

Pages de début

DANS **LES CONSÉQUENCES ÉCONOMIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE 2016**, PAGES 1 À 10
ÉDITIONS **ÉDITIONS DE L'OCDE**

ISBN 9789264261082

Date de mise en ligne : 10/03/2022

Article disponible en ligne à l'adresse

<https://shs.cairn.info/les-consequences-economiques-du-changement-climati--9789264261082-page-1?lang=fr>



Découvrir le sommaire de ce numéro, suivre la revue par email, s'abonner...
Scannez ce QR Code pour accéder à la page de ce numéro sur Cairn.info.



Distribution électronique Cairn.info pour Éditions de l'OCDE.

Vous avez l'autorisation de reproduire cet article dans les limites des conditions d'utilisation de Cairn.info ou, le cas échéant, des conditions générales de la licence souscrite par votre établissement. Détails et conditions sur [cairn.info/copyright](https://shs.cairn.info/copyright).

Sauf dispositions légales contraires, les usages numériques à des fins pédagogiques des présentes ressources sont soumises à l'autorisation de l'Éditeur ou, le cas échéant, de l'organisme de gestion collective habilité à cet effet. Il en est ainsi notamment en France avec le CFC qui est l'organisme agréé en la matière.

Les conséquences économiques du changement climatique

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les interprétations exprimées ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Merci de citer cet ouvrage comme suit :

OCDE (2016), *Les conséquences économiques du changement climatique*, Éditions OCDE, Paris.
<http://dx.doi.org/10.1787/9789264261082-fr>

ISBN 978-92-64-24863-2 (print)
ISBN 978-92-64-26108-2 (PDF)
ISBN 978-92-64-26111-2 (e-pub)

Les données statistiques concernant Israël sont fournies par et sous la responsabilité des autorités israéliennes compétentes. L'utilisation de ces données par l'OCDE est sans préjudice du statut des hauteurs du Golan, de Jérusalem-Est et des colonies de peuplement israéliennes en Cisjordanie aux termes du droit international.

Crédits photo : © "sh12 on your wall" par Upupa4me, 2012 (CC BY-SA 2.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>).

Les corrigenda des publications de l'OCDE sont disponibles sur : www.oecd.org/editions/corrigenda.

© OCDE 2016

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.

Table des matières

Acronymes et abréviations	11
Résumé	13
Chapitre 1. Modélisation des conséquences économiques du changement climatique	19
1.1. Introduction	20
1.2. Principales conséquences du changement climatique	23
1.3. Cadre d'analyse des impacts du changement climatique sur la croissance économique	28
1.4. Modélisation des impacts climatiques sectoriels et régionaux	35
Notes	46
Références	47
Chapitre 2. Dommages du changement climatique imputables aux impacts considérés à l'horizon 2060	53
2.1. Projection de référence sans dommages	54
2.2. Projections régionales et macroéconomiques centrales des dommages causés par certains effets du changement climatique	62
Notes	85
Références	85
Chapitre 3. Vue d'ensemble du changement climatique	89
3.1. Les coûts de l'inaction au-delà de 2060	90
3.2. Autres conséquences du changement climatique : mortalité, inondations et points de basculement	97
Notes	118
Références	118
Chapitre 4. Avantages des politiques publiques	125
4.1. Élaboration des politiques dans un contexte d'incertitude concernant l'intertemporalité	126
4.2. Arbitrages économiques entre adaptation, atténuation et dommages climatiques	128
4.3. Conséquences régionales et sectorielles des mesures d'atténuation	138
Notes	145
Références	146
Annexe I. Description des outils de modélisation	149

Tableaux

1.1. Catégories d'impacts climatiques considérés dans cette étude	24
1.2. Régions du modèle ENV-Linkages	31
1.3. Catégories d'impacts climatiques incluses dans le modèle ENV-Linkages	36
2.1. Croissance économique par région au cours de périodes sélectionnées	57
2.2. Influence des différentes hypothèses sur les impacts énergétiques	72
2.3. Niveaux de consommation par habitant et par région, pour différentes périodes	75
2.4. Impacts du changement climatique sur les rendements en Afrique subsaharienne	82
3.1. Dommages urbains potentiels résultant des inondations imputables au changement climatique, par région	105
3.2. Mortalité due au stress thermique selon les régions	108
3.3. Coûts économiques des décès prématurés imputables au stress thermique dans les pays de l'OCDE, calculés au moyen de la VVS	110
3.4. Consentement à payer pour la conservation des services écosystémiques, par région	112
4.1. Effets des différents taux d'actualisation	137
A1.1. Agrégats sectoriels du modèle ENV-Linkages	153
A1.2. Regroupements régionaux du modèle ENV-Linkages	153

Graphiques

1.1. Établissement d'un lien entre le modèle économique et les modèles du changement climatique	35
1.2. Impacts du changement climatique sur le rendement des cultures dans la projection centrale	38
2.1. Tendances démographiques par région, projection de référence sans dommages	55
2.2. Évolution du PIB réel, projection de référence sans dommages	56
2.3. Composition sectorielle du PIB par région, projection de référence sans dommages	58
2.4. Production d'énergie primaire, projection de référence sans dommages	59
2.5. Évolution des émissions de gaz à effet de serre, projection de référence sans dommages	60
2.6. Indicateurs climatiques clés, projection de référence sans dommages	60
2.7. Augmentation moyenne de la température mondiale, projection de référence sans dommages	61
2.8. Dommages régionaux résultant des impacts climatiques considérés, projection centrale	63
2.9. Imputation des dommages aux impacts climatiques considérés, projection centrale	68
2.10. Dommages résultant des impacts climatiques considérés, projection centrale	70
2.11. Composition sectorielle des dommages résultant des impacts climatiques considérés, projection centrale	76
2.12. Sources des dommages résultant des impacts climatiques considérés par facteur de production, projection centrale	78

2.13. Dommages nationaux et mondiaux résultant des impacts climatiques considérés, projection centrale	79
2.14. Dommages agricoles régionaux dans les différents scénarios, sans fertilisation par le CO ₂	81
2.15. Dommages mondiaux dans les différents scénarios d'impacts sur l'agriculture (effet fertilisant du CO ₂ compris)	83
2.16. Fourchette des dommages agricoles régionaux dans les différents scénarios (effet fertilisant du CO ₂ compris).	84
3.1. Dommages résultant des impacts climatiques considérés à très long terme, projection centrale.	92
3.2. Dommages résultant des impacts climatiques considérés à très long terme, autre fonction de dommage	94
3.3. Dommages résultant des impacts climatiques considérés à très long terme, autres effets possibles sur la croissance.	97
3.4. Effets du changement climatique sur la production animale en 2050	101
3.5. Dommages urbains résultant des inondations imputables au changement climatique, d'ici à 2080	104
3.6. Le changement climatique accentue la pression sur la biodiversité	111
3.7. Points de basculement régionaux	116
3.8. Taux de risque d'un événement catastrophique.	118
4.1. Pourcentage des dommages résultant des impacts climatiques considérés neutralisés par l'adaptation	131
4.2. Dommages résultant des impacts climatiques considérés dans différents scénarios d'adaptation	132
4.3. Taux de réduction des émissions mondiales dans le scénario d'atténuation à moindre coût	133
4.4. Dommages résultant des impacts climatiques considérés dans différents scénarios d'atténuation	134
4.5. Composition des coûts résultant des impacts climatiques considérés dans différents scénarios d'adaptation et d'atténuation.	135
4.6. Dommages résultant des impacts climatiques considérés dans le scénario d'atténuation à moindre coût	137
4.7. Hausse de température avec atténuation optimale, en fonction de différents taux d'actualisation.	138
4.8. Dommages régionaux résultant des impacts climatiques considérés, avec et sans politique d'atténuation.	140
4.9. Variations structurelles de l'économie mondiale dues aux dommages résultant des impacts climatiques considérés et aux politiques d'atténuation	143
A1.1. Structure de production d'un secteur générique dans le modèle ENV-Linkages	150

Suivez les publications de l'OCDE sur :



http://twitter.com/OECD_Pubs



<http://www.facebook.com/OECDPublications>



<http://www.linkedin.com/groups/OECD-Publications-4645871>



<http://www.youtube.com/ocddlibrary>



<http://www.oecd.org/ocddirect/>

Ce livre contient des...

StatLinks 

Accédez aux fichiers Excel® à partir des livres imprimés !

En bas des tableaux ou graphiques de cet ouvrage, vous trouverez des *StatLinks*. Pour télécharger le fichier Excel® correspondant, il vous suffit de retranscrire dans votre navigateur Internet le lien commençant par : <http://dx.doi.org>, ou de cliquer sur le lien depuis la version PDF de l'ouvrage.