



**RECHERCHES ET PUBLICATIONS
CLIMAT, ENERGIE ET ENVIRONNEMENT**

STEPHANE LA BRANCHE

asosan95@hotmail.com

Membre du GIEC, Rapport 2013

Chercheur indépendant

Associé à PACTE et à
l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble

RECHERCHES et études.

ENERGIE

2017-19. Projet « RESSORT - Recherche-Expérimentation en Sciences humaines et Sociales pour la Rénovation Thermique performante des maisons Individuelles ». Pour l'ADEME.

2017-18. « Changements de comportements en milieu industriel », pour l'ADEME.

2016-17. Projet « Intermittence Plus- insertion des chauffe-eaux performants dans le réseau». ADEME AAP- Réseaux Electriques Intelligents.

2016. « L'insertion d'un stockage de chaleur sur un site industriel. Le cas de la chaufferie biomasse à Annecy » Pour le CEA et IDEX.

2015-17. Volets sociaux, politiques et institutionnels, Recherche « City-Zen, a balanced approach to the city of the future». Projet européen.

2015. Projet « Ecoquartier Nexus Energie » *sur les dynamiques sociales et politiques ayant joué un rôle dans la construction de l'écoquartier de la Caserne de Bonne à Grenoble.* Responsable WP2 : enquêtes de terrain. La recherche porte sur les freins et les moteurs de l'élaboration des schémas énergétiques des écoquartiers. Le volet prospective inclut la dimension sociologique. Pour l'ADEME.

2015. Responsable Axe 2 : « Stratégies et modalités d'effort d'appropriation de la transition énergétique par les collectivités territoriales de l'énergie ». Recherche *Compréhension et modélisation du développement local des énergies décentralisées et de leurs impacts sur le système énergétique*, avec IGA-Pacte et Enerdata, financée par le Conseil Français de l'énergie.

2015. *Modalités d'appropriation des offres GreenLys dans l'habitat.* Projet GreenLys : responsable du volet SHS d'une recherche multidisciplinaire sur les nouvelles offres technologiques et énergétiques à domicile. Financée par le consortium EDF-GDF-Schneider et l'ADEME.

2015. « Stakeholder awareness and behaviour: Grenoble's Arlequin renovation ». Volets sociaux et organisationnels de la rénovation énergétique de l'Harlequin. Projet européen et Ville de Grenoble *ZenN - Nearly Zero Energy Neighbourhood.*

2014. *Empowering customers to save energy by informative billing*, pour l'ALEC, HESPUL et GEG, dans le cadre d'une recherche du Programme Européen « Intelligent Energy – Europe (IEE) », UE. Responsable du volet sociologique.

- 2014.** *La perception de l'effacement dans le tertiaire : le cas de Schneider à Grenoble.* Identification des freins et moteurs organisationnels et sociaux d'acceptabilité des effacements sur le lieu de travail.
- 2012.** *Analyse qualitative du défi FAEP : motivations et pérennité des gestes,* pour la Région Rhône Alpes et Prioriterre. La recherche porte sur les freins et les moteurs des participants de FAEP à modifier leurs comportements énergétiques.
- 2012.** *Acceptabilité et appropriation des nouvelles technologies de MDE : Revue de littérature.* En partenariat avec GDF Suez.
- 2010.** *Consumer Valuation of Energy Supply Security: An Analysis of Survey Results in Three EU Countries.* Responsable de l'enquête sociologique. Pour la Commission Européenne.
- 2009-2013.** Projet ANR AETIC *Approche Economique Territoriale Intégrée pour le Climat.* WP « Acceptabilité sociale des politiques urbaines climatiques ». Programme Villes durables, Agence Nationale de la Recherche, sur les conditions d'élaboration d'un urbanisme facteur 4 à Grenoble.
- 2005.** Et P. Warin. *La "concertation dans l'environnement", ou le besoin de recourir à la recherche en sciences sociales.* Programme CDE du Ministère de l'environnement.
- 2004-06.** *L'incidence des normes de développement durable et participatif sur l'hydroélectricité. Les cas de la France, du Québec et de la Turquie.* Pour le CFE.

CLIMAT

- 2017-2019.** Volets sociaux des mesures d'adaptation, projet ARTACLIM -Adaptation et Résilience des Territoires Alpains face au Changement Climatique. Programme Interreg V-A France-Italie ALCOTRA.
- 2012.** Montage du Plan Climat Energie Territorial du Grand Dijon – Responsable du volet adaptation.
- 2011.** Montage du Plan Climat Energie Territorial du Grésivaudan – Responsable de *l'analyse des politiques publiques* –et co responsable du développement de la stratégie d'adaptation.
- 2011.** *La capacité des entreprises à lutter contre l'effet de serre : Freins et blocages ; opportunités et facteurs de succès.* Pour le Grand Lyon.
- 2009.** *Les réticences des Lyonnais à utiliser les modes de déplacements autres que la voiture.* Pour la Communauté urbaine de Lyon.
- 2008.** *La gouvernance climatique et énergétique face à la dépendance au sentier.* Etude de prospectives. Pour EDF.

POLLUTION

- 2017.** « Prévention des déchets O, Opération « Adopteunecocotte.com » Volet sociologique, Pour l'ADEME.
- 2017.** « Mobicit'air : tester l'apport des microcapteurs pour l'aide à la sensibilisation à la pollution à Grenoble ». Pour Air-Rhône Alpes.
- 2016.** « Vers une ZCR tous véhicules dans l'agglomération grenobloise ? » Pour la ville de Grenoble.
- 2014** (S. La Branche coordonnateur). *BIOMQA : Lutter contre la pollution de l'air issue du chauffage au bois et du brulage des déchets verts sur le territoire de la Métro Grenobloise.* Pour l'ADEME, Projet AACT-AIR. Enquête qualitative et quantitative sur les représentations et connaissances des habitants, professionnels et élus sur la problématique de la pollution liée au chauffage au bois et au brulage des déchets verts.

2012 (S. La Branche coordonnateur). *L'acceptabilité sociale de la ZAPA sur le territoire de la Métro grenobloise* – Responsable du volet analyse qualitative et quantitative. Pour l'ADEME et la Métro grenobloise.

RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES.

En France :

2017. Expert pour l'ONERC pour les guidelines du 6e Rapport du GIEC.

2016. Expert auprès de l'ONERC pour le PNACC2 (Phase 2 du Plan National d'Adaptation au Changement Climatique).

2014.

- Expert à la procédure nationale de la transition énergétique pour l'Assemblée nationale.
- Expert à la procédure nationale de la transition écologique de la SNTEDD, pour le Commissariat général au développement durable.

A l'international :

2014.

- Expert au comité sur la transition énergétique pour le ministère de l'énergie du Québec.
- Expert au comité sur la politique climatique pour le ministère de l'environnement du Québec.
- Membre du GIEC-IPCC, Vol.3, 5^e Rapport.

ARTICLES DANS REVUES AVEC COMITE SCIENTIFIQUE.

En France :

2017. et P. Bosboeuf. « La prise en main de l'énergie par les collectivités territoriales : freins et moteurs ». *Revue Environnement Urbain*, vol 12.

2016. et A. Tabourdeau. « L'impact opérationnel d'un dispositif de stockage thermique par MCP sur un réseau de chaleur – Le cas d'une chaufferie biomasse collective ». *Revue de l'Energie*, N° 631.

2016. « Étude sociologique sur la pollution due au chauffage au bois dans l'agglomération grenobloise : synthèse des principaux résultats ». *Revue Pollution atmosphérique* - N°228 Janvier – Mars.

2015. « Gouvernance et jeux d'acteurs dans les écoquartiers ». *Revue InnovatiO*, la revue pluridisciplinaire en innovation. <http://innovacs-innovatio.upmf-grenoble.fr/index.php?id=113>

2015. Wanneau K. et La Branche S., « Les défis de l'adaptation locale au changement climatique à la croisée de la science et de la société », in Beringuier P., Blot F., Desailly B. et Saqalli M., *Environnement, politiques publiques et pratiques locales*, L'Harmattan, pp.259-286.

2012. Avec L. Charles. « Étude d'acceptabilité sociale de la ZAPA de l'agglomération grenobloise : synthèse des principaux résultats », *Revue Pollution Atmosphérique*, no. Spécial, nov. Pp.226-230.

2010. avec C. Bethoux. « L'appropriation des normes de participation dans les institutions internationales. Le cas du développement durable dans les grands barrages ». *Revue Etudes Internationales*, vol. 42. no.2. 27-50. **Prix Paul-Painchaud 2011 du meilleur article de 2010 publié dans la Revue Etudes Internationales.**

A l'international :

2015. « Eléments politiques et sociologiques de la transition énergétique en France ». *Revue Vie Économique*, vo 6, no 2, 2015.

2014. « Innovations dans les écoquartiers : quelques leçons pour la gouvernance de la transition énergétique ». *Vertigo*, vol.14, No.3.
2012. avec C. Bethoux. “The internalization of participation norms by international organizations”. *International Journal*, Winter 2011-12, 195-217.
2012. Avec E. Schmid, B. Knopf, M. Fink. « Social Acceptance in Quantitative Low Carbon Scenarios ». In O. Renn, A. Reichel, J. Bauer (Eds.), *Civil Society for Sustainability: A Guidebook for Connecting Science and Society*. EHV.
2012. « Les déplacements quotidiens face à la schizophrénie écologique. Le cas de Lyon ». No. Spécial de *Vertigo*. Hors-série 11, mai 2012 « La mobilité urbaine durable : du concept à la réalité ».
2011. W. Chou, A. Bigano, A. Hunt, S. La Branche, A. Markandya, R. Pierfederici. “Households’ WTP for the reliability of gas supply”. In *Nota di Lavoro*, 58.
2011. « La gouvernance climatique face à la mobilité quotidienne. Le cas des Lyonnais ». *Revue Environnement Urbain/Urban environment*. No. 5 dossier thématique ville durable et changement climatique. 10-23.
2009. « L’insoutenable légèreté environnementale de la participation: une problématisation ». *Vertigo*, vol.9, no.1.
2008. M. Chaumel et S. La Branche. « Inégalités écologiques : vers quelle définition? ». *Espaces, populations et sociétés*. no.1.
2003. « La transformation des normes de participation et de durabilité en valeurs ? Réflexions pour la théorie des régimes ». *Revue Etudes Internationales*, Vol.34, No.4, Pp.611-629.
2003. « Vers une évaluation du développement durable appliquée aux aménagements hydrauliques ». *Revue Énergie*, numéro spécial, no. 546. Pp.305-309.

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRES.

En France :

2017. G. Debizet et La Branche. « Scénarios de transition énergétique : les apports – critiques – d’une approche par acteur ». *Actes du colloque Approches critiques de la transition énergétique en SHS (ACTE SHS)*.
2015. N. Buclet, G. Debizet, C. Gauthier, F. Forest, S. La Branche, P. Menanteau, P. Schneuwly, A. Tanourdeau. « Quatre scénarios de coordination de l’énergie en milieu urbain à l’horizon 2040 ». In (Dir. G. Debizet) *Scénarios de transition énergétiques en ville. Acteurs, régulations, technologies*. La documentation Française.
2015. S. Debizet, S. la Branche et A. Tabourdeau « Transition énergétique dans les espaces urbanisés. Composer - ou recomposer- les régimes de l’énergie ». In (Dir. G. Debizet) *Scénarios de transition énergétiques*.
2014. « Eléments de sciences sociales de l’énergie », *Encyclopédie de l’énergie*, en-ligne, <http://encyclopedie-energie.org/articles/br%C3%A8ve-introduction-%C3%A0-la-sociologie-de-l%E2%80%99%C3%A9nergie> .
2013. « L’incertaine présence de l’environnement dans les sciences sociales en France (1975-2004) ». In B. Kalaora, L. Charles (éds.), H. Lange, F. Rudolf, *L’environnement dans les sciences sociales françaises et allemandes. Convergences et divergences*. L’Harmattan.

2011. Ouvrage collectif : S. La Branche (Dir.). *Le changement climatique : du méta-risque à la méta gouvernance*. « Introduction » (avec Céline Lutoff) ; chapitre 9 « La méta-gouvernance climatique est-elle soluble dans le développement durable ? » 181-205 ; « Conclusion – Le changement climatique : vers une nouvelle pensée ? ». Lavoisier.

2008. Ouvrage collectif : S. La Branche (Dir.). *Le changement climatique dans tous ses états*. PUG.

A l'international:

2015. “Designing an Adaptation Strategy in a Complex Socioecosystem: the Case of Territorial Climate and Energy Plans in France”. In *Handbook of Climate Change Adaptation*, edited by Walter Leal, Springer.

2014. Review author pour le 5^e RAPPORT DU GIEC-IPCC, sur les chapitres suivants : 7, “Energy Systems”; 8, “Transports”; 12 “Human Settlements, Infrastructure And Spatial Planning” ; 15, “National and Sub-national Policies and Institutions”.

2013. “Paradoxes and Harmony in the Energy-Climate Governance Nexus”. In H. Dyer and J. Trombetta, *The International Handbook of Energy*. Edward Elgar Publ.

2009. “The Local Application of Global Sustainable and Participatory Development Norms in Turkish Dams”. In K. Berry and E. Mollard (eds). *Social Participation in Water Management and Governance: Critical and Global Perspectives*. Earthscan. 289-307.

CONFERENCES AVEC COMITE SCIENTIFIQUE.

En France :

2016. G. Debizet et S. La Branche, « Les échelles d'autonomie énergétique, une question critique révélée par des scénarios prospectifs d'interaction entre acteurs, systèmes techniques et espace ». Conf *Approches critiques de la « transition énergétique » dans les sciences humaines et sociales* (ACTESHS).

2015. « Réflexions sur l'engagement énergétique : vers des profils énergétiques ? » Conférence Sociologie de l'énergie, Tours.

2015. S. LB Avec R. Cordella-Genin, V. De Geoffroy. « Freins et motivations à une plus grande efficacité et sobriété énergétiques– Empowering : L'exemple d'une campagne de sensibilisation aux économies d'énergie basée sur le suivi des consommations ». Conférence Sociologie de l'énergie, Tours.

2015. S. LB avec N. Buclet , G. Debizet, C. Gauthier , P. Menanteau, P. Schneuwly. « Quatre scenarii de coordination infra-urbaine de l'énergie : coopératif, collectivités locales, État prescripteur, grandes entreprises ». Conférence Sociologie de l'énergie, Tours.

2013. Limite et succès des changements de comportements en matière d'énergie : le cas du programme FAEP (Familles à Energie Positive). Atelier thématique « Développement durable et « acceptabilité sociale » du réseau « Approches critiques du développement durable », Paris.

2011. « Le changement climatique : du méta-risque à la méta-gouvernance ». Colloque *Le risque en question : fenêtre d'opportunité ou renouvellement de l'action publique ?* Toulouse, février 2011.

A l'international :

2015. G. Debizet, C. Gauthier, S. La Branche, P. Menanteau, V. Ambroise-Renault, et al.. « Energy coordination in eco-districts: The multi-disciplinary NEXUS project”. *Conference on Sustainable*

Development of Energy, Water and Environment Systems. Proceedings of the 9th SDEWES Conference. pp.1-16.

2014. « Freins et moteurs sociaux dans les efforts de décarbonisation », Sommet International des Coopératives, CRD, IRÉC. Québec.

- « Facteurs sociaux et politiques dans les efforts de transition énergétique en France », Institut de Développement Durable de l'Université Laval, Québec.

- G. Debizet, C. Gauthier, S. La Branche, P. Ménanteau, V. Ambroise-Renault, O. Blanchard, S. Blanco, N. Buclet, A. Dore, F. Forest, B. Gilomen, O. Labussière, X. Long, P. Schneuwly, A. Tabourdeau. "Energy coordination in eco-districts: The multi-disciplinary NEXUS project". SWEDES Conference.

2011. « European Project ENCI LowCarb. Engaging Civil Society in Low Carbon Scenarios ». European Union Sustainable Energy Week Conference, Bruxelles.

2011. "The Climate Action Network in international Climate change negotiations", ISA International Conference, Montreal.

Rapports Institutionnels (autres que pour les études menées).

2010-11. Contribution à la construction de la norme **ISO 14069** en matière d'émission de GES pour les collectivités territoriales et les entreprises.

2010. W.-J. Chou, A. Hunt, A. Markandya, A. Bigano, R. Pierfederici, S. La Branche. "Consumer Valuation of Energy Supply Security: An Analysis of Survey Results in Three EU Countries". In *Energy, CEPS Policy Briefs*.

Article grand média :

2016. P. Criqui, S. La Branche. *Compteur électrique Linky : comprendre la polémique*, <http://theconversation.com/compteur-electrique-linky-comprendre-la-polemique-59769>

AUTRES :

Plus de 60 interventions publiques (formation aux institutions, conférences citoyens, débats publics, cafés citoyens, etc) sur le Changement climatique et l'énergie.

Prix et distinctions :

Prix Paul-Painchaud 2011 du meilleur article de 2010 publié dans la *Revue Etudes Internationales* pour l'article : « L'appropriation des normes de participation dans les institutions internationales ».

Award of the « European political science network in teaching excellence and innovation ». 2006.

PEDAGOGIE

Prix de la « *European political science network* (EpsNet) in teaching excellence and innovation ». Décerné à Ljubiana (3000 euros), 2006.

PUBLICATIONS

2010. S. La Branche et N. Milot. *Enseigner les sciences sociales de l'environnement. Expériences interdisciplinaires*. **Chapitres** : « Introduction » avec N. Milot. **Chapitre** : « Enseigner les nouveaux débats dans les sciences sociales de l'environnement ». Septentrions.
2008. "Greening Grenoble's Institute of Political Studies: A Few Methods to Professionalise Course Content". Pp. 50-59. In K. Kas and M. Brosig (eds.). *Teaching Theory and Academic Writing: A Guide to Undergraduate Lecturing in Political Science*. Epsnet series.
2005. "ICTs and role playing in teaching international relations. Methods and pedagogical implications". In E. Grossman and J. Mittag (eds). *Simulation games and role-playing activities in Political Science: a user's guide*. Epsnet series.
- "Teaching and Learning Through Role-playing Activities. A Few Thoughts on Responsible Learning and Teaching at university". *The NET journal of the EpsNet*.
2004. **Co-dir. collectif**. avec L. Olivier. *Enseigner les sciences sociales. Expériences de pédagogie universitaire*. L'Harmattan. **Coauteur** de l'introduction « La pédagogie à l'université : un tabou enfin levé ? » et de la conclusion « Pour ouvrir la discussion sur l'enseignement à l'université ». **Auteur** de deux chapitres : « Une simulation d'une négociation internationale assistée par les nouvelles technologies » et « Trucs, astuces, idées et activités courtes ».

CONFERENCES SUR LA PEDAGOGIE.

2010. "Teaching as technique, teaching as art. The case of NITCs". The Impact of Training for Teachers in Higher Education. An exploratory workshop. Slovaquie.
2007. "Professionalising the curriculum at the programme and course levels". Epsnet conference, Lubiana.
- avec G. Roustan. « Accompagner l'écologisation des campus par la pédagogie en classe ». 75^e congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières.
2006. "Teaching new research questions to undergrad students: the case of the environment". EpsNet conference, Budapest.
2004. «The use of ICTs and role playing in teaching international relations ». Epsnet conference, Prague.
2003. « Bridging the gap between theory and practice: The use of information and communication technologies », Epsnet conference, Paris.
2002. « Learning negotiation skills at the international level: The use of NICTs and negotiation simulations ». Conférence *Educational perspectives on Globalisation*, McGill Univ. Canada.