAD (Dakar), 30 nov., en ligne.

ORTAR N., 2002, Audition à l'Assemblée Nationale le 2 novembre, dans le cadre de la commission d'enquête visant à établir les raisons de la perte de souveraineté et d'indépendance énergétique de la France.

ORTAR N., 2022, Participation à la table ronde « Le vélo : comment passer d'une population croyante à une population pratiquante ? », *Conférence Fifteen, EuMo Expo*, Paris Porte de Versailles, 7 juin.

ORTAR N., avec M. ESKENAZI et C. PELGRIMS, 2022, Co-organisatrices du webinaire mensuel *Vmob - Les Vendredis de la Mobilité*.

ARTICLES DE PRESSE :

GOSSART G., 2022, « Les taxis-clandos de Dakar sous l'œil de chercheurs lyonnais », *La Tribune de Lyon*, 24 oct., <https://tribunedelyon.fr/transports/des-chercheurs-lyonnais-etudiant-les-taxis-clandos-de-dakar/>

KLEIN O., 2022, interview dans l'article « Mille et une mobilités », Dossier « Les villes sont-elles l'avenir de l'humanité ? », *Carnet de science – La revue du CNRS*, n°13, pp. 110-115.

LEJOUX P., 2022, « Télétravail : l'exode urbain n'a pas encore eu lieu », interview réalisée par B. Leclercq, *Libération*, 17 oct.

LEJOUX P., 2022, « Les sites industriels restent un impensé urbain et social », interview réalisé par M.-D. Albert, *Le Moniteur*, 14 oct., p. 56.

LEJOUX P., 2022, « Coworkwolds : des communautés d'expériences », entretien réalisé pour PCA Stream, membre de la Fondation Palladio, <https://www.pca-stream.com/fr/articles/coworkwolds-des-communautés-d-experiences-197>

ORTAR N., 2002, interview par A. Dalouche : « Parole à : la vitesse selon Nathalie Ortar, socio-anthropologue », *Ville et Vélo*, sept.-oct., pp. 18-19.

ORTAR N., 2022, interview par E. Meunier et N. Quénard : « Tous.tes en coloc en 2050 ? », *Nowu*, 18 nov., <https://nowuproject.eu/fr/contents/tous-en-coloc-en-2050>

AUTRES ACTIVITES SCIENCE-SOCIETE :

ABORD DE CHATILLON M., 2022, « Apprendre à réparer en roulant : mécanique et appropriation du vélo », *blog CycLOPS – Observatoire des pratiques cyclistes en milieu urbain*, publié le 21 janvier, <https://cyclops.hypotheses.org/1620>

DESJEUX D., MATHIS C.F., ORTAR N., 2022, « Faire face aux crises des transitions énergétiques : les apports des sciences humaines et sociales », table ronde de l'AARHSE, *Congrès de la FNCCR*, Rennes, 27-29 sept.

DIDIER P., POCHET P., 2022, « Les enjeux du soin à domicile sur la santé, le travail et la mobilité des soignants (entretien) », *blog Anthropocene 2050*, mis en ligne le 5 juillet. <https://medium.com/anthropocene2050/les-enjeux-des-soins-%C3%A0-domicile-2c99f5faca44>

GALLIMARD M., WANER E., 2022, « Trois questions à Maude Gallimard et Eva Waner sur l'empreinte carbone de la recherche, interview croisée », *La Lettre de l'INSHS*, juillet, pp. 4-5, juillet. https://www.inshs.cnrs.fr/sites/institut_inshs/files/download-file/lettre_infoINSHS_78.pdf

KLEIN O., 2022, interview dans l'article « Mille et une mobilités », Dossier « Les villes sont-elles l'avenir de l'humanité ? », *Carnet de science – La revue du CNRS*, n°13, pp. 110-115.

LESTEVEN G., POCHET P., 2022, « Se déplacer dans les périphéries des villes africaines : les taxis clandos de Dakar », *Actualités de l'INSHS (Résultats scientifiques : Sciences des territoires)*, mis en ligne le 1^{er} juillet. <https://www.inshs.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/se-deplacer-dans-les-peripheries-des-villes-africaines-les-taxis-clandos-de-dakar>

NICOLAS J-P., 2022, « Projet COUTRES - Outiller et éclairer statistiquement les collectivités locales pour saisir les enjeux du coût résidentiel sur leur territoire », *Innovative Mobility by CARA*, IFPEN, Solaize, 4 oct.

NICOLAS J-P., BESSELIEVRE M., VERRY D., 2002, « Le coût résidentiel des ménages de la Grande Région Grenobloise. Premiers enseignements du projet COUT-RES », *Séminaire Obs'élus. Mobilité & Modes de vie*, AURG, Grenoble, 10 oct.

ORTAR N., POISSON A., 2022, « Socialisation et trajectoires des cyclistes urbains », *Journée d'échanges France Mobilités - Pays de la Loire "Le changement de comportement"*, Ancenis, 30 juin.

ORTAR N., 2022, « Transformer l'habiter pour ou par le vélo ? », « *Rayons Libres* », *émission de la radio Cause Commune*, 26 sept., <https://cause-commune.fm/podcast/rayons-libres-174/>

ORTAR N., 2022, « Vélo et genre, du design aux conventions sociales », *Conférence de clôture au Congrès Vélo et territoires*, Bourges, 5-7 oct.

ORTAR N., 2022, « Mobilité(s) : la place de la voiture dans nos vies », La Rotonde, Fête de la science, Ecole des Mines, Saint-Etienne, 13 oct.

ACCUEIL DE STAGIAIRES :

- Stage encadré par M. GALLIMARD et J-P. NICOLAS :

- A. Grasser, stagiaire ENTPE en TFE (VA Mobilité Transport). Réalisation et analyse du bilan des émissions de gaz à effet de serre du LAET sur l'année 2019.

- Stages encadrés par O. KLEIN :

- A. Fages (M2 GAMAGORA), stage au LAET sur financement Métropole de Lyon : Le game design du "jeu sérieux" MobilYon.

- G. Simon (M1 anthropologie), stage IMU au LAET dans le cadre du studio Jout'Urbaines : Que produisent les "jeux urbains" issus de la recherche comme effet sur la ville, ses habitants, ses acteurs ?

- T. Durand (M2 VEU-VET), stage à la Métropole de Lyon, direction de la mobilité, encadrement du mémoire de master : Jeux sérieux et mobilité. Le jeu sérieux comme catalyseur des changements de comportement : le cas de MobilYon.

- Stages encadrés par P. LEJOUX :

- Encadrement de stage de TFE et de M2 VEU-VET de S. Culi, Lyon, métropole fabricante : quels enjeux d'aménagement et de mobilité pour les entreprises ? LAET.

- Encadrement du stage de TFE et de M2 VEU-VET de S. Culi, La mise en concurrence des réseaux de bus, du transilien et du Grand Paris Express es modes actifs, Setec.

- Encadrement de stage de M2 VEU-VET de S. Gropellier, Densité des territoires et usage des modes de déplacements. Le cas de la métropole de Toulouse, Tisséo.

- Encadrement du stage de TFE de T. Daniele, Elaboration des Schémas directeurs cyclables de la commune des Ulis et de celle de Longjumeau, Ingetec.

- Stagiaires encadrés par Ouassim MANOUT :

- Azise-Oumar Diallo, ingénieur de recherche contractuel sur le projet SIMVAL

- Jérémie Kpoghomou, étudiant de l'Université de Lille, en stage de fin d'études. Sujet de stage : calibration du modèle de choix modal pour la simulation multi-agent (projet SIMVAL)

- Yasmina M'nasri, étudiante de Polytech Nice en stage de 4^{ème} année. Sujet de stage : prévision à court-terme de l'utilisation des transports publics à Lyon

- Théo Chaudy, étudiant en année de césure de l'ENSTA Paris en stage à Egis Rail et au LAET. Sujet de stage : simulation multi-agent de l'utilisation de l'autopartage à Lyon.

- Adel Draoui, étudiant de Polytech Clermont-Ferrand en stage de 4^{ème} année. Sujet de stage : application des méthodes d'apprentissage machine pour comprendre l'impact de la COVID sur l'utilisation des transports publics à Lyon.

- Thibault Gloriot, étudiant TPE en stage de fin d'études. Sujet de stage : simulation multi-agent de l'utilisation des vélos partagés et trottinettes électriques à Lyon.

EVS-RIVES

PRIX ET DISTINCTIONS

GUERIN-TURCQ A., 2022, Lauréat de *Ma Thèse en 180 secondes*. Premier prix de l'Université de Lyon.

ORGANISATION ET ANIMATION DE COLLOQUES / SEMINAIRES :

BARDET F., CUSSO R., GOUEL T., BESSELIEVRE M., ANDUZE V, 2022, Colloque international *La politique des grands nombres d'Alain Desrosières. Bientôt 30 ans !*, ENTPE, Université de Lyon, 30 juin et 1er juillet

BELMESSOUS F., 2022, Séminaire international, *(In) formalidad y ciudad*, Université Autonome de Barcelone, 27-29 juillet.

MARTINAIS E., avec M. MANGEON, 2022, Journée d'étude *Nucléaire et changement climatique*, Atelier Flux et circulations, EVS, Lyon, 25 janvier.

PARTICIPATION A UNE EMISSION DE RADIO :

CHARMES E. 2022, intervention dans *Le Téléphone Sonne*, France Inter, sur le thème, « Exode urbain, mythe ou réalité ? », 21 octobre.

INTERVENTIONS AUPRES DU GRAND PUBLIC :

DUCHENE F., 2022, « "Rue du silence", anciens et nouveaux ouvriers dans la vallée de la chimie », Communication dans le cadre de l'inauguration de l'exposition *Qu'est-ce que tu fabriques ? Lyon, industrielle et ouvrière*, Musée Gadagne, Lyon, le 27 novembre . [Titre provisoire]

ACTIVITES EDITORIALES (AUTRES QUE LA DIRECTION D'OUVRAGES ET DE REVUES) :

BELMESSOUS F., 2022, Membre du Comité de rédaction de la revue *Espaces & Sociétés* ; co-responsable de la rubrique 'Varia'

BELMESSOUS F., 2022, Expertises pour les revues *Urban Studies*, *European Urban and Regional Studies*, *Géocarrefour*, *Espace Politique*, *Espaces Populations, Sociétés*.

DESFORGES C., 2022, Relecture et correction d'articles pour la revue *Métropoles*, <http://metropoles.revues.org/>, n° 30 et n° 31.

DUCHENE F., 2022, Expertise d'un article pour un numéro de la *Revue internationale d'urbanisme*, janvier.

LAFAYE F., 2022, Membre du comité de rédaction de la revue *Lectures anthropologiques*, [en ligne]
URL : <https://www.lecturesanthropologiques.fr/>

PURENNE A., 2022, Membre du comité de rédaction de la revue *Sociétés et jeunesses en difficulté* (revue répertoriée HCERES)

PURENNE A., 2022, Expertise d'articles pour des revues HCERES : *Gouvernement et action publique, Champ pénal, Criminologie...*

AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :

BELMESSOUS F., 2022, Financement du projet de recherche ANR SITI – Dynamics of Informal Settlements in the Pacific Islands Cities – responsable du WP1 (sciences humaines et sociales) 2023-2026

BELMESSOUS F., 2022, Nomination au comité scientifique du Comité d'Histoire de la Politique de la Ville, parution au JO du 22 avril .

GRENAIS M-E. et LAFAYE F., 2022, Restitution de la recherche : « Accès aux comprimés d'iode dans le nouveau périmètre du PPI du CNPE du Blayais » (ACIB) devant l'Assemblée Générale de la Commission locale d'information nucléaire (CLIN) du Blayais. Braud-et-Saint Louis, le 30 mars.

LAFAYE F., 2022, Participation à la CLIN du Blayais en tant qu'expert.

MARTINAIS E., 2022, Membre du comité de sélection pour un poste de MCF en sociologie, Université de Tours.

MARTINAIS E., 2022, Membre du comité de suivi de la thèse de Belinda Ravaz consacrée à la reconversion des territoires nucléaires, Université de Haute-Alsace et Haute école spécialisée de Suisse Occidentale, Lausanne, 21 juin.

MARTINAIS E., 2022, Membre du Comité de suivi du projet *Conception des instruments relatifs aux agressions climatiques* (CIRAC), Laboratoire sciences humaines et sociales (LSHS), IRSN, Fontenay-aux-Roses.

MARTINAIS E., 2022, Membre du Comité de suivi de l'étude *Analyse du retour d'expérience des accidents nucléaires de Saint-Laurent-des-Eaux survenus en 1969 et 1980*, IRSN, Fontenay-aux-Roses.

PURENNE A., 2022, Coordinatrice de la chaire UNESCO « Politiques urbaines et citoyenneté »

PURENNE A., 2022, Membre du bureau du Réseau Thématique « sociologie des institutions » (RT40) de l'Association Française de Sociologie (AFS)

PURENNE A., 2022, Coordination de la recherche *Jeunes, espaces et transformations*, partenariat de recherche avec l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) à Montréal. Financement Région Auvergne-Rhône-Alpes (2018-2022).

PURENNE A., 2022, Participation à la recherche *Transformative Youth Spaces* (TRYSPACES). Financement : Conseil de Recherches en Sciences sociales (Canada). Porteuse : Julie-Anne Boudreau. Partenaires : 12 universités canadiennes, mexicaines, vietnamiennes et françaises, dont l'ENTPE (2017-2023).

AUTRES ACTIVITES SCIENCE-SOCIETE :

BALAZARD H., 2022, Membre de la Commission d'Evaluation des dispositifs de démocratie locale de la Ville de Grenoble.

BALAZARD H., 2022, Intervenante à la table ronde « Démocratie et participation des enfants » au *Rencontres Nationales de Villes Educatrices*, Montpellier, 29 septembre

BALAZARD H., 2022, Intervenante à la table ronde « En quoi le Budget Participatif continue d'être un moteur de la démocratie en France : regards croisés ? » aux *Rencontres nationales des budgets participatifs*, Amiens, 8 novembre

BALAZARD H., 2022, Intervenante à la table ronde « Quels défis et quels leviers pour tenir les promesses du contrat démocratique ? », Formation action sur la démocratie permanente de Bordeaux, 6 décembre

BALAZARD H., 2022, Intervenante à la table ronde sur les enjeux de la participation citoyenne, avec une ouverture internationale, *1ères rencontres des Territoires d'Engagement*, Grenoble, 7 décembre

BALAZARD H. et DASSIBAT Q., 2022, Intervenants à la table ronde « Mobiliser les citoyens pour accélérer l'action publique de transformation écologique », *Conférence de l'OIDP*, Grenoble, 8 décembre

CHARMES E., 2022, Audition par l'IGEDD dans le cadre de l'évaluation de l'Agenda rural, 14 novembre

CHARMES E., 2022, Echange avec Dominique Faure, secrétaire d'Etat à la ruralité, Paris, 10 novembre

CHARMES E. 2022, Conférence pour Les rendez-vous de l'environnement et de l'urbanisme, « Zéro artificialisation nette en 2050 ; enjeux et interrogations », Audélor, Agence d'urbanisme du pays de Lorient, 10 novembre

CHARMES E., 2022, Audition par la mission sénatoriale relative à la mise en application du "ZAN", 19 octobre. http://www.senat.fr/commission/mcc_zan.html

CHARMES E., 2022, Grand témoin du congrès des maires et des élus locaux de l'Isère, « Le Zan en question », Saint-Savin, 15 octobre.

CHARMES E., 2022, Participation à une table-ronde « Modèles d'aménagement et équilibres territoriaux en temps de ZAN », Assises nationales du foncier, Nancy, 6 octobre.

CHARMES E., 2022, Grand témoin du congrès des maires et des élus locaux du Tarn, Cordes-sur-Ciel, 25 juin (intervention sous forme de capsule vidéo).

CHARMES E., 2022, Audition par le sénateur Jean-Pierre Sueur dans le cadre du rapport de l'occupation de l'espace du territoire français à l'horizon 2050, 8 juin.

DUCHENE F., 2022, Membre de l'Observatoire photographique des paysages de la vallée de la chimie du CAUE Rhône Métropole.

MARTINAIS E., 2022, Membre du groupe de travail *Risques et territoire* de la Fondation pour une culture de sécurité industrielle (FonCSI).

MARTINAIS E., 2022, Membre de l'Observatoire photographique des paysages de la vallée de la chimie du CAUE Rhône Métropole.

MARTINAIS E., 2022, Partenaire de la démarche nationale *Collectivités et pollutions industrielles* portée par l'association AMARIS en partenariat avec la Métropole de Lyon et l'Institut écocitoyen de Fos-sur-Mer.