

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	7
Science(s) et politique(s) : pluriel ou singulier ?	7
Sciences et connaissances théoriques	7
Savoirs et pouvoirs	10
Éléments d'historiographie et d'épistémologie	12
Internalisme et externalisme	12
Science, foi et neutralité	15
Relativisme méthodologique et réalisme probabiliste	16
Axes d'étude	17
CHAPITRE PREMIER	
L'ÉTAT, CHEF D'ORCHESTRE DE TOUTES LES SCIENCES ?	19
Le modèle colbertiste	19
Le prestige des sciences	20
L'expertise académique et la stimulation de la recherche	23
Les débuts de l'organisation publique de la recherche et de l'enseignement scientifiques pendant la Révolution et l'Empire (1792-1815)	27
Un modèle centralisateur d'encouragement scientifique	27
Un retour rapide aux cadres anciens	29
Le renforcement de la politique de prestige	31
La période libérale du faible interventionnisme scientifique d'État (1815- 1870)	32
Le manque d'intérêt des dirigeants pour les questions scientifiques	32
Les limites de l'adaptation des institutions au contexte scientifique et économique	34
Une politique libérale	35
Vers l'organisation de la science publique (1870-fin des années 1950)	37
De nouvelles conditions favorables aux sciences	37
L'échec de la réforme universitaire	38
Un renforcement des sciences sous la III ^e République ?	41
La collaboration technique et scientifique pendant la Grande Guerre	42
Les tentatives d'organisation de la recherche pendant l'entre-deux-guerres	45
La rénovation des institutions scientifiques après 1945	49
Le néocolbertisme des trente Glorieuses (fin des années 1950-1973)	53
L'apogée de la politique scientifique au début de la V ^e République	53
Bilan de la réorganisation scientifique en 1969	58
Les débuts de l'orientation européenne des politiques de recherche (1953-1970)	61

La redéfinition du rôle scientifique de l'État pendant la longue crise (depuis 1973)	64
Les changements dans la politique nationale de la science	64
Les nouvelles politiques scientifiques européennes (1970-2005)	70
Échec et perspectives nouvelles des politiques contemporaines de recherche	75
La révolte des chercheurs et les cadres institutionnels de demain	79
Conclusion	82
CHAPITRE DEUX	
L'ARBITRAGE DES CONSCIENCES	83
<hr/>	
La censure d'Ancien Régime	83
Impacts et limites de la censure	84
La protection princière	86
La théologie naturelle	88
Les matérialistes des Lumières	89
La guerre d'indépendance des sciences (1789-1859)	92
Les changements dus à la Révolution	92
Une sévère réaction	94
Positivisme et scientisme	97
Trois débats parallèles (1859-années 1880)	99
Le chant du cygne spiritualiste: le débat entre Pasteur et Pouchet	99
Le grand débat sur l'évolution	101
Le débat sur l'antiquité de l'homme	104
Séparation et conciliation (depuis les années 1880)	108
La domination politique des matérialistes	108
La loi de séparation de 1905	111
L'Église contre-attaque sur le terrain scientifique	113
<i>Intelligent Design</i> : une invention française?	114
Cent ans de laïcité	117
Conclusion	119
CHAPITRE TROIS	
LES MODÈLES SCIENTIFIQUES DANS LES IDÉOLOGIES POLITIQUES	121
<hr/>	
Les premières tentations biopolitiques (milieu du XVIII ^e -milieu du XIX ^e siècle)	121
Nature et politique	122
L'hygiénisme médical	124
La phrénologie	125
L'eugénisme prégaltonien	128
Le racisme traditionnel	130
L'évolutionnisme social prédarwiniste	133
Marx, Engels, le pouvoir et la science	135
La synthèse évolutionniste et ses limites	136
L'introduction du darwinisme social en France	136
Le darwinisme social impérialiste et raciste	138
L'eugénisme transformiste	140

De l'hygiénisme au lamarckisme social	144
Les causes de la domination du lamarckisme social	144
Lamarckisme social et solidarisme	147
Eugénistes et socialistes	150
Technocratie et messianisme technicien	151
L'eugénisme de la Belle Époque	152
La modeste offensive de l'eugénisme pendant l'entre-deux-guerres	154
Les thèses racistes du premier XX ^e siècle	156
Le développement de la technocratie pendant l'entre-deux-guerres	158
Eugénisme et racisme sous Vichy	159
Le retour des vieux débats (depuis 1945)	164
Le racisme pendant la seconde moitié du xx ^e siècle	164
L'eugénisme de l'après-guerre	168
Les idées anglo-saxonnes	170
La sociobiologie de la nouvelle droite	172
Conclusion	176
CHAPITRE QUATRE	
LA RÉPULSION DU POUVOIR	179
<hr/>	
La République des savants face à la monarchie absolue	179
Les laboratoires du parlementarisme	180
Tempérer la monarchie	182
Les savants dans la tourmente des révolutions	184
Les savants et « l'esprit de 89 »	184
Les sciences face à l'égalité	187
Les savants français pendant la Terreur : victimes ou bourreaux ?	188
Le savant, héros de la période thermidorienne et du Directoire	192
Une science dépendante sous le Consulat et l'Empire ?	193
Les savants républicains (1814-1939)	196
Les savants dans l'opposition (1814-1870)	196
La III ^e République a besoin de savants	202
L'alliance avec les radicaux	204
Des savants majoritairement dreyfusards	206
République des médecins, république des professeurs ?	209
Une forte alliance des savants avec le gouvernement du Front populaire	211
Les scientifiques français pendant la Seconde Guerre mondiale	215
Les scientifiques français face à la défaite et à l'occupation	215
Savants collaborateurs	217
Scientifiques résistants	219
Un rôle important à la Libération	222
Les scientifiques français sous les IV ^e et V ^e Républiques	224
L'affaire Lyssenko et la guerre des sciences	224
Le « régime technopolitique » de la guerre froide	227
Un lobby scientifique auprès des décideurs	229
Vers une implication citoyenne	234
La révolte des chercheurs	237
Conclusion	241

CHAPITRE CINQ	
LES SCIENTIFIQUES ET LA PATRIE : NATIONALISME, GUERRES ET COLONISATION	243
<hr/>	
Les savants des XVII ^e et XVIII ^e siècles dans la communauté internationale	243
L'internationale des savants	243
Compétition et collaboration	245
La mobilisation scientifique pendant les guerres révolutionnaires et de l'Empire	246
Les scientifiques et la colonisation	248
La collecte et la présentation d'échantillons	248
L'acclimatation : cause et conséquence de la politique coloniale	251
La « mission civilisatrice » de la France	255
Savants colonisateurs	258
Les sciences dans les colonies	261
Le nationalisme de la « science française » (1870-1945)	265
Les paradoxes de l'internationalisme scientifique	265
La mobilisation des savants pendant et après la guerre de 1870	267
De la querelle des deux races à la définition scientifique de la nation	270
« Science française » contre « science allemande » après 1870	272
La mobilisation des savants pendant la Grande Guerre	275
Les fractures de l'entre-deux-guerres	280
La mobilisation scientifique pendant la Seconde Guerre mondiale	281
Les scientifiques français face à l'Europe et au monde (depuis 1945)	283
Science et démocratie	283
La mondialisation scientifique	286
Conclusion	287
CONCLUSION	289
<hr/>	
BIBLIOGRAPHIE	293
<hr/>	
Romans	293
Sources orales	293
Sources imprimées	293
Études historiques, sociologiques ou politiques	301
INDEX	315
<hr/>	