Table des matières

Chapitre 1. Introduction	9
1.1. Contexte	9
1.2. L'identification	11
1.3. Attentes et résultats	12
1.4. Contenu de l'ouvrage	14
Chapitre 2. Données climatiques	19
2.1. Les sources	19
2.2. La température globale	19
2.3. Concentration de CO ₂ atmosphérique	24
2.4. L'activité solaire	25
2.5. L'activité volcanique	32
Chapitre 3. La guerre des graphes	35
3.1. Historique	35
3.2. Des polémiques inconsistantes	40
3.3. Des données exploitables	43
Chapitre 4. Formulation d'un modèle à bilan énergétique	45
4.1. Modèles d'état et transmittances	45
4.2. Structure d'un modèle à bilan énergétique	48
4.3. Spécificité des EBM	50
4.4 Paramétrage dynamique	53

Chapitre 5. Paramètres présumés
5.1. Terminologie
5.2. Sensibilité climatique S_{clim}
5.3. Coefficient de forçage radiatif α_1
0.00.0000
5.5. Sensibilité à l'irradiance S_2
5.6. Sensibilité à l'activité volcanique S ₃ 6
5.7. Sensibilité climatique ou sensibilité anthropique 6
5.8. Retour sur les incertitudes
Chapitre 6. Méthode d'identification
•
6.1. Etat de la question
6.2. Méthode de l'erreur de sortie 6
6.3. Variance de l'erreur d'estimation
6.4. Test d'hypothèse et domaines de confiance
6.5. Conditions d'application
Chapitre 7. Résultats partiels
7.1. Une sélection de données
7.2. Identification libre
7.3. Identifications forcées
7.4. Analyses statistiques
Chapitre 8. Résultats d'ensemble
8.1. Remarques préliminaires
8.2. Domaines et intervalles de confiance. 9
Jr
8.4. Commentaires
Chapitre 9. Simulations historiques
9.1. Vue d'ensemble des simulations du GIEC
9.2. Simulations comparées
9.3. Les RCP (<i>Representative Concentration Pathways</i>)
9.4. Forcages radiatifs comparés