



Productions 2023 des laboratoires de l'ENTPE

Version du 10 juillet 2024

Contact : claudine.desforges@entpe.fr

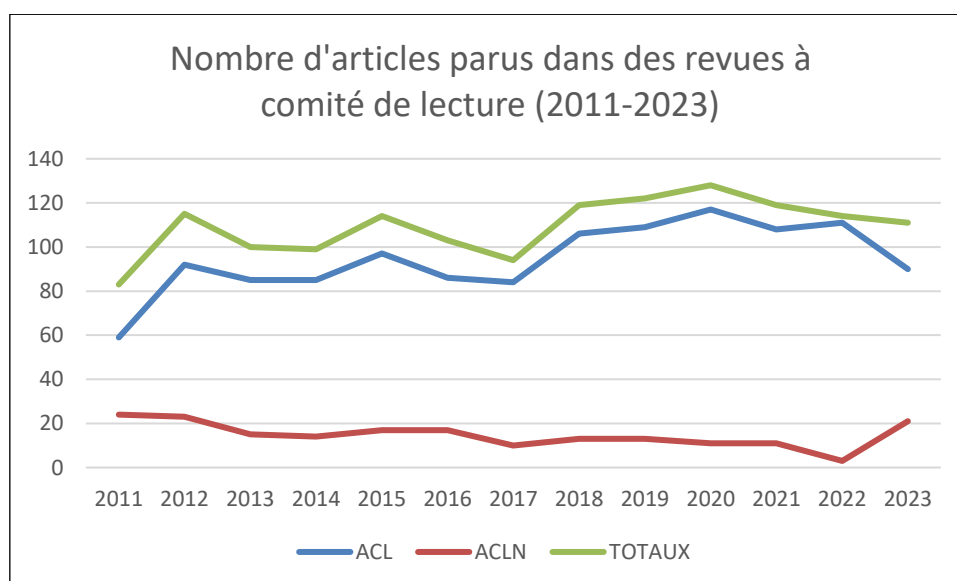
Ce catalogue répertorie toutes les productions scientifiques déclarées par les chercheurs de l'ENTPE et ceux hébergés par les laboratoires de l'ENTPE au titre de l'année 2023 : productions écrites (articles, actes de conférences, ouvrages et chapitres d'ouvrages, rapports, thèses, brevets ...) et orales (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 d'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 13 ans :

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ACL	59	92	85	85	97	86	84	106	109	117	108	111	90
ACLN	24	23	15	14	17	17	10	13	13	11	11	3	21
TOTAUX	83	115	100	99	114	103	94	119	122	128	119	114	111



En 2023, la production d'articles dans des revues à comité de lecture accuse une légère baisse pour la 3^e année consécutive. D'un point de vue général, cette production demeure cependant supérieure à la moyenne constatée sur l'ensemble des 13 années concernées par notre collecte (109 articles). Fait nouveau en 2023 : la part des ACLN s'accroît (en SHS notamment), tandis que celle des ACL baisse.

Le nombre des chapitres d'ouvrages scientifiques (24 références) baisse également par rapport à 2022, année où il s'était révélé exceptionnellement élevé (44 références contre 20 en 2021 et 15 en 2020).

Nous enregistrons 216 productions orales (contre 247 en 2022 et 147 en 2021), ce qui correspond plutôt à une bonne moyenne.

A l'instar des années précédentes, l'ENTPE est par ailleurs impliquée dans de nombreuses activités visant à diffuser ses travaux de recherche au sein de la société civile, que ce soit auprès d'élus, de personnels administratifs et techniques de l'Etat ou de collectivités territoriales (expertises), d'entreprises privées (partenariats) ou même du grand public - comme la présentation d'ouvrages sous forme de conférences, les interviews dans des émissions de radio (*France Culture*) ou de télévision (*France 24*) ou dans la presse généraliste (*Le Monde*, *Libération*).

Enfin, 1 HDR et 20 thèses encadrées par des chercheurs de l'ENTPE ont été soutenues en cette année 2023 (contre 23 thèses en 2022). 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.	13
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture	15
INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international.....	17
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.....	20
ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.....	27
COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.....	28
AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.	37
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	40
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	43
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.	44
AP : Autres productions.....	45
AE : Tous les autres éléments susceptibles de contribuer à la visibilité du laboratoire sur les plans national et international : prix et distinctions, organisation de colloques de portée nationale ou internationale.....	52

Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2023 :

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2022, puis sous forme papier en 2023 : la version électronique est comptabilisée dans le catalogue 2022, mis à jour ultérieurement avec les références papier parues en 2023. En effet, nous préférons comptabiliser un article dès la 1^{ère} année où il devient citable.
- Cas des articles parus au titre de 2023 alors que leur parution effective a lieu en 2024 : l'article est comptabilisé dans ce catalogue s'il paraît durant le 1^{er} semestre de l'année 2024, et le sera dans le catalogue 2024 s'il paraît durant le 2^e semestre de l'année 2024. 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

AIT LAASRI, I., OUTZOURHIT, A., ET OUALID MGHAZLI, M., 2023, « Multi-parameter analysis of different building forms in a semi-arid climate: Effect of building construction and phase change materials ». *Solar Energy*, 250, pp.220-240. <http://doi.org/10.1016/j.solener.2022.12.050> [WOS]

ALLAH TAVAKOLI, Y., ICHCHOU, M. N., MARQUIS-FAVRE, C., ET HAMZAOU, N., 2023, « On a hybrid updating method for modeling vibroacoustic behaviors of composite panels ». *Journal of Sound and Vibration*, 565, 117902. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2023.117902> [WOS]

ARRIS-ROUCAN, S., MCGREGOR, F., FABBRI, A., ET PERLOT, C., 2023, « Towards the determination of carbon dioxide retention in earthen materials ». *Building and Environment*, 239, 110415. <http://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.110415> [WOS]

BÉCU, H., LAMARQUE, C.-H., ET TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « On the modal characteristics and stability of translating cable: Application to an overall line of cable transport systems ». *Engineering Structures*, 292, 116434. <http://doi.org/10.1016/j.engstruct.2023.116434> [WOS]

BERTHOZ, N., BRANQUE, D., MICHALSKI, A., ET AL., 2023, « Impact of tunnelling on piles in Parisian subsoil: dataset of in-situ measurements in the ground and on three instrumented piles ». *Data in Brief*, 47, 108971. <http://doi.org/10.1016/j.dib.2023.108971> [WOS]

BOUVIER, B., SUSINI, P., MARQUIS-FAVRE, C., ET MISDARIIS, N., 2023, « Revealing the stimulus-driven component of attention through modulations of auditory salience by timbre attributes ». *Scientific Reports*, 13(1), 6842. <http://doi.org/10.1038/s41598-023-33496-2> [WOS]

CAMBONIE, T., GOURDON, E., REDON, E., ET LECLERE, Q., 2023, « Influence of right-angled elbows on the modal response of labyrinthine meta-materials ». *Wave Motion*, 123, 103228. <http://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2023.103228> [WOS]

CHARAI, M., MGHAZLI, M. O., CHANNOUF, S., EL HAMMOUTI, A., JAGADESH, P., MOGA, L., ET MEZRHAB, A., 2023, « Lightweight waste-based gypsum composites for building temperature and moisture control using coal fly ash and plant fibers ». *Construction and Building Materials*, 393, 132092. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.132092> [WOS]

DA SILVEIRA ZANIN, C. E., LABETOUILLE, A., DE BONO, E., GOURDON, E., COLLET, M., ET TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Experimental evidences of nonlinear programmable electroacoustic loudspeaker ». *Building Acoustics*, 30(3), pp. 249-263. <http://doi.org/10.1177/1351010X231184040> [WOS]

DE BONO, E., MORELL, M., COLLET, M., GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., OUISSÉ, M., ET LAMARQUE, C. H., 2023, « Model-inversion control to enforce tunable Duffing-like acoustical response on an Electroacoustic resonator at low excitation levels ». *Journal of Sound and Vibration*, 570, 118070. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2023.118070> [WOS]

DIAW, I., FAYE, M., HANS, S., SALLET, F., ET SAMBOU, V., 2023, « Variability of mechanical performance of cement-typha insulation materials ». *Journal of Building Physics*, 47(3), pp.284-300. <http://doi.org/10.1177/17442591231203245> [WOS]

- DOANH, T., ET NGUYÊN, T. T. T., 2023, « Unexpected departure from seismic laws with largest labquakes on model granular materials ». *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 172, 108010. <http://doi.org/10.1016/j.soildyn.2023.108010> [WOS]
- FREIRE, R., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., ET LESUEUR, D., 2023, « Rational design method for bituminous pavements reinforced by geogrid ». *Geotextiles and Geomembranes*, 51(5), pp.39-52. <http://doi.org/10.1016/j.geotexmem.2023.04.008> [WOS]
- HUANG, Y., EL MANKIBI, M., ET CANTIN, R., 2023, « Thermal performance characterization of supply-air double windows: A new guarded hot box protocol and numerical modelization ». *Energy and Buildings*, 287, 112993. <http://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.112993> [WOS]
- ISA, N., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., ET PHAN, A., 2023, « Linear Viscoelastic Limit Determination and Modeling for Binders with Physical Hardening Effects ». *Journal of Testing and Evaluation*, 51(4), pp.2098-2106. <http://doi.org/10.1520/JTE20220296> [WOS]
- LAASRI, I. A., ES-SAKALI, N., OUTZOURHIT, A., ET MGHAZLI, M. O., 2023, « Evaluation of phase change materials for a light-weight building in Morocco: Effect of building's volume, window orientation & infiltration ». *Energy and Built Environment*, <http://doi.org/10.1016/j.enbenv.2023.06.013> [WOS]
- LEROUX, M., LANGLOIS, S., ET TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Investigation of nonlinear control of galloping with a linear beam with elastic boundary conditions ». *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 156, 104484. <http://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2023.104484> [WOS]
- LIU, Y., FABBRI, A., WONG, H. K. K., TRAORE, L. B., LI, X., ET PARDOEN, B., 2023, « Experimental study on the freezing-thawing behavior of compacted earth ». *Construction and Building Materials*, 404, 133130. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.133130> [WOS]
- MAHMOUDI, Y., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., ET FAURE, J.-P., 2023, « Energy Dissipation of Bituminous Mixtures with Crumb Rubber Added by Dry Process: Laboratory Tests and Numerical Simulation ». *Journal of Testing and Evaluation*, 51(4), 2008-2023 <http://doi.org/10.1520/JTE20220297> [WOS]
- MARQUIS-FAVRE, C., BRAGA, R., GOURDON, E., COMBE, C., GILLE, L.-A., RIBEIRO, C., ET MIETLICKI, F., 2023, « Estimation of psychoacoustic and noise indices from the sound pressure level of transportation noise sources: Investigation of their potential benefit to the prediction of long-term noise annoyance ». *Applied Acoustics*, 211, 109560. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2023.109560> [WOS]
- MAUFFRÉ, T., MCGREGOR, F., FORCE, M. S., KEITA, E., CONTRAIRES, E., ET FABBRI, A., 2023, « Influence of surface topography on the surface film resistance in earth plasters ». *Construction and Building Materials*, 394, 132144. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.132144> [WOS]
- MGHAZLI, M. O., ZOUBIR, Z., NAIT-TAOUR, A., CHERIF, S., LAMDOUAR, N., ET EL MANKIBI, M., 2023, « Optimal sensor placement methodology of triaxial accelerometers using combined metaheuristic algorithms for structural health monitoring applications ». *Structures*, 51, pp.1959-1971. <http://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.03.093> [WOS]
- MOURLAS, C., PARDOEN, B., ET BÉSUELLE, P., 2023, « Large-scale failure prediction of clay rock from small-scale damage mechanisms of the rock medium using multiscale modelling ». *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 47 (7), 1254-1288. <http://doi.org/10.1002/nag.3513> [WOS]

- POUGET, S., MARSAC, P., PEDRAZA, A., ET AL., 2023, « Advanced characterisation of multi-recycled warm asphalt pavement (MRWAP) with high content of recycled asphalt pavement ». *Road Materials and Pavement Design*, 24(2), pp.388-409. <http://doi.org/10.1080/14680629.2021.2018352>
- RAKSHAN, K., DANESHKHAH, A., ET MOREL, J.-C., 2023, « Stakeholders' impact on the reuse potential of structural elements at the end-of-life of a building: A machine learning approach ». *Journal of Building Engineering*, 70, 106351. <http://doi.org/10.1016/j.jobe.2023.106351> [WOS]
- ROZZI, V., BRUNO, A. W., FABBRI, A., ET AL., 2023, « Stabilising compressed earth materials with untreated and thermally treated recycled concrete: A multi-scale investigation ». *Journal of Cleaner Production*, 423, 138614. <http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138614> [WOS]
- SAMARDZIC, N., ET LAVANDIER, M., 2023, « Further evaluation of the binaural loudness ratio to predict speech intelligibility in vehicles and rooms ». *Applied Acoustics*, 203, 109140. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2022.109140> [WOS]
- SUN, Y., PARDOEN, B., VAN DEN EIJDEN, B., ET WONG, H., 2023, « Modelling the time-dependent mechanical behaviour of clay rocks based on meso- and micro-structural viscous properties ». *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 47(17), pp. 3177-3208. <http://doi.org/10.1002/nag.3617> [WOS]
- SUN, Y., PARDOEN, B., ET WONG, H. K. K., 2023, « Modelling the creep behaviour and induced failure of clay rock from microscale viscosity to large-scale time-dependant gallery convergences using a multiscale numerical approach ». *Computers and Geotechnics*, 162, 105691. <http://doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.105691> [WOS]
- SUN, Y., WONG, H., PARDOEN, B., DELERUYELLE, F., ET DUFOUR, N., 2023, « Long-term hydromechanical behaviour of a deep cavity taking into account a simplified sequence of life stages ». *Computers and Geotechnics*, 156, 105256. <http://doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.105256> [WOS]
- TRAN, T. N., MANGIAFICO, S., ATTIA, T., SAUZÉAT, C., ET DI BENEDETTO, H., 2023, « Linear and nonlinear thermomechanical behaviour of interface between bituminous mixtures layers: results from 2T3C apparatus and modelling ». *Road Materials and Pavement Design*, 24 (sup1), pp. 521-537. <http://doi.org/10.1080/14680629.2023.2181009> [WOS]
- WILLIAMS, F. N., MANGIAFICO, S., ET SAUZEAT, C., 2023, « Experimental evaluation of fatigue and recovery properties of a bituminous mixture during cyclic loading and rest tests ». *Road Materials and Pavement Design*, p.1-16. <http://doi.org/10.1080/14680629.2023.2191740> [WOS]
- ZAMANIAN, S., LANGLOIS, S., LOIGNON, A., SAVADKOOHI, A. T., ET FRANÇOIS, M. L. M., 2023, « Modelling the Flexural Hysteresis Behaviour of Bretelle Dampers based on A Quasi-static Bending Test ». *IEEE Transactions on Power Delivery*, 38(6), pp. 4081–4089. <http://doi.org/10.1109/TPWRD.2023.3307907> [SCOPUS]
- ZAVRL, E., TOMC, U., EL MANKIBI, M., DOVJAK, M., ET STRITIH, U., 2023, « Parametric study of an active-passive system for cooling application in buildings improved with free cooling for enhanced solidification ». *Sustainable Cities and Society*, 99, 104960. <http://doi.org/10.1016/j.scs.2023.104960> [WOS]
- ZHOU, Y., TRABELSI, A., ET EL MANKIBI, M., 2023, « Hygrothermal properties of insulation materials from rice straw and natural binders for buildings ». *Construction and Building Materials*, 372, 130770. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.130770> [WOS]

LEHNA-IAPHY

ACUÑA, V., CASTAÑARES, L., CASTELLAR, J., COMAS, J., CROSS, K., ISTENIC, D., MASI, F., MCDONALD, R., PUCHER, B., PUEYO-ROS, J., RIU, A., RIZZO, A., RIVA, M., TONDERA, K., COROMINAS, L., 2023, « Development of a decision-support system to select nature-based solutions for domestic wastewater treatment », *Blue-Green Systems*, 5(2), 235-251. <https://doi.org/10.2166/bgs.2023.005> [WOS]

BEDELL, J.P., DENDIEVEL, A.M., GOSSET, A., MOURIER, B., 2023, « Combined chemical and ecotoxicological measurements for river sediment management in an on-land deposit scenario », *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 84 (4): 436-452. <https://doi.org/10.1007/s00244-023-00997-0> [WOS]

BEDELL, J.P., ROQUES, O., BAYARD, R., 2023, « From the importance of organic carbon in reproduction tests with *Eisenia fetida* », *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 104, 104297. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104297> [WOS]

BOYER, A.L., BLANCHON, D., SCHMITT, L., BADARIOTTI, D., BEDELL, J.P., et al., 2023, « The social connectivity of subsurface flows: towards a better integration of the vertical dimension in socio-hydrosystem studies », *Wiley Interdisciplinary Reviews-Water*, e1703. <https://doi.org/10.1002/wat2.1703> [WOS]

DENDIEVEL, A.-M., CUBIZOLLE, H., DIETRE, B., CHAPUIS, P., HAAS, J.N., 2023, « Water and landscape management during the last 2500 years in middle mountain ranges: evolution of the Gourgon mire complex under anthropogenic and climate forcing (Massif Central, France) », *Vegetation History and Archaeobotany*. <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00959-5> [WOS]

DI PRIMA, S., FERNANDES, G., MARRAS, E., GIADROSSICH, F., STEWART, R., ABOU-NAJM, M., WINIARSKI, T., MOURIER, B., ANGULO-JARAMILLO, R., COMEGNA, A., DEL CALMPO, A., LASSABATERE, L., 2023, « Evaluating subsurface flow connectivity in a pine-covered hillslope with stemflow infiltration and ground-penetrating radar surveys », *Journal of Hydrology*, 2023, 620, Part B: 129527. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.129527> [WOS]

GUMULA-KAWĘCKA, A., JAWORSKA-SZULC, B., SZYMKIEWICZ, A., GORCZEWSKA-LANGNER, W., ANGULO-JARAMILLO, R., ŠIMŮNEK, J., 2023 « Impact of climate change on groundwater recharge in shallow young glacial aquifers in northern Poland », *Science of the Total Environment*, 877: 162904. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162904> [WOS]

LAIBLE, J., CAMENEN, B., LE COZ, J., PIERREFEU, G., MOURIER, B., LAUTERS, F., DRAMAIS, G., 2023, « Comparison of grain size distribution measurements of sand-silt mixtures using laser diffraction systems », *Journal of Soils and Sediments*. 23 (5), pp. 2310-2325, <https://doi.org/10.1007/s11368-023-03470-6> [WOS]

LASSABATERE, L., PEYNEAU, P.E., YILMAZ, D., POLLACCO, J., FERNÁNDEZ-GÁLVEZ, J., LATORRE, B., MORET-FERNANDEZ, D., DI PRIMA, S., RAHMATI, M., STEWART, R., ABOU-NAJM, M., HAMMECKER, C., ANGULO-JARAMILLO, R., 2023, « Mixed formulation for an easy and robust numerical computation of sorptivity », *Hydrology and Earth System Sciences*, 27 (4): 895-915. <https://doi.org/10.5194/hess-27-895-2023> [WOS]

PINASSEAU, L., MERMILLOD-BLONDIN, F., FILDIER, A., FOUREL, F., VALLIER, F., GUILLARD, L., WIEST L., VOLATIER, L., 2023, « Determination of groundwater origins and vulnerability based on multi-tracer

investigations: New contributions from passive sampling and suspect screening approach », *Science of The Total Environment*, 876, 162750. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161115> [WOS]

RAPINSKI, M., RAYMOND, R., DAVY, D., HERRMANN, T., BEDELL, J.P., et al., 2023, « Local Food Systems under Global Influence: The Case of Food, Health and Environment in Five Socio-Ecosystems », *Sustainability* 15(3): 2376. <https://doi.org/10.3390/su15032376> [WOS]

ROQUES, O., BEDELL, J.P., LE MAUX, J., WIEST, L., NELIEU, S., MOUGIN, C., CHEVIRON, N., SANTINI, O., LECOMTE, V., BAYARD, R., 2023, « Assessing the potential ecotoxicological risk of different organic amendments used in agriculture: approach using acute toxicity tests on plants and earthworms », *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 84(2): 248-266. <https://10.1007/s00244-023-00979-2> [WOS]

ROQUES, O., LE MAUX, J., PATUREAU, D., NELIEU, S., LAMY, I., BAYARD, R., BEDELL, J.P., 2023, « Assessing the chronic toxicity of spreading organic amendments on agricultural soil: tests on earthworms and plants », *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 265: 115504. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115504> [WOS]

SEIGNEMARTIN, G., MOURIER, B., RIQUIER, J., WINIARSKI, T., PIEGAY, H., 2023, « Dike fields as drivers and witnesses of twentieth-century hydrosedimentary changes in a highly engineered river (Rhône River, France) », *Geomorphology*, 431, 108689. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2023.108689> [WOS]

WEIT, A., MOURIER, B., FRETAUD, T., WINIARSKI, T., 2023, « Combined usage of geophysical methods in continental water bodies, their benefits and challenging issues: A special focus on sediment deposits in dam reservoirs », *Journal of Applied Geophysics*, 213, 105036. <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2023.105036> [WOS]

YILMAZ, D., LASSABATERE, L., MORET-FERNANDEZ, D., RAHMATI, M., ANGULO-JARAMILLO, R., LATORRE, B., 2023, « Soil-dependent β and γ shape parameters of the Haverkamp infiltration model for 3D infiltration flow », *Hydrological Processes*, 37 (6): 14928. <https://doi.org/10.1002/hyp.14928> [WOS]

LICIT-ECO7

BALZER, L., AMELI, M., LECLERCQ, L., LEBACQUE, J.P., 2023, « Dynamic Tradable Credit Scheme for Multimodal Urban Networks », *Transportation Research Part C*. 149, DOI: [10.1016/j.trc.2023.104061](https://doi.org/10.1016/j.trc.2023.104061) [WOS]

BOUKHELLOUF, M., BUISSON, C., CHIABAUT, N., 2023, « Merging and diverging operations: benchmark of three European microscopic simulation tools and comparison with analytical formulations », *European Transport Research Review*. 15 (1), DOI: [10.1186/s12544-023-00586-1](https://doi.org/10.1186/s12544-023-00586-1) [WOS]

CORTINA, M., CHIABAUT, N., LECLERCQ, L., 2023, « Fostering synergy between transit and Autonomous Mobility-on-Demand systems: a dynamic modeling approach for the morning commute problem », *Transportation Research Part A*. 170, DOI: [10.1016/j.tra.2023.103638](https://doi.org/10.1016/j.tra.2023.103638) [WOS]

- HAN, Y, MENG, W., LECLERCQ, L., 2023, « Leveraging reinforcement learning for dynamic traffic control: A survey and challenges for field implementation », *Communications in Transportation Research*, 3, DOI: [10.1016/j.commtr.2023.100104](https://doi.org/10.1016/j.commtr.2023.100104) [WOS]
- HASSINI, M., REDONDO-IGLESIAS, E., VENET, P., 2023, « Lithium–Ion Battery Data: From Production to Prediction », *Batteries*. 9 (7), 385-385, DOI: [10.3390/batteries9070385](https://doi.org/10.3390/batteries9070385) [WOS]
- HASSINI, M., REDONDO-IGLESIAS, E., VENET, P., 2023, « Second-Life Batteries Modeling for Performance Tracking in a Mobile Charging Station », *World Electric Vehicle Journal*, 14 (4), 94-94, DOI: [10.3390/wevj14040094](https://doi.org/10.3390/wevj14040094) [WOS]
- HRYHORYEVA, M., LECLERCQ, L., 2023, « Competition in Ride-Hailing Service Operations: Impacts on Travel Distances and Service Performance », *Transportation Research Record*. DOI: [10.1177/03611981231171155](https://doi.org/10.1177/03611981231171155) [WOS]
- LAHAROTTE, P. A., BHATTACHARYYA, K., PERUN, J., & EL FAOUZI, N. E., 2023, « Traffic-sensitive speed advisory system based on Lagrangian traffic indicators », *Journal of Intelligent Transportation Systems*, DOI: [10.1080/15472450.2023.2236549](https://doi.org/10.1080/15472450.2023.2236549) [WOS]
- MATET, B., FURNO, A., FIORE, M., CÔME, E., OUKHELLOU, L., 2023, « Adaptative generalisation over a value hierarchy for the k-anonymisation of Origin–Destination matrices », *Transportation Research Part C*, 154, DOI: [10.1016/j.trc.2023.104236](https://doi.org/10.1016/j.trc.2023.104236) [WOS]
- PARTHASARATHY, C., LAAKSONEN, H., REDONDO-IGLESIAS, E., PELISSIER, S., 2023, « Aging aware adaptive control of Li-ion battery energy storage system for flexibility services provision », *Journal of Energy Storage*, 57, DOI: [10.1016/j.est.2022.106268](https://doi.org/10.1016/j.est.2022.106268) [WOS]
- PATIL, T-D., VINOT, E., EHRENBERGER, S., TRIGUI, R., REDONDO-IGLESIAS, E., 2023, « Sensitivity Analysis of Battery Aging for Model-Based PHEV Use Scenarios », *Energies*, 16 (4), p. 1749, DOI: [10.3390/en16041749](https://doi.org/10.3390/en16041749) [WOS]
- REDONDO-IGLESIAS E., HASSINI M., VENET P., PELISSIER S., 2023, « DATTES: Data Analysis Tools for Tests on Energy Storage », *SoftwareX*, 24, DOI: [10.1016/j.softx.2023.101584](https://doi.org/10.1016/j.softx.2023.101584) [WOS]
- SENEGAS, S., FURNO, A., PALMAS, P., & SIMON, J., 2023, « Framework for the Analysis and Enhancement of the Accessibility of Large-Scale Urban Transit Networks: A Data-Driven Study for the City of Lyon, France », *Transportation Research Record*, 2678 (2), DOI: [10.1177/03611981231172939](https://doi.org/10.1177/03611981231172939) [WOS]
- SERVATIUS P., LODER A., PROVOOST J., BALZER L., CATS O., LECLERCQ L., HOOGENDOORN S., BOGENBERGER K., 2023, « Trading activity and market liquidity in tradable mobility credit schemes », *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*. 22, DOI: [10.1016/j.trip.2023.100970](https://doi.org/10.1016/j.trip.2023.100970) [WOS]
- TILG, G., AMBHÜL, L., BATISTA, S., MENENDEZ, L., LECLERCQ, L., BUSCH, F., 2023, « From corridor to network macroscopic fundamental diagrams: A semi-analytical estimation approach », *Transportation Science*, 57 (5), <https://doi.org/10.1287/trsc.2022.0402> [WOS]
- YU, J., LAHAROTTE, P.A., HAN, Y., LECLERCQ, L., 2023, « Distributed Signal Control for Multi-modal Traffic Network: A Deep Reinforcement Learning Approach », *Transportation Research Part C*, 154, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2023.104281> [WOS]

LAET

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, « Pandemics, people, and places (introduction) », *Regional Science Policy & Practice*, 15 (3), p. 453-455, <https://doi.org.inshs.bib.cnrs.fr/10.1111/rsp3.12662> [WOS]

BURGUET D., DIDIER P., 2023, « Se raconter et prendre soin. Étude anthropologique participative à partir de récits de Françaises (dé)confinées en période de covid-19 », *Anthropologie & Santé*, 27, mis en ligne le 30 novembre 2023, DOI : <https://doi.org/10.4000/anthropologiesante.12979> [WOS]

CELBIS M. G., WONG P.-H., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, « Job satisfaction and the ‘Great resignation’: An exploratory machine learning analysis », *Social Indicators Research*, 170 (3), p. 1097-1118, <https://doi.org/10.1007/s11205-023-03233-3> [WOS]

CHAILLEUX S., ZITTOUN P., 2023, “The regime of invisibility in closed spaces of debate : How and why shale gas was perceived as a non-problem for almost a year in France”, *Nature and Culture*, 18 (1), p. 20-41. <https://doi.org/10.3167/nc.2023.180102> [WOS]

COTTREAU B., ADRAOUI A., MANOUT O., BOUZOUINA L., 2023, « Spatio-temporal patterns of the impact of COVID-19 on public transit: An exploratory analysis from Lyon, France », *Regional Science Policy & Practice*, 15 (8), p. 1702-1721. <https://doi-org.inshs.bib.cnrs.fr/10.1111/rsp3.12718> [WOS]

DIALLO A. O., LOZENGUEZ G., DONIEC A., MANDIAU R., 2023, “Agent-Based Approach for (Peri-)Urban Inter-Modality Policies: Application to Real Data from the Lille Metropolis”, *Sensors*, 23 (5), 2540. <https://doi.org/10.3390/s23052540> [WOS]

DIDIER P., LE CLAINCHE-PIEL M., TARANTINI C., 2023, « Entre inventivité méthodologique et transformations structurelles de la recherche : retours sur des enquêtes en pandémie de covid-19 », Introduction au n° thématique, *Anthropologie & Santé*, 27, mis en ligne le 30 novembre 2023. DOI : <https://doi.org/10.4000/anthropologiesante.13128> [WOS]

FABRE L., BAYART C., BONNEL P., MONY N., 2023, « The potential of wi-fi data to estimate bus passenger mobility », *Technological Forecasting and Social Change*, 192, 122509, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2023.122509>. [WOS]

FLIPO A., ORTAR N., SALLUSTIO M., 2023, « Can the transition to sustainable mobility be fair in rural areas? A stakeholder approach to mobility justice », *Transport Policy*, 139, p. 136-143, <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2023.06.006> [WOS]

LEJOUX P., LINOSSIER R., 2023, « Lyon, aménager la métropole industrielle », *Revue d'économie industrielle*, 181-182, p. 133-160, <https://www.cairn.info/revue--2023-1-page-133.htm> [HCERES]

LEJOUX P., PAULHIAC-SCHERRER F., 2023, « COVID-19 et production d'un « urbanisme de transition » en faveur des mobilités actives à Lyon et Montréal », *Espaces et Sociétés*, 189 (2), p. 23-38. <https://doi.org/10.3917/esp.189.0023> [WOS]

LESTEVEN G., DIONGUE M., POCHET P. et SAKHO P., 2023, « S'adapter face aux difficultés de mobilité ? Eclairages d'une métropole africaine, Dakar », *Espace populations sociétés* [En ligne], 2023/2, <https://doi.org/10.4000/eps.13899> [HCERES]

MANOUT O., BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, « On the bumpy road to recovery: resilience of transit ridership during COVID-19 in 15 European cities », *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 16 (1), 14. <https://doi.org/10.1007/s12076-023-00338-8> [WOS]

MEILLERAND M.-C., NICOLAS J.-P., GARDON S., 2023, « Précarité énergétique et résilience territoriale : les acteurs des territoires face aux enjeux organisationnels d'une question multidimensionnelle », *Revue Canadienne des Sciences Régionales*, 46 (1), p. 77-85. <https://doi.org/10.7202/1097162ar> [WOS]

RYGHAUG M., SUBOTIČKI I., SMEDS E., (...), ORTAR N. (25^e) et al., 2023, « A Social Sciences and Humanities research agenda for transport and mobility in Europe: Key themes and 100 research questions », *Transport Reviews*, 43 (4), p. 755-779, <https://doi.org/10.1080/01441647.2023.2167887> [WOS]

SANTOS MENEZES P. C., VINCENT S., POCHEP P., EL ZEIN A., KLEIN O., RAVALET E., BEZIAT A., 2023, « De différences en inégalités : accès au télétravail et conditions entourant sa pratique pendant la pandémie. Éléments d'analyse tirés d'une enquête mixte menée sur la région de Lyon », *Sociologies*, Dossiers, <https://doi.org/10.4000/sociologies.20935> [WOS]

SAVADOGO I., GARDRAT M., KONING M., 2023, "Environmental and economic evaluation of a low emission zone for urban freight transport", *Research in Transportation Economics*, 102, 101369. <https://doi.org/10.1016/j.retrec.2023.101369> [WOS]

EVS-RIVES

BALAZARD H., PURENNE A., 2023, « Lutter contre les discriminations ethno-raciales dans les centres sociaux. L'exemple de Lormont et Vaulx-en-Velin », *Participations*, 35 (1), p. 161-184, <https://doi.org/10.3917/parti.035.0161> [HCERES]

BELMESSOUS F., BLANC M., KIPFER S. A., 2023, « Éditorial. Racisme, racialisation et production de l'espace », dossier *Espaces & Sociétés*, 190, p. 9-19. <https://doi.org/10.3917/esp.190.0009> [HCERES]

BERRIET-SOLLIEC M., LAPOSTOLLE D., MANGIN G., ROY A., 2023, « Pour une approche sociale, écologique et économique des transitions territoriales : Expériences transdisciplinaires au sein d'un Living Lab », *Développement durable et territoires*, 14 (1), <https://doi.org/10.4000/developpementdurable.22260> [HCERES]

LAPOSTOLLE D., MANGIN G., ROY A., 2023, « Interdisciplinarité, sciences impliquées et participation citoyenne, un nouveau mode de production de connaissance au service de la transition sociale et écologique », *Vertigo*, 23 (2), <https://doi.org/10.4000/vertigo.41286> [HCERES]

MANGIN G., ROY A., 2023, « L'écologie en milieux populaires : de la débrouillardise à l'action collective », *Vertigo*, 23 (2), <https://doi.org/10.4000/vertigo.40973> [HCERES]

PURENNE A., CARREL M., KAYA S., TALPIN J., 2023, « 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), p. 41-67, <https://doi.org/10.1080/23254823.2022.2153712> [SCOPUS]

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

GOURDON, E., MARQUIS-FAVRE, C., LAVANDIER, M., et al., 2023, « Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS) UMR 5513 CNRS », *Acoustique & Techniques*, 100, 49-53.

PEDRAZA, A., DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., et POUGET, S. (2023). «Caracterización Avanzada De Mezclas Asfálticas Multi-Recicladas». *Revista Asphaltica*, 75, 5-24, https://issuu.com/asfaltica/docs/a75_d

RAPANAKIS, P., BRANQUE, D., PARDOEN, B., 2023, « Short- and long-term stability of gallery intersections excavated at great depth in the Callovo-Oxfordian claystone (Stabilité à court et long termes d'intersections de galeries creusées à grande profondeur dans l'argilite du Callovo-Oxfordien », *Tunnels & espace souterrain*, 285, (AFTES), France, <https://www.aftes.fr/fr/product/tunnels-et-espace-souterrain-n285-juillet-aout-septembre-2023/>

LEHNA-IAPHY

BEDELL, J.P., GUIHARD-COSTA, A.M., PAIVA, C., MACHADOD., CACHADA, A., PATINHA, C., DURÃES, N., SOUSA, A.C., BEURIER, A.G., FERREIRA DA SILVA, E., 2023, « OHM Estarreja : an anthropo-ecosystem where contamination is the unifying multidisciplinary element », *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Géoscience*, 356(S3) :1-16 ; DOI: [10.5802/crgeos.237](https://doi.org/10.5802/crgeos.237)

LICIT-ECO7

SEPPECHER, M., LECLERCQ, L., FURNO, A., VIEIRA DA ROCHA, T., ANDRÉ, J.M., BOUTANG, J., 2023, « Identification of Aggregate Urban Mobility Patterns of Non-Regular Travellers from Mobile Phone Data », *Future Transportation*. 3 (1), 254-273, <https://doi.org/10.3390/futuretransp3010015>

LAET

CELBIS M.G., HAVET N., BOUZOUINA L., 2023, « A non-linear and interaction effect analysis of distance and transport accessibility ion bicycle use: the example of the university staff in Lyon (France) », *Romanian Journal of Regional Science*, 17 (2), p. 1-25. <https://doi.org/10.61225/rjrs.2023.06>

LEJOUX P., FLIPO A, ORTAR N., 2023, « Les spatialités du coworking », *Carnets de géographes*, n° 17, <https://doi.org/10.4000/cdg.9491>

POCHET P., LESTEVEN G., paru août 2023, daté 2022, « La moto personnelle dans les villes d'Afrique subsaharienne : diffusion, usages et utilisateurs », *Géotransports*, n°17-18, n° thématique "La motocyclette dans tous ses états en Afrique", p. 41-54, <https://www.geotransports.fr/numero-17/18>

EVS-RIVES

CHARMES E., 2023, « Jusqu’où les surfaces urbanisées sont-elles artificialisées ? A propos du projet de nouveau décret sur la nomenclature des sols », *Fonciers en débat*, juin, <https://fonciers-en-debat.com/jusquou-les-surfaces-urbanisees-sont-elles-artificialisees-a-propos-du-projet-de-nouveau-decret-sur-la-nomenclature-des-sols/>

CHARMES E., 2023, « L’écologie politique contre les métropoles ? », *La Vie des idées*, 17 octobre, <https://laviedesidees.fr/L-ecologie-politique-contre-les-metropoles>

CHARMES E., 2023, « La permaculture est un urbanisme », *La Vie des idées*, 10 mars, <https://laviedesidees.fr/La-permaculture-est-un-urbanisme>

DUCHENE F., GAY G., MARTINAIS E., MOREL JOURNAL C., ROCHER L., 2023, « Production artistique et recherche urbaine. Retour sur la fabrique et les impensés d’une recherche action à Rive de Gier (42) », *¿Interrogations?*, n° 37, <https://www.revue-interrogations.org/Production-artistique-et-recherche>

DUCHENE F., DESALEUX D., 2023, « Ouvriers ancrés et sous-traitants nomades. Restitution muséale d’une enquête géo-photographique dans la vallée lyonnaise de la chimie », *Carnets de géographes*, 17, <https://doi.org/10.4000/cdg.9556>

GUERIN-TURCQ A., 2023, « La forêt usagère de La Teste de Buch, l’exception à la règle forestière ? », *Cahier du GHFF forêt, environnement et société*, Groupe d’Histoire des Forêts Françaises, n°33, p. 27-35, https://ghff.hypotheses.org/files/2023/11/Cahier-GHFF-33-2023-complet_compressed.pdf

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Les forêts dans le monde, des milieux anthropisés : un état des lieux », *Géoconfluences*, mis en ligne le 14 septembre, <https://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/changement-global/articles-scientifiques/forets-dans-le-monde>

LE BOURHIS J.-P., BONNAUD L., MARTINAIS E., 2023, « Redessiner les frontières de l’État environnemental en région. Quête de transversalité et contraintes bureaucratiques », *Gouvernement et action publique*, vol. 12, n° 1, p. 119-139, <https://doi.org/10.3917/gap.231.0119>

LIBOUREL E., BOURON JB., GUERIN-TURCQ A., 2023, « [Bibliographie] Les espaces forestiers dans le monde (ENS Paris 2024) », *Géoconfluences*, mis en ligne le 6 juillet, <https://geoconfluences.ens-lyon.fr/programmes/concours/forets-ens-lyon-2024-biblio>

PURENNE A., 2023, « Policing Prostitution », *Books & Ideas*, mis en ligne le 7 septembre, https://booksandideas.net/IMG/pdf/20210906_prostitution_en.pdf

ROUX A., PURENNE A., TALPIN J., 2023, « The experience of discrimination and citizenship: A study with inhabitants of French *banlieue* neighborhoods », *Appartenances & Altérités*, n°3, <https://doi.org/10.4000/alterites.506>

ROY A., 2023, « Apprendre à lâcher le pouvoir. Le nécessaire disempowerment épistémique des favorisés pour lutter contre la pauvreté », *Revue Quart Monde*, 2023/1, n° 265, p. 15-17, <https://www.revue-quartmonde.org/10953>

ROY A., 2023, « Écologie concrète, structuration discrète », *Revue Projet*, 2023/4, n° 395, p. 87-91, <https://doi.org/10.3917/pro.395.0087>

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

LTDS

RALLU, A., BRANQUE, D., ET BERTHOZ, N., 2023, « Longitudinal Vibrations Emitted by a Tunnel Boring Machine (Tbm) in Greenfield Conditions. A Numerical Resolution Based on a In-Situcampaign ». *SSRN Electronic Journal*. <http://doi.org/10.2139/ssrn.4398227>

SONG, E., ZIMMER, K., ELLERMEIER, W., et MARQUIS-FAVRE, C., 2023, « Human noise-sensitivity: A systematic review of how it is measured. Review protocol ». *PROSPERO - International prospective register of systematic reviews*, CRD42023440594.

LEHNA-IAPHY

CUBIZOLLE, H., ARGANT, A., ARGANT, J., DENDIEVEL, A.-M., 2023, « Aménagements hydrauliques anciens et apparition de tourbières. L'exemple de Berbezit dans le sud du massif du Livradois (Massif central, France) », *Bulletin historique de la Société Académique du Puy-en-Velay et de la Haute-Loire*, Tome IC : 5-22.

LAET

CHAPELON L., DEPEAU S., FEILDEL B., LAMMOGLIA A., LUCAS M., ORTAR N., POISSON A., 2023, « Urbanisme tactique cycliste et crise sanitaire », mis en ligne le 25 sept., *Métropolitiques*, <https://doi.org/10.56698/metropolitiques.1949>

ISAMBOURG T., 2023, « La mobilité, l'autre inégalité subie par les quartiers populaires », *The Conversation*, 23 juillet, <http://theconversation.com/la-mobilite-lautre-inegalite-subie-par-les-quartiers-populaires-209632>

MANGIN G., ROY A., 2023, « Sobriété : et si on s'inspirait de ceux et celles qui la pratiquent au quotidien ? », *The Conversation*, <https://theconversation.com/sobriete-et-si-on-sinspirait-de-ceux-et-celles-qui-la-pratiquent-au-quotidien-198428>

SAKHO P., LESTEVEN G., DIONGUE M., POCHEP P., 2023, « Dakar's clandestine taxis are essential to daily travel – but they're illegal », *The Conversation*, <https://theconversation.com/dakars-clandestine-taxis-are-essential-for-daily-travel-but-theyre-illegal-197300>, mis en ligne le 13 février. Existe également en version française : SAKHO P., LESTEVEN G., DIONGUE M., POCHEP P., 2023, « Au Sénégal, les taxis clandestins de Dakar sont essentiels pour les déplacements quotidiens », *The Conversation*, <https://theconversation.com/au-senegal-les-taxis-clandestins-de-dakar-sont-essentiels-pour-les-deplacements-quotidiens-199850>, mis en ligne le 21 février.

VINCENT S., KLEIN O., EL ZEIN A., POCHEP P., BEZIAT A., 2023, « Des inflexions durables dans l'usage post-Covid de la voiture ? Le cas de la métropole de Lyon », *Métropolitiques*, mis en ligne le 9 oct. <https://doi.org/10.56698/metropolitiques.1954>

EVS-RIVES

ROGER M., MANGEON M., MARTINAIS E., 2023, « Dans le rétro : les principales approches de sûreté », *Revue Générale Nucléaire*, n° 6, p. 56-58.

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

LTDS

CUEILLE, R., LAVANDIER, M., et GRIMAULT, N., 2023, « Binaural prediction of speech intelligibility for hearing-impaired and normal-hearing listeners in the presence of non-stationary noise and reverberation ». *10th Forum Acusticum*, Torino, Italy.

DUCLERMORTIER, R., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2023, « Discrimination of the auditory distance of two virtual sources, relative to the listener or to a third source ». *10th Forum Acusticum*, Torino, Italy.

LAVANDIER, M., 2023, « Spatial unmasking and hearing impairment: prediction of binaural intelligibility in noise and reverberation ». *Conférence NeuroFrance, bi-annual conference of the French Neuroscience Society*, Lyon, France.

LAVANDIER, M., KATES, J., et AREHART, K., 2023, « Towards a binaural Hearing Aid Speech Perception Index (HASPI): predictions of anechoic spatial release from masking for normal-hearing listeners ». *10th Forum Acusticum*, Torino, Italy.

MANGIAFICO, S., et SAUZEAT, C., 2023, « Small strain thermomechanical behaviour of pavement materials and structures: LVE characterization using wave propagation and advanced fatigue analysis ». *International Symposium on Pavements for Carbon Neutral and Digitalized Roads, ISPACAD2023*.

LEHNA-IAPHY

ANGULO-JARAMILLO, R., 2023, « Métodos de infiltración en el estudio del efecto de variables ambientales y climáticas sobre el comportamiento hidromecánico de las arcillas blandas de Bogotá », Vidéo conférence. Escuela Internacional de Verano, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá, Colombie, 17 Mai.

LICIT-ECO7

HRYHORYEVA, M., 2023, « Competition in Ride-Hailing Service Operations: Impacts on Travel Distances and Service Performance », *MIT JTL Urban Mobility Lab seminar series*, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA, 20 May

VAROTTO, S.F., 2023, « Modelling driver behaviour with intelligent vehicle systems », *From Traffic Modeling to Smart Cities and Digital Democracies seminar series*, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Zürich, Switzerland, 16 Oct.

VAROTTO, S.F., 2023, « Modelling driver behaviour with intelligent vehicle systems », *PICS-L lab seminar series*, Université Gustave Eiffel, Paris, France, 5 Oct.

LAET

CHAILLEUX S., ZITTOUN P., 2023, Présentation de l'ouvrage « L'Etat sous Pression », Séminaire du Laboratoire Printemps, Université de Saclay, 10 février.

EL IDRISSE C., TOILIER F., 2023, « SILOGUES, un outil d'aide à la décision pour prévoir la logistique urbaine de demain », *Rencontres de la modélisation de la mobilité*, Marne-la-Vallée, 16 mai.

LEJOUX P., 2023, « Les espaces de coworking, des hubs territoriaux », sur invitation à la *Journée d'étude Tiers-lieux : quelles relations aux activités économiques ?* organisée par l'UMR Pacte, Grenoble, 12 janvier.

LEJOUX P., 2023, Invitation à participer à la table-ronde « Les enjeux sociétaux autour de la mobilité et des transitions durables » dans le cadre du *1er séminaire décentralisé du Collège de France sur le thème Comment se déplacer demain ?* organisé par Marc Fontecave, Chaire chimie des processus biologiques, Jean-Marie Tarascon, Chaire du solide et énergie et l'Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, 6 octobre.

LEJOUX, P., 2023, « Les espaces de coworking : quand l'urbain se matérialise par des lieux et des réseaux », invitation au *séminaire Ville, travail, métiers* organisés par le Labex Futurs Urbains, Champs-sur-Marne, 2 juin.

LESTEVEN G., 2023, « Ride-hailing as a new mode for commuting? The case of Tehran, Iran », *VREF Research Workshop 2023 – Urban Mobility & Access*, Session « The role of mobile digital technology in mobility and access », Champs-sur-Marne, 21 – 23 mars.

LESTEVEN G., 2023, « L'usage individuel de la voiture particulière, verrou de la transition des mobilités ? » *Colloque Les sciences humaines et sociales face aux verrous de la transition*, Session Verrous socio-techniques, Institut de la transition environnementale, Alliance Sorbonne Université, Paris, 15 – 16 novembre.

LESTEVEN G., POCHE P., 2023, « Les transports mixtes personnes/marchandises dans les villes d'Afrique subsaharienne sous le prisme des enquêtes de mobilité », *Journée « Logistiques et Systèmes de transports alternatifs. Travail, villes et environnement »* du Labex Futurs Urbains, UGE, Champs-sur-Marne, en ligne, 9 nov.

MANOUT O., 2023, « Implications of pricing and fleet size strategies on the demand and operation of shared bikes and e-scooters: a case study from Lyon, France », *Open Challenges in Flexible Mobility Conference*, Paris, 24 février.

ORTAR N., 2023, « Speeding up or slow down? Questions raised by the mobility transition in rural and sub-urban areas », *Speeding up and spreading out? Practices, narratives and metrics of new mobility*, Université de Stavanger, Norvège, 12-13 juin.

POCHET P. (à partir de travaux menés avec L. DIAZ OLVERA, D. PLAT, G. LESTEVEN), 2023, « Enquêtes de mobilité à Dakar, aspects méthodologiques et résultats », *Cycle international de conférences 2023-2024 du CIEM*, Bruxelles, 14 nov.

ZITTOUN P., 2023, "Pragmatist approach of public policy", Lecture, IPPA Summer School of Public Policy, Yonsei University, Seoul, 23 août.

ZITTOUN P., 2023, "Pragmatist approach of public policy", Lecture, IPPA Summer School of Public Policy, ENAP Brasilia, 11 mai.

ZITTOUN P., 2023, "Pragmatist approach of public policy", Sao Paulo, University of Sao Paulo, 05 mai.

ZITTOUN P., 2023, "The politics of policymaking, meaning struggles in multiple arenas", Lecture, IPPA Summer School of Public Policy, Nairobi, 19 avril.

ZITTOUN P., 2023, "The politics of policymaking, meaning struggles in multiple arenas", Lecture, IPPA Winter School of Public Policy, Autrans, 15 février.

ZITTOUN P., 2023, "The politics of policymaking, meaning struggles in multiple arenas", Guadalajara University, 26 janvier.

ZITTOUN P., 2023, "The politics of policymaking, meaning struggles in multiple arenas", CIDE, Mexico, 23 janvier.

EVS-RIVES

BELMESSOUS F., 2023, Discutante atelier 3. « S'interroger sur les effets des politiques publiques : entre répression et participation », *Regard croisés sur les habitats précaires. Perspectives internationales*, Paris, 13-14 novembre.

BELMESSOUS F., 2023, « Politiques du logement et exclusion de l'espace urbain », *La Marche : 1983-2023, l'égalité en mouvement*, Université Lyon 2, Chaire Lyonnaise des Droits Humains, 18 novembre.

CHARMES E, avec A. COLLET, A. DELAGE et M. Rousseau, 2023, Echange autour de la recherche « Exode urbain » (programme POPSU), *Séminaire du CESAER*, INRAE, Dijon.

CHARMES E., 2023, « les mondes pavillonnaires de l'Ile-de-France », *Séminaire Région parisienne, territoires et cultures. Habiter les quartiers XVIII^e-XXI^e siècles*, Archives de Paris, 31 mars.

CHARMES E., 2023, « La métropolisation en question – vers un tournant des discours en France ? », *Séminaire L'action urbaine à l'ère néo-libérale*, Institut national d'aménagement et d'Urbanisme, Ecole nationale d'architecture de Rabat et Centre Jacques Berque, Rabat, Maroc, 2 mars.

PURENNE A., 2023, « Le pouvoir d'agir dans le réseau des centres sociaux : où en est-on ? », *9^e Congrès des centres sociaux et socioculturels de France*, Lille, 12-14 mai.

PURENNE A., 2023, « Les enjeux de lutte contre les discriminations dans les quartiers populaires », *9^e Congrès des centres sociaux et socioculturels de France*, Lille, 12-14 mai.

PURENNE A., 2023, « La bande dessinée, un instrument de sociologie publique sous contrainte », *Colloque « Contradictions urbaines de la participation »*, Nanterre, 13-14 juin.

4. ACTI : Communications avec actes dans un congrès international

LTDS

AIT LAASRI, I., ES-SAKALI, N., OUTZOURHIT, A., ET OUALID MGHAZLI, M., 2023, « Investigation of the impact of phase change materials at different building envelope placements in a semi-arid climate ». *Materials Today: Proceedings*, S2214785323033564. <http://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.05.728>

ALDAKHEEL, J., BAHRAR, M., ET EL MANKIBI, M., 2023, « Indoor environmental quality evaluation of smart/artificial intelligence techniques in buildings – a review ». In R. Ooka (Éd.), *E3S Web of Conferences* Vol. 396, p. 01101. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202339601101>

BALAKRISHNAN, P., DIAKITE-KORTLEVER, A., et DUMORTIER, D. et al., 2023, « Skyspectra: an opensource data package of worldwide spectral daylight ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Eclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

BECU, H., LAMARQUE, C.-H., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Modal Analysis of a Time-Variable Ropeway System: Model Reduction and Vibration Instability Detection ». *IMAC XLI - International Modal Analysis Conference*, Austin, USA.

BELMOKHTAR, M., SCHMIDT, F., CHEVALIER, C., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Operational modal analysis for scour monitoring of bridge piers ». In *SURVISHNO 2023 (SURveillance, Vibration, SHocks and NOise)*. Toulouse, France.

BISWAS, P. R., DUMORTIER, D., JOST, S., DREZET, H., ET AVENEL, M.-L., 2023, « Preferred White Point for a System of Mixed Technology Displays Cockpit ». In *Book 1 : Session 26 : Automotive Display Measurements* Vol. 54, p. 357-361. <http://doi.org/10.1002/sdtp.16566>

BOUTIN, C., ET VENEGAS, R., 2023, « Morphology influence on the acoustics of permeo-elastic media ». In *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings* Vol. 265, p. 1801-1808. Glasgow, Scotland. http://doi.org/10.3397/IN_2022_0255

DA SILVEIRA ZANIN, C., MISSOUM, S., TURE SAVADKOOHI, A., BAGUET, S., et DUFOUR, R., 2023, « Towards the Robust Optimal Design of Nonlinear Metamaterials ». *The Third International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023)*, Roma, Italy.

DE BONO, E., MORELL, M., COLLET, M., ET AL., 2023, « Nonlinear electroacoustic resonator at low excitation amplitudes: grazing incidence analysis ». *The Third International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023)*, Roma, Italy.

EL MAHIBA, G., MÉLOIS, A., ET EL MANKIBI, M., 2023, « Experimental and numerical analysis of a new wind tunnel for building and mechanical ventilation components performance assessment ». In R. Ooka (Éd.), *E3S Web of Conferences* Vol. 396, p. 02036. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202339602036>

ER-RETTY, H., OUTZOURHIT, A., MGHAZLI, M. O., NAIT-TAOUR, A., MASTOURI, H., ET MANKIBI, M. E., 2023, « Numerical modeling of urban heat island effects phenomena: A case study of the green city of Ben Guerir Morocco » N° 020044. *Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment, and Sustainability: TMREES23Fr*, Metz, France. <http://doi.org/10.1063/5.0171466>

FLOSI, J., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2023, « Modal interactions in a non-linear mass-in-mass periodic chain ». *The Third International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023)*, Roma, Italy.

FLOSI, J., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2023, « Inter-modal interactions in a chain of mass-in-mass non-linear oscillators ». *IUTAM 2023*, Tsukuba, Japan.

GEBAI, S., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2023, « A passive nonlinear absorber for controlling pathological tremors of human arm ». *SURVISHNO 2023 (SURveillance, Vibration, SHocks and NOise)*. Toulouse, France.

HOSTEIN, M., MOUJALLED, B., MUSY, M., et EL MANKIBI, M. E., 2023, « A study of indoor environment and window use in French dwellings monitored during a summer with heatwaves ». *43rd AIVC - 11th TightVent & 9th Venticool Conference*, Copenhagen (Denmark): Editors: Peter Wouters (INIVE), Arnold Janssens (INIVE/Ghent University), Alireza Afshari (Aalborg University), Maria Kapsalaki (INIVE).

HUGUET, M., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., et COLLET, M., 2023, « Fault diagnosis of a beam by time reversal method: experimental and numerical results ». *Eurodyn 2023 XII International Conference on Structural Dynamics*, Delft, The Netherlands.

HUGUET, M., TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., et COLLET, M., 2023, « On the time reversal method for fault diagnosis on a beam: some preliminary results ». In *SURVISHNO 2023 (SURveillance, Vibration, SHocks and NOise)*. Toulouse, France.

IDRISSI KAITOUNI, S., MGHAZLI, M. O., NAIT-TAOUR, A., ES-SAKALI, N., EL MANKIBI, M., AHACHAD, M., ET BRIGUI, J., 2023, « Empirical validation and analysis of the energy performance of an ecological Net Zero Energy Building (NZEB) in Benguerir-Morocco ». In R. Ooka (Éd.), *E3S Web of Conferences* Vol. 396, N° 04023. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202339604023>

ISA, N., MANGIAFICO, S., et SAUZEAT, C., 2023, « Dynamic Shear Rheometer Determination of Axial E^* and Shear G^* Complex Moduli for Binder ». *4th International Congress on Materials & Structural Stability*, Rabat, Maroc.

LABETOULLE, A., MISSOUM, S., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Stochastic optimization of an absorber with time-varying nonlinear stiffness ». *Eurodyn 2023 XII International Conference on Structural Dynamics*, Delft, The Netherlands.

LABETOULLE, A., TURE SAVADKOOHI, A., GOURDON, E., et LAMARQUE, C.-H., 2023, « Nonlinear interactions in a nonlinear time-dependent chain ». *The Third International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023)*, Roma, Italy.

LEROUX, M., LANGLOIS, S., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Nonlinear passive control of galloping of overhead transmission lines: design and numerical verifications ». In *SURVISHNO 2023 (SURveillance, Vibration, SHocks and NOise)*. Toulouse, France.

LEROUX, M., TURE SAVADKOOHI, A., et LANGLOIS, S., 2023, « Galloping control of single conductors in overhead transmission lines using non-linear energysink ». *Third International Symposium on Dynamics and Aerodynamics of Cables (ISDAC 2023)*, Roma, Italy.

MAJOURI, N., 2023, « Characterization and evaluation of southwest Tunisian clays for the development of new clay-based building materials ». *Sustainability in energy and buildings (SEB-23)*, Bari, Italy.

MARQUIS-FAVRE, C., GOURDON, E., et BRAGA, R., 2023, « Psychoacoustic index estimation for field studies: investigation of their potential benefit for aircraft noise annoyance » p. 2. *Forum Acusticum 2023*, Turin, Italy.

MORELL, M., COLLET, M., GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et DE BONO, E., 2023, « Control of an acoustic mode by a digitally created Nonlinear Electroacoustic Absorber at low excitation levels: Experimental results » p. 10. *The Third International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023)*, Roma, Italy.

MORELL, M., DE BONO, E., COLLET, M., GOURDON, E., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « On the Noise Reduction via a Weakly-Coupled Digitally Programmed Nonlinear Electroacoustic Absorber ». *ASME 2023 Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (SMASIS2023)*, Roma, Italy.

MORELL, M., DE BONO, E., GOURDON, E., COLLET, M., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Control of an acoustic mode by a digitally created Nonlinear Electroacoustic Absorber at low excitation levels: Analytical and Experimental results ». *SURVISHNO 2023 (SURveillance, Vibration, SHocks and NOise)*. Toulouse, France.

MORELL, M., DE BONO, E., GOURDON, E., COLLET, M., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Control of an acoustic mode by a digitally created Nonlinear Electroacoustic Absorber at low excitation levels: from Analytical modeling to Experimental results ». *Forum Acusticum 2023*, Torino, Italy.

MORELL, M., DE BONO, E., GOURDON, E., COLLET, M., et TURE SAVADKOOHI, A., 2023, « Control of an Acoustic Mode by a Nonlinear Electroacoustic Absorber Digitally Created at Low Excitation Levels » Code : 109669. *SMASIS 2023, ASME's Premier Conference on Smart Materials, Adaptive Structures, and Intelligent Systems*, Austin, TX, USA.

NÚÑEZ GÓMEZ, G. I., VENEGAS, R., ET BOUTIN, C., 2023, « Sound absorption of porous composites with heated impervious inclusions ». In *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings* Vol. 265, pp 5916-5925. Glasgow, Scotland. http://doi.org/10.3397/IN_2022_0878

PARDOEN, B., et MOURLAS, C., 2023, « Multiscale FEMxFEM modelling of clay rock damage and large-scale failure around underground galleries ». *CM4P - Eccomas Thematic Conference - Computational Methods in Multi-scale, Multi-uncertainty and Multi-physics Problems*, Porto, Portugal.

PARDOEN, B., et MOURLAS, C., 2023, « Multiscale modelling of rock behaviour around underground works with an insight of microstructural characteristics influence » pp 1711-1716. *15th International ISRM Congress on Rock Mechanics 2023 & 72nd Geomechanics Colloquium*, Salzburg, Austria: Schubert & Kluckner (eds.).

RAPANAKIS, P., PARDOEN, B., BRANQUE, D., CORNET, J. S., et ARMAND, G., 2023, « A three-dimensional numerical modelling of an underground gallery excavation considering the influence of sedimentary rock cross-anisotropy ». *10th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering (NUMGE 2023)*, Imperial College London, UK.

RAZA, A., 2023, « Hdr imaging for low light hyperspectral acquisition ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Eclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

SARPERO, E., DRAGNA, D., GOURDON, E., et GALLAND, M.-A., 2023, « Experimental characterisation of perforated plates in a duct with flow in non-linear regime », IIAV, 8. *ICSV29*, Prague, République Tchèque.

SARPERO, E., DRAGNA, D., GOURDON, E., et GALLAND, M.-A., 2023, « Nonlinear broadband time-domain admittance boundary condition applied to a flow duct with perforated liner » EAA, 4. *Forum Acusticum 2023*, Turin, Italy.

SARPERO, E., GOURDON, E., et BORELLI, D., 2023, « Experimental characterisation and optimization of 3d printed stacks for thermoacoustic refrigeration » IIAV, 7. *ICSV29*, Prague, République Tchèque.

SOUSSI, Y., 2023, « An embedded concept for sustainable building ». *Sustainability in energy and buildings (SEB-23)*, Bari - Italy.

SREEKUMAR, A., CHEVILLOTTE, F., et GOURDON, E., 2023, « Numerical condensation for heterogeneous porous materials and metamaterials ». *Forum Acusticum 2023*, Turin, Italy.

TAIBI, L., EL MANKIBI, M., BAHRAR, M., KINDINIS, A., LAPERTOT, A., BAHLOUL, A., ET BROCHOT, C., 2023, « Numerical assessment of mechanical ventilation filtration ». In R. Ooka (Éd.), *E3S Web of Conferences* Vol. 396, 01121. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202339601121>

TRAN, T. N., MANGIAFICO, S., SAUZEAT, C., et DI BENEDETTO, H., 2023, « 2T3C apparatus and DIC technology to investigate the thermomechanical behaviour of the interface between bituminous layers, ». *Proceedings of the 8th Int. Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials*, Porto, Portugal.

VENEGAS, R., BOUTIN, C., ET NÚÑEZ, G., 2023, « Emission and propagation of sound waves in porous media with active inner heat sources ». In *INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings* Vol. 265, pp 1787-1797. Glasgow, Scotland. http://doi.org/10.3397/IN_2022_0253

LEHNA-IAPHY

AUTOVINO, D., ANGULO-JARAMILLO, R., ALAGNA, V., DI PRIMA, S., IOVINO, M., LASSABATERE, L., LAI, J., BAGARELLO, V., 2023, « A new BEST algorithm for determining saturated soil hydrodynamic parameters by only a beerkan infiltration run and no need of water contents », *IEEE International workshop on metrology for agriculture and forestry-MetroAgriFor 2023*, Pisa, Italie, 6-8 Novembre, Proc. sous presse.

FAYE, W., ORANGE, D., TALLA, S., DO, F., JOURDAN, C., ROUPSARD, O., FATY, A., NIANG, A., KANE, A., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., AND LASSABATERE, L., 2023, « Spatio-temporal analysis of soil surface hydraulic properties in a semi-arid agroforestry system of the Senegalese groundnut basin », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-16621, 23–28 Avril, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-16621>

FERNANDES, G., DI PRIMA, S., LIPEME KOUYI, G., ANGULO-JARAMILLO, R., MARTINI, M., AND LASSABATERE, L., 2023, « Development of a probability approach to determine water and colloidal pollutant flow behavior in urban heterogeneous soils », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-16164, 23–28 Avril, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-1164>

FERNANDES, G., DI PRIMA, S., LIPEME KOUYI, G., FLETCHER, T., LASSABATERE, L., 2023, « Caractérisation des fonctions infiltration et filtration d'un ouvrage de gestion des eaux pluviales à la source », *11^{ème} Conférence Internationale Novatech 2023 : L'eau dans la ville*, Lyon, France, 3-7 Juillet, hal-04183142

IANNUZZI, Z., BAYARD R., LIPEME KOUYI G., MOURIER B., 2023, « Caractérisation des microplastiques présents dans les sédiments de retenue des eaux pluviales », *11^{ème} Conférence Internationale Novatech 2023 : L'eau dans la ville*, Lyon, France, 3-7 Juillet, hal-04176789)

KRAUSE, S., SCHNEIDEWIND, U., WAZNE, M., KUKKOLA, A., LYNCH, I., HAVERSON, L., KELLEHER, L., DAVIES, G., DENDIEVEL, A.-M., MOURIER, B., MERMILLOD-BLONDIN, F., QUIÑONES-RIVERA, Z., SIMON, L., REISS, J., PERKINS, D., ROBERTSON, A., GOMEZ-VELEZ, J., 2023, « The Plastic Underground: Are Microplastics in the Subsurface a Ticking Time Bomb for Soil and Groundwater Ecosystems? », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-4405, 23–28 Avril, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-16621> <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-4405>

LASSABATERE, L., YILMAZ, D., PEYNEAU, P.-E., DI PRIMA, S., ABOU NAJM, M., STEWART, R. D., FERNÁNDEZ-GÁLVEZ, J., POLLACCO, J., AND ANGULO-JARAMILLO, R., 2023, « Modeling cumulative infiltration into dual-permeability soils », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-3810, 23–28 Avril, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-3810>

MARRAS, E., FERNANDES, G., GIADROSSICH, F., STEWART, R. D., ABOU NAJM, M. R., WINIARSKI, T., MOURIER, B., ANGULO-JARAMILLO, R., COMEGNA, A., DEL CAMPO, A., LASSABATERE, L., AND DI PRIMA, S., 2023, « Evidence of hillslope connectivity on Aleppo pine plantation by artificial stemflow experiments and preferential flow pathways detection using time-lapse ground penetrating radar surveys », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-2830, 23–28 Avril, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-2830>

MOURIER, B., MARCHAND, P., WINIARSKI, T., BUDZINSKI, H., LABADIE, P., 2023, « A combined retrospective and spatial analysis of PFAS in river sediments demonstrates changes in both levels and patterns over the last 40 years (Rhône River, France) », *Goldschmidt 2023 Abstract*, Lyon, France, 9-14 July 2023, Oral #19552. <https://conf.goldschmidt.info>

SAINT-LOUIS, S.-M., TRAUILLÉ, A., FERNANDES, G., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., AND LASSABATERE, L., 2023, « Infiltrimeter ring-size effects on infiltration and macropore hydraulic activation », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-3409, 23–28 Avril, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-3409>

TALLA, S., FAYE, W., FERNANDEZ, G., LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., ROUPSARD, O., DI PRIMA, S., AND DO, F. C., 2023, « Evaluating stemflow infiltration through time-lapse ground-penetrating radar surveys on a *Faidherbia albida* tree in Senegal's Sahel », *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, EGU23-5271, 23–28 Avril,, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5271>

TONDERA, K., BRELOT, E., FONTANEL, F., CHERQUI, F., ELLERBÆK NIELSEN, J., BRÜGGEMANN, T., NAISMITH, I., GOERKE, M., SUÁREZ LÓPEZ, J., RIECKERMANN, J., LEITÃO, J.P., CLEMENS-MEYER, F.H.L.R., MORENO-RODENAS, A., TAIT, S., ANTA, J., 2023, « European stakeholders' visions and needs for stormwater in future urban drainage systems », *11^{ème} Conférence Internationale Novatech 2023 : L'eau dans la ville*, Lyon, France, 3-7 Juillet, <https://www.novatech2023.org/fr/programme>

TONDERA, K., FUCHS, S., 2023, « New German code of practice on special applications of treatment wetlands for CSO and stormwater », *10th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control-Wetpol*, Bruges, Belgique, 10-14 September. ISBN: 978-94-63576-50-5

LICIT-ECO7

ABBAS A., RIZOUG N., TRIGUI R., REDONDO-IGLESIAS E., PELISSIER S., 2023, « Simulation of the thermal behavior of NMC module under different electrical scenarios », *IEEE VPPC*, Milan, Italy, October.

BENAM, A. S., FURNO, A., & EL FAOUZI, N. E., 2023, A Signature-based Approach for Data-driven Analysis of the Inter-modal Demand Dynamics », *8th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS)* (p. 1-6). IEEE, juin.

BHATTACHARYYA K., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUZI N.-E., BLACHE H., 2023, « Impact of RSU Network Coverage and Connected Vehicles Penetration Rate on Traffic Efficiency: Case study on a Variable Speed Limit Strategy », *16th World Conf. on Transport Research (WCTR)*. WCTRS.

BLACHE, H., LAHAROTTE, P. A., & EL FAOUZI, N. E., 2023, « How to Rationalise the Sampling of Test-Scenarios in Automated Driving Based on Criticality Metrics? », *8th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS)* (p. 1-6). IEEE, juin.

BLACHE, H., LAHAROTTE, P. A., & EL FAOUZI, N. E., 2023, « Towards an Effective Generation of Functional Scenarios for AVs to Guide Sampling », *International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security* (p. 260-270). Cham: Springer Nature Switzerland, septembre.

FAUCHET, E., LAHAROTTE, P. A., BHATTACHARYYA, K., & EL FAOUZI, N. E., 2023, « Does the Spatial Distribution of Connected Vehicles Affect Traffic Control Efficiency? », *8th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems (MT-ITS)* (pp. 1-6). IEEE.

HASSINI M., VON HOHENDORFF SEGER P., REDONDO-IGLESIAS E., PELISSIER S., VENET P., 2023, « Capacity Dispersion and Impact of Outliers in a Second Life Battery », *IEEE VPPC*, Milan, Italy, October.

LARAQUI D., JEANNERET B., TRIGUI R., GILLET S., 2023, « A systemic approach for hybrid energy management strategy based on a deep neural network », *IEEE VPPC*, Milan, Italy, October.

ROCHAS R., FURNO A., EL FAOUZI N.E., 2023, « Contextual Data Integration for Bike-sharing Demand Prediction with Graph Neural Networks in Degraded Weather Conditions », *Intelligent Transportation Systems Conference IEEE ITSC*, Bilbao, Spain, September 24-28.

ROCHAS R., FURNO A., EL FAOUZI N.E., 2023, « Empirical analysis of the forecasting accuracy of ST-ED-RMGC with bike-sharing data under atypical weather-related scenarios », *14th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, ICASP14* Dublin, Ireland, July 9-13, 2023.

LAET

DIALLO A. O., GLORIOT T., MANOUT O., 2023, « Agent-based simulation of shared bikes and e-scooters: the case of Lyon », *Procedia Computer Science*, 220C, pp. 364-371.

FOURNEL H., GRINDLAY A., LAHAROTTE P.-A., NICOLAS J.-P., OCHOA G., 2023, « Implementation of the autonomous vehicle for passenger transport in the urban area global: comparison and analysis of 3 case studies on the territories of Lyon, Grenade and Guadalajara », *4^o Congreso internacional del hábitat y sustentabilidad*, ITESO University of Guadalajara, Mexique, 26-28 avril.

GARDRAT M., 2023, « Modeling the structure of e-commerce deliveries: propensity, purchasing frequencies and types of goods », *International Conference on City Logistics*, Bordeaux, 19-21 juin, 9 p.

LÉCUREUX B., BONNET A., MANOUT O., BERRADA J., BOUZOUINA L., 2023, « Acceptance of shared autonomous vehicles: A literature review of stated choice experiments », *Transport Research Arena*, Lisbonne, 14-17 nov. 2022, paru dans *Transportation Research Procedia*, Vol. 72, pp. 2738-2745. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2023.11.815>.

LORENZO-ESPEJO A., MUÑUZURI J., GARDRAT M., TOILIER F., 2023, « Mapping urban freight distribution in Spain », *International Conference on City Logistics*, Bordeaux, 19-21 juin, 9 p.

MANOUT O., DIALLO A. O., 2023, « Better be private, shared or Pooled? Implications of three autonomous mobility services in Lyon and Montreal », *8th International Conference on Models and Technologies for Intelligent Transportation Systems*, Nice, 14-16 juin.

MONTMORENCY SILVA T.C, GARDRAT M., TOILIER F., DE CASTRO MARINS K.R, 2023, « Urban freight assessment as an instrument to improve urban mobility related policies in the Municipality of Santo André, State of São Paulo, Brazil », *International Conference on City Logistics*, Bordeaux, 19-21 juin, 9 p.

POCHET P., LESTEVEN G., 2023, « The spread of motorcycles in sub-Saharan Africa: Dynamics and public issues », *16th World Conference on Transport Research (WCTR 2023)*, Montréal, 17-21 juillet, 14 p., à paraître dans *Transportation Research Procedia*.

5. ACTN : Communications avec actes dans un congrès national

LTDS

SCHATZMAYR WELP SA, T., MARCEAU, S., PIEGAY, C., et al., 2023, « Optimized vegetal wools for indoor comfort: coupling fire treatment with acoustic and hygrothermal performances » p. 9. *Congrès Français du Génie Civil : Ville du futur et changement climatique CFGC 2023*, Gif-sur-Yvette, France : *Academic Journal of Civil Engineering*.

LEHNA-IAPHY

CHASTANET, M., DEBRET, M., GARDES, T., SCHÄFER, J., ABDOU, M., LESTEL, L., MOREREAU, A., GROUSBOIS, C., MOURIER, B., EYROLLE, F., COYNEL, A., 2023, « Trajectoires de contamination en platine dans des carottes sédimentaires (1930-2021) de trois fleuves français : de la ligne de base géochimique aux signaux de sources émergentes », *28ème Réunion des Sciences de la Terre*, Rennes, 30 octobre-3 novembre, France, <https://rst2023-rennes.sciencesconf.org/>

DHIVERT, E., ANDANSON, J. M., ANQUETIL, C., ASKANIAN, H., AYRAULT, S., BALTZER, A., BARBIER, J.-S., ET AL., 2023, « MP_Database.v1.1 : première base de données permettant l'intercomparaison des contaminations en microplastiques dans les sédiments », *4ème rencontre du GDR Polymères et Océans*, Rennes, France, 26-28 juin. <https://gdrpo2023.sciencesconf.org/resource/page/id/4>

IANNUZZI Z., MOURIER B., BAYARD R., LIPEME KOUYI G., POLOME P., DE OLIVEIRA T., CHAILLOU M., GASPERI J., 2023, « Identification des sources anthropiques à l'origine des microplastiques et des particules de pneu en milieu urbain », *4ème rencontre du GDR Polymères et Océans*, Rennes, France, 26-28 juin, <https://gdrpo2023.sciencesconf.org/resource/page/id/4>

LELAY, S., MOURIER, B., FRETAUX., T., DHIVERT, E., 2023, « Estimation du flux de microplastiques pendant une opération de gestion sédimentaire sur le Haut-Rhône », *4ème rencontre du GDR Polymères et Océans*, Rennes, France, 26-28 juin, <https://gdrpo2023.sciencesconf.org/resource/page/id/4>

LICIT-ECO7

ABBAS A., RIZOUG N., REDONDO-IGLESIAS E., TRIGUI R., PELISSIER S., BABIN A., 2023, « Approches de modélisation thermique d'une cellule NMC lithium-ion Poche », *Symposium de Génie Électrique SGE 2023*, Lille, juillet.

HASSINI, M., REDONDO-IGLESIAS, E., VENET, P., 2023, « Modélisation d'une batterie de seconde vie pour le suivi de ses performances dans une station de recharge mobile », *Symposium de Génie Électrique SGE 2023*, Lille, juillet.

REDONDO-IGLESIAS, E., HASSINI, M., VENET, P., PELISSIER, S., 2023, « DATTES : Logiciel libre et ouvert d'analyse de données expérimentales sur les batteries », *Symposium de Génie Électrique SGE*, Lille, juillet.

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

LTDS

DI DONNA, A., et PARDOEN, B., 2023, « The use of geothermal energy to prevent road pavement icing and damage in cold climate areas ». *Symposium on Energy Geotechnics*, Delft, The Netherlands.

FIVEL, L., LAVANDIER, M., GRIMAULT, N., PERRIN, F., MONDINO, M., et HAESEBAERT, F., 2023, « Externalization of sound sources in schizophrenia », Lübeck, Germany.

LAVANDIER, M., 2023, « Binaural speech intelligibility models ». *Summer school CeLyA "Hearing in noise"*, Lyon, France.

LI, X., PARDOEN, B., WONG, H., et FABBRI, A., 2023, « Comportement des sols pendant le processus de congélation avec changement de phase ». *PhD Symposium du Laboratoire LTDS*, Ecole Centrale, Lyon, France.

MARQUIS-FAVRE, C., GOURDON, E., et BRAGA, R., 2023, « Testing of railway noise annoyance models based on noise sensitivity and different noise indices ». *14th International Congress on Biological Effects of Noise ICBEN 2023*, Belgrade, Serbie.

MICHALON, J., PARDOEN, B., et BRANQUE, D., 2023, « Stabilité souterraine et mécanismes induits lors de la dépose de voussoirs dans les tunnels à grande profondeur ». *Réunion annuelle de l'équipe GCD*, LTDS, à l'ENISE, Saint Etienne, France.

PARDOEN, B., 2023, « Rock multi-scale modelling from microstructural properties, mesoscale behaviour, and macroscale application in a FE² double-scale framework ». *Simulation et Modélisation pour l'Ingénierie Virtuelle (SIMIV)*, ENISE, Saint Etienne, France.

PARDOEN, B., et MOURLAS, C., 2023, « Multi-scale modelling of rock behaviour around underground works with an insight of microstructural characteristics influence ». *15th International ISRM Congress (ISRM 2023): Challenges in Rock Mechanics and Rock Engineering*, Salzburg, Austria.

RAPANAKIS, P., PARDOEN, B., et BRANQUE, D., 2023, « Short- and long-term stability of galleries intersections drilled at great depth in the Callovo-Oxfordian claystone ». *PhD symposium of LTDS laboratory*, Univeristy of Lyon, Ecole Centrale, Lyon, France.

LEHNA-IAPHY

BEDELL, J.P., 2023, « Impacts de l'épandage agricole de matières fertilisantes d'origine résiduaire (mafors) sur les vers de terre (*Eisenia fetida*) », *Séminaire final du programme SIPIBEL-RISMEAU*, Marcellaz, France, 26 Octobre.

BEDELL, J.P., 2023, Travaux de recherche sur la biodiversité végétale des bassins. Illustration de différentes études menées sur la végétation de bassins d'eaux pluviales, et leur lien avec le type de sol. Une étude des populations de vers de terre sur deux bassins. *Séminaire Grand Lyon - Bassins de gestion des eaux pluviales*, Bron, France, 28 Novembre.

BEDELL, J.P., BOYER, A.L., 2023, « Projet transverse Labex DRIIHM HydecO: Connections, disconnections and reconnections in socio-hydrosystems: Towards a better integration of the vertical dimension? », *Séminaire OHMi Estarreja*, Aveiro, Portugal, 16 Novembre.

BEDELL, J.P., MACOUIN, M., SANT'OVAIA MENDES DA SILVA, H., SAGNA, M.B., DUBOZ, P., DURÃES, N., FERREIRA DA SILVA, E., TASTEVIN, Y.P., 2023, « ABATI- Airbone pollution by vegetation and tree samples bio-sensor », *Séminaire OHMi Estarreja*, Aveiro, Portugal, 16 Novembre.

BEDELL, J.P., ROQUES, O., WIEST, L., BAYARD, R., 2023, « Mécanisme de bioaccumulation des résidus de médicaments et biocides lié à l'épandage », *Colloque Eau et Santé. Micropolluants liés aux pratiques de soin et antibiorésistance : Caractérisation, impact et réduction*. Lyon-Villeurbanne, France, 14-15 Novembre.

CACHADA, A., PATINHA, C., BEDELL, J.P., GUIHARD-COSTA, A.M., FERREIRA DA SILVA, E., 2023, « Ten years of the international Human-Environment Observatory of Estarreja: evolution and major achievements », *Séminaire international 2023 Labex DRIIHM*, Strasbourg, France, 5-7 Juin.

DENDIEVEL, A.-M., DIALLO, Y., RAMON, M., ROUTHIAU, R., FRIOUX, S., GATEUILLE, D., MOURIER, B., PARAN, F., PEUBLE, S., WINIARSKI, T., 2023, « Scories métalliques et sédiments fluviaux : premiers résultats du projet Rhone Poll Arch et perspectives futures », *Séminaire scientifique de la ZABR « Flux polluants écotoxicologie et écosystèmes »*, Villeurbanne, France, 5 Octobre.

DENDIEVEL, A.-M., DIALLO, Y., RAMON, M., ROUTHIAU, R., FRIOUX, S., GATEUILLE, D., MOURIER, B., PARAN, F., PEUBLE, S., WINIARSKI, T., 2023, « Rhône PollArch – Décrypter la pollution liée aux énergies fossiles du Rhône à partir des archives sédimentaires et socio-historiques », *Séminaire scientifique OHM Vallée du Rhône*, Villeurbanne, France, 12 Décembre.

EL DEGHEL, N., 2023, « Understanding Chemical Contamination of Foods in five Human-Environment Observatories: Focus on Metallic Trace Elements and Persistent Organic Pollutants », *Séminaire OHMi Estarreja*, Aveiro, Portugal, 16 Novembre.

MOURIER, B., 2023, « Caractérisation des microplastiques dans les matrices sédimentaires et applications en milieu fluvial et urbain », *Webinaire « Microplastiques, où en est-on ? »*, Pôle compétitivité Axelera, 28 Février.

MOURIER, B., 2023, « Enjeux de connaissances et mobilisations sur les risques liés aux pollutions industrielles (PFAS) », *Séminaire scientifique OHM Vallée du Rhône*, Villeurbanne, France, 12 Décembre.

PARDO, A.L., BOYER, A.L., BADARIOTTI, D., BARTHÉLÉMY, C., BEDELL, J.P., BIRHY, N., DA SILVA, E., DAVY, D., DECAULNE, A., DUBOZ, P., FISHER, L., GALOP, D., HEIN, F., LOPEZ, P.J., MONFORT, P., NOACK, Y., NDIAYE, P.I., LE TOURNEAU, F.M., SALAZAR BURROWS, A., 2023, « Les Observatoires Hommes-Milieus et le LabEx DRIIHM », *Les journées scientifiques One Water : Eau, bien commun (PEPR One Water)*, Lyon-Villeurbanne, France, 11-12 Juillet.

PERINAUD, C., RAMON, M., DENDIEVEL, A.-M., FRIOUX, S., 2023, « Le paysage industriel banalisé ? Un siècle de recomposition des paysages industriels dans la Vallée du Gier », *Journée d'étude « Paysages industriels en transition : adaptations, héritages, banalisation »*, Association des Géographes Français (AGF), Institut de Géographie, Paris, France, 14 Octobre.

QUIÑONES-RIVERA, Z.J., WISSEL, B., SIMON, L., MERMILLOD-BLONDIN, F., KRAUSE, S., DENDIEVEL, A.-M., WAZNE, M., VALLIER, M., DORAND, T., 2023, « Impacts of Aquaculture and Agriculture on the Concentration and Fate of Microplastics on the Étangs de la Dombes, France », *ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023*, Palma de Mallorca, Espagne, 4–9 Juin.

RAPINSKI, M., RAYMOND, R., DAVY, D., BEDELL, J.P., HERRMANN, T., DUBOZ, P., 2023, « Local Food Systems under Global Influence: How to holistically assess evolving food systems? », *14th European Nutrition Conference (ENC) FENS 2023*. Belgrade, Serbie, 14-17 Novembre.

VOLATIER, L., OXARANGO, L. MERMILLOD-BLONDIN, F., 2023, « Mécanismes de transferts entre eaux de surface et eaux souterraines : efficacité des interfaces (bassins et berges) », *Journée Eau & Connaissance de l'Agence de l'eau RMC : les eaux souterraines, le maillon invisible d'une seule et même ressource : avancées scientifiques sur le bassin RMC*, Lyon, France, 11 Décembre.

LICIT-ECO7

BALZER L., AMELI M., LECLERCQ L., LEBACQUE J.-P., 2023, « Modeling Tradable Credit Scheme for Multimodal Urban Networks with Departure Time: a Bathtub Approach », *Transportation Research Board 102rd Annual Meeting*, Washington DC, USA.

BALZER L., LECLERCQ L., 2023, « Cooperation between Ride-Hailing and Public Transportation with Tradable Credit Schemes », *hEART'23, 11th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Zurich, 6-8 septembre.

BHATTACHARYYA K., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUZI N.-E., 2023, « A Novel Framework for detecting a Dangerously slow vehicle on highway corridor in a partially connected environment », *Transportation Research Board 102rd Annual Meeting*, Washington DC, USA.

BLACHE H., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUI N.-E., 2023, « Sampling Safety-Critical Traffic Scenarios for Connected and Automated Vehicles », *9th International Symposium on Transportation Data & Modelling (ISTDM2023)*, Ispra, Italy, June 19-22.

BLACHE H., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUZI N.-E., 2023, « Generation of a criticality index for functional scenarios related to the driving automation testing », *Transportation Research Board 102rd Annual Meeting*, Washington DC, USA.

BRAHIM, R., COLLART-DUTILLEUL, S., BON, P., LAHAROTTE, P. A., & EL FAOUZI, N. E. (2023, October). Enhancing Safety and Security at Level Crossings of " FERROMOBILES" », *RSSRail 2023: 5th International Conference on Reliability, Safety and Security of Railway Systems*.

FAUCHET E., GUILLOT M., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUI N.-E., GUERIAU M, 2023, « Road-Side Units location optimization: A mixed Integer Linear Program Approach », *9th International Symposium on Transportation Data & Modelling (ISTDM2023)*, Ispra, Italy, June 19-22.

FAUCHET E., LAHAROTTE P.-A., EL FAOUZI N.-E., 2023, « Sensitivity analysis of Lagrangian-based Variable Speed Limit Strategies apropos of Market Penetration and Spatial Distribution of Connected Vehicles », *Transportation Research Board 102rd Annual Meeting*, Washington DC, USA.

MATET, B., CÔME, E., FURNO, A., HÖRL, S., & OUKHELLOU, L., 2023, « Use of Origin-Destination data for calibration and spatialization of synthetic travel demand2023 », *hEART'23, 11th Symposium of the European Association for Research in Transportation*, Zurich, 6-8 septembre.

SEPPECHER M., LECLERCQ L., 2023, « A decentralised auctioning scheme for proactive ride-hailing fleet rebalancing », *9th International Symposium on Transportation Data & Modelling (ISTDM2023)*, Ispra, Italy, June 19-22.

YU J., LAHAROTTE P.-A., LECLERCQ L., 2023, « Decentralized Traffic Signal Control with Deep Reinforcement Learning in a multi-modal network: seeking for a trade-off between bus service and traffic », *Transportation Research Board 102rd Annual Meeting*, Washington DC, USA.

LAET

ABRAM S., ORTAR N., WALTORP K., 2023, "Energy futures: Anthropocene challenges, emerging technologies, and everyday life", *Behavior, Energy & Climate Change Conference (BECC, webinar)*, 15 mars.

BOUSSAGUET L., FAUCHER L., ZITTOUN P., 2023, « Decision as symbolic tools in policy process », *International Conference of Public Policy*, Toronto, 27-29 juin.

BOUZOUINA L., ISAMBOURG T., MIGNOT D., 2023, "Deprived neighbourhoods at the forefront of the 15-minute city? Evidence from the analysis of walking in France", *NECTAR Cluster 4 Workshop on Active Micro-Mobility – Modeling Spatial Behaviour of Cyclists and Pedestrians*, Vaulx-en-Velin, 16-17 mars.

BOUZOUINA L., ISAMBOURG T., MIGNOT D., 2023, « Deprived neighbourhoods at the forefront of the 15-minute city? Evidence from the analysis of walking in France », *First Conference on Cities and territories in the developing world facing the challenges of ecological and digital transitions - A South-North perspective*, Hammamet, Tunisie, 28-29 avril.

CELBIS G, ÖZGÜZEL C, KOURTIT K, NIJKAMP P, 2023, "Industrial Composition, Remote Working and Mobility changes in Canada and the US during the COVID-19 pandemic: A SHAP value analysis of XGBoost redictions", *North American Regional Science Council (Narsc) conference*, 15-18 novembre.

CELBIS G., BOUZOUINA L., 2023, "Profiling urban cyclists in relation to spatial, socioeconomic, and demographic attributes: A machine learning exploration on pre-pandemic travel behavior", *NECTAR Cluster 4 Workshop on Active Micro-Mobility – Modeling Spatial Behaviour of Cyclists and Pedestrians*, Vaulx-en-Velin, 16-17 mars.

COTTREAU B., ADRAOUI A., MANOUT O., BOUZOUINA L., 2023, "Spatio-temporal patterns of the impact of COVID-19 on public transit: An exploratory analysis from Lyon, France", *16th World Conference on Transport Research (WCTR 2023)*, Montréal, 17-21 juillet 2023.

DIALLO A. O., GLORIOT T., MANOUT O., 2023, "Agent-based simulation of shared bikes and e-scooters: the case of Lyon". *The 14th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT)*, 15-17 mars 2023, Louvain.

EL MEGZARI I., MANOUT O., CIARI F. "Modelling Electric Vehicle Use in Carsharing Fleet". *Transportation Research Board (TRB)*, janvier 2023, Washington D.C.

EL ZEIN A., KLEIN O., POCHEP P., BEZIAT A., VINCENT S., 2023, "Growth in bicycle use since the Covid-19: dynamics and explanatory factors through the case of the Lyon metropolis (France)", *NECTAR Cluster 4 Workshop on Active Micro-Mobility – Modeling Spatial Behaviour of Cyclists and Pedestrians*, Vaulx-en-Velin, 16-17 mars.

EL ZEIN A., OUARAS H., NICOLAS J.-P., VERRY D., POCHEP P., 2023, « Mesurer le poids de l'énergie dans les dépenses logement et mobilité des ménages. L'expérimentation du module coût résidentiel de l'EMC² de Grenoble », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

FABRE L., BAYART C., BONNEL P., KONE Y., MONY M., 2023, « Utilisation de données Wi-Fi pour la connaissance de la demande de transport : l'intelligence artificielle pour estimer la fréquentation des bus ? », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

FABRE L., BAYART C., BONNEL P., NICOLAS A., 2023, "Linking boarding counting error and error in O-D matrix estimates to improve the reliability of passive data", *16th World Conference on Transport Research (WCTR 2023)*, Montréal, 17-21 juillet 2023.

GARDRAT M., TOILIER F., 2023, « Analyser les freins et opportunités de la cyclologistique par l'hybridation des approches méthodologiques : Réseaux sociaux, enquêtes et modélisation », *Séminaire VMob*, en visio-conférence, 12 mai.

ISAMBOURG T., LACAN E., 2023, « Mobilité scolaire : empreinte carbone et enjeux sociospatiaux », *59ème colloque de l'ASRDLF*, Université de la Réunion, Le Tampon, 28-30 juin.

ISAMBOURG T., BOUZOUINA L., MIGNOT D., 2023, « La mobilité des habitants des quartiers défavorisés est-elle spécifique ? Une analyse à l'échelle française (2008 - 2019) », *59ème colloque de l'ASRDLF*. Université de la Réunion, Le Tampon, 28-30 juin.

KONE Y., BOUZOUINA L., MANOUT O., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, "Inter- and intra-personal variability of cyclists' mobility in the city of Utrecht (the Netherlands). An exploratory analysis based on sniffer-bike sensor data", *NECTAR Cluster 4 Workshop on Active Micro-Mobility – Modeling Spatial Behaviour of Cyclists and Pedestrians*, Vaulx-en-Velin, 16-17 mars.

KONE Y., MANOUT O., BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, « Comprendre la variabilité intra et inter-cyclistes grâce aux données GPS vélo : cas de SnifferBike à Utrecht », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

LE GOFF A., NICOLAS J.-P., VERRY D., 2023, « Évolutions des émissions de gaz à effet de serre dues aux mobilités des personnes en France : analyse des enquêtes nationales transports de 1994, 2008 et 2019 », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

LEUREUX B., DJERIDI R., SOURY M., MANOUT O., BOUZOUINA L., 2023, « Quelles préférences pour les services de navettes automatisés en zones peu denses ? Premiers enseignements à partir des expérimentations de Sophia Antipolis et Cœur de Brenne », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

LESTEVEN G., PARVEX A., POCHEP P., 2023, « Mobilité quotidienne et inondations urbaines. Le cas de la région de Dakar », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

LESTEVEN G., POCHEP P., 2023, « Dynamiques du transport informel en Afrique : les taxis-clandos de Dakar », *Vendredis Mobilité (VMOB)*, en ligne, 10 nov.

MANOUT O., DIALLO A. O., MOLINER M., CIARI F. "Better be private, shared, or pooled? Implications of three autonomous mobility scenarios in Lyon France and Montreal, Canada". *World Conference on Transport Research (WCTR)*, Montréal, Canada, juillet 2023.

MANOUT O., DIALLO A. O., GLORIOT T., 2023, « Implications de la tarification et de la taille de la flotte sur la demande et l'opération des services de micromobilité partagée à Lyon », *5èmes Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

MANOUT O., DIALLO A. O., GLORIOT T., 2023, "Implications of pricing and fleet size strategies on the demand and operation of shared bikes and e-scooters: a case study from Lyon, France", *16th World Conference on Transport Research (WCTR 2023)*, Montréal, Canada, 17-21 juillet 2023.

MANOUT O., DIALLO A. O., GLORIOT T., 2023, "Implications of the pricing and fleet size strategies on the demand and operation of shared bikes and e-scooters: a case study from Lyon, France", *NECTAR Cluster 4 Workshop on Active Micro-Mobility – Modeling Spatial Behaviour of Cyclists and Pedestrians*, Vaulx-en-Velin, 16-17 mars.

MANOUT O., SIMON J., 2023, « Apports de la simulation multi-agents à la modélisation des mobilités », *Forum ATEC ITS*, Paris, 17-18 janvier.

MORHAIN C., 2023, « Étudier l'expertise locale en matière de mobilité dans un contexte d'alternance politique : le cas de la métropole de Lyon », *24èmes rencontres internationales en urbanisme de l'APERAU*, Lausanne, 7 juin.

NICOLAS J.-P., DAUVERGNE M., 2023, « Evaluation socio-économique et environnementale d'expérimentations de navettes autonomes », *Colloque ENA Comment utiliser l'innovation technologique pour promouvoir l'innovation sociale ?*, Paris La Défense, 28 mars.

NICOLAS J.-P., EL ZEIN A., OUARAS H., VERRY D., POCHET P., 2023, « Évaluer les dépenses logement + mobilité des ménages pour réfléchir l'aménagement des territoires : les apports du module 'coût résidentiel' de l'EMC² de Grenoble 2019-2020 », *Journées Mobilités du Réseau Scientifique et Technique du Ministère de la Transition Écologique*, Metz, 3-5 juillet 2023.

NICOLAS J.-P., EL ZEIN A., OUARAS H., VERRY D., POCHET P., TRUCHET-AZNAR S., VILLOT J., 2023, "Statistical instrumentation of the notion 'residential cost': First lessons from the EMC2 travel survey of Grenoble 2019-2020", *Swiss Mobility Conference, Lausanne*, 14-15 sept. 2023.

NICOLAS J.-P., LE GOFF A., VERRY D., 2023, « Évolutions des mobilités locales et à longue distance des Français et impact sur les émissions de gaz à effet de serre - ce que nous disent les enquêtes nationales de 2019, 2008 et 1994 », *Journées Mobilités, Réseau Scientifique et Technique du Ministère de la Transition Écologique*, Metz, 3-5 juillet 2023.

NICOLAS J.-P., WAWRZYNIAK V., DÉPRÉS C., GONDRAN N., TRUCHET-AZNAR S., 2023, « Représenter les enjeux sociaux de la transition énergétique : un système d'indicateurs pour établir un diagnostic de vulnérabilité territoriale », *Colloque Transition Ecologique Economique et Sociale*, ADEME, Paris, 6-7 novembre 2023

ZITTOUN P., 2023, "Governing in the crisis, crisis and through crisis, How French government solve the subprime crisis", *CPN Conference*, Nisokos Island (Greece), 13-15 septembre.

ZITTOUN P., 2023, "New approaches on public policy", *General Conference APSA*, Los Angeles, 31 août-3 septembre.

ZITTOUN P., ANCELL C., HASSENTEUFEL P., 2023, « Policy transaction, a pragmatic and constructivist approach », *International Conference of Public Policy*, Toronto, 27-29 juin.

EVS-RIVES

ANDUZE RIVERO V., 2023, « Analyse critique de la quantification du tourisme et sa relation avec la rente foncière : Les cas de Paris et Lyon », *La production de l'espace au XXI^e siècle. Luites de pouvoir, le pouvoir des luites. 4^e Colloque du Réseau International d'Etudes sur la Production de l'Espace*, Lyon et St. Etienne, du 26 au 30 juin.

ANDUZE RIVERO V., 2023, « Quantifieurs et quantifications : La place des chiffres dans la gestion et la critique du tourisme à Paris », *7^e Rencontre internationale des jeunes chercheurs en tourisme (RIJCT)*, Paris, du 7 au 9 septembre.

BALAZARD H., PURENNE A., 2023, « Comment et pourquoi faire de la recherche-action avec des adolescent.es et des enfants de quartiers populaires ? », *Congrès de l'Association française de sociologie*, Lyon, 4-7 juillet.

BELMESSOUS F., 2023, « Raza y colonialidad del poder. Analisis historica », *Colonialidad del poder*, UAB, Barcelone, 29-30 août.

CHAINAIS A., 2023, "Sentiments d'injustice dans les quartiers populaires, un rôle tenu par les institutions ?", *Séminaire doctoral « Faire Territoire, Faire Société »*, Lyon, 6 octobre

CHAINAIS A., 2023, "Spatial justice, between quantitative criteria and relationship with institutions", *Spatial justice in practice*, TU Delft, 30 novembre.

CHARMES E., 2023, « France "zero net land take" objective, from intentions to implementation », *Planning Law and Property Rights annual conference*, Ann Arbor, Michigan, 5 mai.

CHARMES E., 2023, « Du droit à la ville au droit au village ? », *4^e colloque du Réseau international d'études de la production de l'espace*, Lyon et Saint-Étienne, 27 juin 2023

CHARMES E., AMAROUCHE M., NAFAA N. et ROUSSEAU M., 2023, « From declining areas to places of political innovation. A view from French rural peripheries », *9^e congrès EUGEO*, Barcelone, 6 septembre.

CHARMES E., CAYOUILLE-REMBLIERE J. et DEBROUX J., 2023, « Understanding 'neighbourhood effects'. Residential trajectories and local sociability in two towns on the fringe of large metropolitan areas », *Colloque Living in small and medium-sized cities*, Campus Condorcet, Aubervilliers, 27 janvier.

CHARMES E., CAYOUILLE-REMBLIERE J. et STEINMETZ H., 2023, « Neighbourhood ties and social inequalities », *Workshop Neighbourhoods and local interactions*, Paris School of Economics, Paris, 25 mai.

DUCHENE F., 2023, « Odonymie coloniale. Conférence en marchant dans les pentes de la Croix-Rousse à Lyon », *La production de l'espace au XXI^e siècle. Luites de pouvoir, le pouvoir des luites. 4^e Colloque du Réseau International d'Etudes sur la Production de l'Espace*, Lyon et St-Etienne, 26 juin.

GENESTIER P., JACQUENOD-DESFORGES C., 2023, « Post-progressisme et néo-urbaphobie. Le crépuscule de la ville radieuse », *Colloque international et pluridisciplinaire « Urbaphobies (XVI^e-XXI^e siècles) »*, Bordeaux, 12-13 janvier.

GIPPET A., 2023, « Conversation croisée autour de nos parcours et trajectoires de formation en aménagement » avec Maeva Pesenti, *Congrès Doctoral EVS La fabrique de la pluridisciplinarité*, Lyon, 24 mai.

GIPPET A., 2023, « Les ZAE dans le périurbain, des mixités fonctionnelles contestées », *Séminaire Doctoral FTFS*, Lyon, 6 octobre.

GIPPET A., 2023, « Les ZAE dans le périurbain, des mixités fonctionnelles contestées », *Séminaire REHAL*, Habitat et conflictualités en contexte périurbain, Aix-en-Provence, 12 octobre.

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Penser les alternatives aux politiques publiques forestières : le cas de l'incendie de la forêt usagère à la Teste de Buch », *Les champs des possibles. Expérimentations sociales, politiques et existentielles en milieu rural*, Paris La Villette, 22-23 mars

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Gérer la forêt comme un bien commun. Le cas de l'incendie de la forêt usagère de La Teste de Buch ». *Premières Journées Doctorales de la Forêt. La forêt à l'aune du changement climatique*, Blois, 4-5 avril

GUERIN-TURCQ A., 2023, « La mise en tourisme de la forêt périurbaine. Le cas de la forêt usagère de La Teste de Buch », *Colloque Forêts récréatives : gouvernance, territoires de vie et transition écologique*, Rouen-Mont Saint Aignan, 14-15 juin

GUERIN-TURCQ A., 2023, « La forêt émietlée, Les conflits d'appropriation de l'espace en forêt périurbaine », *Séminaire Réhal : Habitat et Conflictualités en contexte périurbain*, Cergy-Pontoise, 22-23 juin

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Une géohistoire des incendies dans le massif landais », *Histoire de feux, feux dans l'histoire : histoire et anthropologie des incendies de végétations de l'époque moderne à nos jours en Méditerranée*, Corte, 24-26 octobre

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Et la forêt brûla sous nos pieds. L'incendie de de la forêt usagère de La Teste de Buch : enjeux paysagers », *9èmes journées doctorales en paysage : héritages, actualités et devenir de la recherche en paysage*, École Nationale Supérieure du paysage et d'architecture de Bordeaux, 14 décembre

LAFAYE F., 2023, « Anticiper l'accident nucléaire. Le cas de la campagne de distribution des comprimés d'iode autour de la centrale du Blayais », *Congrès Afea : La crise, un objet pour l'anthropologie ?*, Paris, 2-4 novembre.

LE NAOUR G., THOMAS V., MARTINAIS E., SOUIFI A., « Démarrer une recherche participative de santé environnementale. Le cas du sud lyonnais », *Colloque Santé environnement travail : des données à la preuve*, CNRS, Sciences Po Lyon, Lyon, 13 juin 2023.

LE NAOUR G., MARTINAIS E., PETIT K., THOMAS V., « Les appropriations différenciées des données participatives, projet et hypothèses de recherche », *Journée d'étude « Pollutions environnementales : mesure et sciences participatives »*, Sciences Po Lyon, Lyon, 12 décembre.

PURENNE A., WUILLEUMIER A., 2023, « Policing des circulations, sentiment d'injustice et résistances aux logiques institutionnelles », *Congrès de l'Association française de sociologie*, Lyon, 4-7 juillet.

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

LTDS

BOUILLOT, E., LEGRAND, B., et LABAYRADE, R., 2023, « A new brdf model for in-situ optical and thermal material characterization ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Eclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

CUEILLE, R., GRIMAUULT, N., et LAVANDIER, M., 2023, « Similarité des effets de la réverbération sur la compréhension de la parole pour les malentendants et normo-entendants ». *Journées Perception Sonores*, Paris, France.

CUEILLE, R., LAVANDIER, M., et GRIMAUULT, N., 2023, « Prediction of speech intelligibility of hearing-impaired listeners using a speech in noise model ». *Summer school CeLyA "Hearing in noise"*, Lyon, France.

DUCLERMORTIER, R., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2023, « Auditory distance discrimination in 2-source and 3-source tasks for near and far sources in a virtual room ». *Summer school CeLyA "Hearing in noise"*, Lyon, France.

DUCLERMORTIER, R., LAVANDIER, M., et PERRIN, F., 2023, « Effet du propre prénom sur la perception auditive des distances ». *Journées Perception Sonores*, Paris, France.

DUCLERMORTIER, R., PERRIN, F., et LAVANDIER, M., 2023, « Self-relevance enhances discrimination of distance for auditory sources in the extrapersonal space ». *Conférence NeuroFrance, bi-annual conference of the French Neuroscience Society*, Lyon, France.

DUMORTIER, D., COMBY, F., et GRONFIER, C., 2023, « Lightmonitor: a new wearable device measuring light spectrum and day/night activity ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Eclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

FIVEL, L., GRIMAUULT, N., LAVANDIER, M., PERRIN, F., HAESEBAERT, F., et MONDINO, M., 2023, « Externalization of sound sources in schizophrenia ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Eclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

FIVEL, L., GRIMAUULT, N., LAVANDIER, M., PERRIN, F., HAESEBAERT, F., et MONDINO, M., 2023, « Externalization of sound sources in schizophrenia ». *Summer school CeLyA "Hearing in noise"*, Lyon, France.

ILARI, E., PARDOEN, B., et DI DONNA, A., 2023, « The use of geothermal energy to prevent road pavement icing and damage in cold climate areas ». In the *33rd ALERT*. Aussois, France.

JOST, S., RAZA, A., DUMORTIER, D., et DUBAIL, M., 2023, « Simulation and Evaluation of sunglass colour vision ». *GDR APPAMAT*, Paris France.

LAVANDIER, M., HEINE, L., et PERRIN, F., 2023, « Perception de la distance et externalisation de sources sonores reproduites au casque : est-ce que c'est un peu/beaucoup/passionnément/à la folie/pas du tout la même chose ? ». *Journées Perception Sonores*, Paris, France.

LEGRAND, B., et LABAYRADE, R., 2023, « Colorimetric calibration between RGB and LMSR spaces ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Eclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

MEUNIER, S., EL SAWAF, O., MARQUIS-FAVRE, C., STRAUSS, N., COTE, B., et MASCARENHAS, D., 2023, « Évaluation perceptive de synthèse sonore de bruit éolien ». *Journées Groupe Perception Sonore (GPS)*, SFA, Paris, FRANCE.

MICHALON, J., PARDOEN, B., BRANQUE, D., JABER, J., et ARMAND, G., 2023, « 3D modelling of clay rock cracking and anisotropic mechanical behaviour using a discrete element approach ». *The 33rd ALERT*. Aussois, France.

RAZA, A., JOST, S., DUMORTIER, D., et DUBAIL, M., 2023, « Protocol to simulate and evaluate sunglass filtered colour vision through image colour appearance models ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Éclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

TALON, D., DUMORTIER, D., JOST, S., et BESSON, S., 2023, « Led lighting in road tunnels: simulation of energy-efficient adaptive lighting scenarios ». *Conférence de la Commission Internationale de l'Éclairage - CIE*, Ljubljana, Slovénie.

LEHNA-IAPHY

BEDELL, J.P., MACOUIN, M., SANT'OVAIA MENDES DA SILVA, H., SAGNA, M.B., DUBOZ, P., SILVA, E., TASTEVIN, Y.P., 2023, « ABATI- Airbone pollution by vegetation and tree samples bio-sensor in two constricted OHMi with different human activities », *Séminaire international 2023 Labex DRIIHM*, Strasbourg, France, 5-7 Juin.

DENDIEVEL, A.-M., BLONDEL, F., BOUVARD-MOR, E., GORIN, C., MITTON, C., NECTOUX, E., 2023, « Dater les aménagements fluviaux de moyenne montagne : retour d'expérience en Livradois-Forez (63) », *Journées Archéologiques Régionales ARA*, Poster numérique, Lyon, France, 14-15 Décembre.

EL DEGHEL, N., BADIN, A.L., RAPINSKI, M., DUBOZ, P., BEDELL, J.P., 2023, « Populations exposure to foodborne pollution in OHM(i) – literature review of these socio-ecosystems », *Séminaire international 2023 Labex DRIIHM*, Strasbourg, France, 5-7 Juin.

HEINZELMANN, J., KOFLER, W., DENDIEVEL, A.-M., SZIDAT, S., CUBIZOLLE, H., HINGRAY, T., HAAS, J.N., 2023, « The Gazon du Faing bog (Vosges Mountains, France): A key site for understanding the impact of climate and prehistoric people during the Holocene », Poster, *Arbeitskreis für Vegetationsgeschichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft (AVRTG)*, Innsbruck, Autriche, 28-30 Septembre.

IANNUZZI, Z., MOURIER B., LIPEME KOUYI G., POLOME P., BAYARD R., 2023, « Characterization of microplastics accumulated in sediments of stormwater detention basins, in relation to the land use patterns in the contributing catchment », Poster #406. *Goldschmidt Lyon 2023*, France, 9-14 juillet.

LELAY, S., MOURIER, B., FRETaux, T., DHIVERT, E., 2023, « An estimation of the microplastic flux during a major sediment management operation on the Upper Rhône River (France) », Poster #407 *Goldschmidt 2023 Abstract*, Lyon, France, 9-14 Juillet.

LAET

GARDRAT, M., TOILIER, F. 2023, Modélisation du transport de marchandises en ville : SILOGUES, *Journée de lancement du PEPR MOBIDEC*, sur invitation des organisateurs, Ministère de la Transition Ecologique, Tour Sequoia, La Défense, 6 décembre.

EVS-RIVES

CHAINAIS A., 2023, "Entre quartiers populaires de banlieues et de petites villes, inégalités et sentiments d'injustice ?", *Journées de laboratoire*, Lyon, mai.

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

LTDS

CHAPITRES D'OUVRAGES PUBLIES EN SERIE :

BOUTIN, C., 2023, « High-Contrast Multi-layered Plates. Statics, Dynamics and Buckling ». In H. Altenbach, D. Prikazchikov, & A. Nobili (Éd.), *Mechanics of High-Contrast Elastic Solids*. Cham: Springer International Publishing, 39–63, http://doi.org/10.1007/978-3-031-24141-3_4

PELE-PELTIER, A., CHAREF R., MOREL, J.-C., 2023, « La construction en terre crue : revue critique des freins et leviers », In : N. Arab et F. Fleury, *Ressources pour l'architecture écologique, tome 1*, Paris, Presses des Mines, 61-76.

LEHNA-IAPHY

OUVRAGE :

CROSS, K., TONDERA, K., RIZZON, A., ANDREWS, L., PUCHER, B., ISTENIC, D., KARRES, R., MCDONALD, R., eds., 2023, *Soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para el tratamiento de aguas residuales: Fichas técnicas y casos de estudio*. Edition IWA Publishing, Londres, 337 p. ISBN 9781789063035, <https://doi.org/10.2166/9781789063035>

CHAPITRES D'OUVRAGES :

DELRIEU, F., DENDIEVEL, A.-M., MARTINEZ, D., 2023, « Approche comparative de l'occupation des sites de hauteur en Auvergne (Bronze final III/premier âge du Fer et Antiquité tardive/haut Moyen Âge) : chronologie, formes, dynamiques spatiales et paysagères à l'échelle d'un territoire », In : D. MARTINEZ ET A. QUIQUEREZ, *Approche diachronique des sites de hauteur des âges des Métaux, de l'Antiquité tardive et du haut Moyen Âge*, Edition ArteHis, Dijon, ISBN : 9782958072667 <https://books.openedition.org/artehis/31420>

GEARHEART, R., TONDERA, K., 2023, «Humedales para tratamiento flotantes», Chapitre pp. 251-253. In CROSS, K., TONDERA, K., RIZZON, A., ANDREWS, L., PUCHER, B., ISTENIC, D., KARRES, R., MCDONALD, R., eds., *Soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para el tratamiento de aguas residuales: Fichas técnicas y casos de estudio*. Edition IWA Publishing, Londres, 337 p. ISBN 9781789063035, <https://doi.org/10.2166/9781789063035>

RIZZO, A., TONDERA, K., 2023, «Humedales para tratamiento de flujo horizontal». In CROSS, K., TONDERA, K., RIZZON, A., ANDREWS, L., PUCHER, B., ISTENIC, D., KARRES, R., MCDONALD, R., eds., *Soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para el tratamiento de aguas residuales: Fichas técnicas y casos de estudio*. Edition IWA Publishing, Londres, 337 p. ISBN 9781789063035, <https://doi.org/10.2166/9781789063035>

TONDERA, K., BAXPEHLER, H., 2023, «Humedales construidos para tratamiento de flujos del vertedero de excesos en alcantarillado combinado, Kenten, Alemania», In CROSS, K., TONDERA, K., RIZZON, A., ANDREWS, L., PUCHER, B., ISTENIC, D., KARRES, R., MCDONALD, R., eds. *Soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para el tratamiento de aguas residuales: Fichas técnicas y casos de estudio*. Edition

IWA Publishing, Londres, Chapitre pp. 147-152. ISBN 9781789063035, <https://doi.org/10.2166/9781789063035>

TONDERA, K., RIZZO, A., MOLLE, P., 2023, «Humedales de flujo vertical tipo francés». In CROSS, K., TONDERA, K., RIZZON, A., ANDREWS, L., PUCHER, B., ISTENIC, D., KARRES, R., MCDONALD, R., eds. *Soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para el tratamiento de aguas residuales: Fichas técnicas y casos de estudio*. Edition IWA Publishing, Londres, Chapitre pp. 121-124. ISBN 9781789063035, <https://doi.org/10.2166/9781789063035>

TONDERA, K., RIZZO, A., MOLLE, P., 2023, «Humedales para tratamiento de flujos del vertedero de excesos en alcantarillados combinados». In CROSS, K., TONDERA, K., RIZZON, A., ANDREWS, L., PUCHER, B., ISTENIC, D., KARRES, R., MCDONALD, R., eds. *Soluciones basadas en la naturaleza (SBN) para el tratamiento de aguas residuales: Fichas técnicas y casos de estudio*. Edition IWA Publishing, Londres, Chapitre pp. 145-147. ISBN 9781789063035, <https://doi.org/10.2166/9781789063035>

LAET

OUVRAGE :

LESTEVEN G. (dir.), 2023, *Urban Mobility Systems in the World*, Paris-Londres, ISTE – Wiley, décembre, ISBN : 9781789451542

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BOUTUEIL V., LESTEVEN G., 2023, « De chaotique à numérique : vers une consolidation des modes intermédiaires de transport dans les villes d'Afrique subsaharienne ? », in Audard F., Desmoulière R., Wester L. (dir.), *Se déplacer dans les métropoles des Suds, Transports artisanaux, informels, auto-organisés*, Paris, Karthala, pp. 71-100.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2023, « La diversité des transports collectifs dakarois au prisme des pratiques quotidiennes des citoyens », in Audard F., Desmoulière R., Wester L. (dir.), *Se déplacer dans les métropoles des Suds, Transports artisanaux, informels, auto-organisés*, Paris, Karthala, pp. 221-224.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2023, "Going out without getting by? Mobility and poverty in Dakar", In Lesteven G. (dir.), *Urban Mobility Systems in the World*, Paris-Londres, ISTE – Wiley, décembre, pp. 45-66. ISBN: 978-1-789-451

LESTEVEN G., 2023, "Introduction: Diversity and evolution of urban mobility systems", In Lesteven G. (dir.), *Urban Mobility Systems in the World*, Paris-Londres, ISTE – Wiley, décembre, pp. xiii - xxii. ISBN: 978-1-789-45154-2

LESTEVEN G., 2023, "Getting around the city: Overview of urban mobility around the world, In Lesteven G. (dir.), *Urban Mobility Systems in the World*, Paris-Londres, ISTE – Wiley, décembre, pp. 3-22. ISBN: 978-1-789-45154-2

KHEDIRA H., 2023, « Reconfiguration des transports collectifs de l'agglomération de Rabat : à qui profite le tram ? », in Audard F., Desmoulière R., Wester L. (dir.), *Se déplacer dans les métropoles des Suds, Transports artisanaux, informels, auto-organisés*, Paris, Karthala, pp. 127-146.

NICOLAS J.-P., 2023, « Le coût résidentiel : entre ce qu'il nous dit et ce qu'il pourrait nous apprendre » in Allemand S., Apel-Muller M., Lecointe O., Marie J-B. (dir.), *Loger mobiles, le logement au défi des mobilités*. Paris, Editions Hermann, pp. 225-234.

ORTAR N., FLIPO A., 2023, « Chapter 14. The Lure of immobility. Living and coworking in rural France », in P. Vannini (dir.), *Mobilities in Remote Places*, Londres, Routledge, pp. 189-200. DOI: 10.4324/9781003321163-20

ORTAR N., FLIPO A., 2023, «The hidden energies of work digitisation: A view from France through the use of coworking space », in Sareen S. et Müller K. (dir.), *Digitisation and Low-carbon Energy Transitions*, Londres, Palgrave, pp. 115–134. DOI: 10.1007/978-3-031-16708-9_7.

WONG P.-H., CELBIS M. G., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, “Same bed, different dreams? Socio-economic strata and differences in liveability perception in European cities”, in Fusco Girard, L., Kourtit K., Nijkamp P. (eds.), *The Future of Liveable Cities*, Springer, Cham, DOI: 10.1007/978-3-031-37466-1_14. pp 311-335.

EVS-RIVES

CHAPITRES D'OUVRAGES :

BELMESSOUS F., 2023, « Local knowledge production in colonial situations: government sciences as producers of differentiation in Lyon (France) », In: LANGE J., LIEBIG M., RAÜCHLE C. (dir.), *Lokale Wissenregime der Migration. Migrationsgesellschaften*, Wiesbaden, Springer, p. 167-199, https://doi.org/10.1007/978-3-658-42507-4_7

CHARMES E., 2023, « The periurban question », in TALANDIER M. et TALLEC J., *Territorial inequalities*, Londres, ISTE Editions, p. 107-140

CHARMES E., 2023, « La question périurbaine », in TALANDIER M. et TALLEC J., *Les inégalités territoriales*, ISTE Editions, p. 123-158.

CHARMES E., 2023, « Périurbain, pavillon et éloignement résidentiel » in Sylvain Allemand, Mireille Apel-Muller, Olivier Lecointe, Jean-Baptiste Marie (dir.), *Loger mobiles. Le logement au défi des mobilités*, Paris, Hermann, p. 241-251.

LANGUMIER J., 2023, « Vulnerabilities, Risk Governance and the Interplay of Stakeholders », in Rufat S. and Metzger P., *Vulnerability, Territory, Population. From Critique to Public Policy*, ISTE Edition, London, p. 63-84.

PURENNE A., WUILLEUMIER A., 2023, « L'institution policière face à l'impératif moral d'inclusion dans une communauté d'égaux », In DEMAILLY L., GIULIANI F., LEVASSEUR L., MAROY C., *Institutions et questions morales contemporaines*, Québec, Presses de l'Université Laval, p. 199-218.

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

LAET

CHAPITRE D'OUVRAGE :

LEJOUX P., 2023, « Abandonnez vos projets de musées, de gratte-ciels, d'hôtels luxueux et investissez les usines et les entrepôts ! ». In Canal Architecture (dir.), *Zones*, Paris, Canal Architecture, p. 30.

EVS-RIVES

CHAPITRE D'OUVRAGE :

MIRALLES BUIL D., 2023 « Du municipalisme au communalisme, les villes rebelles d'Espagne », in Collectif Asphalte, *Tenir la ville : Lutttes et résistances contre le capitalisme urbain*, Ronchin, Les Étaques.

10. DO : Directions d'ouvrages ou de revues

LEHNA-IAPHY

DIRECTION DE REVUE :

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

LAET

DIRECTION DE NUMERO DE REVUE :

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2023, éditeurs invités du n° thématique "Pandemics, People, and Places" (regroupant 14 articles), *Regional Science Policy & Practice*, Vol. 15, n°3, <https://doi.org/10.1111/rsp3.12662>

DIDIER P., LE CLAINCHE-PIEL M., TARANTINI C., 2023, « La recherche en anthropologie à l'épreuve de la crise sanitaire. Défis heuristiques, méthodologiques, éthiques et structurels », *Anthropologie & Santé*, n°27, <https://doi.org/10.4000/anthropologiesante.12810>

EVS-RIVES

DIRECTION DE REVUE :

BALAZARD H., 2023, Corédactrice en chef de *Métropoles*, <https://journals.openedition.org/metropoles/>

DIRECTION DE NUMERO DE REVUE :

BELMESSOUS F., BLANC M., KIPFER S. (dir.), 2023, *Espaces & Sociétés*, dossier « Racisme, racialisation et production de l'espace », n° 190, <https://www.editions-eres.com/ouvrage/5175/racisme-racialisation-et-production-de-lespace>

11. AP : Autres productions

LTDS

RAPPORTS DE RECHERCHE :

CIE TC 2-90. 2023, *CIE 251:2023 LED Reference Spectrum for Photometer Calibration*. International Commission on Illumination (CIE). Consulté à l'adresse <https://cie.co.at/publications/led-reference-spectrum-photometer-calibration>

MORELL, M., GOURDON, E., COLLET, M., TURE SAVADKOOHI, A., DE BONO, E., ET LAMARQUE, C.-H., 2023, *Towards Digitally Programmed Nonlinear Electroacoustic Resonators for Low Amplitude Sound Pressure Levels: Modeling and Experiments* (preprint). SSRN. <https://www.ssrn.com/abstract=4620593>

RAPANAKIS, P., PARDOEN, B., et BRANQUE, D. 2023, *Short- and long-term stability of gallery intersections drilled at great depth in the Callovo-Oxfordian claystone: Plastic zone investigation of deep intersecting galleries drilled in the Callovo-Oxfordian claystone*. Université de Lyon, ENTPE, LTDS, France.

REMION, G., MOUJALLED, B., ET EL MANKIBI, M. 2023, *Numerical Sensitivity Analysis of the Tracer Gas Decay Method Coupled with the Kalman Filter in a Two-Zones Dwelling* (preprint). SSRN. <https://www.ssrn.com/abstract=4578447>

TALON, D., DOMINIQUE, D., SOPHIE, J., SÉVERINE, B., ET MATTHIEU, I. 2023, *Impact of Luminance and Correlated Colour Temperature on Drivers' Visibility in Road Tunnels' Interior Zones* (preprint). SSRN. <https://www.ssrn.com/abstract=4518289>

THÈSES :

ALLAH TAVAKOLI, Y. 2023, *A Contribution to the Vibroacoustic and Psychoacoustic Design of Composite Structures* (Thèse de Doctorat). Université de Lyon - LTDS - Ecole Doctorale 162 Spécialité Acoustique, ENTPE, Lyon, France. Encadrement MARQUIS-FAVRE, C., ICHCHOU, M., HAMZAOUI, N., 15 décembre.

AUQUIER, N. 2023, *Modèle équivalent de structures multicouches à interfaces complexes* (Thèse de Doctorat). Université de Lyon - LTDS - MEGA ENTPE, INSA Lyon, France. Encadrement GOURDON, E., EGE, K., 26 octobre.

BECU, H. 2023, *Contribution au dimensionnement des lignes de transport par câbles prenant en compte leur comportement statique et dynamique* (Thèse de Doctorat). LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France. Encadrement LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., 30 août.

BISWAS P. R. 2023, *Colorimetric analysis and appearance matching of displays in an automotive context / Analyse colorimétrique et correspondance des couleurs perçues sur les différents écrans automobiles*, Direction de thèse : Dominique Dumortier (LTDS) et Sophie JOST (LTDS) le 30 novembre

ISA N., 2023, *Caractérisation des propriétés thermomécaniques 3D des liants bitumineux dans le domaine viscoélastique linéaire / Characterization of 3D thermomechanical properties of bituminous binders within the linear viscoelastic domain*, Direction de thèse : Cédric SAUZEAT (LTDS) le 21 décembre

LI X., 2023, *Study on thermo-hydro-mechanical coupling for compacted soil subjected to cyclic freeze-thaw process*, Direction: Henry WONG (LTDS) et Antonin FABBRI (LTDS) le 14 décembre

MICHALSKI, A. 2023, *Evaluation de l'impact du creusement au tunnelier à front pressurisé sur des fondations profondes – expérimentation en vraie grandeur et modélisation numérique* (Thèse de Doctorat). LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France. Encadrement WONG, H., BRANQUE, D., 5 juillet.

PELTIER, A. 2023, *Toward situated civil engineering : the case of earth construction (Vers du génie-civil situé : le cas de la construction en terre)* (Thèse de Doctorat). Université de Lyon - LTDS, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France. Encadrement MOREL J.-C., 27 octobre.

SUN, Y. 2023, *Time-dependent hydromechanical behaviour of Callovo-Oxfordian claystone by analytical and multiscale numerical methods* (Thèse de Doctorat). LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France. Encadrement WONG, H., PARDOEN, B., 26 octobre.

WILLIAMS F., 2023, *Fatigue and restoration of bituminous mixtures during cyclic loading and rest*, Direction: Cédric SAUZEAT (LTDS) le 21 décembre

ZAVRL, E. 2023, *Overheating reduction of buildings from the aspect of providing thermal comfort and low energy use by introducing active-passive building systems* (Thèse de Doctorat). Ljubljana University / ENTPE / LTDS, Ljubljana. Encadrement EL MANKIBI, M., octobre.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET MASTER :

MEUNIER, S., MARQUIS-FAVRE, C. EL SAWAF, O. dir. du mémoire de master de STRAUSS, N. *Validation perceptive de synthèse sonore du bruit éolien* en septembre 2023, Mémoire de master LMA/ENTPE LTDS, Soutenu à Aix-Marseille Université, France. 42 p.

LEHNA-IAPHY

RAPPORTS DE RECHERCHE :

OBSERVATOIRE DES SEDIMENTS DU RHONE, PHASE 6 (OSR6) :

SEIGNEMARTIN, G., MOURIER, B., WEIT, A., PRUVOST, J., NOCLIN, N., DONZE, D., HAMMADA, M., WINIARSKI, T., 2023, *Sédimentation des fines dans le lit, les retenues de barrage et les marges alluviales. Bilan des opérations de carottage*. Rapport scientifique intermédiaire. Observatoire des Sédiments du Rhône – 6ème programme d'action. 47 p.

PROJET INTERFACES :

Rapport annuel établi dans le cadre de la Convention de recherche 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. Rédacteurs : L. Volatier, F. Mermillod-Blondin, L. Oxarango, L. Pinasseau, L. Guillard, M. Gauthier, H. Jerbi, Y. Rossier Projet. 85 p, décembre.

PROJET MYCOBOOSTER (2021/2023) :

Rapport n°1 : Tests de croissance et de toxicité sur *Trichoderma asperellum* sur milieu supplémenté en cuivre, zinc et cadmium. Croissance et bioaccumulation (Juin 2023 ; 49p ; Diane Large et Jean-Philippe Bedell)

Rapport n°2 : Evaluation de la dynamique de croissance et toxicité de *Trichoderma asperellum* en présence de polluants génériques hydrocarbonés (Juin 2023 ;13p ; Diane Large et Jean-Philippe Bedell)

Rapport n°3 : Évaluation de la mise en place d'un métabolisme primaire et secondaire chez la souche *Trichoderma asperellum* en présence de phénanthrène – approche en microcosmes (Juin 2023 ; 49p ; Pauline Rode et Jean-Philippe Bedell)

Annexe 1 : Analyse enzymatique. Essai : Évaluation de la mise en place d'un métabolisme primaire et secondaire chez la souche *Trichoderma asperellum* en présence de phénanthrène – approche en microcosmes (Juin 2023 ; 49p ; Pauline Rode et Jean-Philippe Bedell)

PROJET OTHU :

Livrable de l'opération de recherche 2022 de l'équipe E3S. Commande OTHU E640277. Suivis physico-chimiques et biologiques de bassins d'infiltrations : événements pluvieux et microbiologie. Impact d'un événement pluvieux sur la qualité microbiologique et chimique d'une nappe. Rédacteur : F. Mermillod-Blondin, Y. Lebon, S. Navel, C. François, L. Volatier, L. Guillard, F. Vallier, P. Marmonier, F. Hervant. 29p, 2023.

PROJET PERSEPHONE (2020/2023) :

LIVRABLE L.4.2 : Résultats des essais d'inhibition de la reproduction et de bioaccumulation des résidus de médicaments, métabolites et biocides sur les vers de terre pour les différentes MAFORs (ENTPE). Rédacteurs : Jean-Philippe Bedell et Olivier Roques (ENTPE/LEHNA). Responsable du livrable : Jean-Philippe Bedell (ENTPE/LEHNA), 16 p. Juin 2023.

THESES :

FERNANDES, G., 2023. *Approches infiltrométriques et modélisatrices pour la quantification des fonctions infiltration et filtration des sols urbains*. Thèse de Doctorat, ENTPE, ED Chimie, Vaulx-en-Velin, France, 397 p. (directeurs L. LASSABATERE et G. LIPEME KOUYI), 27 novembre.

ROQUES, O., 2023. *Impact à court et long termes de mélanges de polluants émergents (résidus médicamenteux) et métaux lourds liés aux épandages agricoles sur la faune (et flore) terrestre*. Thèse de Doctorat, ENTPE, Bourse ED Chimie, Vaulx-en-Velin, France, 268 p. (directeurs J.P. BEDELL et R. BAYARD), 27 janvier.

LICIT-ECO7

HDR :

FURNO, A., 2023, *Data-driven Approaches for Enhancing Resilience in Large-scale Transport Networks*, ENTPE, Université Claude Bernard Lyon 1, 13 novembre.

THESES :

BALZER L., 2023, *Gestion dynamique de la mobilité au niveau d'un cordon : évaluation de différentes stratégies à base de tarification*, Directeur de thèse : Ludovic Leclercq (LICIT-ECO7), 15 septembre.

CORTINA M., 2023, *Fostering synergy between Public transportation and Autonomous Mobility on Demand: the prospects of regulation*, Directeur de thèse : Nicolas Chiabaut, 6 novembre.

JAYOL A., 2023, *Caractérisation des motifs dynamiques de mobilité ayant la contribution à la pollution la plus significative à l'échelle urbaine*, Direction de thèse : Ludovic Leclercq (LICIT-ECO7), Delphine Sengelin (LICIT-ECO7), 19 décembre.

LAET

RAPPORTS DE RECHERCHE :

BOUZOUINA L., DAUVERGNE M., KOTELNIKOVA-WEILER N., DJERIDI R., BLAUSTEIN D., LECUREUX B., SOURY M., MORHAIN C., KLEIN O., 2023, *Synthèse des résultats des évaluations socio-économique et environnementale des expérimentations*, Projet Expérimentation Navettes Autonomes pour le compte de l'ADEME, 69 p.

BOUZOUINA L., DAUVERGNE M., KOTELNIKOVA-WEILER N., DJERIDI R., BLAUSTEIN D., LECUREUX B., SOURY M., MORHAIN C., KLEIN O., 2023, *Synthèse sur la collecte de données nécessaires à l'analyse environnementale et socioéconomique des expérimentations*, Rapport de tâche, Projets Expérimentation Navettes Autonomes, pour le compte de l'ADEME, 132 p.

LE GOFF A., NICOLAS J.-P., VERRY D., 2023, *Evolution et impact de la mobilité des personnes sur les émissions de gaz à effet de serre. Méthodologie des calculs appliqués aux enquêtes nationales françaises sur les mobilités des personnes - ETC 1994, ENTD 2008 et EMP 2019*, Rapport pour le compte de l'ADEME, LAET - CEREMA, avril, 35 p.

LEJOUX P., LINOSSIER R., ABIHSSIRA O., BOUYSSIERE A., NUGUE T., RICHA G., 2023, *Lyon, métropole fabricante de demain ?*, Vaulx-en-Velin, rapport final pour le PUCA, la Fabrique de l'industrie et la Métropole de Lyon dans le cadre de l'AAP Ville productive, juillet, LAET-ENTPE, U <https://shs.hal.science/halshs-04206322>

LESTEVEN G., DIONGUE M., POCHET P., CISSOKHO D., SAKHO P., 2023, *Projet Taxis-Clandos. Rapport technique d'enquêtes qualitatives et quantitatives*, Institut de la Gouvernance Territoriale (IGT)-UCAD – LAET, pour le compte de l'ENTPE, Dakar – Vaulx-en-Velin, 87 p. + annexes.

STEPHAN P., HENRY P., BOUZOUINA L., MORHAIN C., 2023, *L'évolution des métiers de l'exploitation des transports en commun au prisme de l'automatisation de la conduite : étude exploratoire*, Rapport de tâche, Projet Expérimentation Navettes Autonomes, pour le compte de l'ADEME, 58 p.

THESES :

MAHEU M., 2023, *La prise en compte de l'équité dans les politiques publiques de transport et de mobilité. Application au PDU de l'agglomération lyonnaise*, Thèse en géographie et aménagement-urbanisme, dir. L. Bouzouina et J.-P. Nicolas, 23 juin, 382 p.

MORHAIN C., 2023, *La métropole comme territoire étudiant. L'action publique locale transversale au prisme de l'expertise mobilité logement*, Thèse en géographie et aménagement-urbanisme, dir. O. Klein et J.-P. Nicolas, 22 juin, 579 p.

JURYS DE THESES :

NICOLAS J.-P., 2023, Président du jury de thèse de M. LAMBOLEY, *Efficacité énergétique des systèmes de transport urbains en Ile-de-France : jusqu'à quelle valeur densifier ?* Thèse de doctorat en Transports à l'Université Gustave Eiffel.

NICOLAS J.-P., 2023, Rapporteur et Président du jury de thèse de Cecilia AVELINO BARBOSA, *Racontez-moi le quartier : le storytelling appliqué à la communication des projets urbains. Les cas de Confluence (Lyon) et Parque das Nações (Lisbonne)*, Thèse de doctorat en cotutelle en Sciences de l'Information et de la Communication et en Etudes Urbaines, sous la codirection de Françoise Paquienéguy et de Frédéric Vidal, Université Lumière Lyon 2 et Institut Universitaire de Lisbonne.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET DE MASTER :

GARDRAT M., 2023, Co-encadrement du mémoire de Master 2 (avec TOILIER F.) de Fatoumata SANOGO, *Analyse spatiale des organisations de la cyclo-logistique : Élaboration d'une typologie des usages de la cyclo-logistique*, septembre.

LESTEVEN G. et POCHET P., 2023, Encadrement du mémoire du Master 2 (UNIGE-HES-SO) en Développement Territorial d'Audrey PARVEX, *Conséquences des inondations sur la mobilité quotidienne dans les villes d'Afrique subsaharienne. Étude de cas de la région de Dakar durant la saison des pluies*.

MANOUT O., 2023, Co-encadrement de mémoire de Master 2 (avec CIARI F., GARDRAT M., et TOILIER F.) de M. FRANCESCHINI, *Intégration du fret dans MATSim*, août.

MANOUT O., 2023, Encadrement du Mémoire de Master 2 de A. ZERBO, *Comprendre les pratiques d'autopartage par les données et la modélisation*, Université de Lille, septembre 2023.

MANOUT O., 2023, Encadrement du Mémoire de Master 2 de P. HURLET, *Modélisation multi-agent des services de partage des trottinettes électriques à Lyon*, ENTPE, Université Lumière Lyon 2, septembre.

TOILIER F., 2023, Co-encadrement de mémoire de Master 2 Mathématiques Appliquées, Statistique d'Aix-Marseille Université, avec POUROUCHOTTAMIN P. et GARDRAT M.) de Valentin HOAREAU, *Modéliser les évolutions à venir du secteur du transport de marchandises en ville : focus sur les Véhicules Utilitaires Légers*, septembre.

TOILIER F., 2023, Co-encadrement (avec GARDRAT M.) du stage de Master 1 Démographie à l'Université de Strasbourg de Nicolas RUIZ portant sur la Conception et mise en œuvre d'une

méthodologie permettant la constitution de populations synthétiques pour la modélisation prospective des flux de marchandises à destination des ménages (B2C).

TOILIER F., 2023, Encadrement du stage de Master 1 3ET de Philippe BRUNETON, *Résoudre la problématique de la rareté de l'espace pour la cyclo-logistique dans la métropole de Lyon*, juin.

EVS-RIVES

RAPPORTS DE RECHERCHE :

MARTINAIS E., HUET M., DEDIEU C., 2023, *Faire dialoguer les savoirs experts avec les savoirs d'expérience. Éléments de méthode*, Livrable L-D0 du projet Mouvements lents dans les Alpes : anticiper et aménager (MLA3), EVS-RIVES, CEREMA, 27 p.

MARTINAIS E., HUET M., DEDIEU C., 2023, *Faire dialoguer les savoirs experts avec les savoirs d'expérience. Enquête de terrain*, Livrable L-D1 du projet Mouvements lents dans les Alpes : anticiper et aménager (MLA3), EVS-RIVES, CEREMA, 29 p.

MARTINAIS E., HUET M., DEDIEU C., 2023, *Faire dialoguer les savoirs experts avec les savoirs d'expérience. Bilan de la recherche participative*, Livrable L-D2 du projet Mouvements lents dans les Alpes : anticiper et aménager (MLA3), EVS-RIVES, CEREMA, 23 p.

THESES :

LOUSTALET B., 2023, *Vers des régimes périurbains ? Aménagement économique et jeux d'acteurs dans le périurbain. L'exemple de la Côtière et de la Plaine de l'Ain*, dir. É CHARMES et M. VANIER, ENTPE, 15 mai, 476 pages.

MARTINEZ C., 2023, *La mise en politique du genre dans l'aménagement urbain. Une contribution à la cause des femmes ?* Thèse en Géographie, aménagement et urbanisme, ENTPE, 13 novembre 2023, dir. A. PURENNE et E. CHARMES, 398 pages.

JURYS DE THESE :

PURENNE A., 2023, Membre du jury de la 4^e édition du Prix de thèse de la Commission nationale du débat public et du GIS Démocratie et participation.

DIRECTION DE THESES :

CHARMES E., 2023, co-encadrement avec A. PURENNE de la thèse de Camille MARTINEZ, *La mise en politique du genre dans l'aménagement urbain. Une contribution à la cause des femmes ?* Soutenue le 13 novembre à l'ENTPE.

CHARMES E., 2023, co-encadrement avec M. VANIER de la thèse de Bruno LOUSTALET, *Vers des régimes périurbains ? Aménagement économique et jeux d'acteurs dans le périurbain. L'exemple de la Côtière et de la Plaine de l'Ain*. Soutenue le 15 mai à l'ENTPE.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET DE MASTER :

DUCHENE F., 2023, dir. du mémoire de M. DE MORAIS, *La production de logements sociaux dans le cadre de la Politique de la ville. Le cas du quartier des Buers à Villeurbanne*, mémoire de fin d'études soutenu dans le cadre du programme de mobilité entre l'ENTPE et l'Université de Sao Paulo, ENTPE.

DUCHENE F., 2023, dir. du mémoire de M. TOISOUL, Rapport de stage : *Adaptation à un climat social en tension et nouvelles formes d'organisation du travail*, Note critique : *Regard de la maîtrise d'œuvre sur la transition écologique et environnementale dans les projets de requalification urbaine*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE et du master Urbanisme et aménagement, parcours Projet, ENTPE.

DUCHENE F., 2023, dir. du mémoire de L. WARTELLE, Rapport de stage : *Les missions d'un syndicat mixte sur un territoire aux multiples divisions administratives*, Note critique : *Les ambitions de requalification des zones commerciales périphériques, entre innovation et greenwashing*, Mémoire de TFE pour l'obtention du diplôme d'ITPE et du master Urbanisme et aménagement, parcours Stratégie, ENTPE.

LOUSTALET B., 2023, dir. du mémoire de master d'A. MARVILLE, *Élaboration d'un Plan de Mobilité Urbaine Durable et Partagée (PMUDP)*, ENTPE, 29 août, 21 pages.

PURENNE A., 2023, dir. du mémoire de master de J. BONNET, *Terre de crack. Une pratique d'aller vers' en réduction des risques et des dommages liés à l'usage de produits psychoactifs illicites dans des espaces urbains en mouvement*, Diplôme d'état d'ingénierie sociale, École Santé Social Sud-Est / Ocellia, 10 janvier, 176 pages.

PURENNE A., 2023, dir. du mémoire de master de M. CAZIN, *La recherche de solutions durables en faveur de la maîtrise des consommations d'eau et d'énergie. Vers la sobriété énergétique des acteurs du Logement Accompagné*, ENTPE, 29 septembre, 63 pages.

PURENNE A., 2023, dir. du mémoire de master de M. GATOUILLAT, « Participation citoyenne « d'élevage » en territoire rural et pratique « sauvage » du squat », ENTPE, 29 septembre, 32 pages.

PURENNE A., 2023, dir. du mémoire de master de L. MAITRE, *Conceptualisation féministe et dépendance à la structure d'un problème. Le cas de la maternité de substitution*, Mémoire de master 2 Analyse des politiques publiques, Sciences Po Lyon, 7 septembre, 140 pages.

PURENNE A., 2023, dir. du mémoire de master de L. MAMET, *Inégalités de genre dans l'espace public dès l'adolescence & Illusions perdues dans le milieu associatif : la cause en vaut-elle la chandelle ?*, ENTPE, 4 septembre, 42 pages.

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

LTDS

PRIX ET DISTINCTIONS :

GEBAI S., 2023, Lauréate du concours innovation I-PhD de Pulsalys pour son travail réalisé lors de son Postdoc à l'ENTPE/LTDS sous la direction de LAMARQUE, C.-H., TURE SAVADKOOHI, A., avec le soutien de Pulsalys, https://www.entreprises.gouv.fr/files/files/communiqué-presse/202300704_dp_laureats_concours_innovation_2022_2023.pdf

MAJOURI N., 2023, Best Paper Award à la conference *Sustainability in Energy and Buildings* (SEB-23) à Bari – Italy, 18-20 September

ORGANISATION ET ANIMATION DE COLLOQUES

LAVANDIER M., 2023, Initiateur et co-organisateur de l'école d'été "Hearing in noise". 95 participants, venant pour les 2/3 environ de l'étranger, Lyon, 12 au 14 juin.

LAVANDIER M., 2023, Co-président d'une session structurée « Modelling of unaided and aided performance » au *Forum Acusticum 2023* (congrès européen d'acoustique, <https://www.fa2023.org>), avec Tim Jürgens (University of Applied Sciences Lübeck, Germany), Turin (Italie), 11-15 Sept.

AUTRES ACTIVITES SCIENCE-SOCIETE (VULGARISATION) :

DI BENEDETTO H. 2023, « Du grain de sable au viaduc de Millau : quelques exemples de recherches menées à l'ENTPE dans le domaine des géomatériaux », *Séminaire « Osez la science »*, ENTPE, 28 avril.

LI, X., PARDOEN, B., WONG, H., et FABBRI, A., 2023, « Comportement des sols lors du processus de gel-dégel ». *Séminaire Café des Sciences*, ENTPE, Université de Lyon, Lyon.

LEHNA-IAPHY

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, FORMATIONS

BADIN, A.L., 2023. Animation de l'atelier « Changement climatique et aménagement du territoire » lors du séminaire *Mettre en œuvre l'approche 'Une seule santé' au sein des administrations régionales (services déconcentrés et conseils régionaux)*, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, Humanités et biodiversité dans le cadre d'un partenariat pour un gouvernement ouvert, Paris, 28 juin.

BADIN, A.L., BARDET, F., 2023, Organisation du 1er forum étudiant sur les indicateurs de la transition écologique, Vaulx-en-Velin, 17 novembre.

BARTHELEMY, C., MOURIER, B., 2023, Organisation du séminaire scientifique de l'OHM Vallée du Rhône. GRAIE, 12 décembre.

BEDELL, J.P., 2023. Membre du comité d'organisation du colloque *Eau et Santé. Micropolluants liés aux pratiques de soin et antibiorésistance : Caractérisation, impact et réduction*. Lyon-Villeurbanne, 14-15 Novembre.

BEDELL, J.P., 2023, Organisation du séminaire annuel de l'OHMi Estarreja, Aveiro, Portugal, 16-17 Novembre.

TONDERA, K., 2023, Organisation de la série de webinaires : *Collaboration entre des groupes de travail GWP et IWA*, premier webinaire le 6 décembre : « The Different Types of NBS: Uncover the diversity of NBS solutions and their potential to transform our water treatment systems », <https://www.gwp.org/en/About/more/Events-and-Calls/2023/nature-based-solutions-for-wastewater-and-stormwater-treatment/>

SITE INTERNET

<https://bestsoilhydro.net>

DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., BAGARELLO, V., IOVINO, M., ANGULO-JARAMILLO, R., 2023, *BEST METHOD* webpage - *Beerkan estimation of Soil Transfer parameters. Site internet publique 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.

BASES DE DONNEES

DENDIEVEL, A.-M., DELRIEU, F., SURMELY, F., RICHARD, H., 2023, *Radiocarbon dates from North Cantal Peatlands (France)*. PANGAEA. <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.957252>

LICIT-ECO7

AUTRES ACTIVITES SCIENCE-SOCIETE (VULGARISATION) :

BUISSON CH., 2023, « Ouvrir la science pour appliquer nos recherches pour, par et avec toutes et tous ? », *Conférence au café associatif les Augustes*, Clermont Ferrand, Novembre.

LECLERCQ L., 2023, « Modélisation des systèmes de transport multimodaux en milieu urbain. », *Séminaire « Osez la science »*, ENTPE, 30 juin.

LAET

PRIX ET DISTINCTIONS

Lucile BUISSON, 2023, Lauréate du prix Abertis pour la recherche sur la mobilité durable pour sa thèse intitulée « Propositions méthodologiques pour l'évaluation de l'introduction du « véhicule autonome » au niveau local ». Sa thèse CIFRE avait été réalisée avec le constructeur automobile Renault, et a été soutenue le 14 janvier 2022. Son prix lui a été remis le 5 octobre à l'Ambassade d'Espagne à Paris.

ORGANISATION ET ANIMATION INDIVIDUELLES DE COLLOQUES ET SEMINAIRES

BEN MOKHTAR S. (LIRIS), NICOLAS J.-P. et PAQUIENSEGUY F. (ELICO), 2023, Organisation d'une journée de séminaire pour présenter et discuter les premiers résultats de ses deux projets *Hétérogénéité des données et des acteurs et Services personnalisés santé environnement*, Université de Lyon, 13 janvier.

BOUZOUINA L et MANOUT O., 2023, Organisation d'un séminaire international du Cluster 4 du réseau NECTAR sur les mobilités actives et la modélisation spatiales des comportements des cyclistes et piétons, qui a donné lieu à 18 présentations et réuni une trentaine de participants à l'ENTPE (et en ligne) : *NECTAR Cluster 4 Workshop on Active Micro-Mobility – Modeling Spatial Behaviour of Cyclists and Pedestrians*, Vaulx-en-Velin, 16-17 mars.

BOUZOUINA, L., GARDRAT, M., 2023, Séminaire de l'axe de recherche « Interactions Mobilité Territoires » du LAET, ENTPE, 29/11/2023. Invitées : Mélanie Bosredon (SYSTRA, Paris), Isabel Cunha (Research Centre for Territory, Transports and Environment - CITTA, University of Porto, Portugal)

EL ZEIN A., LESTEVEN G., POCHET P., 2023, Co-organisateurs (avec V. BOUTUEIL) de la session « Quelle durabilité pour les systèmes de mobilités dans les villes des Suds ? », 5^{èmes} *Rencontres Francophones Transport Mobilité*, Dijon, 7-9 juin.

GARDRAT M., 2023, Présentation introductive au séminaire « *Logistique urbaine et e-commerce : Quels enjeux et leviers d'actions pour les collectivités ?* » organisé par le Programme InTerLUD, Paris, 30 mars.

GARDRAT M., TOILIER F., 2023, Organisation du Séminaire de Logistique Urbaine avec Russell THOMPSON, dans le cadre de l'axe IMT, Lyon, 30 juin.

LIS-PLESÍŃSKA A., MICKIEWICZ A., ORTAR N., SAREEN S., 2023, *Speeding up and spreading out? Practices, narratives and metrics of new mobility*, University of Stavanger, Norvège, 12-13 juin.

MANOUT O., 2023, Co-organisation avec C. Morency (Polytechnique Montréal) d'une journée thématique sur la recherche partenariale comme levier de la transition mobilitaire dans le cadre des Journées Jacques Cartier, Vaulx-en-Velin, le 10 octobre.

MANOUT O. et FURNO A., 2023, Organisation le 24 janvier 2023 à l'ENTPE d'un séminaire commun entre le LAET et le LICIT-Eco7 sur la thématique de la modélisation des mobilités.

MONTERO H., 2023, Participation à l'organisation du *4e colloque du Réseau international d'études de la production de l'espace*, qui s'est tenu à Lyon et Saint-Étienne du 26-30 juin sur le thème « La production de l'espace au XXIe siècle. Luites de pouvoir, pouvoirs des luites ».

MONTERO H., CHEVALIER A., 2023, Organisation de la Journée d'étude, « Ce que permettent les choses », dans le cadre du *LaboMobile 5*, à Ramdam, centre d'art, Sainte-Foy-lès-Lyon, 23 janvier.

NICOLAS J.-P., 2023, Co-organisateur, en tant que directeur du programme 'Mobilités' du pôle de compétitivité CARA, du think tank « *L'impact des nouvelles réglementations sur l'architecture des véhicules de logistique urbaine* » (trois intervenants universitaires et industriels, une table ronde, 50 participants), le 30 mai.

NICOLAS J.-P., PAQUIENSEGUY F., DYMYTROVA V., BENTAYEB V., BOUSSAÏD O., DARMON J., 2023, « *HEDA : Hétérogénéité des données et des acteurs* », *Séminaire Chaire Data Services pour une Ville Durable*, Université de Lyon, 13 janvier.

NICOLAS J.-P., 2023, Membre du comité d'organisation des *Journées Mobilités* du Réseau Scientifique et Technique du Ministère de la Transition Écologique (Metz, 3-5 juillet), et également co-organisation et co-animation d'un atelier thématique « Socioéconomie de la mobilité ».

ZITTOUN P., 2023, Organisation de la 6e conférence internationale de Politiques Publiques (6th *International Conference on Public Policy*) de l'IPPA, Toronto Metropolitan University, 1300 participants, 27-29 juin.

ZITTOUN P., 2023, Organisation du panel "Public Policy in unstable time", *General Conference APSA*, Los Angeles, 31 août - 3 septembre.

HALPERN C., ZITTOUN P., 2023, Organisation du panel "Policy analysis to address climate crisis: The politics of knowledge production", *International Conference on Public Policy*, Toronto, 27-29 juin.

BOUSSAGUET L., FAUCHER L., ZITTOUN P., 2023, Organisation du panel « Decision as symbolic tools in policy process », *International Conference on Public Policy*, Toronto, 27-29 juin.

ZITTOUN P. ANCELL C, HASSENTEUFEL P., 2023, Organisation du Panel « Policy Transaction, a pragmatic and Constructivist Approach », *International Conference on Public Policy*, Toronto, 27-29

ORGANISATION COLLECTIVE DE COLLOQUES ET SEMINAIRES

Séminaire de l'axe IMT sur *La Transformation des transports urbains en Afrique subsaharienne – Regards croisés*, avec une intervention de Herrie SCHALEKAMP (Cape Town University) : « Intégrer le transport artisanal ? Les cas de Durban », Luanda et Dar es Salaam et une intervention de Solène BAFFI (Codatu) et d'Olivier NINOT (UMR Prodig) : « Les transports urbains des grandes villes d'Afrique à la croisée des chemins ». Organisation : Gaële LESTEVEN et Pascal POCHE, Vaulx-en-Velin, 23 mai.

Séminaire de l'axe IMT organisé à l'occasion de la visite de Francesco CIARI de Polytechnique Montréal au LAET sur *Le rôle des données et de la modélisation pour mieux comprendre la mobilité*, Vaulx-en-Velin, 12 juin, avec une présentation de ses travaux par Francesco CIARI, et des présentations de membres du LAET : Benjamin COTTREAU, Léa FABRE, Benoît LECUREUX, Yacouba KONE, Florence TOILIER, Mathieu GARDRAT et Ouassim MANOUT. Organisation : Ouassim MANOUT.

VALORISATION DE TRAVAUX AUPRES DU MONDE SOCIOECONOMIQUE :

Vers la création d'une start-up pour la commercialisation de la plateforme SILOGUES (Simuler la logistique urbaine dans son environnement économique et spatial). La plateforme SILOGUES est une application web permettant de réaliser un diagnostic des flux de marchandises générés par les activités économiques et les ménages d'une agglomération. Initiée par un financement de prématuration alloué par le CNRS en 2019-2021 et commercialisée depuis octobre 2022 auprès de 25 territoires de tailles très diverses (Toulouse, Rouen, Brest, Annecy, Cergy, Lamballe...), elle est aujourd'hui lauréate d'un financement de maturation alloué par Pulsalys dans la perspective de créer une entreprise innovante chargée d'en assurer la diffusion. Ce financement doit permettre de finaliser la plateforme pour mettre en place son utilisation en autonomie par les collectivités et les bureaux d'études auxquelles elles font appel, et d'enrichir ses fonctionnalités par l'introduction d'un module de simulation de scénarios prospectifs. Financement : 50 000 € sur un an. Porteurs du projet : Célia EL IDRISSE, Mathieu GRDRAT, Florence TOILIER. <http://tmv.laet.science/projets/SILOGUES/index.htm>

Dans le cadre du programme InTerLUD qui vise à encourager la mise en place de chartes de logistique urbaine durable, EL IDRISSE C., GARDRAT M., TOILIER F., ont présenté la plateforme SILOGUES lors d'un séminaire à destination de bureaux d'étude (Citec, ELV Mobilités, Interface, Jonction, Logicité, Samarcande, Setec), du CEREMA et de Logistic Low Carbon. Dans une perspective de diffusion internationale, ils ont engagé des échanges avec des chercheurs de l'Université de Liège sur les données nécessaires à l'adaptation de la plateforme SILOGUES à des villes d'autres pays européens :

EL IDRISSE C., GARDRAT M., TOILIER F., 2023, présentation, depuis janvier, de la plateforme web SILOGUES de simulation des flux de marchandises en ville auprès de différentes collectivités et agences d'urbanisme (Angers, Nantes, Métropole de Lyon, Métropole de Rouen).

LEJOUX P., 2023, Expert panel Member – European Partnership, Driving Urban Transitions call, co-funded by the European Commission.

LESTEVEN G., 2023, Discutante de la séance « Automotive Futures », *Webinaire Vendredis Mobilités*, 31 mars.

TOILIER F., 2023, La plateforme de simulation SILOGUES, *Journée des partenaires socio-économiques*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 26 janvier.

AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :

LEJOUX P., 2023, Co-présidente, avec L. Devisme (ENSAN, Université de Nantes) du Prix de l'article scientifique francophone en aménagement de l'espace et urbanisme, organisé par l'APERAU Internationale et la Caisse des dépôts.

ACTIVITES SCIENCE-SOCIETE INDIVIDUELLES :

DIDIER P., "Récit d'expérience et aperçu des résultats du projet Santé-Mobilité : étude des mobilités spatiales et des conditions de travail des soignants effectuant des visites à domicile", *Café de la recherche MSA*, 4 mai 2023, en ligne.

EL ZEIN A., 2023, Interview de Pascal POCHE et Gaële LESTEVEN : « Systèmes de transport dans les pays du Sud : Y a-t-il une recette pour intégrer les transports informels dans les politiques de transport public ? » (en arabe), *The Legal Agenda*, Beyrouth, <https://t.co/tqM54uvkiY> ; mis en ligne le 27/11/2023.

GALLEZ C, MAULAT J., ORTAR N., 2023, Table ronde « Mobilité et Aménagement Urbain », *festival Réinventer son Monde*, Orléans, 22 sept. 2023.

GARDRAT M., 2023, Intervention dans le cadre d'un séminaire sur la décarbonation du transport routier organisé par Heppner, 6 juin.

GARDRAT M., 2023, Intervention lors de la table ronde « L'impact des nouvelles réglementations sur l'architecture des véhicules, en particulier pour les applications de logistique urbaine et périurbaine, du poids lourd jusqu'au vélo cargo en passant par le VUL » organisée par CARA, 30 mai.

GARDRAT M., TOILIER F., 2023, Animation d'un atelier jeu Urbalog dans le cadre des *Assises Européennes de la Transition Énergétique*, organisées par l'ADEME, Bordeaux Métropole, la

Communauté Urbaine Dunkerque Grand Littoral et l'agglomération Grand Genève dans la Métropole de Bordeaux, 23 mai.

HAVET N., 2023, Interview pour le quotidien ActuEL HSE, qui a donné lieu à l'article « Les métiers de l'économie verte, davantage exposés aux facteurs de pénibilité que les autres ? » (2 octobre 2023) <https://www.actuel-hse.fr/theme-list/22627/Penibilite>

ISAMBOURG, T., DE BORAS S., 2023, Interview croisée : « La mobilité est un élément indissociable du parcours de vie », *Magazine Intercommunalités de France*, 5 mai 2023. <https://www.intercommunalites.fr/publications/comment-adapter-les-quartiers-prioritaires-au-changement-climatique/>.

KLEIN O., 2023, Participation, avec C.-H. Lamarque (ENTPE-LTDS), à la table-ronde « Les clés pour réussir la prématuration et/ou la comaturation de son projet », dans le cadre de l'étape lyonnaise de lancement du *programme Sci-ty "La Deep-Tech pour les villes et mobilités de demain"*, Bron, 28 juin.

LEJOUX P., 2023, Animation d'une table-ronde « Anticiper le développement d'un parc d'activités » dans le cadre de la Journée collaborative Écosystèmes industriels du pôle de compétitivité Tenerrdis, Le Péage-de-Roussillon, 5 juin 2023.

LEJOUX P., 2023, Animation d'une table-ronde « Anticiper le développement d'un parc d'activités » dans le cadre de la *Journée collaborative Ecosystèmes industriels du pôle de compétitivité Tenerrdis*, Le Péage-de-Roussillon, 5 juin.

LESTEVEN G., 2023, Invitée à la soirée débat et performance *Prendre Part # 1 Réparer la ville, réparer les vivant.e.s*, co-organisée et animée par M. Lory, P. M. Baudoin et S. Tick, Théâtre de l'Etoile du Nord, Paris, 28 janvier.

LESTEVEN G., POCHET P., 2023, « Mobilité quotidienne, tendances, enjeux et méthodologie de production de données », 4 séances de Séminaire à destination des *Doctorants du PREDES et des étudiants en master recherche Géographie Humaine de l'Université de Kara (Togo)*, en visioconférence (11 h, 30 mai – 2 juin 2023).

ORTAR N., 2023, « Comment penser une transition des mobilités justes et inclusives ? », Conférence grand public Camp Climat Rhône, Villeurbanne, 7 juillet 2023.

ORTAR N., 2023, « Piétons, vélos, trottinettes, voitures, motos, scooters, bus, tram. Une cohabitation sereine ? », *Conférence donnée lors de l'Assemblée citoyenne de Lyon Métropole*, 13 mai.

ORTAR N., 2023, « Les enjeux sociaux des infrastructures cyclables à Lyon », *Conférence grand public La Ville à Vélo*, Lyon, 31 janvier.

ORTAR N., 2023, Interview par Alain Dalouche « Les mobilités actives, enjeux des collectivités. Et la vitesse dans tout ça ? », *Vélo & Territoires*, n°100-101, juillet-août, 2023, pp. 18-20.

ORTAR N., 2023, Interview par Benjamin Leclerc « Mobilités : la métropole de Lyon veut se la rouler douce », *Libération*, 12 mai.

ORTAR N., 2023, Participation à la table ronde « Les politiques cyclables en Auvergne-Rhône-Alpes : des exemples pour s'inspirer », *Journée Technique France Mobilités Auvergne-Rhône-Alpes Développer les usages du vélo pour tous, dans tous les territoires*, Lyon, 22 sept.

ORTAR N., 2023, Participation au documentaire « Les roues de l'avenir », réalisé par Charlotte Brunier et Romain Mercieux, sortie en mai, <https://lesrouesdelavenir.com/>

TOILIER F., Inauguration de “La Ruche Ephémère” le 6 juin 2023. La Ruche Ephémère est une expérimentation d'utilisation transitoire d'espaces délaissés en milieu urbain pour favoriser l'usage de la cyclologistique, dont le LAET assure l'évaluation. Ce projet partenarial financé par l'ADEME (Auratrans) et piloté par le Centsept (Laboratoire d'innovation sociale), réunit Résonance, XPO, La Brasserie Dulion, Fends la Bise, Toutenvélo, la MACIF, la Métropole de Lyon, Cargonauts, Keolis et Alice au pays.xxx

ACTIVITE COLLECTIVE SCIENCE-SOCIETE :

La première séance du Comité Scientifique du Démonstrateur de la Ville Durable Gratte-Ciel centre-ville (DVD - GCCV) a eu lieu le jeudi 28 septembre. Piloté par Mathieu GARDRAT et Florence TOILIER, ce comité scientifique a pour vocation de suivre la démarche d'évaluation du DVD sur les volets logistiques des chantiers et logistique urbaine. Il est composé de Fabrice BERROIR et Cindy GUERLAIN (Luxembourg Institute of Science and Technology), Thierry BLAYAC (Université de Montpellier), Michael BROWNE (University of Gothenburg), Valérie LAFOREST (EMSE), Anne VIAL (CEREMA).

EVS-RIVES

ORGANISATION ET ANIMATION DE COLLOQUES / SEMINAIRES

BELMESSOUS F. (org.), 2023, Séminaire de recherche pluridisciplinaire ANR SITI, *Histoire spatiale du fait colonial et territoire – des constructions multiples*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 20 mars.

BELMESSOUS F. (org.), 2023, Séminaire de recherche méthodologique ANR SITI, *Opération historiographique et archives coloniales*, UAB, Barcelone, 20 juillet.

BELMESSOUS F. (org.), 2023, Séminaire de recherche épistémologique ANR SITI, *(In)formalité en questions. Objets et débats en sciences humaines et sociales*, Lyon, 3 octobre.

CHARMES E., 2023, Membre du conseil scientifique du colloque international *Habiter les villes petites et moyennes : rapports sociaux, parcours résidentiels et action publique*, Campus Condorcet, Aubervilliers, 26-27 janvier.

CHARMES E., 2023, Observation d'un atelier sur l'aménagement du territoire et le développement local, Château de Goutelas, Innov'Rural, Cap rural, Marcoux, 8 septembre.

CHARMES E., 2023, Responsable scientifique de la journée d'échange POPSU, *La biorégion, dialogue, coopérer dans l'aire métropolitaine*, Cité de la gastronomie, Lyon, 18 octobre.

DUCHENE F., 2023, Conférence autour du livre Duchêne F., Suazo Martin F., *Aralis, du modèle colonial au logement accompagné* (Ed. Libel), lors de la Journée des personnels d'Aralis, Lyon, 24 janvier.

DUCHENE F., 2023, Conférence « 70 ans d'Aralis » autour du livre Duchêne F., Suazo Martin F., *Aralis, du modèle colonial au logement accompagné* (Ed. Libel), Le Rize, Villeurbanne, 1er juin.

GUERIN-TURCQ A., 2023, Animation et organisation d'une table-ronde « La forêt comme bien commun. Regards croisés entre Vercors et Morvan », *Le Temps des Communs*, programme scientifique Interstices de l'UMR 5600 EVS, Université Lyon 3, 24 janvier

GUERIN-TURCQ A., 2023, Participation à l'organisation du Congrès doctoral de l'UMR 5600 EVS, Ecole Normale Supérieure de Lyon, 26 mai

GUERIN-TURCQ A., 2023, Participation à l'organisation de l'Atelier d'écriture des doctorants de l'UMR 5600 EVS, Lac de Devesset, 5, 6 et 7 juin

GUERIN-TURCQ A., 2023, Animation d'une session au séminaire doctoral de l'atelier « Faire Territoire Faire Société » de l'UMR 5600 EVS, Université Lyon 3, 6 octobre

GUERIN-TURCQ A., 2023, Animation et organisation de la table-ronde du lancement de la recherche-action POPSU « Habiter les cendres : la forêt girondine après l'incendie », Belin-Beliet, 12 octobre

LAFAYE F. et ORTAR N., 2023, Organisation d'un panel : « Anticiper les crises. Ou comment l'anthropologie apprend des crises « futures » », *Congrès Afea : La crise, un objet pour l'anthropologie ?* Paris, 2-4 novembre.

LOUSTALET B., 2023, Organisation d'un atelier CODATU, « Les enjeux de la gestion de projets aux Suds dans le temps de l'urgence climatique », Lyon, 28 avril.

MARTINAIS E., avec GEOFFROY G. et RACINEUX N., 2023, Organisation du débat inspirant « Trop technique ! Comment faire évoluer la place de l'expertise dans la gestion des risques », *Rencontres européennes de la participation*, Rouen, 27 juin.

MARTINAIS E., 2023, Organisation et animation du séminaire annuel de l'Atelier « Flux et circulations » d'EVS (6 séances).

MARTINAIS E., 2023, Membre du comité d'organisation du colloque *Santé environnement travail : des données à la preuve*, CNRS, Sciences Po Lyon, Lyon, 13 juin.

MARTINAIS E., 2023, Membre du comité d'organisation de la journée d'étude *Pollutions environnementales : mesure et sciences participatives*, Sciences Po Lyon, Lyon, 12 décembre.

PARTICIPATION A UNE EMISSION DE RADIO OU DE TELEVISION :

CHARMES E., 2023, Entretien Avec Marguerite Catton, « Zéro artificialisation nette (ZAN) : une bombe sociale à retardement ? », *Les Enjeux Territoriaux*, France Culture, 25 avril, <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/les-enjeux-territoriaux/zero-artificialisation-nette-zan-une-bombe-sociale-a-retardement-6255422>

CHARMES E., 2023, Intervention dans « Zéro artificialisation nette : faut-il faire une pause ? », *Sous les radars*, France Culture, 14 octobre, <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/sous-les-radars/zero-artificialisation-nette-faut-il-faire-une-pause-6121711>

PURENNE A., 2023, Interview dans BULLENS L., « Why deadly Police shooting are on the Rise on France'Roads », *France 24*, 10 juillet.

ENTRETIENS POUR UN ARTICLE DE PRESSE :

CHARMES E., 2023, Entretien avec Laure Solé, « Vivre en périphérie : des périurbains sont assignés à résidence autour de Lyon », *Rue 89 Lyon*, 12 janvier.

CHARMES E., 2023, Source de référence pour un article de Jean-Laurent Cassely, « Les Parisiens à l'assaut des zones pavillonnaire », *Le Monde*, supplément Campus, 19 janvier.

CHARMES E., 2023, Entretien avec Aurélien Hélias, « Avec le ZAN, l'Etat promeut un urbanisme de tableaux Excel », *Courrier des maires*, 17 avril.

CHARMES E., 2023, Entretien avec Christelle Granja, « Le périurbain incarne un vieil idéal d'urbaniste », *Libération*, dossier « Le temps des villes et des territoires », 30 juin.

CHARMES E., 2023, Entretien avec Pierre-Marie Georges pour *36 000 communes*, *Revue de l'Association des maires ruraux de France*, novembre.

GUERIN-TURCQ A., 2023, « La forêt est un terrain de luttes sociales », Tribune dans *Libération*, 12 septembre.

LAFAYE F., 2023, Propos recueillis par M. Hasle dans « L'engagement du chercheur, quelles implications et comment ? », rubrique « Manifestations professionnelles », *La gazette des laboratoires*, n° 302, novembre.

MARTINAIS E., 2023, Entretiens avec Mathieu Périssé de *Médiacités* pour un article sur la vallée de la chimie lyonnaise, Pierre Lemerle de *Rue89 Lyon* pour un article sur l'inspection des installations classées et un article à venir sur le syndicat national des ingénieurs de l'Industrie et des Mines, Guillaume Poisson de *Reporterre* pour un article sur le technicentre de Fessenheim, Nicolas Cossic de *Ouest-France* pour un article sur l'entreprise Saprofil des Sables-d'Olonne et Alix Maurin, documentariste, pour un film sur la vallée de la chimie diffusé sur *France 3*.

RECENSIONS :

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Francesco Brancaccio, Alfonso Giuliani, Carlo Vercellone, 2021, *Le commun comme mode de production*, Paris, Éditions de l'éclat, 274 pages. », *Espaces et sociétés*, 189, 239-241

GUERIN-TURCQ A., 2023, « Bernard Kalaora, Denis Poupardin, Le corps forestier dans tous ses états. De la Restauration à la Belle Époque », *Lectures, Lectures* [En ligne], Les comptes rendus, mis en ligne le 22 novembre, <https://doi.org/10.4000/lectures.62909>

PURENNE A., 2023, « Sebastian Roché, *La nation inachevée. La jeunesse face à l'école et à la police*, Paris, Grasset, 2022 », *Sociétés et jeunesses en difficulté*, n° 29, <https://journals.openedition.org/sejed/12205>

INTERVENTIONS AUPRES DU GRAND PUBLIC :

CHARMES E., 2023, Conférence débat avec Philippe Bihoux animée par Sébastien Marot, « ville stationnaire / ville émietlée », *Terres communes*, Friche La Belle de mai, Marseille, 11 mai

GUERIN-TURCQ A., 2023, Conférence sur les conflits d'usages en forêt, *Printemps des forêts des Monts d'Or*, 11 juin

GUERIN-TURCQ A., 2023, Conférence sur les feux de forêts en Gironde, au Lycée Guist'hau de Nantes, 14 novembre

LAFAYE F., 2023, « L'engagement du chercheur : quelles implications et comment ? », Table ronde, Fondation Rovaltain, Portes-Lès-Valence, 26 avril, en ligne sur Youtube, 1:25:49, <https://www.youtube.com/watch?v=OE4-0qXcTbg>

ACTIVITES EDITORIALES :

BLANCHIER R., LAFAYE F. et SALUSTIO M., 2023, *Rédacteurs en chef de la revue Lectures anthropologiques*, depuis juin [en ligne], <https://www.lecturesanthropologiques.fr/>

MARTINAIS E., 2023, Évaluation d'un ouvrage collectif pour les Presses Universitaires du Septentrion.

AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :

BELMESSOUS F., 2023, Mobilité d'enseignements et de recherche à l'Université Autonome de Barcelone, 19 juin – 1^{er} septembre 2023.

GUERIN-TURCQ A., 2023, Lauréat d'une bourse POPSU, Ministères de la Cohésion des Territoires et de la Transition Ecologique. Coordination et animation du programme de recherche-action « Habiter les cendres : la forêt girondine après l'incendie ».

GUERIN-TURCQ A., 2023, Elu représentant des doctorants de l'Ecole Doctorale 483 Sciences sociales, 19 décembre.

MARTINAIS E., 2023, Participation au groupe de travail *Risques et territoire* de la Fondation pour une culture de sécurité industrielle (FonCSI).

MARTINAIS E., 2023, Contribution à l'écriture du *Cahier de la sécurité industrielle* présentant les résultats du groupe de travail « Gouvernance des risques industriels et participation citoyenne sur les territoires ».

MARTINAIS E., 2023, Membre du comité d'évaluation de l'appel à projet 2023 POPSU Territoires (quatre projets évalués).

MARTINAIS E., 2023, Mise en place d'une collaboration avec l'IRSN pour l'expérimentation de nouvelles démarches d'analyse des risques associées aux agressions naturelles.

MARTINAIS E., 2023, Réalisation d'une enquête nationale sur l'élaboration et la mise en œuvre des PPRT pour le compte de l'association AMARIS.

MARTINAIS E., 2023, 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., 2023, Sollicitation de l'INSHS du CNRS concernant une mission de recherche pour le MESR au sujet des émeutes urbaines de l'été.

AUTRES ACTIVITES SCIENCE-SOCIETE :

BELMESSOUS F., 2023, Invitation à la projection du film « Bâtiment 4 », de Ladj Ly, Cinéma UGC Part-Dieu, 18 novembre.

CHARMES E., 2023, Audition par la commission 9 (Ruralité, équité et équilibre des territoires, développement des territoires ruraux) du CESER Auvergne-Rhône-Alpes, 17 juillet

DUCHENE F., 2023, Médiations culturelles au musée Gadagne d'histoire de Lyon :
. Le 12.01, formation de médiateurs culturels pour les salles de l'exposition permanente « Lyon ville industrielle et ouvrière ».
. Le 2.12, présentation au public de l'œuvre *Rue du silence. Ancrés et nomades dans la vallée de la chimie*, réalisée par David Desaleux et François Duchêne.

GENESTIER P., 2023, « Le rationalisme constructiviste français en aménagement : essor, déclin... et renouveau ? Pour une épistémologie et une sociologie de la connaissance appliquées à l'urbanisme », *Séminaire « Osez la science »*, ENTPE, 20/10/23

MARTINAIS E., 2023, Membre de l'Observatoire photographique des paysages de la vallée de la chimie du CAUE Rhône Métropole.

MARTINAIS E., 2023, Podcast sur le thème de la gestion des risques et de la participation citoyenne pour le compte des *7èmes rencontres européennes de la participation*.

MARTINAIS E., 2023, 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.

MARTINAIS E., 2023, Participation à la table ronde Médiacités « Pollutions, risques technologiques : quel avenir pour la vallée de la chimie ? » 1^{er} mars 2023.

MARTINAIS E., 2023, Membre du Conseil Scientifique et du Conseil d'Administration de l'Institut écocitoyen de recherche et d'action environnementale du Pays du Mont-Blanc.

PURENNE A., 2023, « La sociologie peut-elle servir à quelque chose ? », *Séminaire « Osez la science »*, ENTPE, 24/03/23.