



Productions 2021 des laboratoires de l'ENTPE

Version du 14 juin 2022

Contact : claudine.desforbes@entpe.fr

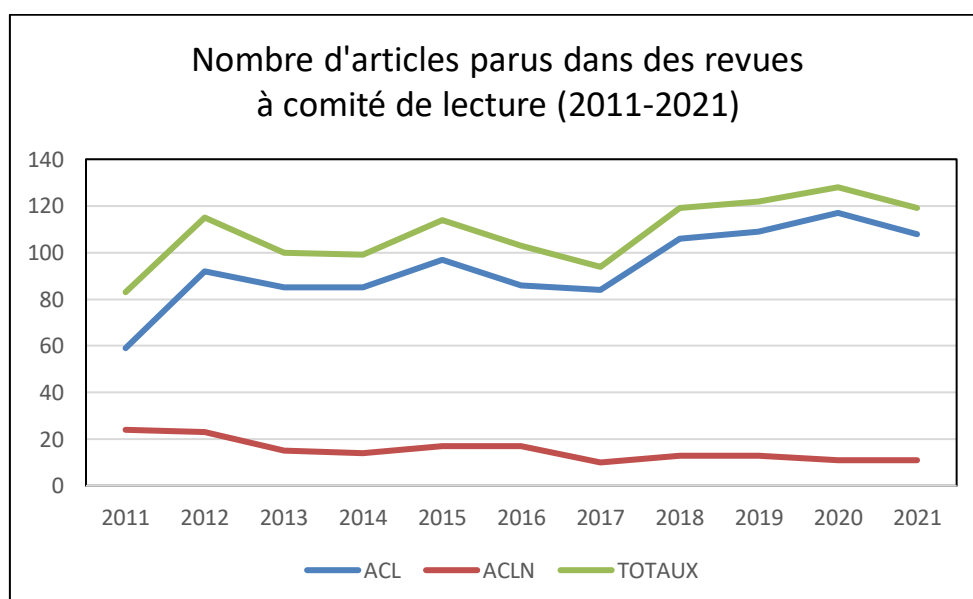
Ce catalogue répertorie toutes les productions scientifiques déclarées par les chercheurs de l'ENTPE au titre de l'année 2021 : productions écrites (articles, actes de conférences, ouvrages et chapitres d'ouvrages, rapports, thèses, brevets ...) et orales (communications), mais aussi les résultats de 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 les laboratoires de l'ENTPE :

- 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 (LICIT)**, unité mixte de l'université Gustave Eiffel et de l'ENTPE ;
- le **Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés (LEHNA)**, unité mixte du CNRS, UMR 5023, adossée à trois tutelles (CNRS, Université Lyon 1 et ENTPE), sous contrat avec l'INRA, l'équipe **Impact des aménagements et des polluants sur les hydrosystèmes (IAPHY)** correspondant à la composante du site ENTPE ;
- le **Laboratoire Aménagement Economie Transports (LAET)**, unité mixte de recherche CNRS, UMR 5593, qui associe l'Université Lyon 2 et l'ENTPE.
- le **Laboratoire Environnement Ville société (EVS)**, 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 (thématique) que quantitatif, sur une période de 11 ans :

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



Si la production d'articles dans des revues à comité de lecture accuse une légère baisse par rapport aux 2 années précédentes, celle des productions orales connaît une nette hausse si on la compare à celle de l'année 2020, ce qui s'explique probablement par un effet de rattrapage après les premiers impacts de la crise sanitaire. En effet, nous recensons 174 productions orales, dont 43 communications avec actes dans des congrès internationaux. Sont également parus 23 ouvrages ou chapitres d'ouvrages scientifiques. L'ENTPE est par ailleurs impliquée dans nombre d'activités liées à la diffusion de ses travaux de recherche au sein de la société civile (présentations d'ouvrages, émissions de radio, etc.).

Enfin, 14 thèses encadrées par des chercheurs de l'ENTPE ont été soutenues en cette année 2021. Ces thèses feront l'objet d'un catalogue spécifique couvrant les années 2021-2023.

Classement des productions :

ACL : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, répertoriées par le HCERES	5
ACLN : Articles parus dans des revues internationales ou nationales, avec comité de lecture, non répertoriées par le HCERES.	15
ASCL : Articles parus dans des revues sans comité de lecture.	17
INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international.....	18
ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.	22
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.	35
OS : Ouvrages scientifiques (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).	36
OV : Ouvrages de vulgarisation (ou les chapitres rédigés dans ces ouvrages).....	39
DO : Directions d'ouvrages ou de revues.....	40
AP : Autres productions	41
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... ..	48

Principes de comptabilisation des productions au titre de l'année 2021 :

- Cas des articles parus sous forme électronique en 2020, puis en version papier en 2021 : la version électronique est comptabilisée dans le catalogue 2020, qui sera mis à jour avec les références papier parues en 2021. En effet, nous préférons comptabiliser un article dès la 1^{ère} année où il devient citable.
- Cas des articles parus au titre de 2021 alors que leur parution effective a lieu en 2022 : l'article est comptabilisé au titre de l'année 2021 s'il paraît durant le 1^{er} semestre de l'année 2021, et le sera au titre de l'année 2022 s'il paraît durant le 2^e semestre de l'année 2021. 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 l'HCERES

LTDS

AL HAFFAR, N., FABBRI, A., ET MCGREGOR, F., 2021, « Curing conditions impact on compressive strength development in cement stabilized compacted earth », *Materials and Structures*, 54(3), 103. <http://doi.org/10.1617/s11527-021-01702-0> [WOS]

ARASAN, U., MARCHETTI, F., CHEVILLOTTE, F., JAOUEN, L., CHRONOPOULOS, D., ET GOURDON, E., 2021, « A simple equivalent plate model for dynamic bending stiffness of three-layer sandwich panels with shearing core », *Journal of Sound and Vibration*, 500, 116025. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2021.116025> [WOS]

ARASAN, U., MARCHETTI, F., CHEVILLOTTE, F., TANNER, G., CHRONOPOULOS, D., ET GOURDON, E., 2021, « On the accuracy limits of plate theories for vibro-acoustic predictions », *Journal of Sound and Vibration*, 493, 115848. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2020.115848> [WOS]

ATTIA, T., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., ET POUGET, S., 2021, « Behaviour of an interface between pavement layers obtained using Digital Image Correlation », *Materials and Structures*, 54(1), 38. <http://doi.org/10.1617/s11527-021-01625-w> [WOS]

BELMOKHTAR, M., SCHMIDT, F., TURE SAVADKOOHI, A., ET CHEVALIER, C., 2021, « Scour monitoring of a bridge pier through eigenfrequencies analysis », *SN Applied Sciences*, 3(3), 303. <http://doi.org/10.1007/s42452-021-04282-4> [WOS]

BOUSSABNIA, M. M., PERRATON, D., LAMOTHE, S., ET AL., 2021, « Evaluation of the effect of the loading frequency on Wöhler's curve parameters of a high modulus asphalt concrete (HMAC) », *Road Materials and Pavement Design*, 1-16. <http://doi.org/10.1080/14680629.2021.1957000> [WOS]

BOUTIN, C., ET DELL'ISOLA, F., 2021, « Correction to: Green's functions and integral representation of generalized continua: the case of orthogonal pantographic lattices (Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik, (2021), 72, 2, (58), 10.1007/s00033-021-01480-3) », *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, 72(2), 87. <http://doi.org/10.1007/s00033-021-01531-9> [WOS]

BOUTIN, C., ET DELL'ISOLA, F., 2021, « Green's functions and integral representation of generalized continua: the case of orthogonal pantographic lattices », *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik*, 72(2), 58. <http://doi.org/10.1007/s00033-021-01480-3> [WOS]

BOUTIN, C., VIVERGE, K., ET HANS, S., 2021, « Dynamics of contrasted stratified elastic and viscoelastic plates - application to laminated glass », *Composites Part B: Engineering*, 212. <http://doi.org/10.1016/j.compositesb.2020.108551> [WOS]

CHAREF R., MOREL J-C., RAKHSHAN K., 2021, "Barriers to Implementing the Circular Economy in the Construction Industry: A Critical Review", *Sustainability*, 13(23): 12989, <https://doi.org/10.3390/su132312989> [WOS]

FORTON, A., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET MARC, P., 2021, « Steady shear viscosity of blends of fresh and RAP binders with rejuvenator: Experimental and estimated results », *Construction and Building Materials*, 269, <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121236> [WOS]

FORTON, A., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., ET MARC, P., 2021, « Behaviour of binder blends: experimental results and modelling from LVE properties of pure binder, RAP binder and rejuvenator », *Road Materials and Pavement Design*, 22(sup1), S197-S213. <http://doi.org/10.1080/14680629.2021.1905699> [WOS]

FREIRE, R. A., DI BENEDETTO, H., SAUZÉAT, C., POUGET, S., ET LESUEUR, D., 2021, « Crack propagation analysis in bituminous mixtures reinforced by different types of geogrids using digital image correlation », *Construction and Building Materials*, 303, 124522. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124522> [WOS]

GLÉ, P., MASSOSSA-TELO, G., HELLOUIN DE MENIBUS, A., DEGRAVE-LEMEURS, M., ET GOURDON, E., 2021, « Characterization and modelling of the sound reduction of hemp-clay walls in buildings », *Journal of Building Engineering*, 40, 102315. <http://doi.org/10.1016/j.jobee.2021.102315> [WOS]

HEINE, L., CORNEILLIE, A., GOBERT, F., LUAUTÉ, J., LAVANDIER, M., ET PERRIN, F., 2021, « Virtually spatialized sounds enhance auditory processing in healthy participants and patients with a disorder of consciousness », *Scientific Reports*, 11(1), 13702. <http://doi.org/10.1038/s41598-021-93151-6> [WOS]

HUANG, Y., EL MANKIBI, M., CANTIN, R., ET COILLOT, M., 2021, « Application of fluids and promising materials as advanced inter-pane media in multi-glazing windows for thermal and energy performance improvement: A review », *Energy and Buildings*, 253, 111458. <http://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.111458> [WOS]

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C.-H., 2021, « Nonlinear passive control of a pendulum submitted to base excitations », *Acta Mechanica*. <http://doi.org/10.1007/s00707-020-02916-z> [WOS]

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., ET LAMARQUE, C., 2021, « Design of a nonlinear absorber for a 2 degrees of freedom pendulum and experimental validation », *Structural Control and Health Monitoring*, 2811. <http://doi.org/10.1002/stc.2814> [WOS]

LAVANDIER, M., MASON, C. R., BALTZELL, L. S., ET BEST, V., 2021, « Individual differences in speech intelligibility at a cocktail party: A modeling perspective », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 150(2), 1076-1087. <http://doi.org/10.1121/10.0005851> [WOS]

MAHMOUDI, Y., MANGIAFICO, S., SAUZÉAT, C., DI BENEDETTO, H., POUGET, S., ET FAURE, J.-P., 2021, « Tridimensional linear viscoelastic properties of bituminous mixtures produced with crumb rubber added by dry process », *Road Materials and Pavement Design*, 22(9), 2086-2096. <http://doi.org/10.1080/14680629.2020.1737566> [WOS]

MARCHETTI F., ARASAN U., CHEVILLOTTE F., EGE K, 2021, "On the condensation of thick symmetric multilayer panels including dilatational motion", *Journal of Sound and Vibration*, 502, <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2021.116078> [WOS]

MARQUIS-FAVRE, C., GILLE, L.-A., ET BRETON, L., 2021, « Combined road traffic, railway and aircraft noise sources: Total noise annoyance model appraisal from field data », *Applied Acoustics*, 180, 108127. <http://doi.org/10.1016/j.apacoust.2021.108127> [WOS]

MAUFFRÉ, T., KEITA, E., CONTRAIRES, E., MCGREGOR, F., ET FABBRI, A., 2021, « Analysis of water droplet penetration in earth plasters using X-ray microtomography », *Construction and Building Materials*, 283, 122651. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.122651> [WOS]

- MOREL, J.-C., CHAREF, R., HAMARD, E., FABBRI, A., BECKETT, C., ET BUI, Q.-B., 2021, « Earth as construction material in the circular economy context: practitioner perspectives on barriers to overcome », *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 376(1834), 20200182. <http://doi.org/10.1098/rstb.2020.0182> [WOS]
- NGUYEN, Q. T., DI BENEDETTO, H., NGUYEN, Q. P., HOANG, T. T. N., ET BUI, V. P., 2021, « Effect of time–temperature, strain level and cyclic loading on the complex Poisson’s ratio of asphalt mixtures », *Construction and Building Materials*, 294, 123564. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123564> [WOS]
- NGUYEN, T. T. T., DOANH, T., LE BOT, A., ET DALMAS, D., 2021, « High-temporal-resolution quasideterministic dynamics of granular stick-slip », *Scientific Reports*, 11(1), 2902. <http://doi.org/10.1038/s41598-021-82581-x> [WOS]
- PANCHABIKESAN, K., HAGHIGHAT, F., ET EL MANKIBI, M., 2021, « Data driven occupancy information for energy simulation and energy use assessment in residential buildings », *Energy*, 218, 119539. <http://doi.org/10.1016/j.energy.2020.119539> [WOS]
- PIÉGAY, C., GLÉ, P., GOURLAY, E., GOURDON, E., ET MARCEAU, S., 2021, « A self-consistent approach for the acoustical modeling of vegetal wools », *Journal of Sound and Vibration*, 495, 115911. <http://doi.org/10.1016/j.jsv.2020.115911> [WOS]
- PYSKIR, A., COLLET, M., DIMITRIJEVIC, Z., ET LAMARQUE, C.-H., 2021, « Enhanced Vibration Isolation with Prestressed Resonant Auxetic Metamaterial », *Materials*, 14(22), 6743. <http://doi.org/10.3390/ma14226743> [WOS]
- RAMIREZ CARDONA, D., POUGET, S., DI BENEDETTO, H., ET OLARD, F., 2021, « Influence of Air Void Content and Loading Frequency on Fatigue Test Results of Bituminous Mixtures », *Journal of Transportation Engineering, Part B: Pavements*, 147(4), 04021059. <http://doi.org/10.1061/JPEODX.0000291> [WOS]
- RAKSHAN, K., MOREL, J.-C., ET DANESHKHAH, A., 2021, « A probabilistic predictive model for assessing the economic reusability of load-bearing building components: Developing a Circular Economy framework », *Sustainable Production and Consumption*, 27, 630-642. <http://doi.org/10.1016/j.spc.2021.01.031> [WOS]
- RAKSHAN, K., MOREL, J.-C., ET DANESHKHAH, A., 2021, « Predicting the technical reusability of load-bearing building components: A probabilistic approach towards developing a Circular Economy framework », *Journal of Building Engineering*, 42, 102791. <http://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102791> [WOS]
- RASCHIA, S., DI BENEDETTO, H., LAMOTHE, S., CARTER, A., GRAZIANI, A., ET PERRATON, D., 2021, « Thermo-rheological modelling of cement-bitumen treated materials in the small strain domain », *Transportation Geotechnics*, 31, 100647. <http://doi.org/10.1016/j.trgeo.2021.100647> [WOS]
- RASCHIA, S., PERRATON, D., DI BENEDETTO, H., LAMOTHE, S., GRAZIANI, A., ET CARTER, A., 2021, «Visco-Elasto-Plastic Characterization in the Small Strain Domain of Cement Bitumen–Treated Materials Produced at Low Temperatures », *Journal of Materials in Civil Engineering*, 33(4), 04021039. [http://doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0003653](http://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003653) [WOS]

RAZA, A., JOST, S., DUBAIL, M., ET DUMORTIER, D., 2021, « Categorizing color shifts due to tinted glazing via dominant colors of the scene », *Color Research & Application*, 46(3), 623-634. <http://doi.org/10.1002/col.22629> [WOS]

REMION, G., MOUJALLED, B., ET EL MANKIBI, M., 2021, « Dynamic measurement of the airflow rate in a two-zones dwelling, from the CO2 tracer gas-decay method using the Kalman filter », *Building and Environment*, 188, 107493. <http://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107493> [WOS]

SMITH P., ... MOREL J.-C. (14^e), 2021, "Soil-derived Nature's Contributions to People and their contribution to the UN Sustainable Development Goals", *Philosophical Transactions of The Royal Society B-Biological Sciences*, 376 (1834), 20200185, <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0185> [WOS]

SUN, Y., WONG, H., PARDOEN, B., DELERUYELLE, F., DUFOUR, N., BRANQUE, D., ET LEO, C., 2021, « Analytical study of post-closure behaviour of a deep spherical cavity in a dilatant viscoplastic rock mass », *Computers and Geotechnics*, 139, 104419. <http://doi.org/10.1016/j.compgeo.2021.104419> [WOS]

TRAORÉ, L. B., OUELLET-PLAMONDON, C., FABBRI, A., MCGREGOR, F., ET ROJAT, F., 2021, « Experimental assessment of freezing-thawing resistance of rammed earth buildings », *Construction and Building Materials*, 274, 121917. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121917> [WOS]

VICENTE, T., BUCHHOLZ, J. M., ET LAVANDIER, M., 2021, « Modelling binaural unmasking and the intelligibility of speech in noise and reverberation for normal-hearing and hearing-impaired listeners », *The Journal of the Acoustical Society of America*, 150(5), 3275-3287. <http://doi.org/10.1121/10.0006736> [WOS]

WANDJI NYAMSI, W., BLANC, P., DUMORTIER, D., MOUANGUE, R., AROLA, A., ET WALD, L., 2021, « Using Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) Products to Assess Illuminances at Ground Level under Cloudless Conditions », *Atmosphere*, 12(5), 643. <http://doi.org/10.3390/atmos12050643> [WOS]

XU, L., WONG, H., FABBRI, A., CHAMPIRÉ, F., ET BRANQUE, D., 2021, « A unified compaction curve for raw earth material based on both static and dynamic compaction tests », *Materials and Structures*, 54(1), 5. <http://doi.org/10.1617/s11527-020-01595-5> [WOS]

XU, L.-F., WENG, X.-L., ZHANG, A.-J., ZHAO, G.-W., WONG, H., ET FABBRI, A., 2021, « Experimental study of water retention characteristics and vapor migration of earth material under relative humidity variation », *Rock and Soil Mechanics*, 42(9), 2489-2498. <http://doi.org/10.16285/j.rsm.2021.0137> [WOS]

LEHNA-IAPHY

ABOU NAJM, M.R., STEWART, R.D., DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., 2021, « A Simple Correction Term to Model Infiltration in Water-Repellent Soils », *Water Resources Research*, 57 (2): e2020WR028539. <https://doi.org/10.1029/2020WR028539> [WOS]

BEDDELL, J.P., HECHESKI, M., SAULAIS, M., LASSABATERE, L., 2021, « Are acts of selective planting and maintenance drivers for vegetation change in stormwater systems? A case study of two infiltration basins », *Ecological Engineering*, Volume 172: 106400. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2021.106400> [WOS]

BÉGORRE, C., DABRIN, A., MOREREAU, A., LEPAGE, H., MOURIER, B., MASSON, M., EYROLLE, F., COQUERY, M., 2021, « Relevance of using the non-reactive geochemical signature in sediment core to estimate historical tributary contributions », *Journal of Environmental Management*, 292: 112775. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112775> [WOS]

BONNEAU, J., LIPEME KOUYI, G., LASSABATÈRE, L., FLETCHER, T.D., 2021, « Field validation of a physically-based model for bioretention systems », *Journal of Cleaner Production*, 312, 127636. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127636> [WOS]

CASTELLINI, M., DI PRIMA, S., MORET-FERNÁNDEZ, D., LASSABATÈRE, L., 2021, « Rapid and accurate measurement methods for determining soil hydraulic properties: A review », *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 69: 121–139. <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0002> [WOS]

CARIOU, M., FRANCOIS, C. M., VOISIN, J., PIGNERET, M., HERVANT, F., VOLATIER, L., MERMILLOD-BLONDIN, F., 2021, « Effects of bioturbation by tubificid worms on biogeochemical processes, bacterial community structure and diversity in heterotrophic wetland sediments », *Science of The Total Environment*, 795, 148842. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148842> [WOS]

CUBIZOLLE H., ARGANT J., SERIEYSSOL K., FASSION F., OBERLIN C., DENDIEVEL A.-M., DENG-AMIOT Y., BEAUDOIN C., HAJDAS I., HAAS J.N., 2021, « Environmental changes during the Late-Glacial and Early Holocene at the Gourdes des Aillères mire in the Monts du Forez Mountains (Massif Central, France) », *Quaternary International*, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.03.033> [WOS]

DA SILVA RIBAS, L.V., COUTINHO, A.P., LASSABATÈRE, L., DOS SANTOS NETO, S.M., MONTENEGRO, S.M.G.L., DE GUSMÃO DA CUNHA RABELO, A.E.C., ANGULO-JARAMILLO, R., NETO, A.R., 2021, « Effect of the choice of different methods on the permeable pavement hydraulic characterization and hydrological classification », *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 69: 332–346. <https://doi.org/10.2478/johh-2021-0018> [WOS]

DENDIEVEL A.-M., GROSBOIS C., AYRAULT S., EVRARD O., COYNEL A., DEBRET M., GARDES T., EUZEN C., SCHMITT L., CHABAUX F., WINIARSKI T., VAN DER PERK M., MOURIER B., 2021, « Key factors influencing metal concentrations in sediments along Western European Rivers: a long-term monitoring study (1945-2020) », *Science of the Total Environment*, 805: 149778. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149778> [WOS]

DI PRIMA, S., GIANNINI, V., RIBEIRO RODER, L., GIADROSSICH, F., LASSABATÈRE, L., STEWART, R.D., ABOU NAJM, M.R., LONGO, V., CAMPUS, S., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., et al., 2021, « Coupling time-lapse ground penetrating radar surveys and infiltration experiments to characterize two types of non-uniform flow », *Science of the Total Environment*, Vol. 806, Part 1: 150410. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150410> [WOS]

DI PRIMA, S., STEWART, R.D., ABOU NAJM, M.R., RIBEIRO RODER, L., GIADROSSICH, F., CAMPUS, S., ANGULO-JARAMILLO, R., YILMAZ, D., ROGGERO, P.P., PIRASTRU, M., LASSABATÈRE, L., 2021, « BEST-WR: An adapted algorithm for the hydraulic characterization of hydrophilic and water-repellent soils », *Journal of Hydrology*, 603: 126936. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126936> [WOS]

DRAPEAU, C., ARGANE, R., DELOLME, C., BLANC, D., BENZAAZOUA, M., HAKKOU, R., BAUMGARTL, T., EDRAKI, M., LASSABATÈRE, L., 2021, « Lead Mobilization and Speciation in Mining Waste: Experiments and Modeling », *Minerals* 11: 1–19. <https://doi.org/10.3390/min11060606> [WOS]

DRAPEAU, C., DELOLME, C., VÉZIN, C., BLANC, D., BAUMGARTL, T., EDRAKI, M., LASSABATÈRE, L., 2021, « Anc–bnc titrations and geochemical modeling for characterizing calcareous and siliceous mining waste », *Minerals* 11: 1–16. <https://doi.org/10.3390/min11030257> [WOS]

FERNANDEZ-GALVEZ, J., POLLACCO, J.A.P., LILBURNE, L., MCNEILL, S., CARRICK, S., LASSABATÈRE, L., ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, « Deriving physical and unique bimodal Kosugi hydraulic parameters from inverse modelling », *Advances in Water Resources*, 153: 103933. <https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2021.103933> [WOS]

IOVINO, M., ABOU NAJM, M.R., ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., CASTELLINI, M., CONCIALDI, P., DI PRIMA, M., LASSABATÈRE, L., STEWART, R.D., 2021, « Parameterization of a comprehensive explicit model for single-ring infiltration », *Journal of Hydrology*, 601: 126801. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126801> [WOS]

LASSABATÈRE, L., PEYNEAU, P.E., YILMAZ, D., POLLACCO, J., FERNANDEZ-GALVEZ, J., LATORRE, B., MORET-FERNANDEZ, D., DI PRIMA, S., RAHMATI, M., STEWART, R.D., ABOU NAJM, M., HAMMECKER, C., ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, « A scaling procedure for straightforward computation of sorptivity », *Hydrology and Earth System Science*, 25, 5083–5104. <https://doi.org/10.5194/hess-25-5083-2021> [WOS]

MORET-FERNANDEZ, D., LATORRE, B., LASSABATÈRE, L., DI PRIMA, S., CASTELLINI, M., YILMAZ, D., ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, « Sequential infiltration analysis of infiltration curves measured with disc infiltrometer in layered soils », *Journal of hydrology*, 600: 126542. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126542> [WOS]

RAHMATI, M., REZAEI, M., LASSABATÈRE, L., MORBIDELLI, R., VEREECKEN, H., 2021, « Simplified characteristic time method for accurate estimation of the soil hydraulic parameters from one-dimensional infiltration experiments », *Vadose Zone Journal*, 20: e20117. <https://doi.org/10.1002/vzj2.20117> [WOS]

RAIMBAULT, J., PEYNEAU, P.-E., COURTIER-MURIAS, D., BIGOT, T., GIL ROCA, J., BÉCHET, B., LASSABATÈRE, L., 2021, « Investigating the impact of exit effects on solute transport in macroporous media », *Hydrology and Earth System Science*, 25, 671–683. <https://doi.org/10.5194/hess-25-671-2021> [WOS]

VAUCLIN, S., MOURIER, B., DENDIEVEL, A.-M., MARCHAND, P., VÉNISSEAU, A., MOREREAU, A., LEPAGE, H., EYROLLE, F., WINIARSKI, T., 2021, « Temporal trends of legacy and novel brominated flame retardants in sediments along the Rhône River corridor in France », *Chemosphere*, 271: 129889. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.129889> [WOS]

LICIT

ALISOLTANI, N., LECLERCQ, L., ZARGAYOUNA, M., 2021, “Can dynamic ride-sharing reduce traffic congestion?”, *Transportation Research part B*, 145:212-246, <https://doi.org/10.1016/j.trb.2021.01.004> [WOS]

AMBÜHL, L., LODER, A., LECLERCQ, L., MENENDEZ, M., 2021, “Disentangling the city traffic rhythms: a longitudinal analysis of MFD patterns over a year”, *Transportation research part C*, 126, [10.1016/j.trc.2021.103065](https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103065) [WOS]

AMELI, M., LEBACQUE, J.P., LECLERCQ, L., 2021, "Computational Methods for Calculating Multi-modal Multi-class Traffic Network Equilibrium: Simulation Benchmark on a Large-scale Test Case", *Journal of Advanced Transportation*, <https://doi.org/10.1155/2021/8815653> [WOS]

AMELI, M., LEBACQUE, J.P., LECLERCQ, L., 2021, "Evolution of multimodal final user equilibrium considering public transport network design history", *Transportmetrica B*, <https://doi.org/10.1080/21680566.2021.1973610> [WOS]

BATISTA, S., INGOLE, D., LECLERCQ, L., MENENDEZ, M., 2021, "The role of trip lengths calibration in model-based perimeter control strategies", *IEEE Transactions on ITS*, 1-11, [10.1109/TITS.2021.3049679](https://doi.org/10.1109/TITS.2021.3049679), [WOS]

BATISTA, S., LECLERCQ, L., MENENDEZ, M., 2021, "Dynamic traffic assignment for regional networks with traffic-dependent trip lengths and regional paths", *Transportation Research part C*, 127: 103076, [10.1016/j.trc.2021.103076](https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103076) [WOS]

BATISTA, S., SEPPECHER, M., LECLERCQ, L., 2021, "Identification and characterizing of the prevailing paths on an urban network for MFD-based applications", *Transportation Research part-C*, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2020.102953> [WOS]

BONNETAIN, L., FURNO A., EL FAOUZI N.E., FIORE M., STANICA R., SMOREDA Z., ZIEMLIICKI C., 2021, "TRANSIT: Fine-Grained Human Mobility Trajectory Inference at Scale with Mobile Network Signaling Data", *Transportation Research Part C: Emerging Technologies* 130, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103257> [WOS]

CHEN, R., AMELI, M., LECLERCQ, L., 2021, "Unravelling System Optimum by Trajectory Data Analysis and Machine Learning", *Transportation research part C*, [10.1016/j.trc.2021.103318](https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103318) [WOS]

CHIABAUT, N., FAITOUT, R., 2021, "Traffic congestion and travel time prediction based on historical congestion maps and identification of consensual days", *Transportation Research part-C*, 124, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2020.102920> [WOS]

DAKIC, I., LECLERCQ, L., MENENDEZ, M., 2021, "On the optimization of the bus network design: An analytical approach based on a bi-modal Macroscopic Fundamental Diagram", *Transportation Research part B*, 149:393-417, [10.1016/j.trb.2021.04.012](https://doi.org/10.1016/j.trb.2021.04.012) [WOS]

DANIEL, C., FURNO A., GOGLIA, L., ZIMEO E., 2021, "Fast cluster-based computation of exact betweenness centrality in large graphs", *Journal of Big Data*, 8, 92, <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00483-1> [WOS]

FEKIH M., BONNETAIN L., FURNO A., BONNEL P., SMOREDA Z., GALLAND S., BELLEMANS T., 2021, "Potential of cellular signalling data for time-of-day estimation and spatial classification of travel demand: a large-scale comparative study with travel survey and land use data", *Transportation Letters*, <https://doi.org/10.1080/19427867.2021.1945854> [WOS]

FURNO, A., EL FAOUZI, N.E., SHARMA, R., ZIMEO, E., 2021, "Graph-based Ahead Monitoring of Vulnerabilities in Large Dynamic Transportation Networks", *PlosOne*, 16, 3, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248764>, [WOS]

- GOEL, R., BONNETAIN, L., SHARMA, R., FURNO, A., 2021, "Mobility Based SIR Model For Complex Networks -- With Case Study Of COVID-19", *Social Network Analysis and Mining (SNAM)*, 11(1):105. [10.1007/s13278-021-00814-3](https://doi.org/10.1007/s13278-021-00814-3) [WOS]
- GONZALEZ, H., LECLERCQ, L., CHIABAUT, N., BECARIE, C., KRUG, J., 2021, "Travel time and bounded rationality in travellers' route choice behaviour: a computer route choice experiment", *Travel Behavior and Society*, 22, 59-83, <https://doi.org/10.1016/j.tbs.2020.06.011> [WOS]
- GRAMAGLIA, M., FIORE, M., FURNO, A., STANICA, R., 2021, "GLOVE: towards privacy-preserving publishing of record-level-truthful mobile phone trajectories", *ACM/IMS Transactions on Data Science (TDS)*, 2 (3):21, <https://doi.org/10.1145/3451178> [WOS]
- HENRY E, FURNO A, EL FAOUZI NE, 2021, "An Approach to Quantify the Impact of Disruptions on Traffic Conditions Using Dynamic Weighted Resilience Metrics of Transport Networks", *Transportation Research Records*, <https://doi.org/10.1177/0361198121998663> [WOS]
- HENRY, E., FURNO, A., EL FAOUZI N.E., 2021, "REINFORCE: Rapid augmentation of large-scale multi-modal transport networks for resilience enhancement", *Applied Network Science*, 6:79, <https://doi.org/10.1007/s41109-021-00422-2> [WOS]
- KRUG, J., BURIANNE, A., BECARIE, C., LECLERCQ, L., 2021, "Refining trip starting and ending locations when estimating travel-demand at large urban scale", *Journal of Transport Geography*, 93:103041, <https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2021.103041> [WOS]
- LECLERCQ, L., LADINO, A., BECARIE, C., 2021, "Enforcing Optimal Routing Through Dynamic Avoidance Maps", *Transportation Research part B*, 149:118-137, <https://doi.org/10.1016/j.trb.2021.05.002>, [WOS]
- MARIOTTE, G., LECLERCQ, L., GONZALEZ, H., KRUG, J., BÉCARIE, C., 2021, "Assessing traveler compliance with the social optimum: A stated preference study", *Travel Behavior and Society*, 23:177-191, [10.1016/j.tbs.2020.12.005](https://doi.org/10.1016/j.tbs.2020.12.005) [WOS]
- PAIPURI, M., BARMPOUNAKIS, E., GEROLIMINIS, N., LECLERCQ, L., 2021, "Empirical Observations of Multi-modal Network-level Models: Insights from the pNEUMA Experiment", *Transportation Research part C*, 131, [10.1016/j.trc.2021.103300](https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103300) [WOS]
- SEPPECHER, M., LECLERCQ, L., FURNO, A., LEJRI, D., VIEIRA DA ROCHA, T., 2021, "Estimation of Urban Zonal Speed Dynamics from CDR-like Data and Regional Paths", *Transportation Research part C*, 129: 103183, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103183> [WOS]
- TAKAYASU A., LECLERCQ L. & GEROLIMINIS N., 2021, "Experimental assessment of traffic density estimation at link and network level with sparse data", *Transportmetrica B: Transport Dynamics*, 10:1, 368-395, DOI: [10.1080/21680566.2021.2002738](https://doi.org/10.1080/21680566.2021.2002738) [WOS]
- VEVE, C., CHIABAUT, N., 2021, "Demand-driven optimization method for microtransit services", *Transportation Research Records*, <https://doi.org/10.1177/03611981211049143> [WOS]

LAET

ABORD DE CHATILLON M., ORTAR N., SAYAGH D., 2021, « Le vélo : un objet qui révèle, renforce et perturbe l'ordre du genre », *Recherches sociologiques et anthropologiques*, 2021/2, 25-51, <https://doi.org/10.4000/rsa.4963> [SHS]

BOUZOUINA L., BARAKLIANOS I., BONNEL P., AISSAOUI H., 2021, "Renters vs owners: the impact of accessibility on residential location choice. Evidence from Lyon urban area, France (1999-2013)", *Transport Policy*, 109, 72-84, <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2021.05.022> [WOS]

BUISSON L., NICOLAS J.-P., GOUGET N., 2021, « L'expérimentation des véhicules autonomes : quelle place dans le processus d'innovation ? Le cas du projet Rouen Normandy Autonomous Lab », *Recherche Transports Sécurité*, n° thématique « Les territoires et la voiture : vers un renouvellement de la culture automobile ? », 13 p. <https://doi.org/10.25578/RTS> [WOS]

EGU O., BONNEL P., 2021, "Medium-term public transit route ridership forecasting: what, how and why? A case study in Lyon", *Transport Policy*, 105, 124-133 <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2021.03.002> [WOS]

FEKIH M., BONNETAIN L., FURNO A., BONNEL P., SMOREDA Z., GALLAND S., BELLEMANS T., 2021, "Potential of cellular signalling data for time-of-day estimation and spatial classification of travel demand: a large-scale comparative study with travel survey and land use data", *Transportation Letters*, <https://doi.org/10.1080/19427867.2021.1945854> [WOS]

FLIPO A., SALLUSTIO M., ORTAR N., SENIL N., 2021, "Sustainable Mobility and the Institutional Lock-In: The Example of Rural France", *Sustainability*, 13(4), 2189, <https://doi.org/10.3390/su13042189> [WOS]

FLIPO A., ORTAR N., 2021, « Séparer les espaces pour maîtriser le temps », *Temporalités* [En ligne], 31-32 | 2020, mis en ligne le 03 février, <https://doi.org/10.4000/temporalites.7712> [SHS]

FRANÇOIS C., GONDRAN N., NICOLAS J.-P., 2021, "Spatial and territorial developments for life cycle assessment applied to urban mobility—case study on Lyon area in France", *International Journal of Life Cycle Assessment*, 26, 543–560, <https://doi.org/10.1007/s11367-020-01861-2> [WOS]

GARDRAT M., 2021, "Urban growth and freight transport: From sprawl to distension", *Journal of Transport Geography*, 91, 102979, <https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2021.102979> [WOS]

HAVET N., BAYART C., BONNEL P., 2021, "Why do Gender Differences in Daily Mobility Behaviours persist among workers?", *Transportation Research Part A*, 145, 34-48. <https://doi.org/10.1016/j.tra.2020.12.016> [WOS]

KLEIN O., HENRY P., MORHAIN C., daté 2020, paru en oct. 2021, « L'usage du jeu sérieux comme outil de prospective des usages du véhicule autonome : méthodologie et enjeux à partir de l'expérience du jeu de plateau RoboSpectif », *Netcom – Réseaux, communication et territoires*, 34 (3/4), <https://doi.org/10.4000/netcom.5629> [SHS]

ROCHER L., GARCIER R., ORTAR N., PESTANA G., HIRD M., 2021, « La Nouvelle-Calédonie face à ses déchets. Quel modèle de gestion des déchets pour les territoires insulaires ? », *Vertigo*, 2021/2, <https://doi.org/10.4000/vertigo.32600> [SHS]

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2021, « Entre pluralité des espaces de débat et singularité des ordres du jour, la carrière sinueuse du gaz de schiste », *Revue Française de Sociologie*, vol. 62, n°2, p. 253-280, <https://doi.org/10.3917/rfs.622.0253> [SHS]

EVS-RIVES

AMAROUCHE M., CHARMES E. et ROUSSEAU M., 2021, “The Geopolitics of Urban Green Belts: Between Exclusionary Zoning and the Militarisation of Urban Space”, *Geopolitics*, <https://doi.org/10.1080/14650045.2021.1961222> [SHS]

BELMESSOUS, F., 2021, « Georges Martin, un fonctionnaire ordinaire de l’administration coloniale française à Lyon (1940-1960) », *Terrains & travaux*, 39, 2, 31-59, <https://doi.org/10.3917/tt.039.0031> [SHS]

CHARMES E., ROUSSEAU Max et AMAROUCHE Maryame, 2021, “Politicising the debate on urban sprawl: The case of the Lyon metropolitan region”, *Urban Studies*, Vol. 58, n°12, p. 2424–2440, <https://doi.org/10.1177/0042098020948794> [WOS]

MARTINAIS E., 2021, « Matières à scandales ou matières recyclables ? Trois décennies de débats sur la libération des déchets nucléaires de très faible activité (TFA) », *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement*, Hors-série 35 | octobre 2021, <https://doi.org/10.4000/vertigo.33214> [SHS]

RAUX C. et CHARMES E., 2021, « Tous en ville ! Faut-il empêcher l’émiettement périurbain pour décarboner la mobilité ? », *Cybergeo : European Journal of Geography*, Aménagement, Urbanisme, document 981, mis en ligne le 14 juin, <https://doi.org/10.4000/cybergeo.36910> [SHS]

WAHYUDDIN, Y., URIAWAN, W., 2021, “Technical Reasoning on a Local Government Land Property as Heuristic Tool to Accommodate City Leaders Strategic Planning”, *TEKNIK*, 42(2), 199-209. <https://doi.org/10.14710/teknik.v42i2.37581> [WOS]

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

LTDS

FABBRI, A., MOREL, J. C., AUBERT, J.-E., BUI, Q.-B., GALLIPOLI, D., VENTURA, A., REDDY, V. B. V., HAMARD, E., PELÉ-PELTIER, A., ABHILASH, H. N., 2021, "An Overview of the Remaining Challenges of the RILEM TC 274-TCE, Testing and Characterization of Earth-Based Building Materials and Elements", *RILEM Tech Lett*, 6, 150-157, <https://doi.org/10.21809/rilemtechlett.2021.149>

LEHNA-IAPHY

DENDIEVEL A.-M., JOUFFROY-BAPICOT I., ARGANT J., DE BEAULIEU J.-L., CUBIZOLLE H., 2021, « Tourbières naturelles et anthropiques depuis 15 000 ans : Bilan des datations 14C et comparaison avec les données bioclimatiques et archéologiques (Morvan, Forez, Devès, Mézenc) », *Revue scientifique Bourgogne-Franche-Comté Nature*, 33 : 235-246.

LAET

BONNEL P., 2021, "Benefits of Cellular Telecommunication and Smart Card Data for Travel Behaviour Analysis", *International Transport Forum Discussion Papers*, No. 2021/06, OECD Publishing, Paris, <https://www.itf-oecd.org/cellular-telecommunication-smart-card-data-travel-behaviour-analysis>

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHEP P., 2021, "Not really a quiet stroll. The perception of insecurity during pedestrian trips in Dakar (Senegal)", *African Cities Journal*, 2(1), 1-15, <https://doi.org/10.34915/acj.v2i1.75>

KHEDIRA H., 2021, « Inégalités, E-négalités ? Numérique et information sur la mobilité quotidienne à Lyon et Rabat », *Géotransports*, 12-13, 91-110, <http://geotransports.fr/n-12-13/>

LESTEVEN, G., SAMADZAD M., 2021, « Les VTC, un nouveau mode de déplacements pour les classes moyennes ? le cas de Téhéran », *Géotransports*, 12-13, 27-40, <http://geotransports.fr/n-12-13/>

EVS-RIVES

CHARMES E., 2021, « Les nouveaux zonages du territoire français : harmonisation européenne, affirmation des métropoles et retour du rural », *Fonciers en débat*, mis en ligne en juillet, <https://fonciers-en-debat.com/les-nouveaux-zonages-du-territoire-francais-harmonisation-europeenne-affirmation-des-metropoles-et-retour-du-rural/>

CHARMES E., 2021, « De quoi le ZAN (zéro artificialisation nette) est-il le nom ? », *Fonciers en débat*, mis en ligne en juin, <https://fonciers-en-debat.com/de-quoi-le-zan-zero-artificialisation-nette-est-il-le-nom/>

WAHYUDDIN Y., BARDET F., 2021, « Quand les sciences sociales s'intéressent à la technologie : un état des lieux bibliographique des recherches sur la Smart city », *Journal of Advance in Social Sciences and Policy (JASSP)*, 1(2), 114-126, <https://doi.org/10.23960/jassp.v1i2.18>

WAHYUDDIN, Y., SUDARSONO, B., URIAWAN, W., 2021, "The projection of Smart city at the territorial level. The City Ecosystem as Leverage for Technology Testbed", *American Journal of Engineering Research (AJER)*, 10(05), 170-176

WAHYUDDIN, Y., WIBOWO, M., 2021, "The Socio-Technical Governance of Smart City to Scaffold City Energy Transition Policy", *Civil Engineering and Architecture*, 9(5), 1409-1420, 10.13189/cea.2021.090514.

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

LEHNA-IAPHY

DENDIEVEL A.-M., 2021, « Histoire des hêtraies et sapinières de Haute-Ardèche depuis 5500 ans d'après les archives des tourbières », *Cahier de Mémoires d'Ardèche et temps présent*, 152, 13-17.

LAET

RYGHAUG M., SUBOTIČKI I., VON WIRTH T., ..., ORTAR N. (25^e), et al., 2021, "A Social Sciences and Humanities Research Agenda for transport and mobility in Europe: key themes and 100 research questions", *SSRN*, 1-30, <https://ssrn.com/abstract=3988502> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3988502>.

EVS-RIVES

BARDET F., 2021, « La démocratie, les villes et le miroir américain », *AOC*, mis en ligne le 9 février, <https://aoc.media/opinion/2021/02/08/la-democratie-les-villes-et-le-miroir-americain/>

BONNAUD L., MARTINAIS E., 2021, « D'AZF à Lubrizol : mais où est donc passée l'inspection des installations classées ? », *IIMpact Eco*, 3, 24-26.

TALPIN J., BALAZARD H., KAYA S., CARREL M., HADJ BELGACEM S., PURENNE A., ROUX G., 2021, « Nous, les autres », *Revue Projet*, 383, 4-11, <https://www.cairn.info/revue-projet-2021-4-page-4.html>

TALPIN J., BALAZARD H., KAYA S., CARREL M., HADJ BELGACEM S., PURENNE A., ROUX G., 2021, « Qui est « identitaire » ? Enquête dans les quartiers populaires », *The Conversation*, 30 mai, <https://theconversation.com/qui-est-identitaire-enquete-dans-les-quartiers-populaires-160629>

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

LTDS

FABBRI, A., 2021, "RILEM TC 274 : Testing and Characterisation of Earth-Based building materials and elements", *International conference on advances in sustainable construction materials and structures, 75th RILEM Annual Week*, Mérida, Yucatan, Mexico.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2021, « Attenuation of an acoustical mode by using an Helmholtz resonator with nonlinear behavior », In *actes de l'édition 2021 de SIA Automobile* 5p. Le Mans, France.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2021, « Analytical approximation of forced oscillations of nonlinear Helmholtz Resonator by Homotopy Analysis Method », In *NODYCON 2021 Springer Conference Proceedings* 10 p. Virtual Conference.

LAVANDIER, M., 2021, « Reverberation cues for the perception of virtual auditory distance », *Invited seminar*, Acoustics Research Institute, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria.

LAVANDIER, M., 2021, « The perception of virtual auditory distance in rooms », *Sensational Seminar Series*, School of Psychology, Cardiff University.

MARQUIS-FAVRE, C., 2021, « Enhancement of noise annoyance models: annoyance assessed under controlled conditions and its modeling tested using in-field data », *Seminar of the Committee on Acoustics of the Polish Academy of Sciences*, Poland.

MARQUIS-FAVRE, C., et GILLE, L.-A., 2021, « Testing of total noise annoyance models using field data and a methodology for taking psychoacoustic indices into account: improvement compared to models solely based on Lden », *ICBEN*, Stockholm, Suède.

LEHNA-IAPHY

ANGULO-JARAMILLO, R., LASSABATERE, L., 2021, « Etude des propriétés hydriques du sol en utilisant les tests d'infiltration et la méthode BEST », Centre IRD-Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar, Sénégal, 6-9 décembre.

DENDIEVEL, A.-M., 2021, « Présentation des recherches menées sur la crypto-tourbière de Montfol », 35^{èmes} journées de terrain du G.E.T. (Groupe d'Étude des Tourbières), Haute-Loire, 8-12 septembre.

LASSABATERE, L., ANGULO-JARAMILLO, 2021, « Caractérisation des propriétés hydrodynamiques des sols à l'aide d'INFILTRON », Centre IRD-Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar, Sénégal, 6-9 décembre.

LICIT

LECLERCQ, L., 2021, "Keynote Speaker at the STRC conference in Switzerland. Recent advances in multimodal MFD urban models, invited by the steering committee, Ascona (Switzerland), septembre.

LAET

BONNEL P., 2021, « Quel apport des nouvelles sources de données issues du big data pour la connaissance de la mobilité ? Une synthèse », *Cycle international de conférences 2020-2021 du CIEM*, Bruxelles, 15 novembre.

BOUZOUINA L., KOURTIT K., NIJKAMP P., 2021, "COVID19 pandemics, mitigation policies and mobility: Evidence from France and The Netherlands", *RSPP Workshop Pandemics, Location and Mobility*, Ponta Delgada, Azores (Portugal), 1-2 novembre.

BOUZOUINA L., JARBOUI S., 2021, « Impact of pricing system on urban public transport efficiency. Evidence from France (1995-2015) », *Resilient territories: Multidimensional approaches and policies*, Iasi (Roumanie), 7-11 octobre.

BOUZOUINA L. 2021, « La revanche de l'accessibilité sur la mobilité en temps de crise », *Les territoires durables aux défis de la localisation, La Matinale de l'Économie de l'Assemblée Nationale*, 3 juin 2021.

DIDIER P., 2021, « Construction d'une méthodologie d'enquête participative sur le vif : le projet "Récits confinés" », *Séminaire « Migrations en temps de Covid-19 »*, Centre Marc Bloch de recherche en sciences sociales, en ligne, 18 mai.

GARDRAT M., 2021, « La logistique urbaine et ses enjeux », *Webinaire territorial Grand Est INTERLUD*, 24 juin.

HAVET N., BAYART C., BONNEL P., (2021), « Pourquoi les différences de genre persistent parmi les actifs en termes de mobilité quotidienne ? », Présentation à la réunion du *conseil scientifique de la Chaire "Mobilité" de l'école Polytechnique de Montréal*, 25-26 mai (invitation de P. Bonnel en tant que membre du conseil scientifique de la Chaire « Mobilité »).

KLEIN O., 2021, « Les mobilités quotidiennes à l'épreuve de la COVID 19 : Résultats du projet CoviMob » sur invitation au séminaire *Modèle économique des Transports Collectifs* organisé par la DGITM dans le cadre des travaux de la commission Duron, 29 mars.

KLEIN O., EL ZEIN A., POCHEP P., BEZIAT A., VINCENT S., 2021, "Public transport use in the context of Covid-19 crisis: evolution & perspectives from Lyon metropolitan area", *Invited paper, "Pandemics, Location and Mobility" RSPP Workshop*, Ponta Delgada, The Azores, 1-2 novembre.

LEJOUX P., 2021, Invitée en temps qu'experte sur le thème « Vers un tournant historique des relations entreprise-mobilité » dans le cadre de la journée *Work Mobility*, 22 juin.

LEJOUX P., 2021, Invitée en temps qu'experte au webinaire « Réunions à distance, télétravail et gestion de flottes : vers moins de trajets ? » organisé lors de l'*Agora du Mobility Management*, 8 mars.

POCHET P., à partir de travaux réalisés avec L. DIAZ OLVERA et D. PLAT, 2021, « Mobilités quotidiennes à Dakar. Production, analyse et résultats d'enquêtes auprès des ménages », *Cycle international de conférences 2019-2020 du CIEM*, Bruxelles, en visioconférence, 6 mai et 16 décembre.

TOILIER F., 2021, « Urbalog », Table ronde « Jouer pour former les étudiants, les professionnels et les élus », *2èmes rencontres professionnelles « La ville en Jeux »*, Paris, en visioconférence, 18 mars.

TOILIER F., 2021, « De Freturb à Silogues, intérêts et limites », *Interclub Urbanisme commercial, EcoFNAU et Mobilités « La logistique et les territoires, mesurer et comprendre pour agir »*, 23 sept.

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2021, « L'Etat sous Pression », Invitation au séminaire du laboratoire ARENES, Sciences Po Rennes, octobre.

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2021, « L'Etat sous Pression », Invitation au séminaire du laboratoire SAGE, Sciences Po Bordeaux, octobre.

ZITTOUN P., CHAILLEUX S., 2021, « L'Etat sous Pression », Invitation au séminaire du laboratoire AIRES, Sciences Po Paris, 21 octobre

ZITTOUN P., FISCHER F., 2021, « The political formulation of Policy Solution », ENAP, Brésil, Séminaire virtuel *Critical Policy Studies*.

ZITTOUN P., 2021, « The political formulation of Policy Solution », Chang Mai, Séminaire, 14 décembre.

EVS-RIVES

CHARMES E., 2021, Participation à l'atelier « Les effets de l'objectif ZAN sur la production urbaine et résidentielle », Journée « *Les défis d'un foncier et d'un logement abordables* », Réseau des acteurs de l'habitat et réseau recherche habitat-logement (REHAL), Paris, 1^{er} décembre.

CHARMES E., 2021, Participation à la table-ronde « Vivre et travailler au pays : revival utopique ? », Colloque « *Le Moment rural : ruralités en transition* », CERMOSEM, Ardèche, 17 septembre.

MARTINAIS E., 2021, « Quelle place pour les riverains des sites à risques dans l'élaboration des PPRT ? Les limites de la concertation sur les risques industriels », Groupe de travail *Risques et territoire* de la FonCSI, Toulouse, 7 juillet.

MARTINAIS E., 2021, « Une approche constructiviste du risque industriel en géographie. Application à l'analyse des conflits liés à la mise en œuvre du programme PPRT », Séminaire de recherche *Prévention et modes d'adaptation face aux risques en milieu urbain*, Université Paris 1, Campus Condorcet, Aubervilliers, 12 février.

PURENNE A., 2021, « PoliCité : une recherche sociologique participative sur les rapports police /population à Vaulx-en-Velin », Séminaire de la *Boutique des Sciences* de l'Université de Lyon, Lyon, 23 juin, <https://boutiquedessciences.universite-lyon.fr/podcast-policite-une-recherche-sociologique-participative-sur-les-rapports-police-population-a-vaulx-en-velin-232911.kjsp?RH=1547635339865>

PURENNE A., ROUX G., 2021, Journée d'étude "Vivre et parler les discriminations" organisée par l'École Doctorale Sciences Sociales de l'Université Paris 8, la Ville de Saint-Denis et l'Institut Convergence Migrations, 5 mai.

PURENNE A. 2021, Conférence « Les discriminations dans le domaine de la sécurité », Ville de Villeurbanne, 15 mars.

TALPIN J., KAYA S., CARREL M., ROUX G., PURENNE A., 2021, Présentation de l'ouvrage *L'épreuve de la discrimination*, Séminaire CEE, Sciences Po, Paris, 3 mars.

5. ACTI : Communications avec actes dans un congrès international

LTDS

ABBAS, M. S., FABBRI, A., FERROUKHI, M. Y., GLE, P., GOURDON, E., et MC GREGOR, F., 2021, « Link between acoustic and hygrothermal behaviour of hemp shiv and pith composites » ID: 113, ICBBM2021 - *4th International Conference on Bio-Based Building Materials*, Barcelone, Espagne.

AUQUIER, N., EGE, K., et GOURDON, E., 2021, « Equivalent dynamic model of multilayered structures with imperfect interfaces: application to a three-layer plate with sliding interfaces » 2p, *Conférence SAPEM 2020+1 (Symposium on the Acoustics of Poro-Elastic Materials)*, Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA - Virtual Conference.

BECU, H., LAMARQUE, C. H., TURE SAVADKOOHI, A., GILLARD, M., et BOTTOLLIER, C., 2021, « Structural monitoring of an aerial tramway system during operation: modeling and simulation strategy with experimental data validation », *9th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures*, Japan, Virtual Conference.

BELMOKHTAR, M., SCHMIDT, F., CHEVALIER, C., et TURE SAVADKOOHI, A., 2021, « Vibration-based method for structural health monitoring of a bridge pier subjected to environmental loads », *9th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures*, Japan, Virtual Conference.

BENHMIDOU, H., ROMANI, Z., EL MANKIBI, M., ET DRAOUI, A., 2021, « Wall insulation measures for residential building in Morocco: A case study in energy efficiency » 020025, *Amt2020: The 6th International Congress on Thermal Sciences*, Khouribga, Morocco. <http://doi.org/10.1063/5.0049403>

BERTHOZ, N., MICHALSKI, A., BRANQUE, D., et SUBRIN, D., 2021, « Impact des tunneliers sur des fondations profondes : modélisation numérique 3D d'essais réalisés sur modèle réduit », *10èmes Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie – Congrès International de l'Association Française des Tunnels et Espaces Souterrains*, Paris, France.

BERTHOZ, N., et RALLU, A., 2021, « In-situ monitoring of vibrations emitted by tunnel boring machines in urban areas », *9th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structure*, Japan, Virtual Conference.

BERTRAND, C., LAMARQUE, C.-H., ACARY, V., et TURE SAVADKOOHI, A., 2021, « A robust numerical implementation of cable finite elements », *XXV ICTAM*, Virtual Conference.

EVRRARD, A.-S., AVAN, P., CHAMPELOVIER, P., ET AL., 2021, « Research on the impacts of wind turbine noise on humans: sound, perception, health (RIBEOIH) » 5p, *ICBEN*, Stockholm, Suède.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2021, « Analytical approximation of forced oscillations of nonlinear Helmholtz resonator by Homotopy analysis method », *The Second International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2021)*, Roma, Italy.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C.-H., 2021, « Attenuation of an acoustical mode by using an Helmholtz resonator with nonlinear behavior », In *actes de l'édition 2021 de SIA Automotive* 5p. Le Mans, France.

GUILLOT, V., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2021, « Study of an electromechanical absorber while the main structure presents a 1 : 3 internal resonance », *The Second International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2021)*, Roma, Italy.

HUREL, G., TURE SAVADKOOHI, A., et LAMARQUE, C. H., 2021, « Experimental study of a two-degrees-of freedom pendulum controlled by a non-smooth nonlinear energy sink », *9th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures*, Japan, Virtual Conference.

LAAROUCI, Y., EL MANKIBI, M., et DRAOUI, A., 2021, « Impact analysis of COVID-19 on energy use in a social housing in France », In *Proceedings of the 12nd International Symposium on Heating, Ventilation and Air Conditioning* 6p. Seoul, Korea.

LAPORTE L., ... MOREL J.-C. (8^e), 2021, "Methods for the study of large Neolithic stone monuments in Western France", *Tumuli and Megaliths in Eurasia*, Proença-a-Nova, Portugal.

PARDOEN, B., BEZUELLE, P., DAL PONT, S., COSENZA, P., ET DESRUES, J., 2021, « Effect of Claystone Small-Scale Characteristics on the Variability of Micromechanical Response and on Microcracking Modelling », In M. Barla, A. Di Donna, & D. Sterpi (Éd.), *Challenges and Innovations in Geomechanics* Vol. 125, p. 522-530. Cham: Springer International Publishing. http://doi.org/10.1007/978-3-030-64514-4_52

PIEGAY, C., GLE, P., GOURLAY, E., GOURDON, E., et MARCEAU, S., 2021, « Micro-macro modelling approach of vegetal wools thermal conductivity » ID: 199, *ICBBM2021 - 4th International Conference on Bio-Based Building Materials*, Barcelone, Espagne.

RALLU, A., BOUTIN, C., et HANS, S., 2021, « Construction of dispersion curve by parts through asymptotic multi-scale method », *XXV ICTAM*, Virtual Conference.

LEHNA-IAPHY

ASRY, A., BONNEAU, J., FERNANDES, G., LIPEME KOUYI, G., CHOCAT, B., FLETCHER, T.D., LASSABATERE, L., 2021, « Modelling uniform and preferential flow in bioretention systems », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-10576.

BEDDELL, J.P., FERNANDES, G., ROQUES, O., LASSABATERE, L. 2021, "Characterization of earthworms in an infiltration basin for maintaining water infiltration », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-7215.

CAPELLO, G., BIDDOCCU, M., DI PRIMA, S., LASSABATERE, L., 2021, « Combining new techniques to investigate water dynamics above a shallow restrictive layer », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-12220.

DI PRIMA, S., GIANNINI, V., RIBEIRO RODER, L., STEWART, R. D., ABOU NAJM, M. R., LONGO, V., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., PIRASTRU, M., LASSABATERE, L., ROGGERO, P. P., 2021, « Using GPR surveys and infiltration experiments for assessing soil physical quality of an agricultural soil », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-2034.

FAYE, W., ORANGE, D., DIONGUE, D. M. L., DO, F., JOURDAN, C., ROUPSARD, O., NIANG FALL, A., KANE, A., FAYE, S., DI PRIMA, S., ANGULO-JARAMILLO, R., AND LASSABATÈRE, L., 2021, « Potential impact of *Faidherbia albida* tree on soil infiltration in a semi-arid agroforestry system of the Senegalese groundnut basin: role of preferential flows », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-8768.

FERNÁNDEZ-GÁLVEZ, J., POLLACCO, J., MCNEILL, S., CARRICK, S., LILBURNE, L., LASSABATÈRE, L., AND ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, « Reducing non-uniqueness of inverting bimodal soil Kosugi hydraulic parameters », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-8535.

GUICHON, R., GRANIER, F., DENDIEVEL, A.-M., 2021, « L'éperon barré de Dorieux-Besancin (Châtillon, Rhône) : un site fortifié protohistorique à la confluence de la Brévenne et de l'Azergues. Espaces fortifiés à l'âge du Fer en Europe », *Actes du 43e colloque international de l'Association Française pour l'Etude de l'Age de Fer (AFEAT)*, 30 mai-1 Juin 2019, Le Puy-en-Velay, France. Eds. F. Delrieu, C. Féliu, P. Gruat, M.C. Kurzaj, E. Nectoux, *Espaces fortifiés à l'âge du Fer en Europe*, Collection AFEAF 3: 253-257.

IOVINO, M., ABOU NAJM, M. R., ANGULO-JARAMILLO, R., BAGARELLO, V., CASTELLINI, M., CONCIALDI, P., DI PRIMA, S., LASSABATÈRE, L., AND STEWART, R. D., 2021, « Explicit comprehensive models for single ring infiltration: suggestions for model application and parameterization », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-1712.

LASSABATÈRE, L., DI PRIMA, S., CONCIALDI, P., ABOU NAJM, M., STEWART, R. D., BAGARELLO, V., IOVINO, M., CASTELLINI, M., FERNÁNDEZ-GÁLVEZ, J., POLLACCO, J., YILMAZ, D., AND ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, « Coupling large and small ring infiltration experiments for investigating preferential flow », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-7355.

MORET-FERNÁNDEZ, D., LATORRE, B., LASSABATÈRE, L., DI PRIMA, S., CASTELLINI, M., YILMAZ, D., AND ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, « Analysis of 3D infiltration curves measured with disc infiltrometer in heterogeneous soil profiles: Sequential analysis of infiltration data and estimate of β », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-12442.

RAIMBAULT, J., LASSABATÈRE, L., PEYNEAU, P.-E., COURTIER-MURIAS, D., BÉCHET, B., 2021, « May macropores increase contaminant retention? », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-10371.

RODER, L., DI PRIMA, S., CAMPUS, S., GIADROSSICH, F., STEWART, R. D., ABOU NAJM, M. R., WINIARSKI, T., ANGULO-JARAMILLO, R., DEL CAMPO, A. D., LASSABATÈRE, L., AND ROGGERO, P. P., 2021, « Detecting stemflow-induced preferential flow pathways through time-lapse ground-penetrating radar surveys », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-1697.

STEWART, R.D., ABOU NAJM, M.R., DI PRIMA, S., LASSABATÈRE, L., 2021, « A quick fix for modeling infiltration in water-repellent soils », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-3408.

YILMAZ, D., LASSABATERE, L., MORET-FERNÁNDEZ, D., LATORRE, B., 2021, « Investigation of beta parameter used in Haverkamp 1D-analytical infiltration equation », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-12851.

ZHOU, L., LASSABATERE, L., BOILY, J.F., HANNA, K., 2021, « Conditioning preferential flow by using synthetic goethite aggregates », *European Geosciences Union (EGU) General Assembly*, 19-30 April, online. Geophysical Research Abstracts, Vol. 22: EGU21-7429.

LICIT

AKOPYAN E., FURNO A., EL FAOUZI N.E., GAUME E., 2021, "Unsupervised Real-time Anomaly Detection for Multivariate Mobile Phone Traffic Series, *European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)*.

AMELI, M., FARADONBEH, M., LEBACQUE, J., ABOUEE-MEHRIZE, H., LECLERCQ, L., 2021, "Mean Field Games Framework to Departure Time Choice Equilibrium in Urban Traffic Networks. *100th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, (USA), January.

LADINO A., XIAO L., ADJENUGWHURE K., DESCHLE N., KLUNDER G., 2021, "Cross-Platform Simulation Architecture with application to truck platooning impact assessment. *ITS World Congress*, Hamburg, Germany, octobre.

MATET B., COME E., FURNO A., L. BONNETAIN, OUKHELLOU L, EL FAOUZI N.E., 2021, "A Lightweight Approach for Origin-Destination Matrix Anonymization, *European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN)*.

PAIPURI, M., BARMPOUNAKIS, E., GEROLIMINIS, N., LECLERCQ, L., 2021, "Linear Regression Analysis of Regional Mean Speed of Athens City Network Using Drone Data: A Multi-Modal Approach. *100th Transportation Research Board Annual Meeting (TRB)*, Washington, (USA), January.

VEVE C., CHIABAUT N., 2021, Demand-driven optimization method for shared mobility services. *10th Young Researcher Seminar*, Portorož (SLOVENIA), septembre.

LAET

FLIPO A., SALLUSTIO M., ORTAR N., 2021, "Between bottom up and top-down initiatives, the path to sustainable mobility in Rural France", *cee 2021 Summer Study*, en ligne, 7-11 juin.

GALLIMARD M., NICOLAS J-P., GONDRAN N., 2021, « Vers une recherche soutenable ? Enjeux, freins et leviers identifiés par les chercheur·e·s ayant entamé une réflexion sur le sujet », *Colloque Responsabilité et rôle de l'Université dans un monde en transition*, en ligne, Université de Limoges, 2-3 décembre.

EVS-RIVES

CHEVALIER D., DUCHENE F., LECOMPTE L., ZANETTI T., 2021, « Les commerces qu'un quartier populaire à l'épreuve de la gentrification et du Covid-19 », *Colloque international « Les territoires du commerce populaire »*, Université de Metz, 1-3 décembre.

PURENNE A., WUILLEUMIER A., 2021, « Police et pluralisme normatif du monde social : des horizons inconciliables ? », *21^{ème} congrès international de l'Association internationale des sociologues de langue française*, 12-16 juillet.

6. ACTN : Communications avec actes dans un congrès national

LEHNA-IAPHY

DENDIEVEL, A.-M., MILLE, P., CUBIZOLLE, H., 2021, « Les paysages protohistoriques et romains du sud-est du Massif central : analyse des macro-restes et impacts anthropiques sur la végétation locale sur le plateau du Béage (tourbière de Pialeloup, Ardèche, France). La carpologie et l'interdisciplinarité : approches intégrées. Mélanges offerts à Philippe Marival », *Actes des 13es Rencontres d'Archéobotanique*, 28 Février – 2 mars 2018, Besse-en-Chandesse, France. Presses Univ. Franche-Comté, collection « Annales littéraires » 1026, série « Environnement, Société, Archéologie », 27 : 59-67.

DENDIEVEL, A.M., MOURIER, B., DABRIN, A., BÉGORRE, C., COYNEL, A., GOSSET, A., HAMADA, M., LIBER, Y., DELILE, H., BERGER, J.F., BEDELL, J.P., 2021, « Evolution de la pollution métallique et du risque écotoxicologique le long du Rhône depuis 1960 : approche combinée à partir de données de suivi particulière et d'archives sédimentaires datées », *27èmes Journées des Sciences de la Terre*, 1-5 Novembre, Lyon, France. Comptes-rendus Société Géologique de France, 1p.

LAET

DIDIER P., 2021, « Mobilités spatiales et trajectoires de vies professionnelles des soignants effectuant des visites à domicile : une comparaison entre des zones urbaines et rurales de la région Auvergne Rhône-Alpes », Séminaire « Trajectoires de Santé », Pacte et SFR Santé et Sociétés, Grenoble, 24 septembre.

KLEIN O., 2021, Intervention au « Focus du cluster Mobilités Actives Durable » : Les mobilités quotidiennes à l'épreuve de la COVID 19 : Résultats du projets COVIMOB, 23 mars.

KLEIN O., 2021, Intervention au séminaire « Modèle économique des Transports Collectifs » organisé par la DGITM dans le cadre des travaux de la commission Duron : Les mobilités quotidiennes à l'épreuve de la COVID 19 : Résultats du projets COVIMOB, 29 mars.

ORTAR N., 2021, « Quelle transition en milieu rural ? », Colloque Le moment rural, Mirabel, 16-17 septembre.

EVS-RIVES

CHARMES E., avec CAYOUILLE-REMBLIÈRE J., 2021, « Quartier, ville et société : des sphères d'intégration qui se cumulent », *Colloque « Être voisin(s) »*, Aubervilliers, 28 octobre [actes parus le 18/02/2022].

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

LTDS

COTTET, M. L., BOGDANOV, V., MARQUIS-FAVRE, C., PERRIN, F., DUMORTIER, D., et ELLERMEIER, W., 2021, « Quand la nature en ville renouvelle l'expérience urbaine : implications physiologiques et comportementales de la renaturation », *Paysages inouïs, écouter, résonner, habiter*, Blois, France.

MARQUIS-FAVRE, C., PARIZET, E., MORIHARA, T., YOKOSHIMA, S., et MATSUMOTO, Y., 2021, « Cross-cultural laboratory study on combined noise and vibration of Shinkansen pass-by », *ICBEN*, Stockholm, Suède.

MOURLAS, C., et PARDOEN, B., 2021, « Effects of microscale clay damage characteristics on large scale failure mechanisms of clay-rock using multiscale modelling », *ALERT Geomaterials Workshop 2021*, Aussois, France.

MOURLAS, C., et PARDOEN, B., 2021, « Prediction of large-scale failures of rock from small-scale characteristics of the rock medium using multiscale modelling », *Séance technique, Avancées récentes sur la modélisation numérique du comportement des roches*. CFMR, Visio conférence.

RALLU, A., BOUTIN, C., et HANS, S., 2021, « Construction par morceaux de courbes de dispersions de milieux réticulés par méthode asymptotique », *Colloque GDR MecaWave*, La Vieille Perrotine, Oléron.

LEHNA-IAPHY

CUBIZOLLE, H., ARGANT, J., SCHOLTES, A., DENDIEVEL, A.-M., TREMENT, F., OBERLIN, C. 2021, « Développement des sociétés agro-pastorales et changements hydro-pédologiques. L'exemple des hautes terres du Massif Central oriental (France) », *Les paysages ruraux : un objet d'étude et une source pour les sciences de l'homme et de la société. État de l'art. Premières Journées d'étude : l'utilisation du sol*, 17 et 18 novembre, Saint-Etienne.

DELILE, H., DENDIEVEL, A.-M., MASSON, M., MIEGE, C., MOURIER, B., COQUERY, M., 2021, « Dynamiques spatiales et temporelles des flux spécifiques de micropolluants dans le bassin du Rhône, comparaison avec des grands fleuves du monde », *27e Réunion des Sciences de la Terre*, 4 novembre, Lyon.

DENDIEVEL, A.-M., 2021, « Sedimentology and microplastics along the Ain River Continuum (France) », *BLT Inter Lab Virtual Meeting*, 20 septembre, Birmingham/Lyon/Toronto.

DENDIEVEL, A.-M., 2021, « Tourbières et Changements climatiques passés : l'apport de la paléoécologie dans le massif du Mézenc-Gerbier (Sources de la Loire, Ardèche) », *Rencontre des acteurs ZH du Bassin de la Loire, Fédération des Conservatoires des Espaces Naturels (FCEN)*, 8 Juillet, Ancenis.

DENDIEVEL, A.-M., DUNY, A., RICHARD, H., DELRIEU, F., 2021, « Occupations et paysages protohistoriques du Cézallier. L'exemple du plateau de la Pénide (Espalem, 43) », *27e Réunion des Sciences de la Terre*, 2 novembre, Lyon.

DENDIEVEL, A.-M., MOURIER, B., DABRIN, A., BEGORRE, C., COYNEL, A., GOSSET, A., HAMADA, M., LIBER, Y., DELILE, H., BERGER, J.-F., BEDELL, J.-P., 2021, « Evolution de la pollution métallique et du risqué écotoxicologique le long du Rhône depuis 1960 : approche combinée à partir de données de suivi et d'archives sédimentaires », *27e Réunion des Sciences de la Terre*, 4 Novembre, Lyon.

DENDIEVEL, A.M., MOURIER, B., DABRIN, A., BÉGORRE, C., GOSSET, A., HAMADA, M., LIBER, Y., DELILE, H., BERGER, J.F., BEDELL, J.P., 2021, « Spatio-temporal assessment of polymetallic pollution and associated ecotoxicological risk along the Rhône River for the last 60 years (1960-2018) », *2nd International Conference on Contaminated Sediments CONTASED 2021 (2020 CoV postponed)*, 9-12 June, online, University of Berne, Suisse

MOURIER, B., BARTHELEMY, C., COMBY, E., GRAMAGLIA, C., PIEGAY, H., SEIGNEMARTIN, G., VAUCLIN, S., WINIARSKI, T., 2021, « Pollution du Rhône par les PCB : histoire d'une crise sédimentée », *International Symposium of LabEx DRIIHM*, 6-8 Septembre, Toulouse, France.

MOURIER, B., DENDIEVEL, A.-M., EVRARD, O., COYNEL, A., LABADIE, P., AYRAULT, S., DEBRET, M., FAIVRE, Q., GARDES, T., VAUCLIN, S., BUDZINSKI, H., GROSBOIS, C., DESMET, M., WINIARSKI, T., 2021, « Reconstruction of long-term water quality trends using sediment databases: insights from a multi-criteria analysis performed on the four main French River basins (1945 -2018) », *2nd International Conference on Contaminated Sediments CONTASED 2021 (2020 CoV postponed)*, 9-12 June, online, University of Berne, Suisse.

SCHAAL, C., DENDIEVEL, A.-M., 2021, « La place de la carpologie en contexte « naturel » pour appréhender les socioécosystèmes. Histoire des relations entre climat, environnement et sociétés : pour une approche paléoécologique systémique », *14e Rencontres d'Archéobotanique*, 13 au 16 octobre, Bruxelles.

LICIT

AKOPYAN E., FURNO A., EL FAOUZI N.E., GAUME E., 2021, « Unsupervised Real-time Detection of Urban Anomalies Using Massive Mobile Phone Network Data », *Conference on Complex Systems CCS 2021*, Lyon

MATET B., COME E., FURNO A., L. BONNETAIN, OUKHELLOU L, EL FAOUZI N.E., 2021, « Mobile phone Origin-Destination Matrix Anonymization and Analysis », *Conference on Complex Systems CCS 2021*, Lyon

METELSKI, I., GOMEZ, C., BUISSON, C., 2021, « Response times in ACC car-following experiments: comparison between datasets and determination methods », *ACC webinar series, Traffic Flow Theory and Characteristics Committee, TRB*, July 2021, webcast.

LAET

ABORD DE CHATILLON M., 2021, " Mécanique cycle : maintenance des vélos et responsabilité des cyclistes en milieu urbain", *Webinaire Réparation et Maintenance des objets de la mobilité*, 28 mai.

ABORD DE CHATILLON M., ORTAR N., 2021, « Seeing women through the cycling lens: what does it tell us about the gender gap in energy transition », *5th Energy and Society conference*, University of Trento, 10-12 février.

BESSELIEVRE M., 2021, « Traductions opérationnelles de la notion de coût résidentiel ; contexte et enjeux », *3^e RFTM*, session 31, en visioconférence, 3 juin.

BEZIAT A., RODRIGUES J., TOILIER F., GONDRAN N., 2021, « Projet SIMODEM : Modéliser les flux de déchets ménagers et estimer les impacts environnementaux dans leur cycle de vie », *Conférence FORUM Gestion des déchets au Salon POLLUTECH*, Lyon, 13 oct.

BOUTUEIL V., LESTEVEN G., 2021, « Le numérique, entre optimisation et contrôle des circulations urbaines – L'exemple de Kigali au Rwanda », *Colloque international de l'APAD 2021*, Lomé, Togo, 29 nov-3 déc.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHE P., 2021, « Evolutions de mobilité dans un contexte de transformation de l'offre de transport collectif (Dakar 2000 – 2015) », *3^e Rencontres Francophones Transport Mobilité*, visioconférence, 2-4 juin.

DIAZ OLVERA L., PLAT D., POCHE P., 2021, « Mobilités quotidiennes et transports collectifs à Dakar, 2000-2015 », *Conférence CODATU XVIII*, Dakar, en visioconférence, 13 p.

DIDIER P., 2021, « Enquêter à distance en temps de pandémie : une méthodologie d'enquête participative par le recueil de journaux de confinement écrits », *Ateliers lausannois d'ethnographie*, « Faire de l'ethnographie au temps de la « distanciation sociale » », Lausanne, Suisse, 2 & 3 septembre

DIDIER P., POCHE P., ZOUBIR A., BOUZOUINA L., 2021, « Des soignants à la peine ? Conditions de travail et mobilité de professionnels de santé intervenant au domicile dans l'aire urbaine de Lyon », *9^{ème} Congrès Unisanté « Transformations et nouvelles formes de travail : Enjeux et adaptation »*, visioconférence, 9-10 juin, Centre universitaire de médecine générale et santé publique, Lausanne, 9-10 juin.

FABRE L., 2021, Sessions « Valorisation des données de transport collectif » et « Construction de matrices Origine-Destination à partir de données WIFI : quels enjeux ? Quels défis ? », *3^e RFTM*, visioconférence, 4 juin.

FLIPO A., 2021, « Les espaces de coworking et tiers-lieux en milieu rural : des outils pour la durabilité des territoires ? », *57^{ème} Congrès de l'ASRDLF*, Avignon, 1-3 septembre.

FLIPO A., ORTAR N., 2021, « Le coworking en milieu peu dense : poursuite de tendances ou renouvellement des modes de vie ? », *Séminaire du REHAL*, Aix-en-Provence, 23-24 septembre.

FLIPO A., ORTAR N., 2021, « Le coworking en milieu peu dense : poursuite de tendance ou renouvellement des modes de vie ? », *Séminaire « Habiter les campagnes urbaines : retour et renouveau »*, CRH, CAUE91 et laboratoire Mosaïques, en ligne, 29 janvier.

FLIPO A., ORTAR N., SALLUSTIO M. ET SENIL N., 2021, Webinaire : "La mobilité en milieu rural : analyser les jeux d'acteurs pour comprendre comment accéder à une mobilité bas carbone », *Webinaire « Les vendredis de la mobilité »*, 12 mars.

FLIPO A., ORTAR N., SALLUSTIO, M., 2021, « Sustainability, Social Justice and Spatial Justice: A Stakeholder Approach on Mobility Justice », *Swiss Sociology Congress*, Genève, 28-30 juin.

FLIPO A., SALLUSTIO, M., ORTAR N., 2021, « Gouvernance et transition mobilitaire dans les territoires peu denses. Les jeux d'acteurs au miroir de l'adoption de la LOM », *3^e RFTM*, visioconférence, 3-5 juin.

FLIPO, A., SALLUSTIO, M., ORTAR N., 2021, « Between conflicts and collaborations. Insights into the transitions towards sustainable mobility in rural France », *ECEEE*, visioconférence, Summer Study, 7-9 juin.

GALLIMARD M., NICOLAS J-P., GONDRAN N., 2021, « Vers une recherche soutenable ? Enjeux, freins et leviers identifiés par les chercheur-es ayant entamé une réflexion sur le sujet », Colloque *Responsabilité et rôle de l'Université dans un monde en transition*, en ligne, Université de Limoges, les 2-3 décembre.

GARDRAT M., 2021, "Markov based mesoscopic simulation tool for urban freight: SIMTURB", *4th VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg (Suède), 23-25 mars.

GARDRAT M., RATON G., TOILIER F., 2021, "Implications of food autonomy policies on Short Food supply Chains (SFCs): a logistics approach", *4th VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg, 23-25 mars.

KLEIN O., VINCENT S., POCHEP P., BEZIAT A., EL ZEIN A., 2021, « L'usage des transports publics à l'épreuve de la crise de la COVID-19. Eclairages et interrogations à partir de la situation lyonnaise », Séminaire de recherche *Coût résidentiel et justice spatiale*, Agence d'Urbanisme de l'Agglomération Grenobloise, 6 juillet.

LEJOUX P., FLIPO A., 2021, « Coworking and sustainable mobility : from daily mobility to residential mobility », *European Urban Research Association Conference*, 6-7 mai, en visioconférence.

LEJOUX P., 2021, « Retour historique sur les évolutions de la réception et la perception de l'implication des acteurs privés dans la mobilité urbaine » ?, *3^e RFTM*, 2 juin, en visioconférence.

LESTEVEN G., 2021, Discutante, Session 1 « Stratégies innovantes face au changement climatique », *Mobilités quotidiennes et stratégies d'adaptation individuelles ou collectives au changement climatique*, Journée d'études co-organisée par le CORUM et le Forum Vies Mobiles, 26 nov.

LESTEVEN G., BOUTUEIL V., 2021, Planification des transports urbains en Afrique de l'Ouest : de nouveaux schémas ?, *Conférence scientifique Codatu XVIII*, Dakar, en ligne, 22-23 nov.

LESTEVEN G., POCHEP P., CHEIKH SIDIYA S., 2021, « Les taxis clandos de Dakar. Etat des lieux, enjeux et perspectives », *57^{ème} colloque ASRDLF*, Avignon, 1-3 septembre.

LESTEVEN G., SAMADZAD M., 2021, « Les VTC, un mode du quotidien ? Le cas de Téhéran », Webinaire *Les vendredis mobilité* sur le thème « mobilité et pays du sud », janvier.

MEILLERAND M-C., NICOLAS J-P., 2021, « Projet RESILITERRE, quelles avancées et quels résultats au service des territoires ? », Colloque de l'Observatoire de la Précarité Énergétique – *Les 10 ans du Grenelle de l'Environnement, bilan et perspectives*, Lille, 9 novembre.

MORHAIN C., KLEIN O., NICOLAS J.-P., 2021, « Construction d'une expertise sur les mobilités : le cas de la prise en compte des pratiques des étudiants dans les politiques de déplacements de la métropole lyonnaise », *3^e Rencontres Francophones Transport-Mobilité*, Marne-la-Vallée, en visioconférence, 2-4 juin.

MORHAIN C., ALAMEL A., 2021, « Métropolisation, politiques publiques et logement étudiant : comparaison entre les métropoles de Lyon et Lille », *Journées jeunes chercheurs du REHAL* (Réseau habitat Logement), Paris, mai.

MORHAIN C., 2021, « Gouvernance et sectorisation des politiques publiques à destination des étudiants : analyse des dispositifs du logement étudiant dans la Métropole de Lyon », *Juvenilisation des Politiques Publiques (JPP)*, Lille, mars.

MORHAIN C., 2021, « Comment les politiques publiques se saisissent-elles d'objets territoriaux ou transversaux ? Analyse à partir de l'objet étudiant dans les politiques métropolitaines lyonnaises », *Doctorales de l'ASRDLF*, Poitiers, fév.

NICOLAS J.-P., 2021, « Outiller et éclairer statistiquement les collectivités locales pour saisir les enjeux du coût résidentiel sur leur territoire », Séminaire de recherche *Coût résidentiel et justice spatiale*, Agence d'Urbanisme de l'Agglomération Grenobloise, 6 juillet.

NICOLAS J.-P., 2021, « La Chaire Data Services pour une Ville Durable », *Salon Innopolis*, 21 septembre.

NICOLAS J.-P., MEILLERAND M.-C., 2021, « L'action publique locale au défi de la transversalité L'exemple de la précarité énergétique logement et mobilité », Webinaire *EVS Mobilités quotidiennes et études urbaines*, 28 juin.

NICOLAS J.-P., MEILLERAND M.-C., GARDON S., 2021, « La précarité énergétique, question sociale de la transition énergétique pour la ville durable, problématique multidimensionnelle pour l'action publique territoriale », *57^{ème} colloque de l'ASRDLF*, Avignon, 1-3 septembre.

NICOLAS J.-P., MEILLERAND M.-C., 2021, « Précarité Énergétique et action publique territoriale : l'exemple de Roannais Agglomération », *Journée contre la Précarité Énergétique*, Fondation Abbé Pierre, Roanne, 15 novembre.

NICOLAS J.-P., MEILLERAND M.-C., 2021, « Précarité Énergétique et action publique territoriale : l'exemple de Roannais Agglomération », Webinaire Chaire HOPE, *Restitution des travaux sur la précarité énergétique au sein de Roannais Agglomération*, 4 mai.

ORTAR N., 2021, « Le projet vélotactique », Séminaire *Ici-Mut*, en ligne, 20 janvier.

ORTAR N., ADAM M., 2021, « Les sens du cyclisme : cartographie des déplacements cyclistes à Lyon », Journée d'étude *Pour une histoire sensorielle de Lyon*, Collégium de Lyon, 26 février.

ORTAR N., FLIPO A., 2021, "The hidden energies of work digitization: a view from France through the use of coworking spaces", *Digitisation and low-carbon energy transitions, Energy Anthropology Network workshop*, Scavenger, 23-24 août.

ORTAR N., GUINARD N., LUCAS M., RÉRAT P., THÉBERT M., 2021, "What beyond tactical urbanism? First lessons of a cross-cultural project analyzing the creation of Corona cycle-ways", *ECEEE*, en ligne, 7-11 juin

ORTAR N., LUCAS M., RÉRAT P., PAULHIAC F., 2021, "Cycling in time of tactical urbanism: First lessons of a cross-cultural project analyzing the creation of Corona cycle-ways", *Royal Geographical Society & Institute British Geographers conference*, 31 août-3 septembre

PITOISET A., TOILIER F., 2021, "Determinants of the food supply in urban areas by LGVs", *4th VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg, 23-25 mars.

POCHET P., DIAZ OLVERA L., PLAT D., 2021, « Quelle mobilité quotidienne pour les citoyens pauvres de Dakar ? », *57^{ème} colloque de l'ASRDLF*, Avignon, 1-3 septembre.

SALLUSTIO M., FLIPO A., 2021, « La transition mobilitaire en territoires peu denses : quelles dynamiques à l'œuvre ? » Colloque *Le moment rural*, Mirabel, 16-17 septembre.

SANTOS-MENEZES P., EL ZEIN A., VINCENT S., KLEIN O., POCHET P., 2021, "The development of teleworking and its impacts on home-work mobility, Insights from a survey conducted in Lyon Metropole", Séminaire *COVID-19 and its impacts on teleworking: possible comparisons between France and Italy*, en visioconférence, 14 juin.

SAVADOGO I., GARDRAT M., 2021, "Evaluation of the potential environmental impacts of a low-emission zone", *4th VREF Conference on Urban Freight*, Gothenburg, 23-25 mars.

VINCENT S., POCHET P., BEZIAT A., KLEIN O., EL ZEIN A., 2021, « Les mobilités quotidiennes à l'épreuve de la crise Covid-19. Quelques éclairages sur l'agglomération lyonnaise et le département du Rhône », Webinaire *Les vendredis de la mobilité*, 9 avril.

VINCENT S., POCHET P., BEZIAT A., KLEIN O., EL ZEIN A., 2021, « L'usage des transports publics à l'épreuve de la crise de la COVID-19. Eclairages et interrogations à partir de la situation lyonnaise », *3^e RFTM*, visioconférence, 2-4 juin.

ZITTOUN P., 2021, "New pragmatism Framework for Policy Process", *International Conference on Public Policy*, IPPA, Barcelona, 5-9 juillet

ZITTOUN P., FISCHER F., 2021, « The political formulation of Policy Solution", *International Conference on Public Policy*, IPPA, Barcelona, 5-9 juillet.

EVS-RIVES

CARVALHO H., 2021, « Nova razão financeira na promoção pública de habitação? Desmanches e reconfigurações na política habitacional paulista », *ABRE III, Panel « Desmanches e dissoluções. Percursos brasileiros »*, Praga, congrès virtuel le 23 septembre.

CARVALHO H., 2021, « L'émergence de la gestion de fonds et d'actifs au sein d'un bailleur d'intérêt général. Un changement au sein de la politique du logement ? », *AFS 2021*, Association française de sociologie, RT30 Sociologie de la gestion, Lille, congrès virtuel le 6 juillet.

CARVALHO H., SIMONI-SANTOS C., 2021, « The Production of Residential Buildings in the Metropolis of São Paulo: New Typological and Geographic Tendencies in a Critical Context », *XXXIX International Congress of the Latin American Studies Association, LASA 2021*, Vancouver, congrès virtuel le 28 mai.

CARVALHO H., 2021, SIMONI-SANTOS, César. « Financialization and Verticalization in the Meropolitan Production of São Paulo (1985-2019) », *Symposium Highrise Living and the Inclusive City*, São Carlos, Lyon, congrès virtuel le 8 avril.

CARVALHO H., 2021, « Housing Policy in Brazil and France: New Roles for Public and Private Developers », *IV ISA Virtual Forum of Sociology*, Porto Alegre, congrès virtuel le 26 février.

COANUS T., 2021, « Remonter le temps pour mieux saisir le présent : la mise en forme des problématiques du risque au début des années 1980 aux USA et en Europe », *Changer ? 9e congrès de l'Association française de Sociologie*, Lille, 6-9 juillet.

DEDIEU C., HUET M., MARTINAIS E., 2021, « La gestion des risques de glissement lent dans la vallée du Beaumont en Isère. Retour sur une expérience participative de confrontation des savoirs experts et profanes », *Les territoires de montagne face aux risques et aux changements climatiques : enjeux, approches et perspectives*, Grenoble, 6-8 juillet.

DUPUIT E., 2021, « Au-delà du Nimby, un rapport politique à l'espace local », *Alternatives périurbaines/ Alternatives en périurbain*, Aix-en-Provence, 23 et 24 septembre.

GUERIN-TURCQ A., 2021, « French peri-urban forest between common good and club good », *Forest Commons, IASC Virtual Conference*, 13-17 septembre.

JACQUENOD-DESFORGES C., 2021, « Comment parler des villes du futur ? Science-fiction, prospective et collapsologie », *Science-fiction et mondes urbains*, Stella Incognita, UMR EVS, UDL, colloque virtuel le 31 mars.

LOUSTALET B., 2021, « Toward peri-urban regimes? Engineering local sustainable development policies », *34th International Geographical Congress*, Istanbul, 16-20 août.

MARTINAIS E., 2021, « Information, concertation : les outils réglementaires sont-ils condamnés à être inefficaces ? », *Les rendez-vous majeurs. Risques technologiques et territoires*, Paris, 20 mai.

MARTINAIS E., 2021, « La libération des déchets de très faible activité (TFA) en France. Retour sur un débat sans fin », *Quatrièmes entretiens du Grillenbreit*, Colmar, 17 décembre.

PURENNE A., ROUX G., TALPIN J., 2021, « Comment le rapport à la police façonne les consciences du droit : enquête sur le non-recours aux dispositifs de lutte contre les discriminations dans les quartiers populaires », *Changer ? 9e congrès de l'Association française de Sociologie*, Lille, 6-9 juillet.

VILLAIN V., 2021, « Le coût de la construction et la construction du coût. Une redéfinition du sens commun du champ de la construction par l'institutionnalisation et l'incorporation des préoccupations environnementales et sanitaires », *Changer ? 9e congrès de l'Association française de Sociologie – RT 12*, Lille, 6-9 juillet.

VILLAIN V., 2021, « Réflexivité sur la « transition écologique » à partir de la construction écologique comme catégorie de l'action publique », *Changer ? 9e congrès de l'Association française de Sociologie – RT 38*, Lille, 9 juillet.

VILLAIN V., 2021, « Les enjeux de l'appropriation des ressources pour la construction écologique. L'exemple du matériau écologique « terre crue » », *10^e Congrès international de l'Association Française d'Economie Politique*, Toulouse, 30 juin.

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

LTDS

AUQUIER, N., EGE, K., et GOURDON, E., 2021, « Caractérisation de multicouches à interfaces complexes : modélisation et expérimentation du glissement d'interface A », **Titre du colloque ?**, Compiègne, France.

RALLU, A., BOUTIN, C., et HANS, S., 2021, « Asymptotic multiscale approach for building dispersion curves : the generic beam case », *XXV ICTAM*, Virtual Conference.

LEHNA-IAPHY

PERRISSIN A., PINASSEAU L., VOLATIER L., MERMILLOD-BLONDIN F., 2021, « Présentation du Projet de recherche sur les échanges Nappe Rivière (INTerfacES 2019-2023) », *100e congrès de l'Astee, session s'adapter au changement climatique*, 28-30 septembre, Paris, France.

LAET

DIDIER P., POCHET P., BOUZOUINA L., FASSIER J.-B., ZOUBIR A., 2021, « Appréhender les pratiques et la mobilité quotidienne des soignants effectuant des VAD (visites au domicile) : apports d'une collecte mixte », Colloque Virtuel *Méthodes mixtes Francophonie « Théories et pratiques en méthodes mixtes »*, Montréal, CA, 6-7 mai, DOI : 10.13140/RG.2.2.21543.06564

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

LTDS

OUVRAGES :

FABBRI, A., MOREL, J.-C., AUBERT, J.-E., BUI, Q. B., GALLIPOLI, D., et REDDY, B. V. V., 2021 (nov.), *Testing and Characterisation of Earth-based Building Materials and Elements - RILEM State-of-the-Art Reports*, Springer, Print ISBN: 978-3-030-83296-4.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

COLLIN, F., KOTRONIS, P., ET PARDOEN, B., 2021, « Numerical Modeling of Multiphysics Couplings and Strain Localization », In I. Stefanou and J. Sulem, *Instabilities Modeling in Geomechanics*. Wiley. <https://doi.org/10.1002/9781119755203.ch7>

CULLING, J. F., ET LAVANDIER, M., 2021, « Binaural unmasking and spatial release from masking », In R. Y. Litovsky, M. J. Goupell, A. N. Popper, & R. R. Fay (Éd.), *Binaural Hearing*. Springer Nature Switzerland: Springer Handbook of Auditory Research (SHAR), 209-241, [10.1007/978-3-030-57100-9_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-57100-9_8)

LAET

OUVRAGES :

ZITTOUN P. et CHAILLEUX S., 2021, *L'État sous pression. Enquête sur l'interdiction française du gaz de schiste*, Paris, Presses de Sciences Po, mai 2021, 320 pages.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

ABORD de CHATILLON M., 2021, "Feminine Velonomy: Women's Experience of Bicycle Repair and Maintenance (in France and Australia) ", In D. Zuev, K. Psarikidou and C. Popan (eds), *Cycling societies: emerging innovations, inequalities and governance*, New York, Routledge.

DIDIER P., 2021, « Le développement du thermalisme et la mise en avant d'un « territoire de santé » : le cas du Grand Dax (Landes) » in Bougeard-Delfosse C., Boyer V., Damak L., Ertus P., Gourlay F., Mahéo C. et Marinos C. (dir.), *Territoires fabriqués/territoires instrumentalisés. Entre considération et négation de la complexité territoriale*, Rennes, PUR, p. 97-107.

LOLOUM T., ABRAM S., ORTAR N., 2021, "Introduction. Politicizing Energy Anthropology", in Loloum T., Abram S., Ortar N. (eds), *Ethnographies of Power: A Political Anthropology of Energy*, New York & Oxford, Berghahn, p. 1-23.

MEILLERAND M-C., NICOLAS J.-P., WAWRZYNIAK V., GONDRAN N., 2021, « Dynamiques métropolitaines versus transition énergétique : les difficultés d'un territoire aux marges face aux enjeux de mobilité quotidienne, le cas du Trièves » in Huré M., Passalacqua A., Flonneau M. (eds.),

Métropoles Mobiles. Défis institutionnels et politiques de la mobilité dans les métropoles françaises, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, p. 145-166.

MEILLERAND M-C., NICOLAS J.-P., 2021, « La précarité énergétique : une approche comparée en Auvergne-Rhône-Alpes » in Charmes E. (dir.), *Métropoles et éloignement résidentiel. Vivre dans le périurbain lyonnais*, Paris, Flammarion, coll. Autrement, Cahiers POPSU, p. 77-90.

ORTAR N., 2021, "Chapter 6. Delving at the Core of Everyday Life – Between Power Legacies and Political Struggles: The Case of Wood-Burning Stoves in France", in Loloum T., Abram S., Ortar N. (eds), *Ethnographies of Power: A Political Anthropology of Energy*, New York & Oxford, Berghahn, p. 156-179.

TROUVE M., NEMETT L., LESTEVEN G., 2021, « Motorisation motocycliste dans le monde : dynamiques métropolitaines et caractérisation socio-économique » in Subirats P., Ragot-Court I., Serre T., Lanfranchi M. (dir.), *Connaissances scientifiques pour les motocycles*, Paris, L'Harmattan, p. 39-48.

ZITTOUN P., 2021, « Les politiques publiques aux prises avec leur propriétaire », in S. Bernardin, *Croisades privées et Problèmes Publics*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, p. 155-174.

ZITTOUN P., 2021, « A abordagem pragmática das políticas públicas », in O. Porto de Oliveira, P. Hassenteufel, *Sociologia política da ação pública : teorias, abordagens e conceitos*, ENAP edition, p. 114-135.

ZITTOUN P., 2021, « Interviewing in Public Administration" in Encyclopedia of Public Administration, Oxford University Press.

ZITTOUN P., 2021, « Politique et politisation des politiques publiques » in S. Jacob, N. Schiffino-Leclercq, *Politiques publiques. Fondements et prospective pour l'analyse de l'action publique*, Bruxelles, Larcier, p. 73-110.

ZITTOUN P., 2021, « Préface : le désordre politique de la mobilité » in Flonneau M., Huré M., Passalacqua A., *Métropoles mobiles, défis institutionnels et politiques de la mobilité dans les métropoles françaises*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes.

ZITTOUN P., FISCHER F., ZAHARIADIS N., 2021, « Policy Formulation: A Political Perspective", in Zittoun P., Fischer F., Zahariadis N., *The political formulation of Policy Solutions, Arguments, Arenas and Coalitions*, Bristol, Bristol University Press.

EVS-RIVES

OUVRAGE :

TALPIN J., BALAZARD H., CARREL M., HADJ BELGACEM S., KAYA S., PURENNE A., ROUX G., 2021, *L'épreuve de la discrimination. Enquête dans les quartiers populaires*, Paris, Presses Universitaires de France.

CHAPITRES D'OUVRAGES :

CHARMES E., 2021, article « potelet » in DEMAILLY Kaduna-Eve, MONNET Jérôme, SCAPINO Julie et DERAEEVE Sophie, *Dictionnaire pluriel de la marche en ville*, Paris : L'Oeil d'Or, p. 315-317

DUPOIT E., 2021, « Au-delà du Nimby, des périurbains engagés pour changer leur quotidien et la société », in Desponds D, Fonticelli C, (dir.), *Les mutations du périurbain. De l'espace décrié aux territoires désirables ?*, Editions Le Manuscrit, p. 223-247.

GENESTIER P. et JACQUENOD-DESFORGES C., 2021, « L'intérêt général incertain et controversé : mutations des modalités et finalités de l'action publique urbaine », in A. Bourdin, J. Idt et M. Casteigts (dir.), *L'action publique urbaine face aux mutations sociétales*, Tome II à paraître aux éditions de l'Aube.

LANGUMIER Julien, RODE Sylvain, 2021, « Vive la règle pour le projet ! L'articulation de la règle et du projet au service de la résilience urbaine à l'inondation », in Scarwell Helga-Jane, Deboudt Philippe (dir.), *Les nouveaux paradigmes du projet ? Transition, adaptation, résilience*, Peter Lang, Bruxelles, p. 389-409

PURENNE A., 2021, « La police et les jeunes des minorités visibles. Les profilages en France », dans P. DUFOUR et F. DUPUIS-DERI, *Les profilages policiers racial, social et politique*, Presses de l'Université de Montréal, p. 39-59 (sous presse).

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

LEHNA-IAPHY

OUVRAGES :

PIEGAY, H., RADA KOVITCH, O. et al., 2021, *L'Observatoire des Sédiments du Rhône, 12 années de recherche pour la connaissance et la gestion hydro-sédimentaire du fleuve. Bilans et perspectives scientifiques*, 74 p.

VOLATIER, L., DUPRE, A., PERRISSIN, A., 2021, *Crépieux-Charmy : projet INTERFACES (2019-2023)*, Plaquette de communication corédigée avec la chargée de communication de la Métropole de Lyon, 8 p.

LAET

OUVRAGES :

MONTERO H., 2021, Participation à la réalisation de *l'Atlas de l'Avant-pays Savoyard*, édité par l'association les Inattendus. Récits, photographies, dessins et éléments sonores composent cet atlas sensible réalisé autour d'une démarche art-science.

EVS-RIVES

CHAPITRES D'OUVRAGES :

CHARMES E. et VERMEERSCH S., 2021, Introduction, « Mixité sociale et lieux publics ? », in *Regards sur la mixité sociale #2. Vivre ensemble dans l'espace public*, OMIS (observatoire de la mixité sociale), Habitat et humanisme, p. 14-18

11. DO : Directions d'ouvrages ou de revues

LTDS

DIRECTION D'OUVRAGES :

LAVANDIER, M., MAJDAK, P., et BAUMGARTNER, R., 2021, « Auditory models: from binaural processing to multimodal cognition », *Co-editor of a special issue in Acta Acustica (journal of European Acoustics Association)*.

LAET

DIRECTION D'OUVRAGES :

LOLOUM T., ABRAM S., ORTAR N. (eds), 2021, *Ethnographies of Power: A Political Anthropology of Energy*, New York & Oxford, Berghahn.

ZITTOUN P., FISCHER F., ZAHARIADIS N. (eds), 2021, *The political formulation of Policy Solutions, Arguments, Arenas and Coalitions*, Bristol, Bristol University Press.

EVS-RIVES

DIRECTION D'OUVRAGE :

CHARMES E. (dir.), 2021, *Métropole et éloignement résidentiel. Vivre dans le périurbain lyonnais*, Paris, Autrement, Les cahiers POPSU, 144 p.

DIRECTION DE REVUES :

BALAZARD H., 2021, Corédactrice en chef de *Métropoles*, <https://journals.openedition.org/metropoles/>

12. AP : Autres productions

LTDS

RAPPORTS DE RECHERCHE :

GOURDON, E., 2021, *Mesure acoustique de l'absorption d'enduit d'argile acoustique appliqué sur des bottes de paille de riz* (Rapport d'essais pour une prestation pour BC materials) p. 6. Vaulx-en-Velin, FRANCE.

GOURDON, E., 2021, *Rapport sur le manuscrit : Écouter l'architecture : Outils numériques et conception ambientale, la piste du sonore renouvelée soulis par Théo MARCHAL* (Rapport de thèse de doctorat, Ecole doctorale : SHPT, Spécialité : Architecture), p. 7. Université Grenoble Alpes.

LAMARQUE, C. H., 2021, *Rapport sur le manuscrit de thèse après une défense en première session du 29 mars 2021 par Kevin DEKEMELE* (Rapport de thèse de doctorat, Ecole doctorale : SHPT, Spécialité : Architecture). Ghent Belgique: Université de Ghent.

LAVANDIER, M., 2021, *Rapport sur le manuscrit : Contrôle des impressions spatiales dans un environnement acoustique virtuel par François SALMON* (Rapport de thèse de doctorat, Ecole doctorale : Lab-STICC, Université de Bretagne Occidentale). Rennes : Université de Bretagne Occidentale.

THESES :

ABBAS, M. S., 2021, *Caractérisations multi-physiques des mortiers bio-sourcés isolants et modélisation de leurs impacts sur les transferts hygrothermiques à l'échelle des parois. Application aux bétons de moelles végétales* (Thèse de Doctorat - Génie Civil). LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeur de thèse : FABBRI, A, 12 mars.

AL HAFAR, N., 2021, *Stabilisation performante aux liants hydrauliques des terres locales pour la construction* (Thèse de doctorat). LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeurs de thèse : FABBRI, A., MC GREGOR, F, 28 juin.

EL JIRARI, S., 2021, *Modélisation numérique du processus de creusement de tunnels au tunnelier à front pressurisé.* (Thèse de Doctorat - Génie Civil). LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeur de thèse : BRANQUE, D, 15 mars.

FORTON, A. R., 2021, *Thermomechanical behaviour of bituminous materials including RAP and rejuvenator and environmental impact of their fabrication process* (Thèse de doctorat). LTDS / ENTPE, Visio, Directeurs de thèse : DI BENEDETTO, H., SAUZEAT, C., 24 juin.

POSSEBON, E., 2021, *Advanced characterization of brazilian bitumens and mixtures* (Thèse de doctorat). Universidade federal de Santa Maria, Visio, Directeurs de thèse : DI BENEDETTO, H., PIVOTO SPECHT, L., 30 juin.

PRUD'HOMME, L., 2021, *Towards modeling energetic masking for speech intelligibility in cocktail party situations* (Thèse de doctorat). LTDS / ENTPE, Visio ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeurs de thèse : LAVANDIER, M., BEST, V., 1^{er} juillet.

RAZA, A., 2021, *Color Vision Simulation through Ophthalmic Filters (titre original) / Simulation de la vision colorée au travers des filtres ophtalmiques* (Thèse de doctorat). LTDS / ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeurs de thèse : DUMORTIER, D., JOST, S., 9 septembre.

UTHAYASURIYAN, A., 2021, *Modèles condensés vibro-acoustiques avancés pour les structures multicouches / Advanced vibro-acoustic condensed models for multi-layer structures* (Thèse de Doctorat). Université de Lyon - LTDS, Ecole doctorale n°162 : Mécanique, Energétique, Génie Civil, Acoustique (MEGA), ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeurs de thèse : GOURDON, E., et CHRONOPOULOS, D., 2 novembre.

VICENTE, T., 2021, *Modelling the effect of hearing impairment for binaural speech intelligibility in noise* (Thèse de doctorat). LTDS / ENTPE, Visio ENTPE, Vaulx-en-Velin, France, Directeurs de thèse : LAVANDIER, M., BUCHHOLZ, J., 22 juin.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET MASTER :

BRANQUE, D., RALLU, A., 2021, dir. du mémoire de master 2 Génie Civil de MERCADO CHAVEZ, C., *Modélisation numérique 3D du processus de creusement pressurisé des tunnels par une approche de calcul aux différences finies*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

GOURDON, E., TURE SAVADKOOHI, A., 2021, dir. du mémoire de TFE et master 2 Génie Civil de LABETOULLE, A., *Échange d'énergie vibratoire entre un système linéaire et un oscillateur non linéaire à raideur variable dans le temps*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

PARDOEN, B., MOURLAS, 2021, dir. du mémoire de TFE de MESTRE, C., *Influence de l'anisotropie matérielle de l'argilite du Callovo-Oxfordien sur l'endommagement à petite et grande échelle*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

RALLU, A., BRANQUE, D., 2021, dir. du mémoire de master 2 Génie Civil de DONDER, G., *Numerical modelling of the propagation of waves emitted by a tunnel boring machine*, ENTPE/Université Grenoble Alpes, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

TURE SAVADKOOHI, A., LAMARQUE, C.-H., 2021, dir. du mémoire de TFE et master 2 Génie Civil de HUGUET, M., *Retournement temporel et problèmes inverses : détection de défauts ?*, LTDS/ENTPE, ENTPE, Vaulx-en-Velin.

LEHNA-IAPHY

RAPPORTS DE RECHERCHE :

AMARA, R., LAROCHE, J., CACHOT, J., COUTEAU, J., DEVAUX, A., DEVIN, S., LE FLOCH, S., MINIER, C., OUDDANE, B., 2021, *Impact de la qualité des habitats estuariens de la Seine sur le fonctionnement d'une population de poisson (du recrutement des juvéniles, au processus de reproduction)*. Projet HQFish - GIP Seine-Aval, 64 pp.

LAROCHE, J., AMARA, R., LAURENT, J., PICHEREAU, V., CHARRIER, G., COUTEAU, J., MAILLET, G., LE FLOCH, S., OUDDANE, B., CACHOT, J., FISSON, C., BONY, S., DEVAUX, A., 2021, *Risque écologique pour un poisson estuarien soumis à la contamination chimique de l'estuaire et au changement climatique - Projet Seine-Aval 6 : HQFish. Bilan de 4 ans de Recherche Scientifique pour la gestion de l'estuaire de Seine* - Webinaire du 8 avril 2021, organisé par le GIP Seine-Aval.

MOURIER, B., DENDIEVEL, A.-M., DABRIN, A., BARRA, A., BERGER, J.-F., 2021, *Tendances temporelles des contaminations, historique des flux et estimation des stocks (approches MES vs carottes)*. Rapport de recherche OSR 5 2018-2020. ENTPE, INRAE, CNRS, Lyon, 28 p. (hal-03293125)

MOURIER, B., DENDIEVEL, A.-M., FAIVRE, Q., 2021, *Rapport d'activité 2020 du projet INTERPOL_OFB : Inter-comparaison de la pollution des fleuves français*. 18p.

MOURIER, B., 2021, Expertise de dossiers RIN Recherche 2020 de la Région Normandie, COMUE Normandie Université. Contenu confidentiel.

SEIGNEMARTIN, G., PIEGAY, H., BELLETTI, B., GHAFARIAN ROOHPARVAR, H., WINIARSKI, T., MOURIER, B., 2021, *Évolution morphologique des marges alluviales et évaluation des stocks de sédiments grossiers à Baix-Le-Logis-Neuf et Beaucaire*. Rapport de recherche CNRS ; ENTPE. (hal-03290964)

THESES :

RAIMBAULT, J., 2021, *Polluants émergents et infiltration des eaux urbaines : processus de transfert de nanoparticules en milieu poreux hétérogène*. Thèse de l'Université Gustave Eiffel, Ecole Doctorale Ecologie, Géosciences, Agronomie, Alimentation, soutenue à Nantes le 8 Juillet 2021, 236 p. (dir. L. Lassabatère).

ZHOU, L., 2021, *Impacts of physical and chemical non-equilibria on antibiotics transport in saturated porous media*. Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Ecole doctorale Matière, Molécule, Matériaux, soutenue le Jeudi 18 Mars 2021 à Rennes, 132 p. (dir. L. Lassabatère).

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET MASTER :

BEDELL J.P., 2021, (dir. du mémoire de master de) LE MAUX, J., *Impacts à court et long termes de MAFORS liés aux épandages agricoles sur des vers de terre ou des plantes*. Rapport stage INSA Lyon. Soutenu le 2 Septembre, 50 p.

BEDELL J.P., 2021, (dir. du mémoire de master de) MEUNIER, A., *Mycoremédiation de sols pollués par des métaux et hydrocarbures en utilisant des souches fongiques*. Rapport de stage pour diplôme ESSTB, Lyon. Soutenu le 3 Septembre, 50 p.

DEVAUX A. ET ABBACI K., 2021, (dir. du mémoire de master de) BISSIERES, M., *Étude du cycle reproducteur d'une espèce de poisson tropical *Sicydium sp* par analyses histologiques des gonades mâles et femelles*. Rapport de stage 2ème année Assistant Ingénieur en Biologie-Biochimie-Biotechnologies, Faculté des Sciences de Lyon, Université Catholique, 20 p.

DEVAUX A. ET ABBACI K., 2021, (dir. du mémoire de master de) COURTIAL, M., *Étude du cycle reproducteur d'une espèce de poisson tropical *Sicydium sp* par analyses histologiques des gonades mâles et femelles*. Rapport de stage 2ème année Assistant Ingénieur en Biologie-Biochimie-Biotechnologies, Faculté des Sciences de Lyon, Université Catholique, 23 p.

LICIT

THESES :

HENRY E., 2021, *Modélisation de la résilience multimodale des réseaux de transports urbains*, sous la direction de N.-E. El Faouzi et d'A. Furno, 17 décembre.

VEVE C., 2021, *Détection de zones spatio-temporelles à fort potentiel, pour contribuer à la mise en place de services de mobilité partagée et de microtransit*, sous la direction de N. Chiabaut, 16 décembre.

LAET

PRIX :

BESSELIEVRE M., 2021, Prix Mobilithèse pour son travail de fin d'études intitulé *Prise en compte du coût résidentiel par les professionnels privés impliqués dans les recherches immobilières des ménages. Exemple d'une vallée attractive : le Grésivaudan (38)*, réalisé sous la direction de J.-P. NICOLAS.

RAPPORTS DE RECHERCHE, BROCHURES :

BEZIAT A., EDDARAI Y., EL ZEIN A., KLEIN O., MORAIN J.-E., POCHET P., RAVALET E., VINCENT S., 2021, *Crise sanitaire et mobilité dans la métropole de Lyon et le département du Rhône. Eléments méthodologiques*, Projet COVIMOB, Note n°3, pour le compte de la Métropole de Lyon et du SYTRAL, mars, 15 p. en ligne : <https://web.msh-lse.fr/covimob/page-1/>

DIONGUE M., CISSOKHO, D., SAKHO P., LESTEVEN G., POCHET P., 2021, *Projet TAXIS – CLANDOS. Rapport final*, Institut de la Gouvernance Territoriale (IGT), UCAD, Dakar, Sénégal, en partenariat avec le LAET, déc., 36 p.

GARDRAT M., PLUVINET P., 2021. « Markov based mesoscopic simulation tool for urban freight: SIMTURB », *Working papers du LAET*, 17 p. <https://halshs.archives-ouvertes.fr/LAET/halshs-03284321>

LAET – ARCADIS - MOBIL'HOMME - TRANSAE, 2021, *Les transports collectifs à l'épreuve du COVID-19*, Synthèse thématique des résultats du projet CoviMob, Lyon, mars, 10 p. https://web.msh-lse.fr/covimob/wp-content/uploads/sites/11/2022/03/6-Covimob_Brochure.pdf

LAET – ARCADIS - MOBIL'HOMME - TRANSAE, 2021, *Le vélo, un usage en pleine croissance*, Brochure de synthèse thématique des résultats du projet CoviMob, Lyon, septembre, 7 p., https://web.msh-lse.fr/covimob/wp-content/uploads/sites/11/2021/09/Covimob_Brochure_Velo.pdf

LESTEVEN G., QUILLERIER T., 2021, *Study of Informal Passenger Transport Reforms in Sub-Saharan Africa. Dakar Case Study*, Unpublished report, SSATP (The World Bank) – AFD, 71 p.

RODRIGUES J., BEZIAT A., GARDRAT M., GONDRAN N., KLEIN O., LAFOREST V., TOILIER F., 2021, *Projet SIMODEM : Simuler la MOBilité des DEchets Ménagers : Livrable n°2 Méthodologie de l'évaluation environnementale et principaux résultats de la collecte de données*. Rapport de recherche, LAET - EVS pour le Labex IMU. 151 p. <https://hal.archives-ouvertes.fr/emse-03364273v1>

PROJETS DE RECHERCHE (LISTE NON EXHAUSTIVE) :

LEJOUX P., 2021, Responsable scientifique de « Lyon, métropole fabricante de demain ? », Contrat de recherche pour le PUCA dans le cadre de l'AAP « Ville productive », Partenaires : Laboratoire Triangle Université Lyon 2, Métropole de Lyon, Patriarche, Opéo.

DIDIER P., POCHET P., avec la participation de A. ZOUBIR et L. BOUZOUINA, 2021, Projet « Santé – Mobilité en territoires ruraux » financé par la Mutualité Sociale Agricole (MSA), mars – dec. 2021.

JURYS DE THESES :

LEJOUX P., 2021, Examinatrice de la thèse en aménagement de l'espace et urbanisme de L. Baceiredo, *Les impacts territoriaux des tiers-lieux en milieu rural et périurbain. Analyse croisée des réseaux de tiers lieux : Relais d'entreprises (France), COWOCAT rural (Catalogne) et Village Office (Suisse)*, Toulouse, Université fédérale de Toulouse-Midi-Pyrénées, soutenue le 10 décembre.

ORTAR N., 2021, Rapporteuse de la thèse en urbanisme de Clément Dusong, *Les dynamiques de l'usage du vélo dans les espaces de banlieue : continuités, décalages et rupture. Le cas de l'Île de France*, Université Paris Est, soutenue le 10 septembre.

ORTAR N., 2021, Rapporteuse de la thèse en sociologie de Coralie Robert, *Faire face à l'expression d'un impératif de sobriété énergétique. Du conseil à l'injonction, les stratégies de ménages précaires en France*, sous la direction de Yankel Fijalkow, Université Paris Ouest Nanterre La Défense, soutenue le 25 octobre.

ORTAR N., 2021, Rapporteuse de la thèse en sociologie de Juliette Dèche, *La participation citoyenne à la gestion des déchets : étude sur le compostage de proximité*, sous la direction de Marie-Pierre Lefeuvre, Université de Tours, soutenue le 6 décembre.

ORTAR N., 2021, Examinatrice de l'habilitation à diriger les recherches en géographie de Pascal Mao, *Mobilités, sciences et savoirs. Propositions pour une géographie de la connaissance*, Université Grenoble Alpes, soutenue le 18 octobre.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET DE MASTER (LISTE NON EXHAUSTIVE) :

ABDELHAI L., 2021, Encadrement du mémoire de Master « Économie de l'Environnement, de l'Énergie et des Transports (3ET), Parcours « Transport, Réseaux et Territoires (TRT) » de Malam Mai BAKO IDI, *Etude des liens entre organisations logistiques, types de biens et taux de remplissage des véhicules en transport de marchandises*.

GALLIMARD M., 2021, Co-encadrement avec Emmanuel MARTINAIS (EVS-RIVES) du Travail de Fin d'Etudes pour le titre d'Ingénieur des Travaux Publics de l'Etat de Arnaud ROCHEREAU, *Stratégie d'anticipation de la RE2020 mise en place par Vizea : une réglementation au service de la ville bas carbone ?*, 2021

GARDRAT M., 2021, Encadrement du Travail de Fin d'Etudes pour le titre d'Ingénieur des Travaux Publics de l'Etat de Kevin CARTON, *Enrichissement et fiabilisation de la base de données SIRENE pour la modélisation du transport de marchandises en ville*.

LEJOUX P., 2021, Co-encadrement, avec R. Linossier (Université Lyon 2), du stage de M. Chérif, M2 Economie territoriale et développement - Université Grenoble Alpes, *La matérialisation spatiale de la ville productive. L'exemple de Lyon, LAET (80 %)*.

LEJOUX P., 2021, Encadrement du stage de TFE et de M2 VEU-VET de E. Delcasso, *Aménagements covid-19 et urbanisme tactique. Des aménagements et des méthodes novatrices pour promouvoir les modes actifs en temps de crise. En quoi relèvent-ils de l'urbanisme tactique ?* LAET (100 %).

LEJOUX P., 2021, Encadrement du stage de TFE et de M2 VEU-VET de G. Graf, *Concilier industries et développement urbain : le cas d'un parcours pour modes actifs dans la Vallée de la Chimie lyonnaise*, Métropole de Lyon-Mission Vallée de la chimie (50 %).

LEJOUX P., 2021, Encadrement du stage de TFE et de M2 VEU-VET de T. Laurec, *Les modes actifs. Quels moyens de promotion et de sécurisation sur les territoires développés dans le cadre du programme étatique des villes nouvelles en France ? Le cas de l'Isle d'Abeau*, Ville de de l'Isle d'Abeau (50 %).

POCHET P. et DIDIER P., 2021, Encadrement du mémoire de Master « Économie de l'Environnement, de l'Énergie et des Transports (3ET), Parcours « Transport, Réseaux et Territoires (TRT) » de Victor HERNANDEZ, *Les visites à domicile et la mobilité des soignants*.

POCHET P. et LESTEVEN G., 2021, Encadrement du mémoire de master 2 TraDD mention "Transport et Développement Durable" (ENPC) de Souleymane CHEIKH SIDIYA, *Le rôle, la pérennité et la durabilité des taxis clandestins de Dakar*.

TOILIER F., 2021, Encadrement du stage de Master 1 Management de l'innovation de Celia EL IDRISSE, *Préparation de la création d'entreprise en vue de la diffusion de SILOGUES*.

EVS-RIVES

RAPPORTS DE RECHERCHE :

GRUENAI M-E, LAFAYE F., 2021, *Accès aux comprimés d'iode dans le nouveau périmètre du PPI du CNPE du Blayais Rapport de recherche (ACIB)*, Rapport de recherche Université de Bordeaux-Sciences Po Bordeaux, Université de Lyon-ENTPE EVS, CLIN du Blayais, décembre.

PURENNE A. (DIR.), CORTESERO R., COTTIN-MARX S., 2021, *Le pouvoir d'agir dans les centres sociaux*, Rapport de recherche pour la fondation Porticus/ Fédération Nationale des centres sociaux et socioculturels de France.

THESE :

AMAROUCHE M., *L'envers du contrôle de l'étalement urbain. Enjeux sociaux et politiques dans le Sud rbat et l'Ouest lyonnais*, sous la direction d'E. CHARMES et de M. ROUSSEAU, Université Lyon 2 et ENTPE, 15 octobre.

JURYS DE THESES :

CHARMES E., 2021, rapporteur et membre du jury de la thèse d'Amandine MILLE, *Les bailleurs sociaux à l'épreuve de la gestion du cadre de vie des quartiers d'habitat social. Immersion dans un organisme francilien*, thèse en Aménagement de l'espace et urbanisme, sous la direction de Nadia ARAB, Université Paris-Est, 10 juin.

DIRECTION DE MEMOIRES DE TFE ET DE MASTER :

BELMESSOUS F., 2021, (codirection du mémoire de master avec R. Payre et dir. du mémoire de TFE de) L. MARQUET, *Les représentations sociales de l'insalubrité à travers Le Monde de 1954 à 1990*, Institut d'Études Politiques de Lyon.

BELMESSOUS F., 2021, (dir. mémoire de TFE de), E. TRAN, *Visibilité des situations de squat à Lyon et Villeurbanne. Analyse ethnographique*, ENTPE.

DUCHENE F., 2021, (dir. du mémoire de TFE de) C. ALEXANDRE, *Les locations meublées de courte durée à Paris. Quelle participation citoyenne pour réguler le phénomène Airbnb*, ENTPE.

DUCHENE F., 2021, (dir. du mémoire de TFE de) C. LAINE, *La place des ambiances architecturales et urbaines dans la conception des espaces publics. Études de cas au fil de la presqu'île lyonnaise*, ENTPE.

DUCHENE F., 2021, (dir. du mémoire de TFE de) L. PEROLAT, *Entre mémoire et gentrification : quel avenir pour le patrimoine industriel ? Études des conséquences de la réhabilitation du garage Citroën à Lyon*, ENTPE.

LAFAYE F., 2021, (dir. du mémoire de TFE de) A. DONNEGER, *Développement durable : entre utopie, politiques vertueuses et pratiques du quotidien. Le cas du développement du vélo dans la métropole bordelaise*, ENTPE.

PURENNE A., 2021, (dir. du mémoire de TFE et de master de) A. DEHER, *Quand les institutions se soucient des "invisibles de l'action publique". Ressorts et limites des dispositifs de lutte contre le non-recours des jeunes : l'exemple de Urbs*, ENTPE et Institut d'Études Politiques de Lyon.

PURENNE A., 2021, (dir. du mémoire de TFE et de master de) L. DELAPORTE, *Agir dans un monde sceptique. Dans les coulisses d'un dispositif participatif*, ENTPE et Institut d'Urbanisme de Lyon.

PURENNE A., 2021, (dir. du mémoire de TFE de) N. SANTON, *Exercer ses droits et ses devoirs de citoyen : l'offre et la demande de participation politique des personnes sans-abri. Le cas des SDF de la métropole Lyonnaise*, ENTPE.

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

LTDS

VIDEO :

ZAVRL, E., 2021, Présentation de thèse :
<https://drive.google.com/file/d/1RX1cSYZKRS5tRINVNZhsQWTPXmV6mvJ-/view?usp=sharing>. ENTPE, Vaulx-en-Verin, France. Encadrement : EL MANKIBI, M.

LEHNA-IAPHY

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES ET FORMATIONS :

ANGULO-JARAMILLO, R., 2021, *European Geosciences Union – EGU – Session SSS6.11: Soil infiltration and soil parameterization: measurements, assessment, and modeling*. Convener: R. Angulo-Jaramillo, Co-conveners: A. Degré, S. Di Prima, H. He, M. Iovino, J. Jabro, L. Lassabatère, 19-30 April, online congress.

BEDELL, J.P., BOETSH, G., 2021, Animation de la session « Etudes de cas Bilan, interactions, perspectives (BIP1) Contaminants/Contaminer/Contamination », 8^{ème} Séminaire du Labex DRIIHM, 6-8 Septembre, Toulouse.

LASSABATÈRE, L. 2021, *European Geosciences Union – EGU – Session SSS6.12: Key physical factors and processes affecting non-uniform and preferential flows in porous media*. Convener: L. Lassabatère, Co-conveners: M.R. Abou Najm, R. Angulo-Jaramillo, T. Baumgartl, Jannes Kordilla, M. Shaygan, 19-30 April, online congress.

ACTIVITES EDITORIALES :

DENDIEVEL, A.-M., 2021, Evaluation d'un article pour la revue *Journal of Soils and Sediments*, <https://link.springer.com/journal/11368>, n°21

LASSABATÈRE, L., Associate Editor, *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 2019-2021.

BASES DE DONNÉES :

BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., ... PERRODIN Y. (17^e), et al., 2021, *SIPIBEL Data set*, SIPIBEL observatory: data on pollutants, micropollutants (pharmaceuticals, surfactants, metals), biological and ecotoxicity indicators in hospital and urban wastewater, in treated effluent and sludge from wastewater treatment plant, and in surface and groundwater. August. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03318893/>

DENDIEVEL, A.-M., GROSBOIS, C., AYRAULT, S., EVRARD, O., COYNEL, A., DEBRET, M., GARDES, T., EUZEN, C., SCHMITT, L., CHABAUX, F., WINIARSKI, T., VAN DER PERK, M., MOURIER, B., 2021, Metal

contamination in sediments along Western European Rivers (1945-2020). PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.935416>

SOURCE DE RÉFÉRENCE :

GOSSET, A., WIEST, L., FILDIER, A., LIBERT, C., GIROUD, B., HAMMADA, M., HERVE, M., SIBEUD, E., VULLIET, E., POLOME, P., PERRODIN, Y., 2021, "Ecotoxicological risk assessment of contaminants of emerging concern identified by "suspect screening" from urban wastewater treatment plant effluents at a territorial scale", *Science of The Total Environment*, 778: 146275, source de référence pour European Commission, 2021. New dual screening method for emerging pollutant chemicals in urban wastewater, Lyon, France (continued). "Science for Environment Policy": European Commission DG Environment News Alert Service, edited by SCU, The University of the West of England, Bristol, September 23, Issue 567, 3p. https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/567na4-en_new-dual-screening-method-for-emerging-pollutant-chemicals-in-urban-wastewater-lyon-france.pdf

LICIT

BREVET :

BONNETAIN, L., FURNO A., EL FAOUZI N.E., FIORE M. (Déposé en juillet 2021). Reconstitution d'itinéraires de déplacement via les données de téléphonie mobile / Reconstruction of Mobility routes via Mobile Phone Data.

LAET

ORGANISATION DE COLLOQUES, SEMINAIRES, PANELS ET SESSIONS :

ABDELHAI, L, GARDRAT M. et TOILIER F., 2021, Organisation de la 3^e séance des *Rencontres de la logistique urbaine* sur le thème « La cyclo-logistique » dans le cadre des *Rencontres de la filière vélo en Rhône-Alpes*, en partenariat avec l'UdL, la région AURA, le pôle de compétitivité Cara et le cluster MAD, 27 sept.

BEZIAT A., GARDRAT M., et TOILIER F., 2021, Organisation de la session « Mobilité urbaine des marchandises, politiques publiques et aménagement : impacts et indicateurs », 3^e RFTM, Marne-la-Vallée, en visioconférence, 2-4 juin.

BONNEL P. ET MONCHAMBERT G., 2021, E-conference, 9th *Symposium of the european association for research in transportation*, 3 avril.

GARDRAT M. et TOILIER F., 2021, Organisation de la 2^e séance des *Rencontres de la logistique urbaine* sur le thème « achats e-commerce et mobilité » en partenariat avec l'UdL, en visioconférence, 4 mai.

LEJOUX P. ET PAULHIAC-SCHERRER F., 2021, Organisation du 1^{er} séminaire international *Ici-MUT* « Urbanisme tactique et mobilités en temps de pandémie » dans le cadre du Réseau MoTAU de l'APERAU, 25 janvier.

LAET, 2021, Organisation d'un webinaire *Les vendredis mobilité*, sur le thème "L'essor du vélo : De la culture à la mobilisation citoyenne", 3 déc.

LAET COMUE, UDL, 2021, Organisation de la 3^e séance des *Rencontres de la logistique urbaine* sur le thème de « La cyclo-logistique », 27 sept.

LESTEVEN G., POCHET P., 2021, Organisation d'une session « Mobilités et transports dans les villes des Suds », 57^e *Colloque de l'ASRDLF*, Avignon, 1-3 sept.

LESTEVEN G., POCHET P., BOUTUEIL V. et AUDARD F., 2021, Organisation de la session « Mobilités quotidiennes et systèmes de transport urbain dans les Suds », 3^e *RFTM*, Marne-la-Vallée, en visioconférence, 2-4 juin.

MONTERO H., 2021, Organisation d'une journée d'étude « Se saisir et restituer le sensible » dans le cadre du LaboMobile *Se saisir du sensible* aux Subsistances, Lyon, 12 février.

MORHAIN C., 2021, Organisation d'une session thématique « The geographies of youths' environmental engagement: the shifting geographies of daily activities and habits », 8^{ème} *Congrès EUGEO de la Géographie en Europe*, Prague, 28 juin.

NICOLAS J.-P., 2021, Organisation du webinaire *Regards prospectifs sur les mobilités et leurs émissions de CO2*, 5 juillet.

ORTAR N., 2021, Organisation du séminaire *Vélotactique*, en ligne, 17 juin.

ORTAR N., RERAT P., 2021, Organisation de deux sessions intitulées « Tactical urbanisme, active mobilities and public sapce in the Covid pandemic », lors de la *RGS Conference 2021*, Londres, 31 août-3 septembre.

SANTOS MENEZES P., 2021, Organisation du séminaire *COVID-19 and its impacts on teleworking : possible comparisons between France and Italy*, avec des chercheurs de l'Università Degli Studi di Padova et du LAET, afin de promouvoir un échange entre les projets COVIMOB et DIGI-LIFE, 14 juin.

ZITTOUN P., 2021, organisation de la 5^e conférence internationale de Politique Publique, 5-9 juillet, Barcelone, 1300 participants, 285 sessions, 1450 communications

ZITTOUN P., ANCELL C., HASSENTEUFEL P., DUNN W., 2021, Organisation du Panel « Constructivist and Pragmatist Approches of Policy Process », 5^e *conférence internationale de Politique Publique*, Barcelone, 5-9 juillet,

ZITTOUN P., FISCHER F., 2021, Session organisée "The Political formulation of Policy Solution", 5^e *conférence internationale de Politique Publique*, Barcelone, 5-9 juillet.

ZITTOUN P., St DENNY E., 2021, Panel organisé "Teaching Public Policy in an internationalized context", 5^e *conférence internationale de Politique Publique*, Barcelone, 5-9 juillet,

ZITTOUN P., 2021, Panel organisé « Theories of Policy Process,» *Conférence générale de l'Association Internationale de Science Politique*, Lisbonne, 10-15 juillet, virtuel.

ZITTOUN P., 2021, Panel organisé « Policy and Politics», *Conférence générale de l'Association Internationale de Science Politique*, Lisbonne, 10-15 juillet, virtuel.

MOBILITES INTERNATIONALES :

GARDRAT M. et TOILIER F., 2021, Mission de 10 jours à Sao Paulo pour initier un partenariat avec Karin Regina DE CASTRO MARINS et Thiago CANHOS MONTMORENCY SILVA (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo) dans l'objectif d'utiliser le modèle Freturb pour évaluer les comportements des flux de marchandises dans la ville de Santo André. Tâches réalisées : observation des pratiques de livraisons à Santo André, échanges avec les équipes techniques de la municipalité en charge de la gestion des déplacements, simulation des flux avec le modèle Freturb. Les résultats produits doivent désormais être validés avec les observations de terrain afin d'identifier la capacité du modèle à s'adapter à des contextes extra-européens.

LESTEVEN G., 2021, Semaine de cours « Analyse de la mobilité et gouvernance » à destination des auditeurs du master professionnel Transports Urbains et Aménagement de l'Institut National Polytechnique - Houphouët Boigny, en partenariat avec l'ENPC, sur financement Banque mondiale, 28 juin – 2 juillet, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.

LESTEVEN G., POCHEP P., 2021, Mission de 10 jours à Dakar, pour une recherche sur les taxis-clandos de Dakar : formation du personnel enquêteur ; suivi des enquêtes quantitatives et qualitatives sur le terrain, nov. 2021.

MONTERO H., 2021, Mission de terrain de trois mois à Madrid dans le cadre de sa thèse, mi-juin, à mi-septembre.

POCHET P., LESTEVEN G., 2021, Séminaire de cours « Mobilités quotidiennes dans les Suds. Tendances, enjeux, méthodologie de production de données » à destination des doctorants et des étudiants en master recherche Géographie Humaine de l'Université de Kara (Togo), 12 h en bi-animation, 23-26 fév. (en visioconférence).

POCHET P., 2021, Séances de cours données aux étudiants en master 2 et doctorants du Laboratoire Transports et Logistique Appliquée, Université de Douala (Cameroun), sur les thèmes « Mobilité et durabilité » et « Analyse de la mobilité quotidienne » (en visioconférence), 5 h., 14-15 avril.

VALORISATION DE TRAVAUX AUPRES DU MONDE SOCIOECONOMIQUE :

GARDRAT M., TOILIER F., KLEIN O., 2021, Animation d'un stand dénommé « Jouer la mobilité » au Festival *Pop'Science*, avec proposition de deux jeux sérieux : *UrbaLog*, sur l'adaptation des villes à la logistique urbaine et *RoboSpectif*, sur la prospective des usages des véhicules autonomes. Musée archéologique de Saint-Romain-en-Gal (69), 9 juillet

EXPERTISES (OU AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE) :

LEJOUX P., 2021, Invitée comme experte scientifique dans le cadre d'un événement organisé par Agora Mobility Management, sur le thème « Réunions à distance, Télétravail et gestion de flotte : vers moins de trajets ? », 8 mars

LEJOUX P., 2021, Membre en tant que personne qualifiée du Comité des partenaires de l'AOMTL (ex-SYTRAL).

LEJOUX P., 2021, Expertise pour le compte de collectivités : Réalisation d'enquêtes qualitatives pour l'amélioration de la mobilité entre Saint-Etienne et Lyon dans le cadre d'une réponse à un marché mis en place par la DREAL.

LEJOUX P., 2021, Nommée membre de la section 39 – Espaces, territoires et sociétés du CNRS.

EVS-RIVES

ORGANISATION ET ANIMATION DE SEMINAIRES

BELMESSOUS F., 2021, *Séminaire « Leyendo la ciudad informal »*, Escuela técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Valladolid, 5-7 juillet.

BELMESSOUS F., 2021, *Séminaire “Construyendo la historia urbana de la informalidad”*, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Sevilla, 20-22 décembre.

LOUSTALET B., GOUEL T., GUEGAN A., GUERIN-TURCQ A., 2021, « L'électricité : un bien collectif ? Un bien public ? Un bien commun ? », *Le Temps des Communs*, Les Flâneurs, Lyon, 1er juillet.

GUERIN-TURCQ A., GOUEL T., GUEGAN A., LOUSTALET B., 2021, Séance Introductive. *Le Temps des Communs*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 27 mai.

GUERIN-TURCQ A., GOUEL T., GUEGAN A., LOUSTALET B., 2021, « Le Grand Parc de Miribel-Jonage. La nature entre bien commun et bien club », *Le Temps des Communs*, ENTPE, Vaulx-en-Velin, 19 octobre

RECENSIONS :

PURENNE A., 2021, « Les pouvoirs de la Mondaine. À propos de : Gwénaëlle Mainsant, *Sur le trottoir, l'État. La police face à la prostitution*, Seuil », *La Vie des idées*, <https://laviedesidees.fr/Les-pouvoirs-de-la-Mondaine.html>

VILLAIN V., 2021, « Anselm Jappe, *Béton. Arme de construction massive du capitalisme* (Editions L'échappée, 2020) », *Sociologie*, comptes rendus, <http://journals.openedition.org/sociologie/9565>

ACTIVITES EDITORIALES :

BELMESSOUS F., 2021. Membre du comité de rédaction de la revue *Espaces & Sociétés*.

BELMESSOUS F., 2021. Appel à communications pour un dossier thématique « Espace, Racisme, Racialisation » (coordination avec M. BLANC et S. KIPFER) de la revue *Espaces & Sociétés*.

DESFORGES C., 2021, Relecture et correction d'articles pour la revue *Métropoles*, <http://metropoles.revues.org/>, n° 28 et n° 29.

LAFAYE F., 2021, Rédactrice en chef (janvier-Février) puis membre du comité de rédaction de la revue *Lectures anthropologiques*, <https://www.lecturesanthropologiques.fr/>

LAFAYE F., 2021, Evaluation d'un article sur le post-nucléaire pour la revue *L'espace politique*, <https://journals.openedition.org/espacepolitique/>

MARTINAIS E., 2021, Evaluation d'articles pour des revues AERES/HCREs nationales et internationales (domaine géographie et sciences de l'environnement) : *Géocarrefour*, *Vertigo*.

PURENNE A., 2021, Membre du comité de rédaction de la revue *Sociétés et Jeunesses en Difficulté* (SEJED).

PURENNE A., 2021, Evaluation d'articles pour des revues AERES/HCRES nationales et internationales (domaine Sociologie-démographie et Science politique) : *Gouvernement et action publique, Sociétés et jeunesses en difficulté*

AUTRES ACTIVITES LIEES A LA RECHERCHE :

BALAZARD H., PURENNE A., 2021, Audition par la Commission Nationale Consultative des Droits de l'Homme (CNCDH) dans le cadre du rapport annuel sur la lutte contre le racisme, l'antisémitisme et la xénophobie, 10 novembre.

BALAZARD H., PURENNE A., 2021, Audition par l'UNESCO dans le cadre de la réalisation d'un rapport et d'une boîte à outils sur les politiques mondiales de lutte contre le racisme et les discriminations, 6 mai.

BALAZARD H., PURENNE A., 2021, Membres du comité technique de la Conférence citoyenne de consensus, Villeurbanne.

DUCHENE F., 2021, Membre de l'Observatoire photographique des paysages de la Vallée de la chimie du CAUE Rhône Métropole.

DUCHENE F., 2021, Membre du Conseil d'administration de la Fondation ARALIS (logements accompagnés) au titre de l'ENTPE, dans le collège des représentants institutionnels.

GRUENNAIS M-E., LAFAYE F., 2021, *Accès aux comprimés d'iode dans le nouveau périmètre du PPI du CNPE du Blayais*, Intervention devant le bureau de la Commission d'information nucléaire (CLIN) du Blayais. Bordeaux, le 29 novembre.

LAFAYE F., 2021, Membre du groupe Iode du Haut Conseil de la santé publique (HCSP). Saisine de la Direction générale de la santé (DGS) concernant la formulation de recommandations actualisées sur la protection des populations par l'iode stable en cas d'accident nucléaire (janvier-juillet)

LAFAYE F., 2021, Expert dans la Commission locale d'information nucléaire (CLIN) du Blayais.

MARTINAIS E., 2021, Membre du Groupe de travail *Risques et territoire* de la Fondation pour une Culture de Sécurité industrielle (FonCSI).

MARTINAIS E., 2021, Membre de l'Observatoire photographique des paysages de la Vallée de la chimie du CAUE Rhône Métropole

MARTINAIS E., 2021, Expert pour le cycle 2021 des auditeur.rices de l'urbain anthropocène de l'École Urbaine de Lyon (EUL).

MARTINAIS E., 2021, Membre du comité de pilotage des Rendez-vous majeurs sur les risques technologiques organisés par le Ministère de la Transition Écologique, l'INERIS et l'association AMARIS.

PURENNE A., 2021, Audition par la mission "Discrimination dans l'action des forces de l'ordre" confiée à Christian Vigouroux (Conseil d'État) par le Ministre de l'intérieur et le Garde des Sceaux, 31 mai.

PURENNE A., 2021, Membre du bureau du Groupe de Travail « sociologie des institutions » (GT24) de l'Association Internationale des Sociologues de Langue Française (AISLF)

PURENNE A., 2021, Membre du bureau du Réseau Thématique « sociologie des institutions » (RT40) de l'Association Française de Sociologie (AFS)

PURENNE A., 2021, Membre du comité d'évaluation scientifique « Inégalités, discriminations, migrations » (CES41) de l'Agence Nationale de la Recherche.

PURENNE A., 2021, Rapporteuse pour l'appel à projets "Recherche sur le fait associatif" de l'Institut Français du Monde Associatif.

PURENNE A., 2021, Titulaire de la chaire UNESCO « politiques urbaines et citoyenneté » de l'ENTPE, reconduite pour la période 2021-2024.

MOBILITES INTERNATIONALES :

BELMESSOUS F., 2021, Mobilité de recherche et d'enseignement à Barcelone et à l'UAB (Universidad Autonoma de Barcelona), 17 juin – 26 août.

INTERVENTIONS AUPRES DU GRAND PUBLIC :

CHARMES E., 2021, Podcast pour *La Gazette des communes*, sur le thème « Aux frontières de la ville, réinventer l'espace périurbain », enregistrement le 19 novembre

CHARMES E., 2021, Conférence introductive au débat « Ruralités : les nouvelles dynamiques territoriales » du 103^e congrès de l'AMF, association des maires de France. 17 novembre (texte repris en ligne par *La France Agricole*)

CHARMES E., 2021, « Mieux construit, l'habitat individuel a toute sa place », texte pour un dossier « Faut-il en finir avec le pavillon ? », rubrique Idées, *Libération*, 5 novembre

CHARMES E., 2021, Interview par Virginie de Rocquigny publiée dans la rubrique Rencontre, « Il faut sortir de cette logique de confrontation entre les villes et les territoires », *Libération*, cahier « Le temps des villes », mis en ligne le 2 septembre

CHARMES E., 2021, Source de référence pour un article de Eve Szeftel, « La métropole dans tous ses états », *Libération*, cahier « Le temps des villes », mis en ligne le 2 septembre

CHARMES E., 2021, Interview par Fabien Fournier autour du livre « L'éloignement résidentiel », *Nouveau Lyon*, n° 50, août-septembre, p. 18-19

CHARMES E., 2021, Entretien avec Isabelle Rey Lefebvre pour « Un pied en ville, un pied à la campagne », *Le Monde*, 4 juin

CHARMES E., 2021, Entretien avec David Picot pour *La Gazette des communes* sur le thème de l'artificialisation, 23 avril.

GUERIN-TURCQ, A., GOUEL T., 2021, Animation d'une émission de radio, « Les indicateurs chiffrés cachent-ils la forêt ? », Séminaire *Quantifications*, Ecole Urbaine de Lyon, 22 juin.

LAFAYE F., 2021, Premiers éléments de mise en œuvre de l'étude ACIB, *Assemblée Générale de la Commission locale d'information nucléaire (CLIN) du Blayais*, Braud-et-Saint Louis, 25 mars.

PURENNE A., ROCHE S., 2021, Interview podcast dans Alexis Boyer, « La société française est-elle devenue plus violente ? », *Le Progrès*, 9 juillet, <https://www.leprogres.fr/faits-divers-justice/2021/07/09/premiere-ligne-episode-4-la-societe-francaise-est-elle-devenue-plus-violente>

PURENNE A., 2021, Interview dans « À Villeurbanne, la municipalité a décidé de consulter les habitants dans le cadre d'une stratégie... », *BFM TV*, 1^{er} juillet, https://www.bfmtv.com/lyon/replay-emissions/bonsoir-lyon/tranquillite-publique-consultation-inedite-a-villeurbanne_VN-202107010452.html

PURENNE A., 2021, Interview dans Hugo Soutra, « Le modèle policier français centralisé reste une exception », *Le courrier des maires*, 4 janvier, <https://www.courrierdesmaires.fr/92554/le-modele-policier-francais-centralise-reste-une-exception/>

PURENNE A., 2021, Source de référence autour de l'ouvrage de TALPIN J., BALAZARD H., CARREL M., HADJ BELGACEM S., KAYA S., PURENNE A., ROUX G., 2021, *L'épreuve de la discrimination. Enquête dans les quartiers populaires*, Paris, Presses Universitaires de France, dans :

- *La Vie des Idées*, le 13 septembre, <https://laviedesidees.fr/Face-aux-discriminations.html>
- *Les Cahiers de la LCD*, le 3 septembre, <https://www.cairn.info/revue-cahiers-de-la-lcd-lutte-contre-les-discriminations-2020-2-page-146.htm>
- *Le Monde*, le 18 mars, https://www.lemonde.fr/idees/article/2021/03/18/l-epreuve-de-la-discrimination-les-consequences-d-un-deni_6073541_3232.html
- *La Croix*, le 10 mars, <https://www.la-croix.com/Culture/Race-racisme-recherche-ebullition-2021-03-10-1201144830>
- *France Culture*, le 27 février, <https://www.franceculture.fr/emissions/la-suite-dans-les-idees/de-la-discrimination-dans-les-quartiers-populaires>