

An aerial photograph of Europe is the background for the top half of the cover. Overlaid on this is a yellow circuitry pattern consisting of lines and dots, resembling a computer network or a stylized map of infrastructure. The text 'Rapport de conjoncture' is written vertically in white, and the year '2001' is written in large, bold, white digits.

Rapport de conjoncture 2001

Conseil de la science et de la technologie

**Pour des
régions innovantes**



Rapport de conjuncture

2001

Conseil de la science et de la technologie

Pour des
régions innovantes



Table des matières

Avant-propos

Introduction	1
La dimension régionale de l'innovation	1
Le modèle de l'innovation	3
Structure du rapport	4

Chapitre 1

Une revue des politiques de stimulation des systèmes régionaux d'innovation

Les systèmes régionaux d'innovation : une stratégie de développement socio-économique dans le contexte de la mondialisation des marchés	8
Quelques facteurs de réussite des systèmes régionaux d'innovation	9
Les initiatives des gouvernements étrangers en matière de soutien aux systèmes régionaux d'innovation	11
Deux catégories de politiques visant la simulation des systèmes d'innovation à l'échelle locale et régionale	11
Les principaux types d'initiatives	13
Les initiatives du gouvernement du Canada en matière de soutien aux systèmes régionaux d'innovation	23
Les initiatives du gouvernement du Québec en matière de soutien aux systèmes régionaux d'innovation	28
La Politique de soutien au développement local et régional	29
Les formes d'appui du gouvernement du Québec à l'innovation	32
Références utiles	39

Chapitre 2

Profil du Québec et de ses régions en matière d'innovation : proposition d'un modèle de tableau de bord

Présentation du modèle de tableau de bord	43
Première section — La performance du Québec et de ses régions en matière d'innovation	49
Indicateur 1 — Croissance économique : variation du PIB et de l'emploi ...	50
Indicateur 2 — Niveau de scolarité en % de la population ayant complété une formation postsecondaire	52
Indicateur 3 — Structure industrielle selon le niveau technologique	54
Indicateur 4 — Dépenses de R-D des entreprises par habitant	56
Indicateur 5 — Personnel de R-D par millier de population	58
Indicateur 6 — Personnel scientifique et technique en % de la population	60
Indicateur 7 — Investissements en machines et équipement	62
Indicateur 8 — Taux d'exportation	64
Indicateur 9 — Exportations selon le niveau technologique	66
Indicateur 10 — Nombre de brevets obtenus par 100 000 habitants	68

Indicateur 11 — Part de la recherche universitaire financée par l'industrie	70
Indicateur 12 — Dépenses d'éducation en % du PIB	72
Indicateur 13 — Dépenses de recherche universitaire en % du PIB	74
Indicateur 14 — Nombre de publications scientifiques par millier de population	76
Tableaux récapitulatifs	78
La position du Québec dans le monde — pays du G7	78
La position du Québec au Canada	79
La position des régions	80
Deuxième section — Les caractéristiques régionales de l'innovation	81
Région 01 — Bas-Saint-Laurent	82
Ressources consacrées à l'innovation	83
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	84
Environnement global en science et technologie	85
Principales forces et faiblesses	87
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	89
Région 02 — Saguenay-Lac-Saint-Jean	90
Ressources consacrées à l'innovation	91
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	92
Environnement global en science et technologie	93
Principales forces et faiblesses	95
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	97
Région 03 — Québec	100
Ressources consacrées à l'innovation	101
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	103
Environnement global en science et technologie	105
Principales forces et faiblesses	107
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	109
Région 04 — Mauricie	112
Ressources consacrées à l'innovation	113
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	114
Environnement global en science et technologie	115
Principales forces et faiblesses	117
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	119
Région 05 — Estrie	120
Ressources consacrées à l'innovation	121
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	122
Environnement global en science et technologie	123
Principales forces et faiblesses	125
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	127

Région 06 — Montréal	130
Ressources consacrées à l'innovation	131
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	133
Environnement global en science et technologie	136
Principales forces et faiblesses	138
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	140
Région 07 — Outaouais	142
Ressources consacrées à l'innovation	143
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	144
Environnement global en science et technologie	145
Principales forces et faiblesses	146
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	148
Région 08 — Abitibi-Témiscamingue	150
Ressources consacrées à l'innovation	151
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	152
Environnement global en science et technologie	153
Principales forces et faiblesses	155
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	157
Région 09 — Côte-Nord	160
Ressources consacrées à l'innovation	161
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	162
Environnement global en science et technologie	162
Principales forces et faiblesses	164
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	166
Région 10 — Nord-du-Québec	168
Ressources consacrées à l'innovation	169
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	170
Environnement global en science et technologie	170
Principales forces et faiblesses	172
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	173
Région 11 — Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	176
Ressources consacrées à l'innovation	177
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	178
Environnement global en science et technologie	179
Principales forces et faiblesses	180
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	182
Région 12 — Chaudière-Appalaches	184
Ressources consacrées à l'innovation	185
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	186
Environnement global en science et technologie	187
Principales forces et faiblesses	188
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	189

Région 13 — Laval	192
Ressources consacrées à l'innovation	193
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	194
Environnement global en science et technologie	195
Principales forces et faiblesses	196
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	198
Région 14 — Lanaudière	200
Ressources consacrées à l'innovation	201
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	202
Environnement global en science et technologie	202
Principales forces et faiblesses	204
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	205
Région 15 — Laurentides	208
Ressources consacrées à l'innovation	209
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	210
Environnement global en science et technologie	210
Principales forces et faiblesses	212
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	213
Région 16 — Montérégie	216
Ressources consacrées à l'innovation	217
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	219
Environnement global en science et technologie	220
Principales forces et faiblesses	222
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	224
Région 17 — Centre-du-Québec	226
Ressources consacrées à l'innovation	227
Collaboration entre les acteurs de l'innovation	228
Environnement global en science et technologie	228
Principales forces et faiblesses	230
Besoins exprimés par la région en matière d'innovation	231
<i>Sources et notes méthodologiques</i>	233
Chapitre 3	
Conclusion et recommandations	245
Résultats de l'analyse des caractéristiques régionales de l'innovation	245
Principaux constats dégagés de la revue des politiques et programmes régionaux de soutien à l'innovation	249
Évaluation du modèle de tableau de bord	252
Recommandations	255
Annexes	
Annexe 1 Membres du Conseil de la science et de la technologie	261
Annexe 2 Membres du Comité de coordination du Rapport de conjoncture 2001	263