
Sommaire

Remerciements	9
Introduction	
L'ADN d'Israël Valley, modèle d'innovation	11
Chapitre 1.	
Israël Valley : contexte et spécificités	19
Économie israélienne : faits marquants et chiffres clés	20
Secteurs économiques	21
Un succès paradoxal : l'imagination face au risque	27
Chapitre 2.	
Les modèles de « cluster » dans le monde	35
Comment se crée un « cluster » ou une « vallée de l'innovation »	37
Les différents types de clusters	38
Les facteurs clés de succès d'un cluster	39
Pérennité et culture d'entreprise	44
Chapitre 3.	
Le bouclier du capital humain	45
Immigration et diversité culturelle	46
Le rapport spécifique au livre et au savoir	50
L'organisation du système éducatif	54
Chapitre 4.	
Le bouclier militaire et l'impact de l'armée sur la cohésion sociale et l'innovation	63
L'armée, acteur clé du melting-pot israélien	64
Les innovations de l'armée et le transfert technologique du militaire au civil	66
Chapitre 5.	
L'esprit d'entreprise	77
Le passage de l'interventionnisme au libéralisme	78
Le syndrome de la « mère juive » et l'esprit d'entreprise	79
La longue histoire de l'antisémitisme	79
Agir en amont	80
Faire tomber les murs ou passer par-dessus	80
Un cas très révélateur de l'entrepreneuriat Israël Valley : Given Imaging	81

Chapitre 6.	
La circulation de l'information	85
La veille opérationnelle	87
Ouverture et décloisonnement	88
L'observation offensive	89
Réseaux et networking	90
Le goût du secret	92
L'enseignement du contre-terrorisme s'exporte	94
Chapitre 7.	
Les incubateurs technologiques	97
Les caractéristiques particulières du programme israélien d'incubateurs	98
Principes	100
L'évolution vers la privatisation	100
Fonctionnement de l'incubateur	102
Chapitre 8.	
Le bouclier du financement de l'innovation : le capital-risque	109
Retour aux sources	110
Le développement par le capital-risque	110
Les problématiques du capital-risque	115
Une terre promise pour le capital-risque	117
Chapitre 9.	
Les technologies vertes : la cleantech	121
La question de l'eau	124
Une optimisation de l'eau « agricole »	127
La question de l'énergie	128
Éviter le « syndrome hollandais »	129
La question des énergies renouvelables	131
Un paradoxe : des énergies renouvelables sous-employées	131

Chapitre 10.	
Les sciences de la vie	137
De la recherche vers l'industrie	138
Les sciences de la vie : moteur de croissance	140
Chapitre 11.	
Les fissures du bouclier	145
Israël face au boycott	146
La pénurie de main-d'œuvre spécialisée	148
La dépendance américaine	148
La paupérisation de la société israélienne	150
Le statut des minorités	151
La nécessité de la réforme électorale	153
Les ressources et compétences clés	155
Chapitre 12.	
Le futur des technologies en Israël	157
Israël et ses compétiteurs	158
Les nouveaux secteurs d'avenir	159
Quel avenir pour Israël Valley	168
Conclusion	177
Annexe 1.	
Les tables de la loi de l'innovation <i>made in Israël</i>	181
Annexe 2.	
100 sociétés israéliennes à la pointe de l'innovation (août 2017)	185
Bibliographie	205