

TABLE des MATIERES

Introduction.....	6
CHAPITRE I : SCIENCE, TECHNIQUE, TECHNOLOGIE.....	14
1. Epistémique, logique et cognition.....	15
1.1. L'analyse antique (Platon, Aristote).....	15
1.2. L'analyse moderne (Hume, Kant).....	19
1.3. L'analyse contemporaine (Russell).....	24
2. Science, technique et expérience.....	29
2.1. La cognition scientifique et la cognition technique.....	29
2.2. La technologie, savoir et faire.....	33
2.3. La théorie et l'expérience en science.....	42
3. Vérité, causalité et probabilité.....	47
3.1. Le vrai et le faux.....	47
3.2. L'explication, la cause et l'effet.....	51
3.3. La probabilité, la cognition et la croyance.....	54
4. Complexité, réalité et recherche.....	56
4.1. Les modes de complexité.....	56
4.2. La complexité et la réalité.....	57
4.3. La complexité et la recherche.....	58
CHAPITRE II : TECHNIQUE, MORALE, DEONTOLOGIE.....	60
1. Ethique, logique et action.....	61
1.1. L'analyse antique (Platon, Aristote).....	61
1.2. L'analyse moderne (Kant, Mill).....	64
1.3. L'analyse contemporaine (Moore).....	69
2. Morale, technique et expérience.....	74
2.1. L'action morale et l'action technique.....	74
2.2. La déontologie, devoir et faire.....	77
2.3. La pratique et l'expérience en morale.....	83
3. Bonté, intention et responsabilité.....	87
3.1. Le bien et le mal.....	87
3.2. L'imputation, l'intention et les conséquences.....	92
3.3. La responsabilité, l'action et l'identité.....	96
4. Justice, mérite et reconnaissance.....	100
4.1. Les types de justice.....	100
4.2. La justice et le mérite.....	101
4.3. La justice et la reconnaissance.....	102
CHAPITRE III : DISCUSSION ET DEMOCRATIE.....	105
1. Expertise, opinion et discussion.....	106
1.1. L'expertise et la technocratie.....	106
1.2. L'expertise et l'opinion en démocratie.....	107
1.3. La compétence des experts et des profanes.....	110

1.4. La discussion entre experts et profanes.....	112
2. Ethique de la discussion (Habermas).....	115
2.1. La discussion pratique.....	115
2.2. La discussion démocratique.....	118
3. Démocratie technique (Latour, Callon et alii).....	122
3.1. La constitution de l'écologie politique.....	122
3.2. Les controverses socio-techniques.....	128
4. Conférence de citoyens et Débat public.....	132
4.1. La Conférence de citoyens sur les organismes génétiquement modifiés.....	132
4.2. Le Débat public sur les éléments hautement radioactifs.....	133
CHAPITRE IV : CRITIQUE ET DIALECTIQUE	135
1. Perspective critique et perspective dialectique.....	136
1.1. La démarcation et la relation.....	136
1.2. Les conflits de rationalité.....	138
2. Cognition et action.....	141
2.1. Quand connaître, c'est agir : les actes de connaissance.....	147
2.2. Quand agir, c'est connaître : les risques de l'action.....	147
2.3. Le principe de précaution.....	154
3. Science, technique et morale.....	160
3.1. La relation entre théorie et pratique.....	160
3.2. Le cas du refus éthique des techniques scientifiques.....	164
3.3. L'analyse et la synthèse dialectique.....	166
CHAPITRE V : EXEMPLES CONTEMPORAINS.....	169
1. La perspective critique et la perspective dialectique dans les controverses.....	170
L'exemple de la technique du clonage	
2. La controverse sur les organismes génétiquement modifiés.....	172
De la biologie moléculaire à l'éthique de l'environnement	
2.1. La biologie moléculaire, le génie génétique et les organismes génétiquement modifiés.....	174
2.2. La perspective critique à l'origine de la controverse.....	179
2.3. La perspective dialectique de la controverse.....	185
2.4. Les organismes génétiquement modifiés, les problèmes éthiques et l'éthique de l'environnement.....	207
2.5. Le bilan de la controverse.....	215
3. La controverse sur les éléments hautement radioactifs.....	219
De la physique nucléaire à l'éthique du futur	
3.1. La physique nucléaire, le génie atomique et les éléments hautement radioactifs.....	221
3.2. La perspective critique à l'origine de la controverse.....	228
3.3. La perspective dialectique de la controverse.....	235
3.4. Les éléments hautement radioactifs, les problèmes éthiques et l'éthique du futur.....	253
3.5. Le bilan de la controverse.....	259
Conclusion.....	267
Glossaire thématique.....	268
Bibliographie.....	279
Index.....	281