

Bibliographies du CRDD



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

COP21 Mobilisation pour le climat

Novembre 2015



Les documents présentés dans cette bibliographie sont consultables au CRDD.

CRDD - Centre de ressources du Développement durable

Commissariat général au Développement durable
Tour Séquoia – 21.19
92055 La Défense cedex
Tél. 01 40 81 17 93

crdd@developpement-durable.gouv.fr

Espace documentaire ouvert de 9h30 à 17h30

Site et base de données (75 000 références) :

www.crdd.developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

[I – Ressources Internet](#)

[II – Connaissances et données chiffrées](#)

[III – Enjeux économiques et instruments financiers](#)

[IV – Politiques et négociations internationales](#)

I – Ressources Internet

Ministère de l'Écologie - Effet de serre et changement climatique

Comprendre le changement climatique, Mesures mises en œuvre en matière d'atténuation, Marchés carbone, Actions et négociations internationales.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Effet-de-serre-et-changement-.html>

ONERC – Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique

- Actualités, rapports et publications

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Impacts-et-adaptation-ONERC-.html>

- Rapports climat de la France au XXI^e siècle

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Rapports-climat-de-la-France-au-.html>

- Vol. 1 : Scénarios régionalisés - janvier 2011

- Vol. 2 : Scénarios régionalisés - Indices de référence pour la métropole - février 2012

- Vol. 3 : Évolution du niveau de la mer - février 2012

- Vol. 4 : Scénarios régionalisés - pour la métropole et les régions d'outre-mer – août 2014

- Vol. 5 : Changement climatique et niveau de la mer : de la planète aux côtes françaises – mars 2015

- Outils pédagogiques

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Outils-pedagogiques.6437-.html>

- Changement climatique. Impacts en France.- janvier 2013.- 15 p.

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/livret_indicateurs.pdf

- Mieux comprendre le GIEC.- septembre 2013.- 19 p. :

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/brochure_giec.pdf

- Comprendre le changement climatique. L'augmentation de la température à la surface du globe est en marche.- novembre 2014.- 10 p. :

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/14188_journal-expo-CLIMAT_BATweb.pdf

Point focal du GIEC en France.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-GIEC-et-expertise-climatique-.html>

- 5^{ème} rapport du GIEC composé de trois volumes et d'un document de synthèse.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-5e-Rapport-du-GIEC-.html>

Commission européenne – Action pour le climat

http://ec.europa.eu/clima/index_fr.htm

Agence européenne de l'environnement

<http://www.eea.europa.eu/fr/themes/climate>

Convention cadre des Nations Unies sur le changement climatique (CCNUCC)

<http://unfccc.int/>

II – Connaissances et données chiffrées

- 21963 MINISTERE DE L'ECOLOGIE
COP21 késako : comprendre le changement climatique.
Climate change : what's that ?
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Comprendre-le-changement.41484.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2015 - 16 p.
L'augmentation de la température à la surface du globe est en marche. Elle sera probablement supérieure à 1,5 °C à la fin du siècle par rapport à l'époque préindustrielle (1850-1900). La biodiversité, le littoral, l'océan, la santé et même le patrimoine culturel sont concernés par les impacts de ce changement climatique. Cette brochure apporte un éclairage sur les notions complexes de changement climatique et d'effet de serre.
- 17567 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Service de l'observation et des statistiques,
 DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT, OBSERVATOIRE NATIONAL
 SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE, CAISSE DES DEPOTS Climat
 Recherche
Chiffres clés du climat France et Monde.- Édition 2016.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-chiffres-cles-du-climat-en.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2015 - 48 p., tabl., cartes, graph., lexique
Repères CGDD
Cette publication a pour ambition d'informer sur le réchauffement climatique, ses mécanismes, ses causes et effets ainsi que sur les dispositifs internationaux mis en place pour le circonscrire.
- 20443 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Chiffres-clés - Climat, air et énergie. Edition 2014.
http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/2013_climatairenergie_chiffrescles_ademe.pdf
 Angers, ADEME, 2015 - 171 p., graph., tabl.
Ce document présente l'évolution des chiffres clés de l'énergie de 1970 à 2013. Il rassemble les données essentielles sur la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs du bâtiment, des transports, de l'industrie, de l'agriculture, de la forêt et chez les particuliers. Il fournit également un ensemble de données relatives au développement des énergies renouvelables et aux réseaux de chaleur. Il inclut une rubrique dédiée aux déchets.
- 14144 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT
 CENTRE INTERPROFESSIONNEL TECHNIQUE D'ETUDES DE LA POLLUTION
 ATMOSPHERIQUE
Inventaire des émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre en France. Séries sectorielles et analyses étendues - Format SECTEN. Édition avril 2015.
<http://www.citepa.org/fr/activites/inventaires-des-emissions/secten>
 Paris, CITEPA, 2015 - 322 p., tabl., graph., ann.
Le format "SECTEN", défini par le CITEPA, vise à restituer les émissions selon un découpage correspondant aux entités économiques traditionnelles : industrie, résidentiel/tertiaire, agriculture, transport...
Le rapport fournit l'évolution des émissions de plus de cinquante composés et soixante indicateurs, ainsi que la synthèse des engagements de la France en termes d'émissions et de leur respect. Les résultats couvrent la période 1990-2013.

- 16176 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT
CENTRE INTERPROFESSIONNEL TECHNIQUE D'ETUDES DE LA POLLUTION
ATMOSPHERIQUE, CAISSE DES DEPOTS
Rapport national d'inventaire pour la France au titre de la Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et du Protocole de Kyoto. Édition octobre 2015.
<http://www.citepa.org/fr/activites/inventaires-des-emissions/ccnucc>
Paris, CITEPA, 2015 - 1516 p., tabl., graph.
- Ce rapport national d'inventaire fournit annuellement pour la France, sur toute la période depuis 1990, les données d'émissions des différentes substances impliquées dans l'accroissement de l'effet de serre, retenues au titre de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) et du Protocole de Kyoto.*
- 22213 CASSOU (C), MASSON DELMOTTE (V)
Parlons climat en 30 questions.
Paris, Documentation française (La), 2015 - 95 p., graph., bibliogr., schémas
Doc' en poche - Entrez dans l'actu n° 40
- Le système climatique connaît d'importantes transformations et le rôle primordial joué par les activités humaines dans ces profonds bouleversements fait aujourd'hui largement consensus. Mais que sait-on exactement du fonctionnement du climat ? Quelles conséquences du changement climatique peut-on déjà observer ? Quelle marge de manœuvre reste-t-il ? Le changement climatique est-il irréversible ? En trente questions, cet ouvrage apporte des informations synthétiques et factuelles sur le climat et ses variations.*
- 22252 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Signaux de l'AEE 2015. Vivre sous un climat changeant.
<http://www.eea.europa.eu/fr/publications/signaux-de-laee-2015-vivre>
Copenhague, AEE, 2015 - 71 p., bibliogr., schémas
- Le climat change, les températures moyennes mondiales sont plus élevées, le niveau des mers augmente. Dans une série d'articles et d'entretiens, cet ouvrage explique les raisons du changement climatique et les conséquences pour la santé humaine, l'environnement (mers, agriculture, sols, villes) et l'économie. Il présente aussi des mesures pour atténuer le changement du climat.*
- 22150 AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE
Energy and climate change. World energy outlook special report. Résumé en français.
<https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/weo-2015-special-report-energy-climate-change.html>
Paris, Agence internationale de l'énergie, 2015 - 196 p., ann., graph., tabl.
- Ce rapport – contribution de l'Agence internationale de l'énergie à la Conférence Paris climat (COP21) – présente une première évaluation de l'impact sur le secteur énergétique des engagements nationaux pour le climat, connus et annoncés en vue de la COP21. Il propose une stratégie "passerelle" visant à atteindre à court terme un pic des émissions de gaz à effet de serre du secteur énergétique, à l'aide de cinq mesures qui peuvent faire progresser les objectifs climatiques dans le secteur énergétique sans freiner la croissance économique. Il souligne le besoin urgent d'accélérer le développement de technologies émergentes essentielles pour transformer le système énergétique mondial en un système cohérent avec les objectifs climatiques de la planète. Il formule quatre axes essentiels sur lesquels repose la réussite de la COP21 du point de vue énergétique.*
- 21964 OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE
L'arbre et la forêt à l'épreuve d'un climat qui change.
Paris, Documentation française (La), 2015 - 182 p., ann., bibliogr., tabl., graph., cartes
Rapport au Premier ministre
- Selon le GIEC, le changement climatique pourrait avoir des conséquences importantes sur la croissance, voire sur la survie des arbres et des peuplements forestiers. Ce rapport se penche sur la vulnérabilité et l'adaptation de l'arbre et des forêts en France métropolitaine.*

Il se compose de sept chapitres :

- la forêt, un milieu naturel et une source de services multiples pour nos sociétés ;
- les effets attendus du changement climatique sur l'arbre et la forêt ;
- la forêt protectrice face au changement climatique ;
- l'adaptation au changement climatique et la gestion forestière ;
- l'arbre au service de l'adaptation des espaces agricoles : les potentialités de l'agroforesterie ;
- les activités du bois au cœur du changement climatique ;
- un récit d'anticipation se déroulant en forêt de Tronçais en 2050.

22052 JOUZEL (J), DEBROISE (A)
Le défi climatique. Objectif : 2°C !
 Paris, Dunod, 2014 - 255 p., bibliogr., index, lexique, graph.
 Quai des sciences

A jour du 5e rapport du GIEC (Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat), ce livre fait la synthèse des connaissances sur les évolutions passées et à venir du climat. Sans sous-estimer l'enjeu ni l'urgence à agir, les auteurs détaillent les certitudes des scientifiques, les prévisions, l'impact sur la nature et la société, et les efforts des nations pour limiter l'effet de serre.

AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Approximated EU GHG inventory : proxy GHG estimates for 2013.
<http://www.eea.europa.eu/publications/approximated-eu-ghg-inventory-2013>
 Copenhague, EEA, 2014 - 14 p., graph.
 EEA Technical Report N° 16/2014

Ce rapport fournit des estimations des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans l'Union européenne et ses États membres pour l'année 2013, couvrant l'inventaire de tous les secteurs (excepté l'utilisation et le changement d'affectation des terres et la foresterie).

11087 ORGANISATION METEOROLOGIQUE MONDIALE, GROUPE D'EXPERTS INTERGOUVERNEMENTAL SUR L'EVOLUTION DU CLIMAT, NATIONS UNIES
 Programme des Nations Unies pour l'environnement

Contribution to the IPCC fifth assessment report – Contribution au 5e rapport du GIEC.

Volume 1 - Climate change 2013. The physical science basis.- 2013.- 2216 p.
 Volume 1 - Changements climatiques 2013. Les éléments scientifiques. Résumé à l'attention des décideurs.- 2013.- 27 p.
 Volume 2 - Climate change 2014. Impacts, adaptation and vulnerability.
 Volume 2 - Climate change 2014. Impacts, adaptation and vulnerability. Summary for policymakers.- 2014.- 32 p.
 Volume 3 - Climate change 2014. Mitigation of climate change.
 Volume 3 - Climate change 2014. Mitigation of climate change. Summary for policymakers.- 2014.- 31 p.
 Volume 4 - Climate change 2014. Synthesis report.- 2014.- 116 p.
 Volume 4 - Climate change 2014. Synthesis report. Summary for policymakers.- 2014- 40 p.
<https://www.ipcc.ch/report/ar5/>
 Genève, GIEC, 2014 - cartes, ann., bibliogr., lexique, index, tabl., graph.

Tous les rapports du GIEC :
http://www.ipcc.ch/home_languages_main_french.shtml#tabs-3

Le volume 1 du cinquième rapport d'évaluation du GIEC présente les éléments scientifiques. Il comporte 14 chapitres, dont certains spécifiques sur le cycle du carbone, les nuages et aérosols, le niveau des mers et les phénomènes climatiques importants à l'échelle régionale, comme les moussons. Les résultats des simulations climatiques sont mises à disposition sous la forme d'un atlas des projections régionales et globales. Rédigé par 209 auteurs (et 600 contributeurs), ce nouveau rapport se base sur l'analyse de 9 200 publications scientifiques.

Le volume 2 présente en détail les incidences du changement climatique à ce jour, les risques à venir dus à l'évolution du climat et les possibilités d'intervention pour réduire ces risques. L'adaptation au changement climatique peut conduire à réduire ces risques, qui seront cependant difficiles à gérer dans le cas d'un réchauffement important.

Le volume 3 est centré sur les aspects à la fois scientifiques, technologiques et socio-économiques des mesures d'atténuation (jusqu'en 2030), c'est-à-dire de réduction des gaz à effet de serre.

- 17564 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Trends and projections in Europe 2014. Tracking progress Europe's climate and energy targets until 2020.
<http://www.eea.europa.eu/publications/trends-and-projections-in-europe-2014>
 Copenhague, AEE, 2014 - 120 p., tabl., graph., bibliogr., lexique, ann.
 EEA Report N° 6/2014

Le rapport fournit une évaluation des progrès de l'Union européenne et des pays européens en vue de l'atténuation du changement climatique et des objectifs de politique énergétique concernant l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique.

- 21549 MONACO (André), PROUZET (Patrick)
Vulnérabilité du système océanique.
 Londres, ISTE Editions, 2014 – 376 p., bibliogr., cartes, graph.
 Mer et océan n° 2

Ce document porte sur la vulnérabilité d'un socio-écosystème qui combine la probabilité de son exposition à une pression naturelle ou anthropique, sa sensibilité et sa capacité de résilience. Il présente une vision systémique de la diversité des pressions et impacts exercés par le changement climatique et les actions humaines. De l'érosion de la biodiversité à la modification de la chimie océanique, l'intensification du changement global soulève le problème de l'adaptation des ressources vivantes.

- 21721 CONSEIL GENERAL DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DES ESPACES RURAUX
 MADIGNIER (ML), BENOIT (G), ROY (C)
Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique.
<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/document.xsp?id=Temis-0081156>
 Paris, Ministère de l'agriculture, 2014 - 51 p., graph.

L'agriculture et la forêt sont réputées contribuer au quart des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Elles devraient aussi être fortement impactées par le changement climatique à venir, risquant en cela de ne plus pouvoir nourrir les 9 milliards d'habitants attendus en 2050 sur la planète, ni participer à la nécessaire substitution des matières premières non renouvelables qui fondent encore aujourd'hui notre modèle de développement. Deux fronts sont ouverts pour répondre à ces inquiétudes : atténuer le changement climatique par la réduction des gaz à effet de serre et adapter les modes de production agricole et forestière aux évolutions du climat.

Ce rapport a identifié les arguments dont disposent l'agriculture et la forêt pour lutter contre le changement climatique : production de bio-produits venant se substituer à des produits non renouvelables, limitation de l'artificialisation des sols, maintien des prairies permanentes, lutte contre le gaspillage alimentaire, gestion plus exigeante des territoires, exploitation sylvicole dynamique qui favoriserait la séquestration de gaz carbonique. L'augmentation induite de la production de bois venant se substituer à des matériaux ou matières premières non renouvelables aurait aussi un impact très favorable sur le bilan carbone.

- 21748 ORGANISATION METEOROLOGIQUE MONDIALE
Le climat dans le monde 2001-2010. Une décennie d'extrêmes climatiques. Rapport de synthèse.
<http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Le%20climat%20dans%20le%20monde%202001-2010.pdf>
 Genève, Organisation météorologique mondiale, 2013 - 15 p., cartes, graph.
- Ce document offre une perspective sur dix ans des extrêmes climatiques qui permet d'évaluer les tendances et d'anticiper l'avenir. Elle peut également étayer les mesures qui seront prises pour mettre au point des services climatologiques opérationnels capables de fournir des informations et des prévisions utiles aux décideurs dans les domaines notamment de l'agriculture, de la santé, de la prévention des catastrophes et des ressources en eau. Ces mesures sont coordonnées par l'intermédiaire du Cadre mondial pour les services climatologiques.*
- 21360 MINISTERE DE L'AGRICULTURE Centre d'études et de prospective
 VERT (J), SCHALLER (N), VILLIEN (C), PORTET (F), MAHE (T), SERGENT (AS)
Agriculture, forêt, climat : vers des stratégies d'adaptation.
<http://agriculture.gouv.fr/Agriculture-Foret-Climat-vers-des>
 Paris, Ministère de l'agriculture, 2013 - 227 p., cartes, tabl., graph., ann., lexique, bibliogr.
- Dans une première partie, ce rapport décrit les principaux enjeux du changement climatique pour l'agriculture et la forêt françaises, ainsi que la perception de ce changement par les exploitants et propriétaires forestiers. Il montre que le réchauffement a déjà des effets perceptibles sur les productions agricoles et forestières, mais qu'il reste un enjeu difficile à appréhender et peu intégré aux stratégies de gestion des exploitations.*
- La deuxième partie propose une démarche innovante, la prospective AFClim, basée sur 14 études de cas représentatives de la diversité des situations locales françaises : élevage, cultures pérennes ou annuelles, forêts de feuillus ou de résineux. Elle cherche ainsi à caractériser les impacts du réchauffement envisageables pour chacun de ces cas ainsi que les stratégies d'adaptation mobilisables.*
- La troisième partie présente quatre scénarios socio-économiques du futur, qui sont autant de contextes probables dans lesquels les parties prenantes auront à agir. Pour chacun de ces scénarios, les points et variables clés sont présentés, ainsi que les faits porteurs d'avenir et l'image attendue à l'horizon 2050.*
- 20292 GUY (O)
Climat 2012. L'entreprise, les politiques, les citoyens face au changement climatique. 12 visions d'experts. Livre blanc.
 Overcast, 2012 - 56 p., lexique
- Ce livre blanc a pour ambition de contribuer à une meilleure connaissance des enjeux et des moyens de lutte contre le changement climatique. Il rassemble les contributions de douze experts du domaine.*
- 20584 CENTRE D'ANALYSE STRATEGIQUE
 NOMADEIS, SEMIOCAST, K-MINOS
 BAECHER (C), DUTREIX (N), BUICK (R), IOULALEN (R), GUYOT (P), CAMPAGNE (JC), COLLOMB (E)
La perception internationale du discours scientifique sur la menace climatique par le grand public dans six pays : Afrique du Sud, Brésil, Chine, États-Unis, France, Inde.
 A - Rapport d'étude.- 87 p.
 B - Annexes.- 129 p.
<http://www.strategie.gouv.fr/content/negociations-climatiques-internationales-rapport>
 Paris, Centre d'analyse stratégique, 2012 - ann., bibliogr., graph., tabl.
- Le présent rapport comporte d'abord un panorama des différentes sources du discours scientifique sur le changement climatique, pour en exprimer la diversité et en étudier la complémentarité. Ce discours est structuré par la cohabitation entre des sources institutionnelles et de nombreuses autres sources (politiques, société civile). Il est ensuite relayé auprès des opinions publiques par différents canaux médiatiques. Il a donc paru important d'analyser ensuite le processus par lequel les médias traditionnels assurent ce rôle, d'en montrer les limites et de souligner la place croissante des médias numériques. Enfin, le rapport relève la diversité des attitudes individuelles et collectives vis-à-vis du discours scientifique sur le changement climatique en mettant en évidence les tendances principales qui caractérisent l'opinion publique dans les six pays concernés par l'étude.*

- 20653 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2012. An indicator-based report.
<http://www.eea.europa.eu/publications/climate-impacts-and-vulnerability-2012>
 Copenhague, AEE, 2012 - 300 p., cartes, schémas, lexique, bibliogr., graph.
EEA Report N° 12/2012
- Ce rapport fournit, à partir d'une série d'indicateurs, des informations sur les changements climatiques passés et prévus et leurs impacts en Europe. Il évalue la vulnérabilité de la société, de la santé humaine et des écosystèmes en Europe et identifie les régions les plus exposées au changement climatique. Il examine en outre les principales sources d'incertitude des indicateurs et souligne comment les scénarios peuvent améliorer la compréhension du changement climatique, de ses impacts et des vulnérabilités.*
- 20662 OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE
Les outre-mer face au défi du changement climatique. Rapport au Premier ministre et au Parlement.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-outre-mer-face-au-defi-du.html>
 Paris, Documentation française (La), 2012 - 215 p., schémas, tabl., bibliogr., ann., lexique
- Le présent rapport dresse un panorama global des enjeux de l'adaptation au changement climatique outre-mer. Il cherche à éclairer les atouts et les faiblesses des dynamiques actuelles, à distinguer les bonnes pratiques et à faire émerger les actions d'adaptation susceptibles d'être mises en œuvre à court terme.*
- 19066 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Service de l'observation et des statistiques, SOGREA, MORARD (V)
Guide d'accompagnement des territoires pour l'analyse de leur vulnérabilité socio-économique au changement climatique.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Guide-d-accompagnement-des.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 41 p., tabl., schémas, ann., bibliogr., web
Etudes et documents du CGDD N° 37
- Destiné aux acteurs locaux, ce guide peut être utilisé comme une première étape permettant de :*
- mettre en évidence les activités et les acteurs touchés par le changement climatique ainsi que les enjeux prioritaires et les axes d'action,
 - réunir des premiers éléments de diagnostic sur le territoire,
 - sensibiliser et mobiliser sur cette problématique.
- 19395 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Délégation au développement durable Mission prospective, SPOHR (C)
Impacts à long terme du changement climatique sur le littoral métropolitain.
www.developpement-durable.gouv.fr/Impacts-a-long-terme-du-changement.html
 Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 70 p., ann., bibliogr., lexique, cartes, graph.
 Programme : Territoire durable 2030
Etudes et documents du CGDD N° 55
- Cet ouvrage présente une quinzaine de fiches qui font le point des connaissances liées :*
- aux phénomènes climatiques et physiques généraux (température, régime des tempêtes, précipitations, stratification marine) dont la transformation progressive est en partie tributaire du changement climatique ;
 - aux effets physiques induits possibles (élévation du niveau de la mer, courants marins, vagues et surcotes, régime des fleuves et des apports sédimentaires) susceptibles d'avoir un impact sur le littoral ;
 - aux effets induits sur les milieux marins, côtiers et littoraux (submersions marines, érosion-accrétion, acidification, salinisation, invasions biologiques, nouvelles toxicités).

- 19439 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, ECOFOR
 LANDMANN (G), MASSU (N)
Connaissance des impacts du changement climatique sur la biodiversité en France métropolitaine. Synthèse de la bibliographie - Mars 2011.
<http://ccbio.gip-ecofor.org/index.php? sujet=mission>
 Paris, ECOFOR, 2011 - 181 p., cartes, bibliogr., graph., ill.
- L'érosion de la biodiversité est constatée par les scientifiques depuis plus de 30 ans. Bien que le changement climatique ne soit pas actuellement la principale cause de disparition de la biodiversité, ses impacts seront importants, notamment en accentuant les contraintes que subissent les espèces et les habitats. L'intérêt de rassembler ces travaux étant considérable, l'étude CCBio, financée par le ministère en charge de l'Écologie et pilotée par Ecofor, a pour but d'identifier, synthétiser et analyser les travaux sur les impacts du changement climatique sur la biodiversité en France métropolitaine dans les écosystèmes terrestres, aquatiques et marins.*
- 18889 GEMENNE (F), MAGNAN (A), TUBIANA (L)
Anticiper pour s'adapter. Le nouvel enjeu du changement climatique.
 Paris, Pearson Education France, 2010 - 206 p., bibliogr.
Les temps changent
- Après avoir posé les bases de la notion d'adaptation au changement climatique, les auteurs dressent un panorama des impacts climatiques à venir et de la façon dont ils affecteront les sociétés humaines à travers le monde, en prenant en compte les différents degrés de vulnérabilité des territoires et des populations. Ils font le point sur les actions concrètes déjà prévues par les PANA (plans d'action nationaux sur l'adaptation) et abordent le problème du financement de ces politiques, offrant un aperçu des diverses modalités envisageables pour une coopération internationale.*
- 18738 QUADERNI
 GOELDNER GIANELLA (L), SEGUIN (B), SFEZ (L), TABEAUD (M)
Le changement climatique : les résistances à l'adaptation.
 Paris, Maison des sciences de l'Homme, 2010 – pp. 3-74, graph., bibliogr.
- Ce dossier se compose des articles suivants :*
- les adaptations au changement climatique ou la re-découverte des acteurs et des territoires ;
 - le changement climatique : conséquences pour les végétaux ;
 - changement climatique et dépollérisation : le rôle des acteurs et le poids des représentations sociales sur les côtes d'Europe atlantique ;
 - voyages en France : recherches sur l'adaptation au changement climatique.
- 18754 CAISSE DES DEPOTS Climat Recherche
 MANSANET BATALLER (M)
Les enjeux de l'adaptation aux changements climatiques.
http://www.cdclimat.com/IMG/pdf/21_Etude_Climat_FR_Les_enjeux_de_l_adaptation_aux_changements_climatiques.pdf
 Arcueil, Caisse des dépôts, 2010 - 27 p., bibliogr., graph., cartes, tabl.
Etude climat N° 21
- I – Les deux volets de la lutte contre les changements climatiques : l'atténuation et l'adaptation.*
II – La complexité des politiques d'adaptation (le caractère local du bénéfice des politiques d'adaptation ; la double incertitude du climat futur et de la vulnérabilité ; la nécessité de revoir les référentiels basés sur les données climatiques historiques).
III – L'urgence d'agir dès aujourd'hui.
IV – Choix et mise en place des mesures d'adaptation (hiérarchiser et financer les mesures d'adaptation, le rôle du secteur public).

- 17928 BENISTON (M)
Changements climatiques et impacts. De l'échelle globale à l'échelle locale.
 Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2009 - 243 p., bibliogr.,
 index, graph.
Science et ingénierie de l'environnement
Cet ouvrage propose une étude approfondie des processus physiques à l'origine du réchauffement climatique. Il offre un aperçu précis du climat et de ses impacts en Europe au cours des 20e et 21e siècles et en particulier ses conséquences sur l'environnement naturel et les activités économiques.
Le cas des Alpes est plus particulièrement examiné, lieu privilégié pour analyser les changements et les impacts climatiques récents et valider les modèles de simulation du futur climatique.
- 18673 METEO FRANCE, CNRS, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
 BRACONNOT (P), DUFRESNE (JL), SALAS Y MELIA (D), TERRAY (L)
Analyse et modélisation du changement climatique. Livre blanc Escrime.
 Paris, Météo-France, 2009 - 2e éd .- 80 p., bibliogr., graph.
Cet ouvrage présente les contributions des chercheurs français aux études de simulation du climat dans le cadre de la préparation du 4e rapport du GIEC. Leurs travaux ont porté sur les processus régissant la sensibilité et la prévision climatique, les modes de variabilité, la réponse du cycle hydrologique aux forçages anthropiques et sur les régions polaires, la cryosphère et la circulation thermohaline. Les chercheurs ont aussi produit une étude de détection et d'attribution des changements climatiques en France.
- **Articles de revues spécialisées**
- MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Service de l'observation et des statistiques
 PAUTARD (E), KRASZEWSKI (M)
Effets du changement climatique : des risques encore abstraits pour les Français.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2361/1073/effets-changement-climatique-risques-encore-abstraits.html>
 Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 213, p. 1-4 - 01/10/2015
- BESANCENOT (JP)
Changement climatique et santé : impacts directs et indirects.
 Environnement Risques et Santé (ERS) n° 14/5, p. 394-414, bibliogr. - 01/09/2015
- MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Direction de la recherche et de l'innovation
 IMBARD (M)
La prévision décennale du climat. État des connaissances, limites et perspectives.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/La-prevision-decennale-du-climat.html>
 Point sur - Recherche et innovation - Développement durable n° 203, p. 1-4 - 01/06/2015
- JOUZEL (J)
Une expertise collective sur le climat : le fonctionnement du GIEC.
 ETUDES Revue de culture contemporaine n° 4217, p. 7-18 - 01/06/2015
- GUILLEMOT (H)
Les désaccords sur le changement climatique en France : au-delà d'un climat bipolaire.
 Natures sciences sociétés n° 22/4, p. 340-350, bibliogr. - 01/10/2014
- Climat, le faux espoir.** *Le réchauffement global s'est temporairement ralenti, mais une crise climatique menace toujours.*
 Pour la science n° 440, p. 62-67, bibliogr., fig. - 01/06/2014
- Dans son 5e rapport, le GIEC encourage la transition énergétique.**
 Energie Plus n° 526, p. 8-9, graph. - 15/05/2014

Climat : le GIEC alerte sur les risques, mais les Etats traînent les pieds.
Environnement et technique n° 336, p. 6-8, graph. - 01/05/2014

HOURCADE (JC)

Le défi climatique pour horizon.
Projet n° 339, p. 41-48 – 01/04/2014

Dossier. Changements climatiques : comprendre et anticiper.

Se préparer pour accompagner la nature.
Comment préparer sa gestion aux changements environnementaux ?
Espaces naturels n° 46, p. 20-33, cartes, tabl. - 01/04/2014

Cahier spécial. Adaptation au changement climatique.

Anticiper une diminution des ressources en eau. Vers une écologie de la santé.
Comment gérer les flux migratoires ? Les enjeux économiques.
Des menaces aux solutions.
Pour la science n° 438, p. 65-85, cartes, tabl. - 01/04/2014

Cahier spécial. Adaptation au changement climatique.

Les défis de l'agriculture. Accompagner l'adaptation de l'élevage ?
Vers une gestion adaptative des forêts.
Pour la science n° 437, p. 69-85 – 01/03/2014

Adaptation au changement climatique. Agriculture, forêts et écosystèmes.

Pour la science n° 436, p. 16-19, cartes – 01/02/2014

Construire du sens autour de ce que dit le cinquième rapport du GIEC.

Revue durable (La) n° 50, p. 62-69, bibliogr., web, tabl. - 01/10/2013

BERIOT (N)

Résilience et adaptation climatique : une question globale ou une problématique sectorielle ?

Annales des Mines - Responsabilité et Environnement n° 72, p. 48-53 - 01/10/2013

Le réchauffement climatique. Climatologues contre climato-sceptiques.

Recherche (La) n° 478, p. 73-77 – 01/08/2013

MAGNAN (A)

Éviter la maladaptation au changement climatique.

<http://www.iddri.org/Publications/Eviter-la-maladaptation-au-changement-climatique>

Policy brief IDDRI n° 8, p. 1-4, bibliogr. - 01/07/2013

MASSON DELMOTTE (V)

Dossier. Réchauffement climatique : ce qui nous attend vraiment.

Une meilleure modélisation du climat.

Recherche (La) n° 472, p. 36-50, graph., cartes – 01/02/2013

BRIAND (P), CAMBOU (J), MARANO (F), MORTUREUX (M), ZMIROU (D)

Évaluer les risques pour la santé des événements extrêmes et expertiser les impacts sanitaires des mesures d'adaptation aux changements climatiques. Entretiens avec des experts en santé environnementale.

Environnement Risques et Santé (ERS) n° 6, p. 440-456, bibliogr. - 01/11/2012

MAGNAN (A), DUVAT (V), GARNIER (E)

Reconstituer les "trajectoires de vulnérabilité" pour penser différemment l'adaptation au changement climatique.

Natures sciences sociétés n° 1, p. 82-91, bibliogr., graph., cartes - 01/01/2012

DAUTRAY (R), MEYER (D)

Climat : la France et le changement climatique mondial (Revue Commentaire).

Problèmes Economiques n° 3029, p. 42-47 - 26/10/2011

III – Enjeux économiques et instruments financiers

- 21968 COMMISSION MONDIALE SUR L'ECONOMIE ET LE CLIMAT
CALDERON (F), STERN (N)
La nouvelle économie climatique. Une meilleure croissance, un meilleur climat.
Paris, Petits matins (Les), 2015 - 217 p., graph., bibliogr.
- Cet ouvrage présente la synthèse du rapport établi par la Commission mondiale sur l'économie et le climat. A l'issue d'un travail approfondi de recherche et d'analyse et d'une large consultation d'économistes de renom, ce rapport parvient à une conclusion essentielle : tous les pays, quel que soit leur niveau de développement et de revenu, ont la possibilité de s'assurer une croissance économique durable tout en contribuant à réduire les risques que pose le changement climatique.*
Il présente un plan d'action mondial, composé de dix recommandations : les six premières représentent les conditions nécessaires pour un cadre fort et crédible favorisant l'investissement et la croissance à faibles émissions de carbone et résistants au climat ; les quatre autres portent sur des occasions à ne pas manquer pour susciter la croissance future et diminuer le risque climatique dans les villes, l'utilisation des terres et les systèmes énergétiques.
- 22162 MISTRAL (J)
Le climat va-t-il changer le capitalisme ? La grande mutation du XXI^e siècle.
Paris, Eyrolles, 2015 - 269 p., ann., bibliogr., index, lexique
- Cet ouvrage, qui rassemble les contributions de nombreux spécialistes, permet de faire le point sur l'impact majeur du changement climatique sur les systèmes politiques et économiques. La réponse des économistes au changement climatique s'articule autour du prix du carbone. Payer pour ses émissions, c'est une révolution. De Jean Tirole à Michel Rocard, les auteurs mettent ainsi en lumière les choix économiques fondamentaux qui sont proposés, les aléas des processus de décisions politiques, la tension entre coopération internationale et intérêts de chaque pays.*
- 21985 KLEIN (N)
Tout peut changer. Capitalisme et changement climatique.
Paris, Montréal, Actes Sud, 2015 - 623 p., bibliogr., lexique, index
- Pour l'auteur, notre modèle économique est en guerre contre la vie sur terre. Nous ne pouvons infléchir les lois de la nature, mais nos comportements, en revanche, peuvent et doivent radicalement changer sous peine d'entraîner un cataclysme. La lutte contre les changements climatiques requiert non seulement une réorientation de nos sociétés vers un modèle durable pour l'environnement, mais elle ouvre aussi la voie à une transformation sociale radicale, transformation qui pourrait mener à un monde meilleur, plus juste et équitable.*
- 22022 CANFIN (P), GRANDJEAN (A)
Mobiliser les financements pour le climat. Une feuille de route pour financer une économie décarbonée. Rapport de la Commission - Juin 2015.
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/154000402/>
Paris, Documentation française (La), 2015 - 94 p., graph., ann.
Rapport au président de la République
- Ce rapport présente les conclusions de la Commission Canfin-Grandjean et propose des pistes d'actions pour mobiliser davantage de financements publics et privés des pays du Nord dans la transition et le développement bas carbone du Sud. Les propositions s'articulent autour de quatre volets :*
- le signal prix carbone ;
 - la réglementation financière et la mobilisation des acteurs financiers privés ;
 - les banques de développement ;
 - les infrastructures bas carbone et résilientes.

- 22223 **Changement climatique et finance durable.**
Paris, Association d'économie financière, 2015 - 306 p., bibliogr., graph., tabl.
- La première partie de ce document est consacrée aux défis du financement de la transition énergétique. Comment financer une économie peu émettrice de gaz à effet de serre ? Quels sont les risques liés au changement climatique et comment mieux les anticiper ? Dans la deuxième partie, les auteurs proposent diverses stratégies : bonus-malus carbone, obligations vertes, désinvestissement des secteurs liés aux combustibles fossiles, meilleure analyse des risques, mise en place d'indices low carbon, empreinte carbone des projets financés, etc. La troisième partie adopte un point de vue plus général en traitant de la finance durable, une finance au service de la société et tenant compte des ressources limitées de la planète.*
- 21762 WORLD RESOURCES INSTITUTE
Better growth, better climate. The new climate economy report. Septembre 2014.
A – The global report.- 313 p.
B – The synthesis report.- 71 p.
C – Une meilleure croissance, un meilleur climat.- Executive summary.- 5 p.
<http://newclimateeconomy.report/misc/downloads/>
Washington DC, World Resources Institute, 2014 - graph., bibliogr.
- La Commission mondiale sur l'économie et le climat a été établie pour déterminer s'il est possible de parvenir à une croissance économique durable tout en luttant contre les risques liés au changement climatique. Ce rapport vise à informer les décideurs économiques du secteur public et du secteur privé, nombre desquels admettent les graves risques que représente le changement climatique, mais sont également confrontés à des préoccupations plus urgentes telles que l'emploi, la compétitivité et la pauvreté. Le rapport rassemble faits et analyse, puisant dans l'expérience pratique de pays, villes et entreprises du monde entier. Il confirme que les investissements des 15 prochaines années et des politiques cohérentes seront décisives.*
- 21744 CAISSE DES DEPOTS Climat Recherche
MOREL (R), COCHRAN (I), HUBERT (R), DEQUESNE (J), HERVE MIGNUCCI (M)
Panorama des financements climatiques en France en 2011.
A – Rapport complet.- 46 p.
B – Résumé pour décideurs.- 4 p.
Annexes sectorielles :
C – Industries de l'énergie et infrastructure.- 16 p.
D – Bâtiments.- 25 p.
E – Industrie.- 8 p.
F – Transports.- 22 p.
G – Agriculture, déchets et forêt.- 13 p.
H – Annexe. Flux internationaux.- 27 p.
<http://www.cdclimat.com/Panorama-des-financements.html>
Paris, Caisse des dépôts, 2014 - bibliogr., ann. h.t., graph., tabl.
- Cette étude, basée sur une méthodologie développée par le Climate Policy Initiative et reconnue internationalement, recense les flux financiers dédiés à la lutte contre le changement climatique en France en 2011. Elle permet de retranscrire le poids et le rôle des acteurs publics et privés ainsi que des instruments utilisés. Les investissements permettant la réduction des émissions de GES sont évalués à 22,2 milliards d'euros en France en 2011 et peuvent être répartis entre nouvelle capacité de production d'énergie renouvelable (41 %), actions d'efficacité énergétique (37 %) et transports propres (22 %).*
- 21571 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable
PEINTURIER (C)
Les déterminants du coût des catastrophes naturelles : le rôle du changement climatique en France.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-determinants-du-cout-des.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2014 - 32 p., ann., bibliogr., cartes, graph., tabl.
Etudes et documents du CGDD N° 103

Dans un contexte d'élévation rapide (à l'échelle géologique) de la température, des questionnements récurrents se posent sur l'impact du changement climatique sur les catastrophes naturelles et la nécessité d'anticiper les bouleversements à venir.

Cette étude constitue une synthèse des réflexions et travaux menés au cours des dernières années par les experts économistes et techniques. Il s'agit d'abord d'expliquer, sur la base de ces travaux scientifiques, l'augmentation des coûts des risques naturels qui s'est produite au 21^e siècle, et de discuter de l'influence du changement climatique dans cette augmentation. Il s'agit, ensuite, de déterminer quelles seront les conséquences possibles du changement climatique sur les aléas naturels en France au cours de ce siècle. La dernière partie examine les possibilités de quantifier sur le plan économique ces impacts futurs potentiels.

21345 MINISTERE DE L'ÉCOLOGIE, DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT, OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE
MONDON (Sylvain), IMBARD (Maurice)

Découvrir les nouveaux scénarios RCP et SSP utilisés par le GIEC.

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Decouvrir-les-nouveaux-scenarios.html>

Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 12 p., bibliogr.

Dans la perspective de l'élaboration du 5^e rapport d'évaluation du GIEC, un groupe international d'experts a défini quatre scénarios de référence, qualifiés de profils représentatifs d'évolution des concentrations (RCP, pour Representative Concentration Pathways) de gaz à effet de serre (GES), d'ozone et de précurseurs des aérosols pour le XXI^e siècle et au-delà. Ces scénarios, peuvent correspondre à des efforts plus ou moins grands de réduction des émissions de GES au niveau mondial. Pour chacun de ces quatre "profils représentatifs", les climatologues déduisent les conditions climatiques et les impacts du changement climatique associés. En parallèle, les sociologues et les économistes travaillent sur des scénarios présentant diverses caractéristiques de développements socio-économiques et diverses stratégies d'adaptation et d'atténuation. Cinq familles de scénarios, nommés SSP (pour Shared Socioeconomic Pathways), ont ainsi été définies. Une telle approche permet un travail en parallèle et en cohérence des climatologues et des économistes.

Cette note relate les principaux enseignements du colloque du programme Gestion et impacts du changement climatique (GICC) organisé en novembre 2011.

19494 MINISTERE DE L'ÉCOLOGIE, CENTRE D'ANALYSE STRATÉGIQUE
BUBA (J), MILLION (A), PERTHUIS (C DE), SCAPECCHI (P), TEISSIER (O)

Trajectoires 2020-2050. Vers une économie sobre en carbone.

http://archives.strategie.gouv.fr/cas/system/files/2011-12-12-trajectoires_2020-2050_-_developpementdurable.pdf.pdf

Paris, Documentation française (La), 2012 - 227 p., tabl., graph., ann., bibliogr.

Rapports et documents n° 46

Institué en juin 2011 par la ministre de l'Écologie et composé de représentants des entreprises, des syndicats, des ONG, des ministères concernés et de différents experts, le comité de réflexion a analysé les conditions de réduction des gaz à effet de serre d'ici 2050 tout en ayant des impacts positifs sur la croissance et l'emploi. Il propose une analyse comparative des expériences européennes, élabore pour la France des scénarios potentiels de réduction d'émission par secteur concerné, puis en évalue les impacts économiques et sociaux. Il formule plusieurs propositions :

- renforcer les mesures de politique industrielle favorisant la transition vers une économie sobre en carbone ;*
 - agir à la fois sur la demande en incitant à l'efficacité énergétique, et sur l'offre en encourageant les procédés de production sobres en carbone ;*
 - mettre en place des incitations économiques et réglementaires offrant une visibilité aux entreprises à moyen terme. Le rapport préconise en particulier la mise en place d'une taxe carbone, de préférence européenne, et la fixation des règles à l'horizon 2030 ;*
 - utiliser le produit des enchères de quotas CO₂ prévues à partir de 2013 et des futures contributions climat-énergie pour favoriser la croissance économique, l'innovation technologique, l'équité sociale et la solidarité internationale ;*
 - anticiper les évolutions du marché de l'emploi et préparer les transitions professionnelles.*
- Les compléments du rapport sont consultables dans la version électronique.*

- 19443 CENTRE D'ANALYSE STRATEGIQUE
 AUVERLOT (D), BEN JELLOUL (M), BERTUZZI (M), BUBA (J), SCHAFF (C)
Les instruments économiques au service du climat.
<http://www.strategie.gouv.fr/content/rapport-les-instruments-economiques-au-service-du-climat>
 Paris, Centre d'analyse stratégique, 2012 - 123 p., ann., graph., schémas, bibliogr., tabl.
Rapports et documents N° 45
- L'accord de Kyoto arrive à son terme en décembre 2012 et la nécessité de construire l'architecture climatique de demain se fait de plus en plus pressante. Le Centre d'analyse stratégique liste les points de blocage dans les négociations internationales et propose de nouvelles pistes de financement pour lutter contre le changement climatique mondial. Trois approches sont explorées : la connexion de marchés d'échange de permis d'émissions couvrant diverses régions du monde, la mise en place d'accords sectoriels et enfin la question des mécanismes de projet. Malgré les différences considérables d'approche et de cadre juridique d'un pays à l'autre, il est clair que la lutte mondiale contre le réchauffement climatique devra passer par un recours croissant à des instruments économiques internationaux.*
- 20180 DELBOSC (A), PERTHUIS (C DE)
Et si le changement climatique nous aidait à sortir de la crise ? Idées reçues sur l'action contre le changement climatique.
 Paris, Cavalier bleu (le), 2012 - 158 p., ann., lexique, schémas
Idées reçues
- Protection du climat ou relance de l'économie ? Avec la crise, ce dilemme semble s'imposer aux décideurs qui craignent un coût excessif de l'action climatique. Celle-ci peut pourtant devenir un puissant levier au service de l'économie et de l'emploi. Si elle est astucieusement redistribuée, la valeur de la protection du climat incarnée dans un prix du carbone permettrait de réduire les inégalités et de financer des investissements supplémentaires dont a besoin l'économie. L'action contre le changement climatique sera-t-elle le catalyseur de la nouvelle croissance verte ?*
- 20482 GUESNERIE (R), STERN (N), ZUCMAN (G)
Deux économistes face aux enjeux climatiques.
 Paris, Editions Le Pommier, 2012 - 110 p.
Savoirs et débats économiques
- Nicholas Stern et Roger Guesnerie font partager leurs discussions sur la question climatique. Ils invitent à évaluer les coûts potentiels du changement climatique, à déterminer la politique climatique la plus efficace, à lister les grands principes qui doivent guider la conclusion d'un accord international, à rêver à une future révolution énergétique qui rendrait possible une croissance sobre en carbone.*
- 19179 ARMATTE (M), DUPUY (JP), GODARD (O), KAUL (I), SCHELLING (T), SOLOW (R), STERN (N), STERNER (T), TOUFFUT (JP), WEITZMAN (M)
Changement de climat, changement d'économie ? Colloque du Centre Cournot pour la recherche en économie.
 Paris, Albin Michel, 2011 - 249 p., bibliogr., index
- La controverse sur le climat ne concerne plus seulement la question du réchauffement planétaire et les moyens de le traiter, elle porte désormais sur les solutions qu'apporte la discipline économique : dans les modèles qu'elle construit, l'économie impose ses mots, ses interprétations et ses scénarios. Lesquels faut-il choisir ? Comment permet-elle de décider quelle action mener dans une situation d'incertitude ou d'ignorance ? L'analyse coûts-bénéfices suffit-elle pour choisir entre le principe de précaution et le catastrophisme ? Dans cet ouvrage, neuf théoriciens expliquent comment l'économie a changé la compréhension du changement climatique et comment l'étude du climat modifie à son tour l'approche économique.*

- 18559 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
Économie de la lutte contre le changement climatique. Politiques et options pour une action globale au-delà de 2012.
Paris, OCDE, 2010 - 325 p., tabl., graph., bibliogr., ann.
Dans le contexte prévisible d'un doublement des émissions mondiales de gaz à effet de serre d'ici à 2050, cet ouvrage explore les moyens pratiques de les réduire à moindre coût. Grâce à des analyses quantitatives, il aborde les principales questions de politique climatique : développement du marché du carbone, politiques de soutien à la technologie et à la recherche-développement, coopération internationale.
- 18642 CONSEIL ECONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE
HALLEGATTE (S), LECOCQ (F), PERTHUIS (C DE)
Économie de l'adaptation au changement climatique.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/001-3.pdf>
Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 89 p., tabl., graph., bibliogr., ann.
Le changement climatique va nécessiter une adaptation de la vie économique. Ce rapport analyse le rôle et les modalités de l'action publique face à l'adaptation, en donne des exemples dans quelques grands secteurs (construction, urbanisme, eau, agriculture, infrastructures d'énergie...). Il en présente les dimensions territoriales et spatiales, propose des étapes de mise en oeuvre et l'utilisation d'instruments économiques pour l'élaboration de cette stratégie.
- 17975 OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE,
MINISTERE DE L'ECOLOGIE
Changement climatique. Coûts des impacts et pistes d'adaptation.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Rapport-de-l-ONERC-no3.html>
Paris, Documentation française (La), 2009 - 193 p., ann., bibliogr., tabl., graph., cartes, lexique
Rapport au Premier ministre et au Parlement
L'Onerc a piloté en 2008 et 2009 un groupe interministériel sur l'évaluation des impacts du changement climatique, l'adaptation et les coûts associés. Dix groupes thématiques pilotés par les ministères et administrations concernés ont été créés : santé, agriculture, forêt, eau, infrastructures de transport et cadre bâti, énergie, tourisme, risques naturels et assurances, biodiversité, territoires. Ces groupes ont associé des experts et des spécialistes issus de la recherche, de l'administration et de la sphère privée. Ce troisième rapport de l'Onerc présente les principaux résultats dans ces thématiques, complétés par une analyse de la problématique territoriale. Les connaissances rassemblées et les pistes d'adaptation proposées ont servi à l'élaboration du Plan national d'adaptation paru en 2011.
- 18750 CAISSE DES DEPOTS Mission Climat
Financer l'adaptation aux changements climatiques. Ce que prévoit la Convention-cadre des Nations Unies sur le changement climatique.
<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/document.xsp?id=Temis-0067318>
Arcueil, Caisse des dépôts, 2009 - 35 p., bibliogr., tabl., ann.
N° 17
Cette étude s'intéresse aux mécanismes prévus par la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) pour le financement de l'adaptation aux changements climatiques. Tout d'abord, elle propose une revue des coûts estimés de cette adaptation et son cheminement dans les discussions internationales au sein de la CCNUCC. L'étude présente ensuite les mécanismes de financement et détaille le fonctionnement de fonds spéciaux pour l'adaptation gérés par le FEM et celui du Fonds d'adaptation. Enfin, elle analyse différentes voies possibles afin d'accroître les ressources financières destinées à l'adaptation.

- 17285 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
AGRAWALA (S), CRICK (F), FANKHAUSER (S), HANRAHAN (D), JETTE-NANTEL (S),
POPE (G), SKEES (J), STEPHENS (C), TEPES (A), YASMINE (S)
Aspects économiques de l'adaptation au changement climatique. Coûts, bénéfices et instruments économiques.
Paris, OCDE, 2008 - 153 p., graph., tabl., bibliogr., web

La réduction des émissions de gaz à effet de serre doit être accompagnée de mesures incitatives à l'adaptation aux impacts du changement climatique. Dans ce contexte, la problématique des coûts et bénéfices de l'adaptation présente de plus en plus d'intérêt autant dans le cadre des projets menés sur le terrain que dans celui de la coopération pour le développement et des négociations internationales.

Cette étude présente une évaluation critique des coûts et bénéfices de l'adaptation dans certains secteurs clés mais vulnérables au changement climatique ainsi qu'à l'échelle nationale et mondiale.

Au-delà de la problématique des coûts, cette analyse oriente le débat sur le potentiel et les limites des instruments économiques, par exemple, assurances et partage des risques, marchés et tarification des biens et services environnementaux, partenariats public-privé, visant à encourager les stratégies d'adaptation.

- 17073 STERN (N)
Stern review of the economics of climate change.
Cambridge, Cambridge university press, 2007 - 711 p., tabl., graph., bibliogr., index, schémas

L'auteur aborde le changement climatique sous l'angle économique. Passant en revue les différents effets du réchauffement de la terre, il évalue, à partir de méthodes de calcul renouvelées, à 5500 milliards de dollars le coût de ses conséquences sur 10 ans. Il explore ensuite les coûts économiques d'une stabilisation des émissions de gaz à effet de serre et démontre que le coût de la non action serait supérieur aux coûts de stabilisation du climat et que ceux-ci ne mettraient pas en péril le développement économique. Le rapport met l'accent sur 4 éléments clés au niveau international : établir par la fiscalité ou les marchés de permis un signal-prix approprié, favoriser la coopération technologique, lutter contre la déforestation et aider les pays défavorisés.

• **Articles de revues spécialisées**

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Service de l'observation et des statistiques
PAUTARD (E), KRASZEWSKI (M)
Effets du changement climatique : des risques encore abstraits pour les Français.
<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2361/1073/effets-changement-climatique-risques-encore-abstraits.html>

Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 213, p. 1-4 - 01/10/2015

DAMIAN (M), VIVIEN (FD)
La Conférence de Paris 2015 : une nouvelle économie politique des changements climatiques.
Problèmes Economiques n° HS 8, p. 116-122 - 01/09/2015

INSTITUT DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DES RELATIONS INTERNATIONALES
SPENCER (T), ZOU (S), RIBERA (T), COLOMBIER (M)
Mapping issues and options on climate finance in 2015.
<http://www.iddri.org/Publications/Mapping-issues-and-options-on-climate-finance-in-2015>
Working paper IDDRI n° 8/2015, p. 19 p., bibliogr. - 2015

ALBERTINI (JP), PERRISSIN FABERT (B)
Analyse économique des négociations climat : décryptage d'un jeu d'incitations à participer, à agir et à s'engager.
Annales des Mines – Responsabilité et Environnement n° 77, p. 33-38, bibliogr. – 01/01/2015

LEGUET (B), MOREL (R)

Pour impliquer le secteur privé dans les financements climatiques : les mécanismes de projets de Kyoto et les politiques non conventionnelles "SUMO".

Annales des Mines - Responsabilité et Environnement n° 77, p. 82-85 - 01/01/2015

JOUVET (PA)

Les contours d'un accord climatique : le rôle de la valeur carbone.

Revue Banque n° 778, p. 67-71, tabl. - 01/12/2014

NUNN (P), PALLEZ (S)

Catastrophes naturelles et changement climatique.

Les grandes catastrophes naturelles sont-elles ré(assurables) ?

Risques les cahiers de l'assurance n° 98, p. 28-38, bibliogr. - 01/06/2014

IV - Politiques et négociations internationales

21962

CONSEIL ECONOMIQUE SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

MESQUIDA (C), GUIRKINGER (B)

Réussir la Conférence climat Paris 2015.

<http://www.lecese.fr/travaux-publies/r-ussir-la-conf-rence-climat-paris-2015>

Paris, Journal officiel, 2015 - 61 p., ann., bibliogr.

Avis et rapports N° 2015-11

Les grandes conférences sur le changement climatique qui se sont succédées depuis Copenhague en 2009 sous l'égide des Nations Unies n'ont pas permis de poser les jalons d'une régulation internationale entre l'ensemble des États. Cet avis formule un certain nombre de propositions sur les voies et moyens de parvenir à un accord, lors de la COP 21 de décembre 2015 à Paris : valoriser et encourager les initiatives positives, parvenir à un accord global, juste et ambitieux, et aller vers de nouveaux modèles de développement.

22051

CANFIN (P), STAIME (P)

Climat : 30 questions pour comprendre la Conférence de Paris.

Paris, Les Petits matins, 2015 - 196 p., index, lexique

Alors que la France accueille en décembre 2015 la Conférence des Nations Unies sur le climat (COP21), ce livre apporte les clés pour en comprendre les enjeux et fournit des pistes pour se mobiliser. Les auteurs, qui suivent les négociations et y participent de l'intérieur, décryptent les enjeux géopolitiques, économiques et financiers qui entourent ce sommet décisif.

22226

PERTHUIS (C DE), TROTIGNON (R)

Le climat à quel prix ? La négociation climatique.

Paris, Odile Jacob, 2015 - 145 p., ann., lexique

À quoi sert la négociation climatique ? Comment se positionner face au climatopscepticisme ? Ce livre fournit les clés pour comprendre les enjeux de la coopération internationale face aux dérèglements du climat. Les auteurs, critiques à l'égard des transitions énergétiques, appellent à un véritable changement qui passe par la tarification internationale du carbone. Pointant les difficultés pour y parvenir, notamment les blocages entre les pays occidentaux et les pays émergents, ils montrent qu'on ne résoudra pas la question du climat si l'on ne l'inscrit pas au cœur des choix économiques et sociaux qui conditionnent l'avenir de nos sociétés. C'est tout l'enjeu de la conférence de Paris sur le climat.

En annexes : les dates clés de la négociation climatique et les vingt principaux émetteurs de CO₂ énergétique dans le monde.

- 21913 MINISTERE DE L'ECOLOGIE
**Conférence environnementale, 27-28 novembre 2014, Paris.
Feuille de route 2015 issues des trois tables rondes de la Conférence
environnementale.**
http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/FRTE_2015-2.pdf
Paris, Ministère de l'écologie, 2015 - 35 p.
- La Conférence environnementale 2014 s'est tenue les 27 et 28 novembre 2014 sur les thèmes de la mobilisation nationale vers la Conférence Paris Climat 2015 (COP21), le transport et la mobilité durables, les liens entre santé et environnement. Cette conférence a reposé sur une méthode renouvelée, associant plus étroitement les parties prenantes du dialogue environnemental réunies au sein du Conseil national de la transition écologique (CNTE). La présente feuille de route, adoptée par le Gouvernement le 4 février 2015, comprend 74 mesures regroupées en 22 objectifs. L'État s'appuiera sur cette feuille de route pour définir la déclinaison nationale de la contribution de l'Union européenne à l'accord universel sur le climat qui devrait être signé à la Conférence Paris Climat 2015.*
- 21976 CONSEIL ECONOMIQUE SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL
VIRLOUVET (G)
Vingt ans de lutte contre le réchauffement climatique en France : bilan et perspectives des politiques publiques.
<http://www.lecese.fr/travaux-publies/vingt-ans-de-lutte-contre-le-r-chauffement-climatique-en-france-bilan-et-perspectives-des-politiques-publiques>
Paris, Journal officiel, 2015 - 296 p., ann., tabl., graph., bibliogr.
Avis et rapports n° 2015-12
- En amont de la Conférence internationale Paris climat (COP 21) de décembre 2015, le CESE dresse le bilan et les perspectives de la politique nationale de lutte contre le réchauffement climatique menée par la France et l'Union européenne depuis les années 90. Il partage l'objectif que s'est fixé la France de diviser par 4 ses émissions de GES à l'horizon 2050 et contribue dans ce rapport à la définition collective des voies pour y parvenir, avec trois ambitions : mobiliser la société française autour de la COP 21, encourager les évolutions vers une société bas-carbone, favoriser la participation de tous à la limitation du réchauffement global.*
- 22178 HAUT CONSEIL DE LA SANTE PUBLIQUE
TOUSSAINT (JF)
**Impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation au changement climatique.
Méthodologie de recherche et d'évaluation. Observations et recommandations.**
Paris, Documentation française (La), 2015 - 135 p., graph., tabl., bibliogr., lexicque, ann.
Avis et rapports
- Face aux bouleversements et afin d'atténuer les effets du changement climatique, il est essentiel désormais d'interpréter les interactions climat-énergie-économie-biodiversité-santé dans le cadre d'une écologie globale de la santé, afin de mieux anticiper les marges d'adaptation en situation de contraintes croissantes. Ce rapport rappelle le contexte du plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC), précise les objectifs de l'étude (méthodologie, vulnérabilités) et les indicateurs choisis. Il analyse les effets du PNACC par domaine et formule des recommandations.*
- 20904 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT
Panorama énergies-climat. Édition 2015.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Panorama-energies-climat-2014-.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2015 - 163 p., tabl., graph.
- Ce document rassemble un ensemble de fiches thématiques sur les grands enjeux de la transition énergétique. Il fournit des clés de lecture pour comprendre les politiques mises en place pour lutter contre le changement climatique, maîtriser la demande en énergie, en les replaçant dans leur contexte européen et international.*

- 22056 ENTREPRISES POUR L'ENVIRONNEMENT
Stratégies des entreprises pour le climat.
<http://www.epe-asso.org/strategies-des-entreprises-pour-le-climat-mars-2015/>
 Paris, EpE, 2015 - 86 p., graph.
Pour faire face au défi climatique, les entreprises engagées innovent et développent des solutions technologiques, organisationnelles et financières pour réduire leurs émissions. Elles font évoluer leurs stratégies, leurs modèles économiques pour répondre à ces nouveaux enjeux. Ce sont ces solutions que présentent ce document, à travers des exemples concrets, dans les secteurs suivants : mobilité et transports, bâtiment et villes, énergie, usage des sols et finance.
- 22256 COURNIL (C), MAYER (B)
Les migrations environnementales. Enjeux et gouvernance.
 Paris, Presses de Sciences Po, 2015 – 166 p. ; bibliogr.
On estime le nombre de « migrants climatiques » à 250 millions d'individus d'ici à 2050. Face à cet immense défi pour la communauté internationale, cet ouvrage propose une synthèse des savoirs et des débats actuels, avec un accent particulier sur les questions juridiques et de gouvernance.
- 21922 AYKUT (SC), DAHAN (A)
Gouverner le climat ? 20 ans de négociations internationales.
 Paris, Presses de Sciences Po, 2014 - 749 p., bibliogr., graph., tabl.
Références - Développement durable
L'ouvrage revient sur vingt ans de négociations climatiques internationales, analysant ces rendez-vous planétaires, leurs enjeux et leur processus de gouvernance. Après une présentation des technologies qui ont rendu possibles des prévisions climatiques plus fiables par la modélisation, l'ouvrage rend compte, de manière chronologique et détaillée, de la mise en place du processus onusien de gouvernance climatique, depuis la création du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (Giec) en 1988, des attentes amenées par la signature du protocole de Kyoto aux échecs de la Conférence de Copenhague ou du Sommet de Rio en 2012. Il s'intéresse aussi aux initiatives climatiques et environnementales prises aux États-Unis, en Europe, en Chine ou au Brésil, puis formule des propositions pour changer de régime climatique et construire un nouvel ordre de gouvernamentalité.
- 21801 CITES UNIES
L'action internationale des collectivités françaises face au changement climatique.
 Paris, Cités Unies France, 2014 - 96 p., bibliogr., lexique
Cette étude présente le cadre actuel des négociations climatiques, en dressant un panorama des grandes étapes de la mobilisation des collectivités locales et de leurs réseaux mondiaux, dans le but de garantir le succès de la COP 21. Elle dresse un état des lieux des outils, et de leur mise en œuvre, à disposition des collectivités françaises pour lutter contre le changement climatique. Elle présente un panel des projets menés par les collectivités françaises avec leurs partenaires. Après avoir montré l'utilité de la coopération décentralisée comme vecteur de diffusion internationale des bonnes pratiques françaises, elle démontre la pertinence diplomatique et opérationnelle de l'échelon local pour la résolution des défis climatiques.
- 21870 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE
Agir face au changement climatique : le savoir-faire français.
<http://temis.documentation.developpement-durable.gouv.fr/document.xsp?id=Temis-0081492>
 Angers, ADEME, 2014 - 31 p., tabl.
L'ADEME et ses partenaires disposent d'un savoir-faire reconnu pour l'élaboration et la diffusion d'outils et de méthodologies sur l'atténuation et l'adaptation au changement climatique. Elaborées en partenariat avec les acteurs publics, les entreprises ou le monde de la recherche, ces démarches permettent de comptabiliser les émissions de gaz à effet de serre, d'identifier les priorités d'action de réduction et d'évaluer la vulnérabilité au changement climatique. Cette brochure souligne l'engagement de la France dans ce domaine et les initiatives mises en œuvre.

- 21792 CONSEIL ECONOMIQUE SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL
BONDUELLE (A), JOUZEL (J)
L'adaptation de la France au changement climatique mondial.
<http://www.lecese.fr/travaux-publies/ladaptation-de-la-france-au-changement-climatique-mondial>
Paris, Journal officiel, 2014 - 78 p., ann.
Avis et rapports N° 2014-13

Face aux changements climatiques liés aux activités humaines, il faut s'adapter aux impacts présents et futurs. La France est particulièrement concernée en raison de sa géographie et de son exposition au risque, sur le continent comme dans ses outre-mer. Le CESE propose des solutions pour planifier efficacement à l'échelle régionale les réponses aux menaces, identifier les systèmes d'arbitrage, assurer la cohérence entre les différents niveaux de décision et mieux orienter les efforts de recherche.
- 21798 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES
Politique énergétique et climatique. Inflexion de la trajectoire technologique. Études de l'OCDE sur l'innovation environnementale.
Paris, OCDE, 2013 - 138 p., bibliogr., tabl., graph.
Etudes de l'OCDE

L'innovation technologique peut atténuer le coût associé à la réalisation des objectifs environnementaux ; il importe donc de comprendre comment elle s'articule avec la politique environnementale. Cela vaut particulièrement dans le domaine du changement climatique où le rythme de l'innovation influence considérablement les coûts économiques de la réduction des gaz à effet de serre, mais les données à cet égard restent rares. Cet ouvrage réunit des travaux récemment conduits par l'OCDE sur l'innovation dans les technologies énergétiques et d'atténuation du changement climatique et le rôle de l'action publique. Il produit des données relatives à l'innovation dans les différents pays de l'OCDE au cours des trente dernières années et présente également des travaux sur le transfert international de ces technologies, de même que des éléments montrant l'ampleur de la coopération internationale en recherche.
- 21628 ENTREPRISES POUR L'ENVIRONNEMENT, OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE
Les entreprises et l'adaptation au changement climatique.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-entreprises-et-l-adaptation-au.html>
Paris, EpE, 2014 - 53 p., graph., bibliogr.

Quel enjeu justifie qu'une entreprise agisse pour son adaptation au changement climatique ? Par où commencer ? Que font déjà les entreprises françaises dans ce secteur porteur d'innovation et de compétitivité ? Ce guide fournit les clés de l'adaptation des entreprises au changement climatique, en présentant une vingtaine d'exemples concrets d'actions, montrant comment des entreprises de divers secteurs (énergie, eau, transports, construction et assurances) abordent le sujet et agissent concrètement. Il propose également une démarche méthodique qui permet à chaque entreprise d'engager sa propre stratégie d'adaptation.
- 18609 COMMISSION EUROPEENNE
Progrès accomplis dans la réalisation des objectifs assignés au titre du protocole de Kyoto et des objectifs de l'Union pour 2020 - COM(2014) 689 final.
<http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2014/FR/1-2014-689-FR-F1-1.Pdf>
Bruxelles, Commission Européenne, 2014 - 25 p., graph., bibliogr.

L'Union européenne, ses 28 États membres et l'Islande ont pris conjointement l'engagement de réduire les émissions annuelles moyennes de 20 % au cours de la période 2013-2020. Selon les projections, les émissions en 2020 devraient avoir diminué de 22 % par rapport à 1990 et de 25 % par rapport à l'année de référence.
- 21761 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
Progress towards 2008-2012 Kyoto targets in Europe.
<http://www.eea.europa.eu/publications/progress-towards-2008-2012-kyoto>
Copenhague, EEA, 2014 - 58 p., graph., tabl., ann., lexique
EEA Technical Report N° 18/2014

Ce rapport fournit une évaluation des progrès atteints par l'Union européenne et les pays européens dans la réalisation de leurs objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre au cours de la première période d'engagement du Protocole de Kyoto, de 2008 jusqu'en 2012.

- 21727 AGENCE EUROPEENNE POUR L'ENVIRONNEMENT
National adaptation policy processes in European countries.
<http://www.eea.europa.eu/publications/national-adaptation-policy-processes>
 Copenhague, AEE, 2014 - 130 p., graph., tabl., bibliogr., lexique
 EEA Report n° 4/2014
- Ce rapport s'appuie sur les résultats de l'enquête d'auto-évaluation menée sur les processus politiques nationaux d'adaptation au changement climatique. Basé sur les réponses de quelque trente pays de l'Union européenne, il présente une source d'information et une vue d'ensemble complète sur le développement, la mise en œuvre et l'évaluation de ces politiques, ainsi que les mesures de lutte contre le changement climatique.*
- 17297 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT
Plan climat de la France. Actualisation 2011..- 136 p.
Politiques climat et efficacité énergétique. Synthèse des engagements et résultats de la France. Actualisation 2013.- 39 p.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Le-plan-climat-de-la-France-plan-d.14496.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2013, tabl., graph.
- Le rapport 2011 présente les projections d'émissions pour la France à l'horizon 2020 et 2030, ainsi que les politiques et mesures mises en œuvre par secteur (résidentiel, transports, industrie, agriculture et forêt, énergie, déchets).*
L'actualisation 2013 fait état des actions les plus structurantes mises en œuvre au niveau national pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, notamment au travers d'efforts d'amélioration de l'efficacité énergétique. Il constitue la synthèse des éléments présentés dans le rapport 2013 sur l'état des lieux des politiques d'atténuation du changement climatique et s'appuie également sur des éléments présentés dans le plan national d'action efficacité énergétique.
- 18799 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT
 HAVARD (M), JOUZEL (J), SADDIER (M), VERGES (P)
Plan national d'adaptation de la France aux effets du changement climatique. Évaluation à mi-parcours.- 50 p.
 A – Rapport des groupes de travail de la concertation nationale - 2010.- 163 p.
 B – Fiches des 202 recommandations de la concertation nationale - 2010.- 216 p.
 C – Concertations en outre-mer. Contributions des régions de Guadeloupe, Guyane, Martinique, Réunion - 2010.- pag. mult.
 D – Synthèse des concertations en outre-mer sur la base des contributions des régions de Guadeloupe, Guyane, Martinique, Réunion - 2010.- 11 p.
 E – Rapport 2011-2015.- 185 p.
 F – Synthèse.- 31 p.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Le-Plan-national-d-adaptation.22978.html>
 Paris, Ministère de l'écologie, 2013
- L'évaluation à mi-parcours vise, d'une part, à rendre compte de l'avancement global des actions et mesures du PNACC depuis son lancement en juillet 2011 et, d'autre part, à inclure une appréciation principalement qualitative sur la conduite des activités, l'atteinte des objectifs et des résultats. Cette évaluation qualitative a été conduite par les pilotes ministériels pour chaque thème du plan. Le présent rapport dresse ainsi une revue critique des actions menées dans les vingt thèmes couverts par le PNACC sur la période 2011-2013 et propose dans certains cas de nouvelles orientations (renforcement, abandon de mesures).*
- Le rapport 2010 est le résultat d'une vaste concertation réunissant les collègues du Grenelle Environnement pour l'élaboration d'un plan national d'adaptation au changement climatique à l'horizon 2011. Il présente les recommandations des groupes de travail nationaux pour les différents secteurs d'activité : agriculture, santé, tourisme, infrastructures, urbanisme, etc.*

Au-delà de ces recommandations spécifiques, les groupes de travail attirent également l'attention sur leurs recommandations communes et sur les nombreuses interactions existantes entre les différentes thématiques. Les contributions de l'outre-mer complètent les mesures des groupes nationaux et formulent de nouvelles recommandations.

Le rapport 2011 rappelle les étapes de la concertation préalable, présente les scénarios climatiques de la France pour le XXI^e siècle, le contenu du Plan (principe directeurs, fiche-action, action territoriales, Outre-Mer) et sa gouvernance. Les fiches actions sont détaillées en annexe.

- 21758 MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES
DANTEC (R), DELEBARRE (M)
Les collectivités territoriales dans la perspective de Paris Climat 2015 : de l'acteur local au facilitateur global. Rapport d'orientation.
<http://www.assemblee-nationale.fr/14/evenements/mardi-avenir/2014-06/MAE-rapport-2013.pdf>
Paris, Ministère des affaires étrangères, 2013 - 77 p., ann., lexique

Ce rapport dresse une liste de 30 propositions pour renforcer l'intégration des collectivités territoriales dans les négociations internationales sur le climat, dans la perspective de la conférence Paris Climat 2015.

Les deux sénateurs soulignent ainsi que les collectivités territoriales sont devenues des acteurs incontournables des politiques de lutte contre le changement climatique, aussi bien au Nord qu'au Sud, et proposent notamment un renforcement des actions de coopération décentralisée dans ce domaine. Ils mettent aussi en avant le rôle des collectivités dans la négociation, comme sources de propositions. Ils démontrent enfin le rôle d'entraînement dans la dynamique de mobilisation citoyenne.

- 20696 CONSEIL GENERAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE
BRUNETIERE (JR), ALEXANDRE (S), AUBREY (M D'), DEBIESSÉ (G), GUERIN (AJ),
PERRET (B), SCHWARTZ (D)
Le facteur 4 en France : la division par 4 des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050. Rapport final n° 008378-01.
http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/008378-01_rapport-final_cle0aca84.pdf
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 215 p., graph., tabl., ann.

La division par quatre des émissions de gaz à effet de serre entre 1990 et 2050 sur le territoire national est inscrite dans la loi et tous les secteurs d'activités doivent contribuer à ce résultat. Les pouvoirs publics ont mis en place des programmes ambitieux pour atteindre cet objectif, notamment à la suite du Grenelle de l'environnement. L'ensemble des dispositifs mis en place dans chaque secteur d'activité, tels qu'ils fonctionnent réellement, est-il en passe de produire le résultat global escompté ? Quelles sont les hypothèses sous-jacentes, les marges d'incertitude et les possibilités d'inflexion des tendances constatées en matière d'évolution des émissions ? Le rapport, après avoir explicité la méthodologie utilisée, les engagements et le système d'observation, détaille par secteur (transport, industrie, agriculture, utilisation des terres et forêt, bâtiment) l'état des lieux, les problématiques et les travaux prospectifs, et fait une trentaine de propositions.

- 20825 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, COMITE DE LA PREVENTION ET DE LA PRECAUTION
Adaptation aux changements climatiques. Acceptabilité et gouvernance des risques. Avis du Comité de la prévention et de la précaution.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Avis-du-Comite-de-la-prevention-et.33554.html>
Paris, Ministère de l'écologie, 2013 - 36 p., schémas, bibliogr., ann.

Dans le cadre du Plan national d'adaptation au changement climatique, le Comité de la prévention et de la précaution a remis le 8 juillet 2013 un avis sur les modalités de définition d'un niveau de risque acceptable et sa gouvernance.

Face aux changements climatiques, certaines modalités d'adaptation pourraient être coûteuses ou impliquer de forts changements territoriaux. La notion d'acceptabilité des risques et de leur gouvernance est une question qui se posera à court terme pour les choix d'aménagement des territoires et la sécurité des personnes.

L'avis du Comité propose une analyse des enjeux et des recommandations sur la manière de définir dans chaque territoire ce niveau de risque acceptable et l'architecture institutionnelle à mobiliser pour ce faire.

- 21313 ASSEMBLEE NATIONALE
DEFLESSELLES (B), LAMBERT (J)
Les négociations internationales relatives au changement climatique. Rapport d'information.
<http://www.assemblee-nationale.fr/14/europe/rap-info/i1550.asp>
Paris, Assemblée nationale, 2013 - 135 p., ann.
AN N° 1550
- Se référant au cinquième rapport du GIEC, ce rapport souligne l'urgence d'une lutte internationale contre le réchauffement climatique. Le défi consiste aussi à convaincre les opinions publiques des pays "clés" des négociations pour que leurs gouvernements respectifs s'investissent plus efficacement dans la lutte contre le changement climatique. Il estime que d'ici l'organisation de la Conférence qui devrait se tenir à Paris en 2015, un compromis intégrant des engagements substantiels de la part des principaux pays émetteurs doit emporter l'adhésion de la communauté internationale. Si le contenu et la forme de l'accord en 2015 restent à définir, il doit, selon le rapport :*
- garantir la participation de tous les États et avoir la même force juridique pour tous, en s'assurant que chacun soit responsable de l'atteinte de ses objectifs ;
 - être équitable, sur la base d'engagements transparents reflétant les responsabilités de chacun ;
 - s'inscrire dans une logique de développement durable ;
 - faciliter la transition pour tous vers un monde sobre en carbone et résilient face aux impacts des changements climatiques ;
 - prendre en compte les besoins d'atténuation et d'adaptation ;
 - être durable et capable d'évoluer pour tenir compte d'un monde qui change.
- 16536 COMMISSION EUROPEENNE
Adaptation au changement climatique en Europe - Les possibilités d'action de l'Union européenne. Livre vert. COM (2007) 354 final.- 32 p.
Adaptation au changement climatique : vers un cadre d'action européen. Livre blanc. COM (2009) 147 final.- 18 p.
An EU Strategy on adaptation to climate change. COM (2013) 216 final.- 11 p.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Adaptation-au-changement,32350.html>
Bruxelles, Commission Européenne, 2013.
- L'objectif de la stratégie européenne d'adaptation est de préparer l'Europe aux évolutions du climat, aux échelles locale, régionale, nationale et européenne, dans une approche cohérente et coordonnée. La stratégie européenne d'adaptation est composée de 8 actions : encourager les États membres à se doter de stratégies d'adaptation globales et leur attribuer des fonds ; introduire l'adaptation dans le cadre de la Convention des maires ; combler le déficit de connaissance ; développer le portail européen Climate-ADAPT ; faciliter la prise en compte du climat futur dans les politiques communes ; rendre les infrastructures plus résilientes ; promouvoir l'assurance et les produits financiers pour des investissements résilients et les orientations économiques.*
- 20582 CENTRE D'ANALYSE STRATEGIQUE
AUVERLOT (D), BARREAU (B), FRANCK (O)
Où vont les négociations climatiques internationales ? Colloque du 14 novembre 2012.
<http://www.strategie.gouv.fr/content/negociations-climatiques-internationales-rapport#les-ressources>
Paris, Centre d'analyse stratégique, 2012 - 68 p.
- En marge du colloque, ce document regroupe trois notes. La première porte sur le bilan du sommet de Rio et ses enseignements pour les futurs accords mondiaux en faveur du développement durable. Les deux suivantes s'appuient sur les principaux enseignements de deux études réalisées pour le CAS :*
- les indices de la perception du discours des scientifiques sur le climat dans les pays émergents, en France et aux États-Unis, et des solutions pour mieux lutter contre le "climatocépticisme" (Etude cote 20584 - voir p.8),
 - les transformations géopolitiques qui ont marqué les négociations sur le climat, le rôle de l'Union européenne dans la gouvernance climatique mondiale et la nouvelle stratégie qu'elle pourrait adopter pour les faire progresser (Étude cote 20583 – voir ci-dessous).

- 20583 CENTRE D'ANALYSE STRATEGIQUE
CNRS, INSTITUT FRANCILIEN RECHERCHE INNOVATION SOCIETE, ECOLE DES HAUTES ETUDES EN SCIENCES SOCIALES, CENTRE ALEXANDRE KOYRE
DAHAN (A), AYKUT (SC)
De Rio 1992 à Rio 2012. Vingt années de négociations climatiques. Quel bilan ? Quel rôle pour l'Europe ? Quels futurs ?
<http://www.strategie.gouv.fr/content/negociations-climatiques-internationales-rapport>
Paris, Centre d'analyse stratégique, 2012 - 190 p., bibliogr.
- L'étude revient sur l'historique du processus, son cadrage et son fonctionnement, met en évidence les évolutions géopolitiques et les tournants marquants. Elle retrace les différentes phases par lesquelles l'Union européenne a acquis un rôle qui lui confère des responsabilités concrètes. Elle tente d'identifier les impasses, les blocages et les possibilités d'avancées, non seulement au sein du processus global onusien, mais aussi à d'autres échelles.*
- 21351 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE
L'adaptation de la France au changement climatique.
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/L-adaptation-de-la-France-au.html>
Paris, Documentation française (La), 2012 - 126 p., ann., lexique, tabl.
Rapport au Premier ministre et au Parlement
- Le plan national d'adaptation au changement climatique est l'aboutissement d'une série de travaux menés en France depuis l'adoption de la loi du 19 février 2001 donnant le caractère de priorité nationale à la lutte contre l'effet de serre et à la prévention des risques liés au réchauffement climatique, et créant l'Onerc. Réalisé après une large concertation tenue en 2010, il vise à définir et répartir les actions, prévenir la mal-adaptation et assurer la cohérence des politiques publiques par rapport à l'adaptation. Ce rapport de l'Onerc présente les principes ayant guidé l'élaboration du premier « Plan national d'adaptation au changement climatique », entré en vigueur en juillet 2011, et décrit les 84 actions qui le composent. Il contient également les interventions de la table ronde « 10 ans de lutte contre le changement climatique » organisée en novembre 2011 par l'Onerc et retraçant la genèse de l'adaptation en France telle que l'ont vécue les acteurs principaux de la mise en place de cette politique.*
- 20105 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD, CENTRE D'ETUDES SUR LES RESEAUX LES TRANSPORTS L'URBANISME ET LES CONSTRUCTIONS PUBLIQUES, AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, DIRECTION GENERALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT, ASSOCIATION DES MAIRES DES GRANDES VILLES DE FRANCE
CHARREYRON PERCHET (A), GILLIO (N), RONEZ (B)
Énergie et climat : le rôle des agglomérations.
Étude portant sur la contribution des agglomérations au paquet énergie-climat : engagements, actions, opportunités et freins.
Lyon, CERTU, 2012 - 76 p., lexique, tabl., ann.
Dossiers du CERTU N° 254
- Plusieurs démarches territoriales et notamment les Agendas 21 locaux, les Plans Climat - Énergie Territoriaux (PCEt) et les Plans d'Actions pour l'Énergie Durable (PAED) de la Convention des maires rendent compte de la contribution des villes et des agglomérations au Paquet Énergie-Climat.*
Trois collectivités ont contribué à cette étude pilotée par le CERTU et permettent de dresser un premier état des lieux des initiatives des grandes agglomérations françaises à la fin 2010. Les premiers enseignements montrent l'existence de pratiques variées en matière de diagnostic et bilan de GES mais aussi d'engagements et de domaines d'action cohérents avec les sources d'émissions identifiées. Enfin, la mise en œuvre financière des actions et la définition des périmètres d'intervention éclairent les conditions de réalisation des engagements.

- 21572 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, AGENCE FRANCAISE DE DEVELOPPEMENT, BANQUE MONDIALE
HOORNWEG (D), FREIRE (M), LEE (MJ), BHADA TATA (P), YUEN (B)
Cities and climate change. Responding to an urgent agenda.
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/2312>
Washington, Banque mondiale, 2011 - 306 p., bibliogr., graph., index, tabl.
Colloque - Urban development series

Les villes, fortement consommatrices d'énergie dans le monde, produisent une grande partie des émissions de gaz à effet de serre, mais sont vulnérables aux impacts du changement climatique. Ainsi, l'adaptation et la résilience constituent des priorités pour chaque ville qui ont un rôle clé à jouer dans l'atténuation du changement climatique. Durant ce congrès, 200 documents ont été présentés à plus de 700 participants de 70 pays. Les réflexions se sont articulées autour de cinq pôles : modèles et indicateurs pour mesurer l'impact et la performance des villes ; infrastructures, environnement bâti et efficacité énergétique ; financement et incitations économiques ; institutions, gouvernance ; aspects sociaux.

- 19092 COMMISSION EUROPEENNE
Feuille de route vers une économie compétitive à faible intensité de carbone à l'horizon 2050. COM (2011) 112 final.
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0112:FIN:fr:PDF>
Bruxelles, Commission Européenne, 2011 - 17 p., graph.

Cette feuille de route explique comment atteindre l'objectif que s'est fixé l'Union européenne de réduire de 80 à 95 % ses émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050, par rapport à leur niveau de 1990. Elle s'appuie sur une analyse coût-efficacité et oriente les politiques sectorielles, les stratégies de réduction d'émissions à long terme aux niveaux national et régional ainsi que les investissements à long terme. Elle fournit des orientations sur la manière d'effectuer cette transition de la manière la plus rentable qui soit.

• **Articles de revues spécialisées**

- STETA (A)
La COP 21 sera-t-elle à la hauteur du changement climatique ?
Revue des Deux Mondes n° 11, p. 124-130 - 01/11/2015

- JARRAUD (M), JOUZEL (J), LACAVE (JM), BERHAULT (G), HULOT (N), GRANDJEAN (A), JANCOVICI (JM), AMEISEN (JC), TUTENUIT (C), SEBBE (PA), CAVALIER (G), COULOMB (D), ROY (C), LEYRIT (C)
Dossier. Climat, comprendre les enjeux.
Répondre aux enjeux climatiques et modéliser le climat de demain.
Les entreprises, acteurs clés de l'adaptation.
Le débat citoyen planétaire sur le climat et l'énergie.
PCM Le Pont n° 872, p. 3-57 - 01/09/2015

- Numéro spécial. Les enjeux de la Conférence de Paris. Penser autrement la question climatique.**
Natures Sciences Sociétés vol. 23 p. 1-145 – supplément juin – 01/06/2015

- CANFIN (P), RENOARD (C), SOLON (P)
Négociations de la conférence sur le climat : concilier efficacité et justice. Trois points de vue.
Projet n° 345, p. 80-87 - 01/04/2015

- MATHY (S)
Objectifs climatiques et développement. Pour une mise en convergence des objectifs du millénaire et des objectifs climatiques dans la négociation climat.
Futuribles n° 405, p. 19-25, tabl. - 01/03/2015

LAVERGNE (R)

Dossier. Quel accord international sur le climat en 2015 ?

Le contexte général.

Les stratégies des différents acteurs.

Les instruments économiques et financiers : un rôle clé à jouer.

Annales des Mines - Responsabilité et Environnement n° 77, p. 1-108, graph., tabl., bibliogr. - 01/01/2015

KOPP (M)

Climat : de la science à la politique. Les enjeux de la Conférence sur le climat 2015 et le processus de négociation onusien.

Projet n° 342, p. 80-87 - 01/10/2014

DAMIAN (M)

Conférence climatique (Paris 2015). Que peut la diplomatie française ?

Revue de l'énergie n° 620, p. 306-308, bibliogr. - 01/07/2014

POUFFARY (S), WATERKEYN (P)

La conférence de Varsovie sur le changement climatique : quels enjeux ? Quels résultats ? Quelles suites ?

Medenergie - La revue méditerranéenne de l'énergie n° 44, p. 43-45 - 01/05/2014

Selon l'économiste de la Banque mondiale Stéphane Hallegatte, qui a participé au 5e rapport du GIEC : "Réduisons la pauvreté pour nous adapter au changement climatique".

Recherche (La) n° 483, p. 102-105 - 01/01/2014

MAZZUCCHI (N)

Le climat, enjeu de puissance internationale.

Géoéconomie n° 67, p. 75-92, graph. - 01/11/2013

Sylvain Mondon, chargé de mission ministériel sur le climat : "Je produis de la mise en relation entre la recherche, le politique et le public".

Techniques Sciences Méthodes n° 11, p. 16-17, cartes – 01/11/2013

COMMISSARIAT GENERAL A LA STRATEGIE ET A LA PROSPECTIVE

AUVERLOT (D), BARREAU (B)

Doha, Varsovie, des conférences de transition vers un accord climatique mondial en 2015 ?

<http://www.strategie.gouv.fr/blog/2013/10/note-doha-varsovie-conferences-transition-vers-accord-climatique-mondial-en-2015/>

Note d'analyse du CGSP n° 7, p. 1-17 - 01/10/2013

PINDYCK (RS)

The climate policy dilemma.

Review of environmental economics and policy n° 7/2, p. 219-237, graph. 01/07/2013

AUVERLOT (D), BARREAU (B)

De Durban à Doha : l'Europe doit confirmer son retour dans les négociations climatiques.

<http://archives.strategie.gouv.fr/cas/system/files/2012-09-11-durbandoa-na279.pdf>

Note d'analyse du Centre d'analyse stratégique n° 279, p. 1-12 - 01/09/2012

Dossier. Quelles suites au protocole de Kyoto ?

Environnement et technique n° 320, p. 32-47, cartes, tabl., graph. - 01/12/2012

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Délégation au développement durable

CHARREYRON PERCHET (A)

Contribution des villes au Paquet Énergie – Climat. Engagements, actions, opportunités et freins.

www.developpement-durable.gouv.fr/Contribution-des-villes-au-Paquet.html

Point sur - Développement durable n° 109, p. 1-4, graph., tabl., cartes – 01/01/2012