

21 SEPTEMBRE 2022

Olivier CHANEL

Age : 55 ans, marié un enfant

AMSE

5 bd Maurice Bourdet CS50498

F-13205 Marseille cedex 01

Téléphone : + 33 (0)4 13 55 25 35

Courriel : olivier.chanel@univ-amu.fr

## SITUATION PROFESSIONNELLE

Depuis 2011 Directeur de Recherche 2<sup>ième</sup> classe au CNRS (Aix-Marseille School of Economics UMR 7316).

### Situations précédentes

1994-2011 Chargé de Recherche au CNRS (GREQAM).  
1993-1994 Scientifique/Chercheur à l'Université Libre de Bruxelles.  
1990-1992 Moniteur de l'enseignement supérieur, Aix-Marseille III.  
1989-1992 Allocataire de recherche M.R.T. au G.R.E.Q.E, Marseille.

## TITRES UNIVERSITAIRES

Juillet 2008 Habilitation à diriger les recherches (HDR) obtenue à Université de la Méditerranée, sous la direction de A. Trannoy. *Jury* : R. Davidson, C. Donaldson, B. Dormont, P.-Y. Geoffard, J.-P. Moatti et J. Shogren.  
Juillet 1993 Doctorat de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales en “Economie Mathématique et Econométrie”. Titre : *Apports de l'économétrie à l'étude des champs culturels : applications au marché des oeuvres d'art et à la demande télévisuelle* (Mention Très Honorable avec félicitations du jury).  
Sous la direction de Louis-André Gérard-Varet. *Jury* : R. Davidson, V. Ginsburgh (rapporteur), A. Kirman (Président, rapporteur), P.-M. Menger et M. Slade.  
1988-1989 Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.) en Economie Mathématique et Econométrie (Mention Bien) à l'Université d'Aix-Marseille III.  
1987-1988 Maîtrise d'Econométrie (Mention Assez Bien) à l'Université de Lyon II.  
1986-1987 Licence en Sciences Economiques à l'Université de Grenoble.  
1984-1986 Diplôme d'Etudes Universitaires Générales (D.E.U.G.) à l'Université d'Orléans.

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

### Membres de comités et d'instances publiques / académiques

2022- Membre du comité scientifique international du programme ACME (Air quality and Climate at urban scale: an interdisciplinary assessment on health, Mobility, Economic issues and inequalities)  
2022- Senior fellow du Centre for Unframed Thinking, Institute d'études avancées, Rennes School of Business  
2022 Membre du jury du concours externe de Chargé de recherche en Économie (4 postes) INRAE, en tant qu'expert extérieur.  
2019-21 Membre du comité de recrutement AMSE.  
2019- Editeur associé d'Environment and Development Economics.  
2018-21 Membre du comité scientifique international du programme MobilAir.

- 2015 Membre du jury du concours externe de Directeur de recherche de 2ème classe en Economie, IRSTEA, Antony en tant qu'expert extérieur.
- 2015-2014- Membre du Comité de rédaction de la Revue Française d'Economie.  
Membre du Comité Editorial de la French Association of Environmental and Resource Economics.
- 2014 Membre externe du comité d'évaluation de la Direction des Risques Chroniques de l'INERIS.
- 2013-2019 VIVE research fellow (Danish National Center for Social Science Research)
- 2013-2012-2020 Membre du Conseil Scientifique d'Air-PACA (devenu AtmoSud).  
Co-responsable Axe Human-environmental interaction: perception, adaptation and mitigation, Labex OT-Med.
- 2012-2014 Membre de l'expertise collective Saturnisme, Anses.
- 2005-2009 Membre de la commission de spécialiste de l'Université de Perpignan.
- 2004-2009 Membre de la commission de spécialiste de l'Université de la Méditerranée.
- 2006-2008 Membre de l'expertise collective opérationnelle Saturnisme, Inserm.
- 1996-2008 Membre de la commission de spécialistes de l'Université de Toulon et du Var.
- 2002-2007 Membre du Groupe Opérationnel 7 du Predit 3, "Impacts énergétiques et environnementaux des transports".
- 2002-2006 Membre du Conseil Scientifique de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnementale et du Travail (AFSSET).
- 2002-2005 Membre du Comité Scientifique de l'ATC Santé Environnement.
- 2000-2002 Membre du Comité Scientifique du Programme Santé-Environnement.
- 1998-2001 Membre de la commission de spécialiste de l'Université de la Méditerranée.
- 1998-2001 Membre du Comité Scientifique du Programme PRIMEQUAL.

### **Rapporteur pour des revues (102 initiales, environ 117 avec les rapports sur révisions)**

American Economic Review, Annales d'Economie et Statistique, Applied Economics Letters, Atmospheric Environment, Atmospheric Pollution Research, Bankers, Markets & Investors, Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement, British Medical Journal Open, Bulletin of Economic Research, Cahiers Economiques de Bruxelles, Cahiers Scientifiques du transport, Canadian Journal of Economics, Eastern Economic Review, Ecological Economics, Economics Bulletin, Economie et Prévision, Economie et Statistique, Economie Publique, Economie Rurale, Empirical Economics, Environment and Development Economics, Environment International, Environmental and Resource Economics, Environmental Research, Environnement, Risques et Santé, European Journal of Operational Research, European Physical Journal B, Finance, Health Economics, International Journal of Environmental Research and Public Health, International Journal of Health Policy and Management, Journal of Choice Modelling, Journal of Cultural Economics, Journal of Environmental Economics and Policy, Journal of Environmental Management, Journal of Integrative Environmental Sciences, Louvain Economic Review, Management International, Pollution atmosphérique, Région et Développement, Resource and Energy Economics, Review of Agricultural, Food and Environmental Studies, Reviste Estudos de Economic, Review of International Economics, Revue d'Economie Politique, Revue Economique, Revue Française d'Economie, Science of the Total Environment, Social Science and Medicine, Southern Economic Review, Vaccine, Value in Health.

### **Rapporteur pour des programmes de recherches et comités**

ADEME, AFSSE, ANR, CEREMA, ECCOREV, FAERE, IMERA, INSERM, IReSP, OHM, OT-Med, PREDIT, PRIMEQUAL, Santé-Environnement, Union World Conference on Lung Health.

## Activités d'expertise

- Expert pour trois expertises collectives sur le saturnisme, pour l'INSERM** à la demande des Ministères de la Santé et de la Recherche (1998-99) et de la Direction Générale de la Santé (2006-08), et pour le **Haut Conseil de la Santé Publique** à la demande du Ministère de la Santé (2012-14)
- Expert associé au groupe de travail « Transports : choix des investissements et coût des nuisances »**, sous la présidence de Marcel Boiteux, CGP 2001.
- Expert consulté par l'OMS Europe** pour “Health Costs due to Road Traffic-related Air pollution: an impact assessment project of Austria, France and Switzerland” (1998-1999), “Economic valuation of transport-related health effects” (2007-2008), “AirQ+ economic assessment of the health impacts of air pollution” (2019).
- Expert pour l'InVS** dans le cadre du projet européen Aphekom “Improving Knowledge and Communication for Decision making on Air Pollution and Health in Europe” (2010-2011).
- Expert pour l'ADEME – I Care & Consult** dans le cadre du projet « Les externalités associées aux scénarios prospectifs 2030 de l'ADEME. Focus sur les impacts sanitaires » (2016-17).
- Rapporteur externe pour l'ANSES** sur la problématique de l'impact sanitaire et économique de l'ambroisie en France (2019-2020).
- Expert externe pour l'OMS Europe pour** “Software AirQ+ for the health impacts of air pollution”, 09/2019, 04/2020.
- Expert externe pour l'European Environmental Agency (EEA)** pour “A revised methodology for the EEA assessment on the cost of industrial air pollution”, 10/2019.
- Expert « Government reviewer » pour le 6<sup>ème</sup> rapport du GIEC / IPCC**, pour le CNRS, 12/2020-01/2021.
- Expert externe pour l'OMS Europe pour EMAPEC** (Estimation of Morbidity from Air Pollution and its Economic Costs), 2021-22.
- Expert externe pour l'OMS Europe pour HRAPIE-2** (Health Risks of Air Pollution in Europe - 2), 2021-23.

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

### Publications dans des revues à comité de lecture

63. **Do differences in brute luck influence preferences for redistribution in favour of the environment and health?** avec P. Paul, *Humanities & Social Sciences Communications*, forthcoming.
62. **The Environmental Justice Implications of the Paris Low Emission Zone: A Health and Economic Impact Assessment**, avec E. Moreno, L. Schwarz, S. Host et T. Benmarhnia, [Air Quality, Atmosphere & Health](#), forthcoming.
61. **The environmental cost of the international job market for economists**, avec A. Prati et M. Raux, *Ecological Economics*, 201, November, 107565. (2022)
60. **Towards Universal Health coverage: Evidence from a contingent valuation in Tunisia**, avec K. Makhoulfi, et M. Abu-Zaineh, *International Journal of Health Planning and Management*, forthcoming.
59. **Impact sur la pollution de l'air des restrictions d'activité liées à la Covid-19 : Apports méthodologiques dans l'évaluation économique des effets de long terme sur la mortalité**, *Economie et Statistique*, forthcoming.
58. **The path towards herd immunity: predicting COVID-19 vaccination uptake through results from a stated choice study across six continents**, avec S. Hess et une trentaine d'autres chercheurs de 18 pays, *Social Science and Medicine*, Volume 298, April (2022), 114800.

- 57. Does Affective Forecasting Error Induce Changes in Preferences? Lessons from Danish Soldiers Anticipating Combat in Afghanistan**, avec S. Vincent Lyk-Jensen et J-C Vergnaud, *Defence and Peace Economics*, forthcoming.
- 56. Accounting for subsistence needs in cost-benefit analysis: a simple proposal**, avec V. Champonnois, *Journal of Environmental Planning and Management*, forthcoming.
- 55. Évaluation monétaire des effets sanitaires des canicules en France métropolitaine entre 2015 et 2020**, avec L. Adélaïde et M. Pascal, *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, 12, 215-23 (2021).
- 54. Health effects from heat waves in France: an economic evaluation**, avec L. Adélaïde et M. Pascal, *The European Journal of Health Economics* 23 (1), 119-131 (2022).
- 53. Does charity begin at home for pollution reductions? Unraveling intra familial altruism**, avec S. Luchini et J. Shogren, *Journal of Choice Modelling* 38, 100268 (2021).
- 52. Évaluation économique de la mortalité liée à la pollution atmosphérique en France**, avec S. Medina et M. Pascal, *Journal de Gestion et d'Economie de la Santé* 38(2), 77-92 (2020).
- 51. Les analyses coûts-bénéfices en santé-environnement prennent-elles correctement en compte les préférences de la population ?**, avec V. Champonnois, *Environnement, Risques et Santé* 17(4), 373-8 (2018).
- 50. Reducing the anchoring bias in multiple CV questions**, avec V. Champonnois et K. Makhoulfi, *Journal of Choice Modelling* 28, 1-9 (2018).
- 49. When do social cues and scientific information affect stated preferences? Insights from an experiment on air pollution**, avec D. Ami, F. Aprahamian, et S. Luchini, *Journal of Choice Modelling* 29, 33-46 (2018).
- 48. Impacts sanitaires et socio-économiques de la pollution de l'air : Leçons d'une approche globale dans le secteur des transports**. *Environnement, Risques et Santé* 16, 381-387 (2017).
- 47. How can contingent valuation inform the bioethics debate? Evidence from a survey on hereditary breast cancer in France**, avec C. Protière, C. Nogues, I. Coupier, E. Mouret-Fourme, GENEPSO cohort investigators et C. Julian Reynier, *Revue Economique* 68(3), 379-404 (2017).
- 46. Take the money and run? Hypothetical fee variations and French GPs' labour supply**, avec A. Paraponaris, C. Protière et B. Ventelou, *Revue Economique* 68(3), 357-377 (2017).
- 45. Can a circular payment card format effectively elicit preferences? Evidence from a survey on a mandatory health insurance scheme in Tunisia**, avec K. Makhoulfi et M. Abu-Zaineh, *Applied Health Economics and Health Policy* 15(3), 385-398 (2017).
- 44. The hidden economic burden of air pollution-related morbidity: Evidence from the Aphekom project**, avec L. Perez, N. Künzli et S. Medina, *European Journal of Health Economics* 17(9), 1101-15 (2016).
- 43. Quelques clarifications sur l'évaluation monétaire des effets sanitaires relatifs à la pollution atmosphérique**, avec M. Pascal, S. Medina et P. Beaudeau, *Environnement, Risques et Santé* 14(5), 431-434 (2015).
- 42. Combining discourse analyses to enrich theory: The case of local land use policies**, avec L. Delattre, C. Livenais et C. Napoléone, *Ecological Economics* 113, 60-75 (2015).
- 41. Willingness to pay of committed citizens: A field experiment**, avec D. Ami F. Aprahamian, R.-V. Joulé et S. Luchini, *Ecological Economics* 105, 31-39 (2014).
- 40. Economic valuation of the mortality benefits of a regulation on SO<sub>2</sub> in 20 European cities of the Aphekom project**, avec S. Henschel, P. Goodman, A. Analitis, R. Atkinson, A. Le Tertre, A. Zeka et S. Medina, *European Journal of Public Health* 24 (4), 631-637 (2014).
- 39. Monetary values for risk of death from air pollution exposure: A context-dependent scenario with a control for intra-familial altruism**, avec S. Luchini, *Journal of Environmental Economics and Policy*, 3(1), 67-91 (2014).

- 38. Determinants of local public policies for urban expansion: The French case**, avec L. Delattre et C. Napoléone, *Land Economics* 90(3), 411-433 (2014).
- 37. Comment les individus valorisent-ils les décès associés à la pollution atmosphérique ? Une comparaison de trois scénarios hypothétiques**, avec D. Ami, F. Aprahamian, et S. Luchini, *Economie et Statistique* 460-461 107-128 (2013).
- 36. Ambient air SO<sub>2</sub> patterns in 6 European cities**, avec S. Henschel, X. Querol, M. Pandolfi, R. Atkinson, A. Zeka, A. Le Tertre, A. Analitis, K. Katsouyanni, M. Pascal, C. Bouland, D. Haluza, S. Medina et P. Goodman, *Atmospheric Environment* 79, 236-247 (2013).
- 35. Quantifying the health impacts of outdoor air pollution: useful estimations for public health action**, avec S. Medina, F. Ballester, C. Declercq et M. Pascal, *Journal of Epidemiology and Community Health* 67(6), 480-483 (2013).
- 34. Assessing the public health impacts of urban air pollution in 25 European cities: results of the APHEKOM project**, avec M. Pascal M. Corso, C. Declercq, C. Badaloni, G. Cesaroni, S. Henschel, K. Meister, D. Haluza, P. Martin-Olmedo et S. Medina, *Science of the Total Environment* 449, 390-400 (2013).
- 33. Chronic burden of near-roadway traffic pollution in 10 European cities (APHEKOM network)** avec L. Perez, C. Declercq, C. Iñiguez, I. Aguilera, C. Badaloni, F. Ballester, C. Bouland, FB Cirarda, F. Forastiere, B. Forsberg, D. Haluza, B. Hedlund, K. Cambra, M. Lacasaña, H. Moshhammer, P. Otorepec, M. Rodríguez-Barranco, S. Medina, et N. Künzli, *European Respiratory Journal* 42(3) 594-605 (2013).
- 32. Valuing life: Experimental evidence using sensitivity to rare events**, avec G. Chichilnisky, *Ecological Economics* 85, 198-205 (2013).
- 31. L'évaluation monétaire des effets sanitaires associés à la pollution atmosphérique**, *Pollution Atmosphérique*, Novembre, 80-83 (2012).
- 30. Comment modéliser les déterminants locaux de préservation des espaces non-artificialisés en France ? L'apport d'une confrontation littérature-terrain**, avec L. Delattre et C. Napoléone, *Revue d'Economie Rurale et Urbaine*, 5 805-829 (2012).
- 29. Air pollution interventions and their impact on public health**, avec S. Henschel, R. Atkinson, A. Zeka, A. Le Tertre, A. Analitis, K. Katsouyanni, M. Pascal, B. Forsberg, S. Medina, et P. Goodman, *International Journal of Public Health* 57(5), 757-68 (2012).
- 28. Impact of information on intentions to vaccinate in a potential epidemic: swine-origin Influenza A (H1N1)**, avec S. Luchini, S. Massoni et J.-C. Vergnaud, *Social Science and Medicine* 72, 142-148 (2011).
- 27. A test of cheap talk in different hypothetical contexts: The case of air pollution**, avec D. Ami F. Aprahamian, et S. Luchini, *Environmental and Resource Economics* 50(1), 111-130 (2011).
- 26. Transport, health and climate change: Deciding on the optimal policy**, avec L. Cabantous et J.-C. Vergnaud, *International Economics* 120, 11-36 (2010).
- 25. The influence of fear in decisions: Experimental evidence**, avec G. Chichilnisky, *Journal of Risk and Uncertainty* 39(3), 271-298 (2009).
- 24. Adoption et utilisation du porte-monnaie électronique Monéo. Essai empirique sur un échantillon test**, avec Z. M'Chirgui, *Revue d'Economie Industrielle* 126, 2<sup>ième</sup> trimestre 53-76 (2009).
- 23. Vers un renouveau encore fragile des méthodes de préférences déclarées**, avec D. Ami, *Economie et Statistique* 421, 47-51 (2009).
- 22. Heterogeneous anchoring and the shift effect in iterative valuation questions**, avec F. Aprahamian et S. Luchini, *Resource and Energy Economics* 30, 12-20 (2008).
- 21. Individual responsiveness to information in CV surveys: Commitment matters**, avec S.

- Cleary et S. Luchini, *Revue d'Economie Politique* 117, 761-779 (2007).
20. **La dynamique des alliances et des acquisitions dans l'industrie de la carte à puce**, avec Z. M'Chirgui, *Economie Appliquée LX(4)*, 107-140 (2007).
  19. **Retailers and Consumers in Sequential Auctions of Collectibles**, avec S. Vincent, *Canadian Journal of Economics* 40(1), 278-295 (2007).
  18. **Modeling starting point bias and unobserved heterogeneity in contingent valuation surveys: An application to air pollution**, avec F. Aprahamian, et S. Luchini, *American Journal of Agricultural Economics* 89(2), 533- 547 (2007).
  17. **How to correctly assess mortality benefits in public policies**, avec P. Scapecchi et J.-C. Vergnaud, *Journal of Environmental Planning and Management* 49(5), 759-776 (2006).
  16. **Does Public Opinion Influence Willingness-to-Pay? Evidence from the Field**, avec S. Cleary and S. Luchini, *Applied Economics Letters* 13(13), 821-824 (2006).
  15. **Valorisation économique des effets de la pollution atmosphérique : Résultats d'une enquête contextuelle**, avec E. Faugère, G. Geniaux, R. Kast, S. Luchini et P. Scapecchi, *Revue Economique* 55(1), 65-92 (2004).
  14. **Combien valent les décès évités par la prévention**, avec J.-C. Vergnaud, *Revue Economique* 55(5), 991-1010 (2004).
  13. **Les consentements à payer pour des programmes de prévention sanitaire incluent-ils de l'altruisme ? Enseignements d'une enquête concernant la fièvre Q**, avec S. Luchini, A. Paraponaris, C. Protière et J.-C. Vergnaud, *Revue Economique* 55(5), 923-946 (2004).
  12. **Computing Price Trends in Sequential Auctions**, avec S. Vincent, *Recherches Economiques de Louvain* 70(4), 443-460 (2004).
  11. **Economic Costs of Air Pollution Related Health Impacts - an Impact Assessment Project of Austria, France and Switzerland**, avec Seethaler R., Künzli N., Sommer H., Herry M., Masson S., Vergnaud J.C., Filliger P., Horak Jr. F., Kaiser R., Medina S., Puybonnieux-Textier, V., Quénel P., Schneider, J., Studnicka M. et Heldstab J., *Clean Air & Environmental Quality* 37(1), 35-43 (2003).
  10. **Bookreview on: Analyse Economique de la valeur des biens d'art: La peinture contemporaine**, *The Journal of Cultural Economics* 26(3), 237-239 (2002).
  9. **Difficultés d'une monétarisation des effets sanitaires de la pollution atmosphérique**, *Pollution Atmosphérique* 166, 249-260 (2000).
  8. **Public-health impact of outdoor and traffic-related air pollution: A European assessment**, avec Künzli N., Kaiser R., Medina S., Studnicka M., Filliger P., Herry M., Horak F., Puybonnieux-Textier V., Quenel P., Schneider J., Seethaler R., Vergnaud J.-C. et Sommer H., *Lancet*, 356, 795-801, Sept. 2nd, (2000).
  7. **Pollution atmosphérique et santé : évaluation monétaire et effets de long terme**, avec S. Masson, P. Scapecchi et J.-C. Vergnaud, *Région et Développement* 12, 33-53 (2000).
  6. **La décroissance des prix au cours d'enchères séquentielles : sources et mesures**, avec S.Vincent, *Economie et Prévision* 132-133 139-157 (1998).
  5. **The relevance of hedonic price indices: the case of paintings**, avec L.-A. Gérard-Varet et V. Ginsburgh, *The Journal of Cultural Economics* 20(1), 1-24 (1996).
  4. **Oeuvres d'art et placements financiers**. *Agone* 13, 85-98 (1995).
  3. **Is art market behaviour predictable**, *The European Economic Review* 39, 519-527 (1995).
  2. **Prices and returns on paintings. An exercise on how to price the priceless**, avec L.-A. Gérard-Varet et V. Ginsburgh, *The Geneva Papers on Risk and Insurance Theory* 19, 7-21, (1994).

1. **Le prix des peintures modernes et contemporaines et la rentabilité des placements sur le marché de l'art de 1957 à 1988**, avec S. Docclo, L.-A. Gérard-Varet et V. Ginsburgh, *Revue Risques* 13, 133-158 (1993).

### Direction d'ouvrages

- **L'environnement dans la décision publique Refonder l'évaluation socio-économique pour des politiques de transport plus durables**, avec G. Faburel.  
*Collection Méthodes et Approches, Economica, ISBN 9782717857863, 228 p., (2010)*

### Publications dans des ouvrages

- **Air Pollution and Health: Economic Implications**, in *Handbook of Labor, Human Resources and Population Economics*, Springer, Forthcoming.
- **Exploring the role of emotions in decisions involving catastrophic risks: Lessons from a double investigation**, avec G. Chichilnisky, S. Massoni et J.-C. Vergnaud,  
*In The Economics of the Global Environment - Catastrophic Risks in Theory and Practice*, G. Chichilnisky and A. Rezaei (Eds.), 553-575, Springer, Cham (2016).
- **Pollution atmosphérique et qualité de l'air**  
*In L'environnement dans la décision publique Refonder l'évaluation socio-économique pour des politiques de transport plus durables*, Chapitre 1.1, O. Chanel et G. Faburel (Eds.), Economica, Paris, (2010).
- **Apports de l'analyse économique**  
*In Saturnisme Quelles stratégies de dépistage chez l'enfant ?*, 215-229, INSERM (Ed.) Paris (2008).
- **The adoption and use of smart card technology in banking: An empirical evidence from the Moneo electronic purse in France**, avec Z. M'Chirgui.  
*In Advances in Banking technology and management: Impacts of ICT and CRM*, V. Ravi, (Ed.) 70-87, IGI Global Hershey, New-York (2008).
- **Approches économiques et socio-économiques**  
*In Plomb dans l'Environnement : Quels risques pour la santé*, INSERM (Ed.) Paris (1999).
- **Auction, theory and practice: Evidence from the market for jewellery**, avec L.-A. Gérard-Varet et S. Vincent.  
*In Economics of the Arts: Selected Essays*, V.A. Ginsburgh and P.-M. Menger (Eds.), 135-149 North-Holland, Amsterdam (1996).

### Travaux en cours et soumis

- **Why are some coalitions more successful than others in setting standards? Empirical evidence from the Blu-ray vs. HD-DVD standard war**, avec Z. M'Chirgui et D. Calcei, *DT Greqam* 2010-53.
- **Can Absentees be Blamed for Price Decline in Sequential Auctions? Evidence from Wine Auctions**, avec Stéphanie Vincent Lyk-Jensen, *miméo*.
- **How we earn money matters: Internal reflection and voting on redistribution**, avec P.-H. Bono, I. Lu, S. Luchini, M. Teschl et A. Trannoy, *miméo*.
- **Preferences for redistributive justice: A micro-society experiment**, avec S. Luchini, M. Teschl et A. Trannoy, *miméo*.
- **Quantile Regression Analysis of Censored Data with Selection An Application to Willingness-to-Pay Data**, avec V. Champonnois et C. Protopopescu, *DT AMSE* 2022-14 et hal-03739861.
- **Do stated preferences favour plutocratic choices?**, avec S. Massoni et J.-C. Vergnaud, *miméo*.

## Autres publications

29. **Évaluation économique des impacts sanitaires des mesures limitant la circulation dans la métropole du Grand Paris**, avec T. Benmarhnia et S. Host. *Rapport final de la partie économique du programme CEP-EM*, Miméo AMSE 47 p
28. **Air pollution and health**, *Amse Newsletter n°15, Summer, 4-7 (2022)*.
27. **Des impacts sanitaires du changement climatique déjà bien visibles : l'exemple des canicules**, avec L. Adelaïde et M. Pascal, *Responsabilité et Environnement, Annales des Mines, 106, 42-47 (2022)*.
26. **The environmental cost of the international job market for economists**, avec A. Prati et M. Raux, Vox EU, 16 janvier 2022, <https://voxeu.org/article/environmental-burden-international-job-market-economists> et CEP-LSE CEP Discussion Paper No. 1819.
25. **Evaluation des impacts sur la santé de l'exposition chronique aux particules fines et au dioxyde d'azote sur la partie suisse du Grand Genève**, avec I. Cucchi, M. Benmati, G. Brulfert, R. Schaffar, J. Zufferey, et C. Stohr, *République et Canton de Genève, Sabra, Septembre 2021, 62 pages*.
24. **Évaluation économique de l'impact des restrictions d'activité en lien avec la Covid-19 sur la pollution de l'air ambiant en France métropolitaine : Effets de court et plus long terme sur la mortalité**, *Rapport*, Miméo AMSE, 22 pages.
23. **How Much Is a Cleaner Air Worth? / Combien vaut un air plus pur ?**, avec A. Basiuk, <https://www.dialogueseconomiques.fr/en/article/how-much-cleaner-air-worth>, et <https://lejournel.cnrs.fr/nos-blogs/dialogues-economiques/combien-vaut-un-air-plus-pur> mai (2021).
22. **Decisions in periods of uncertainty, fear, and catastrophe / Décisions en incertitude, peur et catastrophes** avec G. Chichilnisky et A. Basiuk, <https://www.dialogueseconomiques.fr/article/decisions-en-situation-dincertitude-peur-et-catastrophes> et <https://lejournel.cnrs.fr/nos-blogs/dialogues-economiques/decisions-en-situation-dincertitude-peur-et-catastrophes>, avril (2020).
21. **Evaluation économique des effets sanitaires cumulés de la pollution de l'air intérieur et extérieur - Etude de faisabilité**, avec S. Schucht, et H. Labarrière, *rapport final du programme CumulAir –N° EST-2016/1/215, août, 226 p. (2018)*.
20. **Remboursements ou diagnostics médicaux... décider les changements grâce aux « préférences déclarées »**, avec D. Ami, F. Aprahamian, et S. Luchini, Les Echos on line (26/09/17), <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/cercle-174094-remboursements-ou-diagnostics-medicaux-decider-les-changements-grace-aux-preferences-declarees-2117200.php>
19. **Evaluation économique des impacts de l'exposition chronique aux particules fines sur la mortalité en France continentale**, *Rapport*, Miméo AMSE, 54 p <https://www.amse-aixmarseille.fr/sites/default/files/actu/rapportevaluationeconomiqueeqisfrance2016.pdf>
18. **La COP 21, le bus et le précipice**, Le Monde on line (21/04/16), Source : <http://www.lemonde.fr/idees/article/2016/04/21/la-cop-21-le-bus-et-le-precipice49064773232.html#SQXtqaVZdrZ7mPDG.99>
17. **Consentements à payer pour une diminution de l'exposition à la pollution de l'air : comparaison de trois scénarios**, avec D. Ami, F. Aprahamian, et S. Luchini, *Études & documents n°116, Commissariat général au développement durable, Actes du séminaire Monétarisation des biens, services et impacts environnementaux en appui à la décision : les nouveautés méthodologiques, 38-39, 2014*.
16. **Exposition au plomb : détermination de nouveaux objectifs de gestion**, *rapport final, Haut Conseil de la Santé Publique, Collection Avis et Rapports, juin, 101 p (2014)*.



15. **Comment réaliser une évaluation de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique urbaine ? Guide méthodologique**, avec Ung A, Pascal M, Corso, M, Declercq C, Blanchard M., Pascal L. et Medina S, *Rapport InVS, ISSN 1956-6956, Janvier, 47 p. (2013)*
14. **Décision en présence d'incertitude et d'émotions face à des risques de catastrophes naturelles (RISKEMOTION)**, avec G. Chichilnisky, S. Massoni, J.-C. Vergnaud et S. Vincent Lyk-Jensen, *rapport final du programme Riskemotion, avril, 311 p. (2013)*.
13. **Impact sanitaire de la pollution atmosphérique dans neuf villes françaises. Résultats du projet Aphekom** avec C. Declercq, M. Pascal, M. Corso, A. Lefranc, S. Medina, *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique, 60(2), S60-61, septembre (2012)*.
12. **Impact sanitaire de la pollution atmosphérique dans neuf villes Françaises. Résultats du projet Aphekom**, avec C. Declercq, M. Pascal, M. Corso, A. Ung, L. Pascal, M. Blanchard, S. Larrieu, S. Medina, *Rapport InVS, ISBN 1958-9719, Septembre, 33 p. (2012)*
11. **Revue de la littérature sur la thématique catastrophes naturelles et théorie de la décision**, avec G. Chichilnisky, S. Massoni, J.-P. Richard et J.-C. Vergnaud, *rapport intermédiaire du programme Riskemotion, mars, 172 p. (2011)*
10. **Repenser l'évaluation socio-économique des politiques de transport et d'aménagement**, avec G. Faburel. *Infrastructures et Mobilité 98 18-19 (2010)*
9. **Coûts environnementaux des transports : quels usages dans le cadre de politiques de mobilité durable**, avec G. Faburel. *Infrastructures et Mobilité 69 8-9 (2007)*
8. **New Product Adoption and Use: The Case of the Moneo Electronic Purse**, avec Z. M'Chirgui. *Proceeding of the 3<sup>rd</sup> EEE International Conference on Management of Innovation and Technology (2006)*.
7. **Il est cinq heures, Paris circule...** Dossier Théma n°7 du CNRS, Paris en scènes juillet (2005).
6. **Penser de façon globale, " Respire-t-on mieux à Paris ? " Zurban (2005)**.
5. **Coûts des effets sur la santé de la pollution atmosphérique due aux transports. Va-t-on vers une convergence des évaluations ou au contraire vers une divergence croissante ? Séminaire Automobile et pollution de l'air - Y a-t-il encore des controverses ?**, Ministère de l'Équipement et des Transports 18-26 (2002).
4. **Economic evaluation of health impacts due to road traffic-related air pollution**, avec Sommer H., Künzli N., Seethaler R., Herry M., Masson S., Vergnaud J.-C., Filliger P., Horak F., Kaiser R., Medina S., Puybonnieux-Textier V., Quenel P., Schneider, J., Studnicka M. and Heldstab, J. *OECD-Report Ancillary Benefits and Costs of Greenhouse Gas Mitigation 451-479 (2000)*.
3. **L'analyse coût-bénéfice en santé environnementale**. *Science et décision en santé environnementale, Collection Santé et Société 6 52-63 (1997)*.
2. **Incidence de la pollution atmosphérique sur la santé : une approche économique**, avec G. Geniaux et F. Rychen, in Baranzini A. et Carlevaro F., *Econométrie de l'environnement et transdisciplinarité, Actes du 1<sup>er</sup> Colloque international, AEA, Portugal (1996)*.
1. **L'agrégation des rendements sur le marché de l'art : l'apport des régressions hédonistiques**, avec L.-A. Gérard-Varet et V. Ginsburgh. *Actes du colloque Approches comparatives en économie de la culture, IGREC-ADDEC, (1995)*.

## CONFERENCES ET SÉMINAIRES (92)

1993-5 Université Libre de Bruxelles, JMA Marseille, EEA Maastricht, IGREC-ADDEC Paris.

1996 AEA Lisbonne, ICCE Boston, Colloque Science et décision en santé environnementale Metz.

1997 JMA Marrakech, ADEME/INSERM Paris, Ministère de l'Équipement et des Transports Paris.

1998 CGP Paris, AFSE Toulouse, ICCE Barcelone, Congrès latino-américain de l'Econometric Society Lima, Oenometrics Ajaccio, CITEPA Paris.

- 1999 Ateliers de la recherche EDF Clamart, Congrès Franco-Libanais Environnement et santé Beyrouth, EVE Workshop Strasbourg, PIREE Strasbourg, Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement Paris.
- 2000 Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement Paris, Colloque Economie de l'Environnement Paris.
- 2001 Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement Paris.
- 2002 EIS meeting Saint-Maurice, Séminaire Fourgeaud Paris, Colloque Modélisation Statistique pour l'Environnement Université de Tunis.
- 2003 Workshop Contingent Valuation Marseille, EAERE Bilbao.
- 2004 INRA Université de Toulouse, CORE Université de Louvain-La-Neuve, EAERE Budapest, (EC)<sup>2</sup> Conférence Marseille.
- 2005 LAMETA Université de Montpellier, RTP CNRS Lyon, Journées Economie de l'environnement Aix-en-Provence, The Economics of Art and Culture Université Libre de Bruxelles, EAERE Bremen.
- 2007 Workshop on Contingent Valuation Paris, Séminaire PREDIT La Défense.
- 2008 Séminaire d'analyse économique MEEDDAT Paris, EAERE Göteborg.
- 2009 CORE Université de Louvain-La-Neuve, EAERE Amsterdam.
- 2010 ECCOREV Aix-en-Provence, WCERE Montréal, Aphekomb Barcelone.
- 2012 AMSE Marseille, ECCOREV Aix-en-Provence, Ministère de la santé Paris, SFSP Paris.
- 2014 WCERE Istanbul, ECCOREV Aix-en-Provence, Journées Méditerranéennes de l'Air Marseille, Journées scientifiques de Météo France, Paris.
- 2015 Cesaer Dijon, A l'écoute des Sciences sociales Marseille, 10<sup>ièmes</sup> Journées de la Prévention Paris, WONV3 Nancy, Workshop in Environmental Economics Marseille, Séminaire AIR-PACA Marseille.
- 2016 Conférence Sciences et Humanités Marseille, Journée thématique PR2i « Environnement et santé » Marseille, Ecole d'été des objectifs de développement durable Marseille, LEMNA (Nantes), Congrès SFSE (Strasbourg), Meddec (Aix en Provence).
- 2017 ECCOREV (Aix-en-Provence), Imera (Marseille), SEM EDF (Paris), FAERE Winter Meeting (Cachan), Congrès SFSE (Paris, Table ronde), SpFrance (Saint-Maurice)
- 2018 ARS-PACA (Marseille), IEHIA (Trieste), Green-Econ (Marseille), GAEL (Grenoble), Irstea (Montpellier), Ea-Bas carbone (Aix-en-Provence)
- 2019 CEEM (Montpellier), Green-Econ (Marseille), CGDD (Paris), Journées LAGV (Aix-en-Provence), Colloque en l'honneur de Michel Lubrano (Marseille), Smart port day (Marseille), ICMC2019 (Kobé), FEC2019 (Marseille)
- 2020 Séminaire interdisciplinaire EHESP (Webinar)
- 2021 JMA2021 (Annecy), Jeudis Santé publique France (Webinar), Inter-Eval (Aix-en-Provence), PSAS Air Santé Santé publique France (Webinar)

## **ANIMATION DE LA RECHERCHE**

### **Organisation de séminaires et de conférences**

2021-2 Membre du conseil scientifique des 21<sup>ièmes</sup> journées Gérard-Varet, Marseille.

2020-1 Membre du conseil scientifique des 20<sup>ièmes</sup> journées Gérard-Varet, Marseille.

- 2019 Membre du Conseil scientifique et co-organisateur de la session poster de la conférence « What kind of environmental transition for the Mediterranean region? », Marseille.
- 2018-9 Membre du conseil scientifique des 18<sup>èmes</sup> journées Gérard-Varet, Aix-en-Provence.
- 2018-9 Coordinateur scientifique du septième workshop on non-market valuation (WONV7), Marseille.
- 2017-8 Membre du conseil scientifique de la 5<sup>ème</sup> Conférence annuelle de la FAERE, Aix-en-Provence.
- 2017-8 Membre du conseil scientifique des 17<sup>èmes</sup> journées Gérard-Varet, Aix-en-Provence.
- 2016-7 Membre du conseil scientifique des 16<sup>èmes</sup> journées Gérard-Varet, Aix-en-Provence.
- 2016-7 Membre du conseil scientifique du 8<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française Santé Environnement 2017, Paris.
- 2015-6 Membre du conseil scientifique de la Conférence finale Dyniper The dynamics of inequalities and their perceptions, Marseille.
- 2015-6 Membre du conseil scientifique des 15<sup>èmes</sup> journées Gérard-Varet, Aix-en-Provence.
- 2015-6 Membre du conseil scientifique du 4<sup>ème</sup> workshop on non-market valuation (WONV4), Bordeaux.
- 2015-6 Membre du conseil scientifique du 7<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française Santé Environnement 2016, Strasbourg.
- 2014-5 Membre du conseil scientifique du 3<sup>ème</sup> workshop on non-market valuation (WONV3), Nancy.
- 2013-4 Coordinateur scientifique du second workshop on non-market valuation (WONV2), Aix-en-Provence.
- 2012-3 Membre du conseil scientifique du 1<sup>er</sup> workshop on non-market valuation (WONV), Nantes.
- 2012 Membre du conseil scientifique du troisième Congrès National De la Société Française Santé Environnement, Paris
- 2008 Co-organisateur local de la Conference “ Inference and Tests in Econometrics – A Tribute to Russell Davidson ”, Marseille.
- 2007 Co-organisateur du séminaire “ Les coûts environnementaux des transports : quels usages dans le cadre de politiques de mobilité durable ”, Arche de la Défense, La Défense.
- 2006 Co-organisateur Journées doctorales de l’ADRES 2006, Marseille.
- 2003 Co-organisateur du “ First Workshop on recent issues on contingent valuation surveys ”, Marseille.
- 2002 Organisateur du Workshop “ Aspects méthodologiques de l’évaluation économique dans la décision publique ”, Marseille.

### **Membre et direction de jurys de thèse**

Direction de thèses en cours : co-direction de la thèse de Claire Alestra (2019, Université d’Aix-Marseille).

Conseiller HDR de Z. M’Chirgui, Université de la Méditerranée (2010), D. Ami, Université d’Aix-Marseille (2016), rapporteur HDR de Valentine Erné-Heintz, Université de Haute-Alsace (2020), rapporteur HDR externe pour Université Paris Est (2019, 2020), membre de jury HDR de Abdelhak Nassiri, Université de Brest (2022).

Direction de la thèse de V. Champonnois (2018, Université d’Aix-Marseille), co-direction des thèses de A. Prati (2020, Université d’Aix-Marseille), S. Masson (2020, Université d’Aix-Marseille), C. Payre (2018, Paris I), A. Diallo (2014, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales), L. Delattre (2013, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales), P. Scapecchi (2002, Université de la Méditerranée), collaboration à la direction de la thèse de Stéphanie Vincent Lyk-Jensen (1998, Université de la Méditerranée).

Participation à des jurys de thèse (autre que pour étudiants co-encadrés) :

- Lan Anh Nguyen (2021, Inrae Montpellier), rapporteur
- Marcus Kieslich (2021, Université de Montpellier), rapporteur
- Luis Guillermo Becerra-Valbuena (2021, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, PSE), rapporteur
- Marion Leroutier (2021, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, PSE), rapporteur
- Mariam Maki Sy (2019, Université de Montpellier)
- Noukignon Koné (2017, Université de Rouen), rapporteur
- Frédéric Kosmowski (2017, LPED, Université d'Aix-Marseille), président
- Claire Richert (2017, Université de Montpellier), rapporteur
- Vincent Nedellec (2015, CNAM, Paris), rapporteur
- Daniel Herrera (2015, Université de Toulouse), rapporteur
- Angélique Chassy (2014, Université de Rouen), rapporteur et président
- François Cohen (2014, Ecole des Mines de Paris), rapporteur et président
- Emmanuelle Lavaine (2013, Université de Paris I), rapporteur
- Julie Poirier (2013, Université de Lyon Lumière), rapporteur et président
- Céline Dudoy-Pichery (2012, Université de Lorraine et EHESP), rapporteur
- Pierre-Alexandre Mahieu (2009, Université de Rouen), rapporteur
- Karine Moschetti (2005, Université de la Méditerranée)
- Audrey Demolliens (2004, Université Paul Cézanne)
- Emmanuel Flachaire (1998, Université de la Méditerranée).

Depuis 1994 Encadrement de mémoires de DEA / Mastère 2 recherche et professionnel.

### **Vulgarisation**

#### **- Participation et présentations à destination des lycées et classes préparatoires :**

Journées Portes ouvertes lors de la fête de la Science (2004, 2006, 2007, 2008) et au 7<sup>ième</sup> Forum Sciences et Société (2009), Conférence au cycle Sciences Echos (2018), Conférence classes ES Lycée Duby (2018), Conférence classes ES au CEREGE (2018)

#### **- Interventions ou travaux cités dans les médias :**

Presse et internet: Telex (1994), Charlie Hebdo (1996), Capital (1996), L'Expansion (2001), France-Soir (2002), La Provence (2006, 2014), 20 minutes (2006), La Marseillaise (2007), Le Monde (2011, 2013, 2016), The Guardian Weekly (Mars, 2011), Bloomberg (Avril 2015, repris dans Chicago Tribune (USA, 2015), Independent on line (South Africa, 2015), Sydney Morning Herald (Australia, 2015)), France24 (Mai 2015), Pour la Science (Rubrique Actualités, Science et société, Septembre 2015), La lettre d'AMU (n°33, 2015), 20 minutes (05/12/2015), Newsletter AMSE (n°5, 2017, *The hidden economic burden of air pollution-related morbidity: Evidence from the Aphekom project*), Les Echos (Septembre, 2017), Le Point (Décembre 2017), La Dépêche (Décembre 2017), Femme actuelle (Décembre 2017), Newsletter AMSE (n°11, 2020, *Vaccination in times of pandemic, avec S. Luchini*), Les Echos (Juillet 2021), La Croix (Juillet 2021), La lettre d'AMU (n°93, 2021), Public Sénat (2022), La Tribune (2022), L'Opinion (2022), Le Figaro (2022)

Radio : France Info (2006), groupe Chérie FM – Nostalgie – NRJ (2006), Direct France Bleue Provence (2008), France Bleue Provence (2012), France Bleue Bourgogne (2017), France Inter (2021), Europe 1 (2022), Radio Classique (2022)

Télévision : JT de M6 Marseille (2000), Direct JT FR3 Provence (2006), JT FR3 Provence (2006), Canal plus (Spécial Investigation, “Le prix de nos vies”, 09/2015), EuroNews (Décembre 2017).

- Contribution à la diffusion de l’information scientifique et technique vers des publics non spécialistes :

Participation à la réalisation de l’application gratuite Ludicc (2017) pour smartphone et tablette (disponible sur Apple store et Google Play), permettant d’apprendre de façon ludique et de tester ses connaissances sur l’environnement et le climat. Conçue avec 7 autres chercheurs du LabEx OT-Med.

### **Aide à la décision auprès d’instances publiques**

Membre du groupe de travail de la cellule de prospective et de stratégie du Ministère de l’Environnement impliqué dans la rédaction de « Evaluation économique et environnement dans les décisions publiques : rapport au ministre de l’environnement » par Cohen de Lara M. et Dron D., La Documentation Française. (Paris, 1995-97).

Présentation des différentes stratégies d’intervention et des aspects économiques du saturnisme, Direction Générale de la Santé, Ministère de la Santé (Paris, 05/01/99)

Note préparatoire sur la partie française de l’étude OMS « Health Costs due to Road Traffic-related Air pollution: an impact assessment project of Austria, France and Switzerland, pour la ministre française en charge de l’environnement, en vue de sa participation à la Conférence Ministérielle de l’OMS sur l’Environnement et la Santé (Londres, 16-18 juin 1999).

Présentation de l’étude OMS « Health Costs due to Road Traffic-related Air pollution: an impact assessment project of Austria, France and Switzerland,» Commission Boiteux, Commissariat Général du Plan (Paris, 2000).

Présentation de l’étude OMS « Health Costs due to Road Traffic-related Air pollution: an impact assessment project of Austria, France and Switzerland,» Comité de Précaution et de Prévention, Ministère de l’Environnement et de l’Aménagement du Territoire (Paris, Septembre 2000).

Proposition d’actions pour le Plan National Santé Environnement 2004, à destination du Ministère de la Recherche (2003).

Présentation « Valoriser la vie humaine », Groupe de Projet Caducée, Commissariat Général du Plan, (Paris, 27/11/03).

Note critique sur le rapport final de la Commission d’Orientation pour le Plan National Santé Environnement 2004, à destination du Ministère de la Recherche (27/04/04)

Audition sur l’évaluation économique des effets sanitaires de la pollution atmosphérique, Comité d’évaluation et de contrôles des politiques publiques, Mission d’évaluation des politiques publiques de lutte contre la pollution de l’air, Assemblée Nationale, (Paris, 17/02/15).

Audition sur l’évaluation économique des effets sanitaires de la pollution atmosphérique dans la cadre du projet européen Aphekom, Commission d’enquête sur le coût économique et financier de la pollution de l’air, Sénat, (Paris, 02/04/15).

Audition sur les problèmes sanitaires et économiques de la pollution de l’air extérieur, Formation interchambres « Politiques publiques de lutte contre la pollution de l’air », Cour des Comptes, (Paris, 22/10/15).

Participation en tant qu’expert à un dîner en présence de Mme Ségolène Royal, Ministre en charge de l’environnement sur le thème « Climat et Méditerranée », Préfecture des Bouches-du-Rhône, (Marseille, 21/03/16).

Audition dans le cadre de la saisine conjointe des Ministères de la Santé et de l’Environnement du 17/06/2016 relative à l’identification des outils nécessaires à l’évaluation des impacts sur la santé

dans les documents de planification territoriale relatifs aux déplacements, à l'urbanisme et au logement, Haut Conseil de Santé Publique (Paris, 09/03/17).

## ENSEIGNEMENTS

### Agence de l'eau Rhône Méditerranée & Corse

2008 Formation continue en économie de l'environnement, niveau cadre.

### Rectorat d'Aix-Marseille

2020 Actualisation d'un MOOC (massive open online course) de 6 séances sur les aspects économiques du changement climatique à destination du public francophone.

2016 Réalisation d'un MOOC de 8 séances sur les aspects économiques du changement climatique à destination des enseignants de collège et de lycée (plateforme m@gistere).

### Université d'Aix Marseille /CIVIS

2022 : Summer School interdisciplinaire sur « Climate, Environment and Energy: Past, Present and Future » dans le réseau CIVIS, avec des partenaires des Universités de Cambridge, Navarre, Madrid et Rome.

2016 : Intervention dans le cours Interaction de la santé et de l'environnement (6h), Mastère 2

1995-2017 Cours d'économétrie appliquée (24h/an), D.E.A. d'Economie Mathématique, puis Mastère 2 recherche.

### Université Libre de Bruxelles

1995-1997 Professeur suppléant du séminaire d'économie européenne, seconde licence.

1993-1994 Professeur suppléant du séminaire d'économétrie en seconde licence.

1992-1995 Professeur suppléant du séminaire d'économie industrielle, seconde licence.

### Université d'Aix Marseille III (Paul Cézanne)

1990-1992 Cours d'initiation à l'informatique, troisième cycle (64h/an).

## VALORISATION DE LA RECHERCHE

- **Accompagnons le véhicule électrique avec la nécessaire intelligence de la recharge (AVENIR)**, avec une cinquantaine de participants d'ENEDIS (coordinateur), Trialog, GIREVE, Université Grenoble Alpes, Groupe Renault, Groupe PSA, IZIVIA, E55C, Schneider, G2Mobility et Nuvve, *financement ADEME, 2019-22*.
- **Caractérisation des Episodes de Pollution et Evaluation des Mesures mises en place (CEPEM)**, avec une douzaine de chercheurs de l'INSERM, SPF, Université de California San Diego, et Observatoire Régional de Santé – Ile de France, *étude pour Primequal (ADEME), 2018-22*.
- **Application smartphone et tablette pour comprendre les enjeux du changement climatique (LudiCC)**, avec une dizaine de chercheurs affilié à OT-Med, *étude pour OT-MED, 2018*.
- **Evaluation économique des effets sanitaires cumulés de la pollution de l'air intérieur et extérieur Etude de faisabilité (CumulAir)**, avec J.-M. Brignon et S. Schucht (INERIS), *étude pour l'ANSES, 2016-18*
- **Transition toward a greener economy: Environmental policies and societal adaptation (GREEN-Econ), coordinateur d'un axe**, avec 19 membres de l'AMSE et du Lameta, *étude pour l'ANR, 2016-20*.

- **Valeur d'écosystèmes marins et impact de l'information**, avec 7 membres de l'AMSE, de l'IMBE et d'ESPACE, *étude pour le Parc National de Port-Cros et la Fondation Total, 2015-17.*
- **Impact of Pesticides on Health Risks (IMPEHR), coordinateur**, avec E. Lavaine et C. Napoléone, *étude pour ECCOREV, 2015-16.*
- **Measuring Climate Change Perception in India and France**, avec A. Schleyer-Lindenmann et Parul Rishi, *étude pour OT-MED, 2014-15.*
- **La dynamique des inégalités et leurs perceptions (DynIPer)**, avec 20 membres de l'AMSE et de l'Université Catholique de Louvain. *Projet A\*Midex - Aix-Marseille University, 2013-16.*
- **Décision en présence d'incertitude et d'émotions face à des risques de catastrophes naturelles (RISKEMOTION), coordinateur**, avec G. Chichilnisky, S.V. Lyk-Jensen, S. Massoni et J.-C. Vergnaud, *Etude pour l'ANR, 2009-12.*
- **Improving Knowledge and Communication for Decision making on Air Pollution and Health in Europe (APHEKOM), membre du comité de pilotage international**  
avec 60 scientifiques de treize pays européens.  
*European Commission Grant No. 2007105, 2008-11.*
- **Evaluation économique de la mortalité dans le cas de la pollution de l'air : Préférences, perceptions et effet de contexte, co-coordonateur**, avec D. Ami, F. Aprahamian et S. Luchini. *Etude pour le Ministère Délégué à la Recherche, 2005-08.*
- **Etude de l'importance et des déterminants de la Fièvre Q à l'Ouest de l'Etang de Berre**, avec des membres du GREQAM, l'IMTSSA, INSERM, l'ORS et l'Unité des Rickettsies, *Etude coordonnée par l'ORS PACA, 2000-02.*
- **Monétarisation des effets de la pollution atmosphérique : un état de l'art pluridisciplinaire, co-coordonateur**, avec L. Cabantous, E. Faugère, Y. Le Moullec, D. Manière, P. Manolova, S. Medina, C. Renaudot, M.-A. Salomon, P. Scapecchi et J.-C. Vergnaud. *Etude 99MT81 pour le Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement, Predit 1999-2001.*
- **Approche économique et socio-anthropologique de la pollution atmosphérique : application au département des Bouches-du-Rhône, coordinateur**, avec E. Faugère, G. Geniaux, R. Kast, S. Luchini, C. Protopopescu et P. Scapecchi. *Etude pour le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Primequal 1999-2001.*
- **Efficacité de la dépense publique en matière de santé : cohérence des instruments de régulation**, avec Bonniol V., Chambaretaud S., Gerard-Varet, L.A., Hartmann L., Leroux A., Moschetti K., Mougeot M. et Naegelen F. *Etude pour le Commissariat Général du Plan, 1998-99.*
- **Health Costs due to Road Traffic-related Air pollution: an impact assessment project of Austria, France and Switzerland**, avec M. Herry, H. Sommer, S. Masson, R. Seethaler et J.-C. Vergnaud. *Etude pour l'Organisation Mondiale de la Santé, WHO Technical report TEH07, 1998-99.*
- **Monétarisation des effets sanitaires de la pollution de l'air en France : une approche européenne, co-coordonateur**, avec S. Masson, P. Scapecchi et J.-C. Vergnaud. *Etude pour l'ADEME, 1998-99.*
- **Nomadisme et ancrage territorial : L'émergence d'un tissu industriel et technologique en micro-électronique dans les Bouches-du-Rhône**, avec F. Rychen et J.-B. Zimmermann. *Etude pour le Conseil Général des Bouches du Rhône, 1998.*
- **Evaluation monétaire des effets à court terme de la pollution atmosphérique : Application à l'Île de France, coordinateur de fait**, avec G. Geniaux, F. Rychen, C. Deniau et B. Ghattas. *Etude réalisée pour le Ministère de l'Environnement, 1995-96.*
- **L'ancrage territorial des activités industrielles et technologiques : une approche méthodologique**, avec B. Morel, F. Rychen, J.-B. Zimmermann, J. Perrat, B. Pecqueur, J.-P. Gilly et D. Talbot. *Etude réalisée pour le Commissariat Général du Plan, 1995.* <https://www.vie-publique.fr/sites/default/files/rapport/pdf/974001400.pdf>

- **Etude de la demande télévisuelle : Approche par les modèles qualitatifs, coordinateur de fait,** avec L.-A. Gérard-Varet. *Etude réalisée pour le Ministère de la Culture, 1993.*
- **Formation des prix des peintures modernes et contemporaines et rentabilité des placements sur le marché de l'art,** avec A.-M. De Kerchove, L.-A. Gérard-Varet et V. Ginsburgh. *Etude pour le Ministère de la Culture, 1990.*