

5 Avant-propos (D. Bourg et A. Kaufmann)

11

Les risques technologiques dans nos sociétés modernes

Des risques démultipliés ?

- 13 La mémoire des catastrophes dans les sociétés traditionnelles (A.-M. Granet-Abisset et R. Favier)
- 15 Une nouvelle gamme de risques spécifiques de la modernité (A. Giddens)
- 17 Le triomphe de la notion de risque (F. Ewald)
- 18 La production scientifique des risques (U. Beck)

Des technologies décriées ?

- 20 Une défiance sociale croissante à l'égard de la technoscience (D. Pestre)
- 21 Nouvelles technologies : des conséquences souvent surestimées (V. Scardigli)
- 23 Perception et acceptation sociale des risques : une relation paradoxale (D. Boy)
- 24 L'étude psychométrique des risques perçus (P. Slovic)

27

L'irruption des controverses sociotechniques sur la scène démocratique

Organismes génétiquement modifiés

- 29 À chaque acteur sa propre appréciation des risques OGM (B. Bordogna Petriccione)
- 33 France – États-Unis : trajectoires comparées d'un problème public (P.-B. Joly et C. Marris)
- 35 Conflits épistémiques sur les effets de la transgénèse végétale (C. Bonneuil)
- 40 Essais en plein champ et conflits territorialisés : l'exemple suisse (M. Audétat, V. November et A. Kaufmann)

Énergie nucléaire

- 43 La dangerosité exagérée du nucléaire civil (J.-M. Jancovici)
- 48 Tchernobyl : l'angle mort des évaluations scientifiques (J.-P. Dupuy)
- 50 Le stockage géologique profond, une solution incontournable ? (C. Gilbert et I. Bourdeaux)
- 53 Des choix réversibles ? La mise en politique des déchets nucléaires (Y. Barthe)

Technologies de l'information et de la communication

- 58 L'idéologie de la communication (P. Breton et S. Proulx)
- 62 Une technologie de plus en plus invasive : l'exemple des puces RFID (M. Alberganti)
- 65 L'imaginaire de l'innovation entre utopie et dystopie (V. Scardigli)
- 67 Antennes-relais, Wi-Fi : les craintes de prolifération électromagnétique (O. Dumons)
- 68 Téléphonie mobile et gestions nationales des risques émergents (O. Borraz, M. Devigne et D. Salomon)

Nanotechnologies

- 72 Définitions et enjeux des nanotechnologies (J. Schummer)
- 79 Outre-atlantique : le Salut par le transhumanisme (J. Schummer)
- 83 Convergence NBIC et prophéties technologiques (M. C. Roco et W. S. Bainbridge), (F. Bacon)
- 85 Les questions éthiques soulevées par les nanotechnologies (J.-P. Dupuy et F. Roure)
- 89 Des droits pour les robots ? (F. Lazare et P. Mesmer)
- 90 Le risque symbolique majeur (D. Bourg)

93

Innover et décider dans un monde incertain

Du bon usage de la précaution

- 95 De la société du risque à la société des menaces (C. Gilbert)
- 96 Les conditions d'emploi du principe de précaution (D. Bourg)
- 100 Précaution et innovation (O. Godard), (D. Bourg)

Vers une démocratie technique ?

- 103 Controverses sociotechniques : un révélateur des limites de la démocratie représentative (M. Callon, P. Lascoumes et Y. Barthes)
- 106 Évaluation des technologies : le développement des procédures participatives (A. Kaufmann, H. Perret, B. Bordogna Petriccione, M. Audétat et C. Joseph)
- 111 Tenir compte de la rationalité citoyenne dans l'analyse des risques (B. Chevassus-au-Louis)
- 113 Pour un renforcement du gouvernement politique des risques (C. Noiville)

115

115 Bibliographie complémentaire

116 Rappel des références