
TABLE DES MATIERES

Remerciements

Préface

Aperçu des lignes directrices du GIEC

Introduction au manuel

MODULES ET FEUILLES DE CALCUL

I Energie

1.1	Introduction.....	1-1
	Combustion – Niveau 1	1-1
1.2	Emissions de CO ₂	1-1
1.3	Emissions de gaz autres que le CO ₂ issus de la combustion par catégories d'émissions	1-17
	Combustion – Niveau 2	1-22
1.4	Emissions liées aux avions.....	1-22
	Sources fugitives	1-27
1.5	Emissions de méthane liées aux activités d'extraction et de manutention du charbon	1-27
1.6	Emissions de méthane liées aux activités de raffinage du pétrole et au gaz naturel	1-31
1.7	Précurseurs d'ozone et émissions de SO ₂ issus du raffinage du pétrole.....	1-35

2	Procédés industriels	
2.1	Introduction	2-1
2.2	Méthodologie générale	2-2
2.3	Production de ciment.....	2-3
2.4	Production de chaux.....	2-5
2.5	Utilisation de calcaire et de dolomie.....	2-6
2.6	Production et utilisation de soude.....	2-7
2.7	Production et utilisation de produits minéraux divers.....	2-9
2.8	Production d'amoniac.....	2-13
2.9	Production d'acide nitrique	2-16
2.10	Production d'acide adipique.....	2-18
2.11	Production de carbure.....	2-19
2.12	Production d'autres produits chimiques.....	2-23
2.13	Production de métal	2-27
2.14	Industries de fabrication de pâte à papier et de papier	2-42
2.15	Alimentation et boisson.....	2-44
2.16	Production d'hydrocarbures et d'hexafluorure de soufre	2-48
2.17	Consommation d'hydrocarbures et d'hexafluorure de soufre.....	2-50
3	Utilisation de solvants et d'autres produits	
4	Agriculture	
4.1	Introduction	4-1
4.2	Elevage d'animaux.....	4-1
4.3	Riziculture.....	4-16
4.4	Brûlage dirigé des savanes.....	4-25
4.5	Combustion sur place des déchets agricoles.....	4-30
4.6	Terres agricoles.....	4-34
	Annexe	
	Données inhérentes aux émissions d'hémioxyde d'azote imputables aux sols cultivés	4-45
5	Changement d'affectation des terres et foresterie	
5.1	Introduction	5-1
5.2	Changements au niveau des forêts et des autres stocks de biomasse ligneuse.....	5-3
5.3	Emissions de CO ₂ liées à la conversion des forêts et des prairies.....	5-7
5.4	Combustion sur place des forêts : Emissions de gaz en traces autres que le CO ₂	5-19

5.5	Abandon des terres exploitées	5-21
5.6	Emissions ou séquestration de CO ₂ à partir du changement d'affectation des terres et de leur mode de gestion	5-25
	Annexe	
	Définitions par défaut des systèmes d'affectation et de gestion des terres	5-33
6	Déchets	
6.1	Introduction.....	6-1
6.2	Mise en décharge des déchets solides	6-1
6.3	Emissions de méthane liées au traitement des eaux usées.....	6-12
6.4	Emissions de méthane liées aux eaux usées industrielles et aux boues résiduelles	6-22
6.5	Emissions d'oxyde d'azote liées aux détritiques humains	6-24