

Table des matières

Les auteurs	xv
Remerciements	xvii

I – INTRODUCTION

Chapitre 1

Les technologies de l'espoir: un cadre théorique pour des raisons pratiques	3
<i>Annette Leibing et Virginie Tournay</i>	
1. Les technologies de l'espoir: un cadre d'analyse du quotidien.	8
2. Au-delà du concevable et de l'improbable: ce qu'espérer veut dire	12
3. L'espoir comme moteur social.	16

II – DES REVENDEICATIONS À LA FABRIQUE D'UNE HISTOIRE À ACCOMPLIR

Chapitre 2

Tourisme de cellules souches, désespoir et pouvoir des nouvelles thérapies.	25
<i>Ayo Wahlberg et Thomas Streitfellner</i>	
Introduction	25
1. Si loin, et cependant si proche.	28
2. « Non destinées à l'usage humain »	33
3. « Améliorer la qualité de vie »	36
4. Légiférer les nouvelles thérapies	39
Conclusion.	41

Chapitre 3

Entre science et utopie, le corps transfiguré des nanotechnologies 47

Céline Lafontaine et Michèle Robitaille

1. De la cybernétique aux nanos	48
Les nanotechnologies à la conquête de nouvelles frontières . . .	51
2. Le nano-corps	52
Un individualisme nouveau genre	54
3. La re-programmation du corps	55
Des sens programmés pour décoder.	56
L'interface cerveau-ordinateur et cerveau à cerveau	57
Technologisation de la nature et de l'évolution	58
En route vers l'immortalité	60
Vaincre la mort à l'échelle nano	61
4. Le posthumain. Un être désincarné et désubjectivé.	63

Chapitre 4

Le Prozac et le récit de l'espoir au féminin 67

Jonathan M. Metzl

Le soi Prozac	73
Les récits Prozac	77
Phase 1 : l'échec du passé.	82
L'espoir : la découverte du Prozac.	85
Phase 2 : la crise	89
Phase 3 : la résolution et le nouveau soi	92
Le retour du refoulé.	95

Chapitre 5

Technique et humanisation. L'art de la restauration du cadavre
comme nouvelle esthétique de la « bonne mort ». 105

Mélanie Lemonnier et Pascale Trompette

Introduction	105
1. L'avènement de l'embaumement funéraire : du commerce des fournitures à l'économie des services funéraires	107
Les pompes funèbres et l'art de l'habillage du cortège.	107
Le déclin du régime ostentatoire	109
La médicalisation de la mort comme rupture	109
La thanatopraxie, histoire d'une innovation sociotechnique . .	110
L'exposition du corps remodelé(e)	112
La naissance d'un segment professionnel autonome	114

2. Clinique de l'activité: embaumer, restaurer, réparer	116
Une technique d'embaumement aux visées hygiéniques et esthétiques	116
Entre continuum et rupture avec l'univers médical	119
De l'embaumement à la restauration des corps délabrés	120
La restauration, source de hiérarchisation au sein des thanatopracteurs	123
3. Le « beau défunt », une nouvelle esthétique de la « bonne mort » ?	125
Pompes funèbres et thanatopracteurs	126
L'intimisation du travail de deuil	127
Soupçons autour de la marchandisation	129
Concurrence professionnelle autour du corps défunt: embellissement versus authenticité	132
Conclusion	135

Chapitre 6

La plastination: une technique d'incarnation des espoirs scientifiques	139
<i>Liselotte Hermes da Fonseca</i>	

1. « La philosophie »	143
2. « L'esthétique »	145
3. « La technologie/théologie »	147
4. « La Société »	152
5. « Fin »	158

Chapitre 7

Vérités, attentes, spectacles et consommations. À propos de l'échographie obstétrique dans les cliniques de Rio de Janeiro	163
<i>Lilian Krakowski Chazan</i>	

Introduction	163
1. Image technique, objectivité et subjectivité.	167
2. « Vérités » médicales	169
Sur la grossesse	170
Sur le fœtus	173
3. « Vérités » non médicales	176
Signification des sensations maternelles.	176
Subjectiver le fœtus	177
« Ressemblances » avec la famille.	178
4. Communication de mauvaises nouvelles.	180
5. L'espoir projeté sur l'écran du moniteur	184

Chapitre 8

Espoir et religion dans le contexte clinique.
Le traumatisme, la mort et les limites de la biomédecine 191
Wilson Will

Introduction 191
1. Contexte philosophique 192
2. L'espoir dans la tradition chrétienne 193
3. L'espoir et l'aumônier à l'hôpital 194
4. Le petit-fils vedette 195
5. Discussion 204
Conclusion. 211

III – LES TECHNOLOGIES DE L'ESPOIR :
UNE HISTOIRE QUI SE RÉPÈTE ?

Chapitre 9

Une nouvelle économie de la promesse :
cancer, risque et biotechnologies. 215
Jean-Paul Gaudillière

1. La promesse comme politique : les trentes glorieuses
et le complexe biomédical 218
2. L'économie de la promesse biotechnologique :
usagers, marchés et gestion du risque de cancer 224
Conclusion. 231

Chapitre 10

La trajectoire compliquée d'une innovation biomédicale.
Les débats sur la chimioprévention du cancer du sein 235
Ilana Löwy

1. La naissance du concept de risque du cancer du sein 235
Tamoxifène, du traitement à la prévention du cancer :
l'essai BCTP 239
Les réactions à l'essai BCPT. 242
L'essai STAR : la recherche d'une molécule vedette 246
2. Chimioprévention du cancer du sein : les critiques des activistes . 248
Du STAR au STELLAR : une voie semée d'obstacles. 252
Du nouveau dans la chimioprévention : le choc de l'ancien. . . 254

Chapitre 11

Les (dés) espoirs du cerveau: neuroascèse et neuroéthique. 259

Francisco Ortega et Fernando Vidal

1. La neuroascèse 264

2. La neuroéthique 269

Chapitre 12Précaution ou eugénisme? Risques et promesses de la sélection
génétique animale appliquée à des fins de santé publique 283*Céline Granjou*

Introduction 283

1. Une promesse de précaution à l'origine de la gestion
génétique de la tremblante 285À l'origine du recours à la génétique pour gérer
la tremblante dans les troupeaux: un double espoir
de santé animale et de revalorisation professionnelle. 286Extension et systématisation de la génétique à des fins
de santé publique: une promesse de précaution discrète. 287Un télescopage singulier entre une promesse de
développement agricole et une promesse de précaution 2902. Des risques du recours à la génétique aux avatars
de la promesse de précaution 291

Les dérives de la sélection génétique? 292

Les problèmes des porteurs sains: doutes, prudence
et espoirs entourant la sortie du laboratoire 295La tremblante atypique: scénario catastrophe
ou relance de la promesse de précaution? 297

Conclusion. 299