

Sommaire

Sigles et abréviations	7
Qui sont les auteurs ?	11
Introduction	15
Chapitre 1 ● Les impacts.....	19
Introduction.....	19
1.1 Épuisement des ressources naturelles.....	20
1.2 Pollutions.....	44
1.3 Transformation des écosystèmes.....	62
1.4 Impacts connus actuellement sur le monde du vivant.....	68
Chapitre 2 ● Les outils d'évaluation environnementale.....	81
2.1 Les enjeux de l'évaluation environnementale.....	82
2.2 Une méthodologie d'évaluation des impacts environnementaux basée sur la pensée du cycle de vie : l'analyse de cycle de vie (ACV).....	84
2.3 La communication environnementale.....	114
2.4 Conclusion	124

Chapitre 3 ● Études de cas sur le secteur des TIC.....	127
Introduction.....	127
3.1 La production des TIC	129
3.2 Les services TIC.....	146
3.3 La fin de vie des TIC	161
3.4 Conclusion	177
Annexe 3.1 Les émissions d'un ordinateur tout au long de son cycle de vie (adapté de Bournay, 2008).....	179
Annexe 3.2 Impacts spécifiques aux services de traitement des données.....	180
Annexe 3.3 Impacts spécifiques à l'impression	182
Annexe 3.4 Localisation des ports et des sites de traitements des DEEE exportés	184
Chapitre 4 ● Perspectives critiques	185
Introduction.....	185
4.1 L'influence de l'innovation technologique	186
4.2 Les facteurs comportementaux.....	198
4.3 Les facteurs organisationnels	203
4.4 Les effets structurels.....	206
Conclusion	219