

Table des matières

Introduction	3
1 Données générales	
1.1 Chiffres de base	
1.1.1 Superficie et population, au niveau mondial	22
1.1.2 PIB, part du PIB mondial, PIB par habitant en PPA, au niveau mondial	24
1.1.3 Commerce de biens, au niveau mondial	26
2 Indicateurs de l'énergie	
2.1 Dépendance énergétique	
2.1.1 Dépendance énergétique — tous produits	30
2.1.2 Dépendance énergétique — houille et dérivés	32
2.1.3 Dépendance énergétique — pétrole	34
2.1.4 Dépendance énergétique — gaz naturel	36
2.2 Intensité énergétique	
2.2.1 Intensité énergétique	38
2.3 Approvisionnement énergétique	
2.3.1 Production d'énergie primaire, par combustible	40
2.3.2 Consommation intérieure brute, par combustible	42
2.3.3 Importations de produits énergétiques, par pays d'origine	44
2.3.4 Importations nettes de combustibles solides et de pétrole	46
2.3.5 Importations nettes de gaz naturel	48
2.3.6 Importations nettes d'électricité	50
2.4 Consommation énergétique finale	
2.4.1 Consommation énergétique finale, par secteur	52
2.4.2 Consommation énergétique finale, par secteur industriel	54
2.4.3 Consommation énergétique finale dans l'industrie, par combustible	56
2.4.4 Consommation énergétique finale, par mode de transport	58
2.4.5 Consommation énergétique finale dans les transports, par combustible	60
2.4.6 Consommation énergétique finale des ménages, par combustible	62
2.5 Industrie énergétique	
2.5.1 Capacité installée de production d'électricité, par type	64
2.5.2 Production des centrales électriques, par type	66
2.5.3 Rendement thermique des centrales électriques	68
2.5.4 Production combinée de chaleur et d'électricité	70
2.5.5 Part de marché du plus grand producteur d'électricité	72
2.6 Sources d'énergie renouvelables	
2.6.1 Part de l'énergie produite à partir de sources renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie	74
2.6.2 Capacité installée de production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables	76
2.6.3 Part de l'électricité produite à partir de sources renouvelables dans la consommation totale d'électricité	78
2.6.4 Capacité de production de biocarburants	80
2.6.5 Production primaire de biocarburants	82
2.6.6 Part des biocarburants dans la consommation de carburant des transports	84
2.7 Efficacité énergétique	
2.7.1 Consommation intérieure brute par habitant	86
2.7.2 Consommation finale d'électricité par habitant	88

2.8 Prix de l'énergie	
2.8.1 Prix de l'électricité pour les ménages et l'industrie	90
2.8.2 Prix du gaz naturel pour les ménages et l'industrie	92
3 Indicateurs des transports	
3.1 Matériels de transport	
3.1.1 Taux de motorisation en véhicules particuliers	96
3.1.2 Véhicules particuliers, par type de carburant	98
3.1.3 Taux de renouvellement des véhicules particuliers	100
3.1.4 Taux de motorisation en camions et tracteurs routiers	102
3.1.5 Taux de renouvellement des camions et tracteurs routiers	104
3.1.6 Flotte aérienne, par pays opérateur	106
3.2 Transport de marchandises	
3.2.1 Indice de volume du transport intérieur de marchandises par rapport au PIB	108
3.2.2 Répartition modale du transport intérieur de marchandises	110
3.2.3 Transport de marchandises par rail	112
3.2.4 Transport de marchandises par route	114
3.2.5 Transport de marchandises par voies navigables intérieures	116
3.2.6 Transport de marchandises par voie maritime	118
3.2.7 Transport de marchandises par voie aérienne	120
3.2.8 Transport de marchandises par oléoducs	122
3.3 Transport de passagers	
3.3.1 Transport de passagers par rail	124
3.3.2 Transport de passagers en véhicules particuliers	126
3.3.3 Transport de passagers par autobus et autocars	128
3.3.4 Transport aérien de passagers	130
3.3.5 Transport maritime de passagers	132
3.4 Sécurité des transports	
3.4.1 Nombre de personnes tuées dans des accidents de la route	134
3.5 Infrastructures de transport	
3.5.1 Réseau autoroutier	
3.5.2 Réseau ferroviaire	136
3.6 Émissions liées aux transports	
3.6.1 Émissions de gaz à effet de serre dues au transport, par mode de transport	140
4 Indicateurs de l'environnement	
4.1 Émissions de gaz à effet de serre	
4.1.1 Émissions de gaz à effet de serre et objectifs de réduction adoptés	144
4.1.2 Émissions de gaz à effet de serre, ventilées par secteur d'inventaire	146
4.1.3 Intensité en carbone (CO ₂) de la consommation énergétique	148
4.1.4 Émissions de CO ₂ par activité économique, par pays	150
4.1.5 Productivité carbone (CO ₂) de l'économie de l'UE par section de la NACE	152
4.1.6 Émissions de CO ₂ intérieures et mondiales induites par l'UE-27 — optiques de la production et de la consommation	154
4.2 Comptes des flux de matières	
4.2.1 Consommation intérieure de matières, par matière	156
4.2.2 Importations et exportations totales de matières dans l'UE-27	158
4.2.3 Importations et exportations totales, par stade de transformation	160
4.2.4 Apport intérieur de matières et consommation intérieure de matières, par habitant	162
4.2.5 Apport de matières premières et consommation de matières premières, par habitant	164

4.3 Déchets	
4.3.1 Production totale de déchets (dangereux, non dangereux)	166
4.3.2 Production de déchets, par activité économique	168
4.3.3 Gestion des déchets	170
4.3.4 Déchets (à l'exclusion des principaux déchets minéraux)	172
4.3.5 Production de déchets municipaux, par habitant	176
4.3.6 Production d'énergie à partir de l'incinération des déchets municipaux	178
4.3.7 Émissions de gaz à effet de serre provenant du traitement des déchets	180
4.3.8 Taux de valorisation et de recyclage des déchets d'emballage	182
4.3.9 Taux de valorisation et de recyclage des véhicules hors d'usage	184
4.3.10 Déchets d'équipements électriques et électroniques	
4.3.11 Transfert de déchets — déchets dangereux	186
4.4 Produits chimiques	
4.4.1 Production de substances chimiques nocives pour l'environnement	188
4.5 Sylviculture et biodiversité	
4.5.1 Commerce de bois rond, de bois de chauffage et de granulés	190
4.5.2 Importations des principaux produits du bois par essence	192
4.5.3 Production et consommation apparente de bois d'œuvre par essence	194
4.5.4 Importations de bois tropicaux (relevant du chapitre 44 du système harmonisé) dans l'UE	196
4.5.5 Indicateurs économiques de la sylviculture et de l'exploitation forestière en prix de base courants	198
4.5.6 Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière	200
4.5.7 Indicateurs européens des espèces d'oiseaux communs	202
4.5.8 Indicateurs nationaux et européens des espèces d'oiseaux des milieux agricoles	204
4.6 Eau	
4.6.1 Prélèvements totaux d'eau douce	206
4.6.2 Prélèvements totaux d'eau douce, par habitant et par source	208
4.6.3 Utilisation d'eau d'approvisionnement public et d'auto-approvisionnement par le secteur domestique (ménages et services), par habitant	210
4.6.4 Utilisation d'eau (auto approvisionnement) pour la production d'énergie (eau de refroidissement uniquement)	212
4.6.5 Population raccordée à des systèmes de traitement au moins secondaire des eaux résiduaires	214
4.7 Écotaxes	
4.7.1 Revenu des écotaxes par type, en % du PIB	216
4.7.2 Revenu des écotaxes par type, en % du total des impôts et cotisations sociales	218
4.7.3 Taxes sur l'énergie, par activité économique	220
4.7.4 Taxes sur les transports, par activité économique	222
4.7.5 Taux d'imposition implicite de l'énergie	224
4.8 Dépenses de protection de l'environnement	
4.8.1 Dépenses de protection de l'environnement dans l'Union européenne	226
4.8.2 Dépenses de protection de l'environnement, par domaine environnemental	228
4.8.3 Dépenses de protection de l'environnement, par secteur	230
4.8.4 Investissements et dépenses courantes pour la protection de l'environnement, par secteur	232
4.8.5 Dépenses de protection de l'environnement, par sous-secteur industriel	234
Annex A: Glossaire des termes utilisés dans la section énergie	236
Annex B: Section Transport — termes et méthodologie	239
Annex C: Glossaire des termes utilisés dans la section environnement	240
Annex D: Valeurs calorifiques et facteurs de conversion	246