

Remerciements

Introduction. Pour une sociologie de l'énergie
Christophe Beslay, Marie-Christine Zélem..... 15

Énergie et devenir de la société thermo-industrielle
Alain Gras 21

Première partie. Approches conceptuelles et théoriques

Le double bang énergétique, de la grande divergence du XVIII^e siècle à la convergence compétitive du XXI^e siècle
Dominique Desjeux 29

Reflections on the meta-practice of capitalism and its capacity for sustaining a low energy transformation
Harold Wilhite, Arve Hansen..... 35

Formes alternatives de production énergétique et reconfigurations politiques
La sociologie des énergies alternatives comme étude des potentialités de réorganisation du collectif
Yannick Rumpala 41

The limits of Europeanisation in the field of Energy
The case of a common, pan-European gas market
Bernd Weber, François Bafoil 53

Médiatiques ou scientifiques ?
La légitimité des controverses climatiques traitée à travers un cadre réflexif d'analyse socio-épistémique
non réductionniste
Lionel Scotto d'Apollonia 61

Deuxième partie. Gouvernance

II - 1. Les conditions de la gouvernance

L'accès pérenne à l'électricité à Nairobi. Diversité d'expériences et tensions sur le réseau
Catalina Duque Gomez 73

L'autonomie énergétique des territoires isolés et insulaires suppose un nouveau modèle énergétique
Le cas de la Guyane et de La Réunion
Marie-Christine Zélem 83

La régularisation du service d'électricité dans une *favela* « pacifiée » de Rio de Janeiro
Outil de construction du « consommateur responsable » ?
Francesca Pilo 97

II - 2. Les instruments de la gouvernance

Des instruments d'action publique comme révélateurs des mobilisations et des frictions autour de la politique énergétique des bâtiments à Bruxelles Julie Neuwels	107
Pour une sociologie de la gouvernance politico-administrative interne des questions d'énergie-climat Sylvère Angot, Pauline Gabillet.....	117
Copropriétaires « leaders » de projets de rénovation énergétique, des « porte-parole » de la transition énergétique ? Sylvaine Le Garrec	125

Troisième partie. Dynamiques d'innovation

III - 1. Territoires en transition

Actions, séquences, épreuves de transition dans les Crêtes Pré-Ardennaises (CCPA) Alain Nadaï, Ariane Debourdeau.....	139
La « transition énergétique » pour une ancienne commune du charbon Entre impératif et opportunisme politique Joseph Cacciari, Pierre Fournier	149
La socio économie d'un projet gazier en milieu urbain camerounais Pratiques et métamorphoses sociales Robert Tefe Tagne	157
La coalition locale des élites comme témoin des rapports territoriaux à la production d'énergie Vincent Baggioni	167
L'énergie fait-elle communauté en France ? Le cas de la démarche d'autonomie énergétique du Mené Melike Yalçin Riollet, Isabelle Garabuau-Moussaoui.....	175

III - 2. Vers des technologies émergentes

Les collectivités territoriales et <i>l'État en Région</i> face au développement des Energies Marines Renouvelables Le cas de la Basse-Normandie Laure Bourdier	187
Anticiper la mise en œuvre des technologies de captage, transport et stockage du CO ₂ sur l'Axe-Seine Esquisse de définition d'un système technologique Jonas Pigeon	195
Diffusion socio-technique de la pile à combustible en France Éléments d'appréciation à partir du regard des chercheurs Fabienne Picard et Bénédicte Rey	205

Quatrième partie. Place et intégration des usages

IV - 1. La maîtrise de la demande, acceptation sociale et usages

Les performances énergétiques des habitations et les travaux de rénovation Une approche par les théories des pratiques sociales Françoise Bartiaux.....	217
Au-delà de l'acceptabilité sociale La sociologie de l'énergie en prise avec les défis systémiques d'une transition des pratiques sociales Sophie Nemoz	227
La MDE au quotidien en secteur tertiaire Un regard sociologique pour décrypter la relation entre dimension technique et dimension humaine Christèle Assémond, Jean-Philippe Fouquet.....	235
La consommation d'énergie à l'épreuve des pratiques et savoirs d'usage des habitants Nadine Roudil, Amélie Flamand, Véronique Beillan, Sylvie Douzou	243
Idéologies publiques et savoir-faire domestique Les réponses aux questions techniques et pratiques soulevées par la consommation du gaz naturel Dominique Pécaud.....	253
Acceptabilité et appropriation sociale de la flexibilité énergétique par les consommateurs Jean-François Barthe, Christophe Beslay, Maud Minoustchin.....	263
Les ménages français choisissent-ils réellement leur température de chauffage ? La norme des 19°C en question Gaëtan Brisepierre.....	273
Sans occupant, les bâtiments ne consomment pas d'énergie ! Françoise Thellier	283
La transition énergétique à l'épreuve des logiques d'usages : le cas des petites classes moyennes au Cap Sylvy Jaglin, Hélène Subremon.....	293

IV - 2. La précarité énergétique

La précarité énergétique, un objet sociotechnique en cours d'identification Isolde Devalière.....	305
Le SLIME, un dispositif de réduction de la précarité énergétique Christophe Beslay, Romain Gournet, Marie-Christine Zélem	309
La précarité énergétique au travers de la mobilité quotidienne Yves Jouffe.....	323
La précarité énergétique Enquête sur une nouvelle catégorie d'action publique Johanna Lees, Florence Bouillon, Sandrine Musso, Suzanne de Cheveigné.....	331

IV - 3. Le jeu des « petits acteurs »

Panser l'agriculture : de la transition énergétique comme renouvellement du projet productiviste Rudy Amand, Stéphane Corbin, Maxime Cordellier, Estelle Deleage.....	341
Le rôle central des agriculteurs dans les projets d'EnR Apports pour une socio-anthropologie des énergies renouvelables Laure Dobigny.....	349
Building Expertise Aperçus des enjeux de la rénovation énergétique des logements pour la filière construction en France et au Royaume-Uni Gavin Killip, Véronique Beillan.....	357
Quand les artisans bateliers « carburent » Pratiques, représentations et enjeux du carburant dans le transport fluvial Charlotte Paul.....	369

Cinquième partie. Accompagnement au changement

Comment les facteurs énergétiques impactent-ils les arbitrages résidentiels ? L'intérêt d'une approche peu directive réitérée Joël Meissonnier.....	383
Rénovation énergétique Une expérimentation localisée pour susciter le passage à l'acte, dans le cadre d'un projet stratégique européen Viviane Hamon.....	391

Sixième partie. Smart-meters, smart-grids

Entre consommation durable et vie quotidienne Les premiers balbutiements du compteur communicant en France et en Espagne M. Poumadère, C. Mays, N. Schneider, R. Bertoldo, À. Boso, C. Oltra, A. Prades, J. Espluga-Trenc.....	403
Grid-Teams pour maîtriser la demande énergétique résidentielle Une approche socio-technique centrée sur l'utilisateur Laure Draetta, Alexandre Delanoë, Christian Licoppe.....	421
Les compteurs communicants et leurs (non) usagers Grégoire Wallenborn.....	431
Conclusion. Champs et enjeux d'une socioécologie de l'énergie Salvador Juan.....	443
Bibliographie générale.....	447
Liste des sigles.....	467
Présentation des auteurs.....	469