



**TERRE EN TÊTE**  
Biennale de l'environnement  
pour un développement durable  
Seine-Saint-Denis  
Conseil Général



**TERRE EN TÊTE 2008**

**5<sup>e</sup> Biennale de l'environnement pour un développement durable**

Initiative du Conseil Général de la Seine-Saint-Denis

25 septembre > 28 septembre 2008 - Parc de la Bergère, Bobigny (Seine-Saint-Denis)

---

## ***Serons-nous tous un jour des réfugiés climatiques ?***

Dossier élaboré par l'Association Science Technologie Société (ASTS), en coopération avec le Conseil général de la Seine-Saint-Denis dans le cadre du Forum :

***Serons-nous tous un jour des réfugiés climatiques ?***

**Vendredi 26 septembre 2008**

**16H00 à 17H30**

**Salle Forum**

## > SOMMAIRE

---

> LES INTERVENANTS DU FORUM.....	3
> LES ENJEUX.....	4
> INDICATEURS ET CHIFFRES-CLES.....	6
> REPERES.....	11
> BIBLIOGRAPHIE.....	12
> WEBOGRAPHIE.....	14
> DÉBATTRE.....	16

*Nous vous remercions d'avoir téléchargé ce document.  
Nous recevons avec plaisir vos remarques, commentaires et questions que  
vous pouvez adresser à :*

**Manuel HIRBEC**

**Chargé de mission Développement durable  
Coordinateur de « Terre en tête 2008 »**

**Association Science Technologie Société (ASTS)**

114, avenue de Flandre – 75019 PARIS

[www.asts.asso.fr](http://www.asts.asso.fr)

## > LES INTERVENANTS DU FORUM

### ***Serons-nous tous un jour des réfugiés climatiques ?*** **Vendredi 26 septembre 2008 - 16H00 à 17H30 - Salle Forum**

---

**Philippe BONCOUR**, responsable de la division Dialogue international sur la migration de l'Organisation internationale pour les migrations (OIM)

**Christel COURNIL**, Juriste, Maître de conférences en droit public à l'Université Paris 13 (Bobigny), membre de l'Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux (Sciences sociales, Politique, Santé), Membre associé au Centre d'études et de recherches administratives et politiques (CERAP)

**Hélène FLAUTRE**, Ingénieure, professeure de mathématiques, présidente de la sous-commission des droits de l'homme du parlement européen dont elle est députée depuis 1999

**Georg HOFFMANN**, physicien et paléoclimatologue, chargé de recherche sur l'évolution du climat au CEA de Saclay au sein du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) intégré à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL)

**Aude RAUX**, rédactrice du Collectif Argos, auteure de reportages au Népal, en Chine et au Tchad

#### > **Bibliographie**

**Christel COURNIL**

- *Le statut interne de l'étranger et les normes supranationales* (Édition L'Harmattan, collection Logique juridique, 2005)

**COLLECTIF ARGOS** (Préface d'Hubert Reeves et postface de Jean Jouzel)

- *Réfugiés climatiques* (Infolio, 2007)

#### > **Liens**

Organisation internationale pour les migrations (OIM)

[www.iom.int](http://www.iom.int)

Site personnel de Christel COURNIL

<http://christelcournil.free.fr/>

Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux (IRIS)

<http://iris.ehess.fr/>

Centre d'études et de recherches administratives et politiques (CERAP)

<http://www.univ-paris13.fr/cerap/>

Site d'Hélène FLAUTRE

[www.flautre.net](http://www.flautre.net)

Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL)

[www.ipsl.jussieu.fr](http://www.ipsl.jussieu.fr)

Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE)

[www.lsce.ipsl.fr](http://www.lsce.ipsl.fr)

Collectif Argos

[www.collectifargos.com](http://www.collectifargos.com)

Le climat change. C'est ce que constatent les scientifiques du Groupement intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC). Depuis 1988, ils étudient le réchauffement du climat en fonction des facteurs naturels, mais surtout des activités humaines. Le dernier rapport du GIEC (2007) affirme en effet que l'essentiel de l'accroissement de température observé depuis le milieu du 20<sup>e</sup> siècle est « très probablement » dû aux émissions anthropiques de gaz à effet de serre. Des mesures de plus en plus précises de la concentration de ces gaz dans l'atmosphère et une meilleure compréhension des phénomènes climatiques en jeu viennent appuyer cette analyse. Ainsi, la concentration en dioxyde de carbone a atteint aujourd'hui 379 parties par million (ppm). Elle dépasse de loin les variations naturelles, entre 180 et 300 ppm, que la Terre a connues durant les 650 000 dernières années. La concentration de protoxyde d'azote a augmenté de 20% depuis l'époque préindustrielle et celle de méthane de 150%. Selon les projections réalisées dans ce dernier rapport du GIEC, les températures vont vraisemblablement s'accroître à une vitesse de 0,2°C par décennie pour atteindre d'ici à 2099 1,8 à 4°C de plus qu'en 1999, selon les scénarii. Certains événements climatiques comme les tempêtes ou les canicules vont très probablement devenir plus fréquents et d'autres, comme les cyclones et les ouragans plus intenses. Le niveau moyen de la mer augmente d'environ 1,8 mm par an, en raison surtout de la dilatation des océans due à l'accroissement de la température à la surface du globe, mais aussi en raison de la fonte des calottes glacières. Cette montée des eaux va continuer pendant des siècles en raison de la lenteur des processus climatiques en jeu, et même si les concentrations de gaz à effet de serre étaient stabilisées.

Certaines conséquences du réchauffement climatique sont déjà visibles et affectent l'environnement naturel et humain. Elles s'imposent à chacun de nous à travers des dérèglements météorologiques et notamment l'accroissement des phénomènes extrêmes : tempêtes, canicules, etc. Cependant d'autres phénomènes plus diffus, plus lents à se mettre en place risquent de rendre inhabitables ou dangereuses de nombreuses régions de la planète. La montée du niveau de la mer rend vulnérable l'ensemble des zones côtières, et certaines îles, comme Tuvalu, risquent d'être complètement englouties. L'augmentation de température entraîne la fonte des glaces. Certaines régions montagneuses, comme dans l'Himalaya au Népal et au Bhoutan, sont désormais sous la menace du débordement des lacs glaciaires, alimentés par la fonte accélérée des glaciers et des champs de neige. En Alaska, à Shishmaref par exemple, la fonte du pergélisol entraîne l'érosion des terres sur lesquelles vivent les 600 habitants du village. Dans de nombreuses régions, les populations vivent sous la menace d'inondations dues aux crues inhabituelles des rivières au printemps, plus fortes et plus précoces.

Finalement, ces événements bouleversent les écosystèmes, la répartition et les cycles de vie des espèces animales et végétales et ont ainsi, également, des conséquences humaines. Tout d'abord, le réchauffement climatique modifie la répartition des ressources en eau. Selon le rapport du GIEC, certaines régions des hautes latitudes verront d'ici 2050 leurs disponibilités en eau s'accroître de 10 à 40% sous forme de fortes précipitations, tandis que les régions sèches des latitudes moyennes et tropicales arides connaîtront une diminution de 10 à 30% de leurs ressources en eau. Ces régions touchées par la sécheresse vont probablement s'étendre, comme c'est le cas dans la région sahélienne en Afrique, où l'on connaît déjà des pénuries en eau. Les rendements agricoles quant à eux devraient bénéficier du réchauffement climatique aux moyennes et hautes latitudes à condition d'adapter les cultures et, par exemple, la gestion agricole et sylvicole aux printemps précoces et aux températures. Tandis que dans les régions de basses latitudes, touchées par des sécheresses ou des inondations de plus en plus fréquentes, des problèmes d'insécurité alimentaire et des risques de famines devraient apparaître. Enfin, l'étendue géographique et saisonnière de certaines maladies infectieuses transmises par des virus ou des bactéries, mais aussi par des moustiques (paludisme, dengue) ou des rongeurs pourrait également s'accroître.

Dès lors, dans de nombreuses régions du monde, la capacité des écosystèmes à accueillir des populations humaines, à les nourrir et à les alimenter en eau est compromise par les changements climatiques. Que ce soit sous l'effet de processus lents (augmentation du niveau de la mer, salinisation des terres agricoles, désertification, rareté croissante de l'eau, insécurité alimentaire) ou de phénomènes soudains (ouragan, crues), ces populations seront conduites à quitter leur environnement devenu non viable pour trouver ailleurs de meilleures conditions de vie. S'il est complexe de prédire les flux de ces « migrants du climat », certains estiment que 200 à 250 millions de personnes pourraient être déplacées d'ici 2050 en raison des changements climatiques. Selon les régions et les situations, ces déplacements pourraient être temporaires ou définitifs, se produire d'une région à l'autre d'un même pays (« déplacements internes ») ou d'un pays à l'autre. De tels déplacements ont déjà lieu. L'ouragan Katrina a occasionné le déplacement temporaire de plus d'un million de personnes aux Etats-Unis en août 2005. En Alaska, les habitants de Shishmaref ont dû déplacer leur village de plusieurs kilomètres. Certains de l'archipel de Tuvalu (Pacifique) ont déjà migré définitivement, en Nouvelle-Zélande par exemple. A l'avenir ces déplacements de populations pourraient être plus massifs et se produire dans des conditions dramatiques.

Aussi, la question du statut juridique, dont sont actuellement dépourvues ces personnes, se pose à la communauté internationale. En effet, la Convention des Nations Unies relatif au statut des réfugiés est réservée aux personnes qui fuient les persécutions et se trouvent hors du pays dont elles ont l'identité. Faudrait-il alors étendre le statut de réfugiés à celui de « réfugiés de l'environnement ou du climat », pour lesquels il n'existe aucune définition universellement reconnue ni aucun traité international qui permettrait de déclencher des aides et de répondre aux besoins de cette nouvelle catégorie de réfugiés ? Quoi qu'il en soit, l'actuelle absence de statut juridique n'empêchera pas les pressions migratoires dues aux changements climatiques d'augmenter. Aussi, la question de l'accueil des « réfugiés climatiques » interroge les politiques migratoires, en particulier au sein de l'Union européenne où elles se durcissent. Cependant, une grande partie de ces déplacements de population pourrait se produire à l'intérieur même des pays, dont certains sont déjà en situation fragile. Aussi, la solidarité de la Communauté internationale est appelée à se renforcer pour diminuer la vulnérabilité des pays et des populations qui seront les plus confrontés à ces phénomènes, pour œuvrer en faveur de la paix en évitant les conflits sur les ressources, les frontières et les pertes de territoires mais aussi en aidant les pays et régions d'accueil des migrants.

La mobilisation internationale pour prendre en compte et en charge la question des « réfugiés climatiques » passe également par une prise de conscience des citoyens et l'interpellation des responsables politiques, que peuvent favoriser journalistes et médias en informant l'opinion et témoignant des conditions de vie des populations d'ores et déjà affectées.

Quels sont les liens existants ou à venir, entre changements climatiques et déplacements de population ? Quelles régions, quelles populations sont et seront probablement concernées à travers le monde, pour quels motifs ?

Quelle est la distinction entre une personne déplacée, réfugiée ou migrante ? Comment le droit international protège-t-il spécifiquement les personnes déplacées pour motifs environnementaux ou climatiques ? Quel est l'état des réflexions, voire des négociations, pour l'établissement de protections nouvelles ?

Comment la communauté internationale anticipe-t-elle ces déplacements de population à venir ? Prévoit-elle déjà d'organiser leur accueil ? Aide-t-elle les populations à s'adapter à ces changements et à éviter de déplacements brusques et massifs ? Comment les agences et institutions internationales conjuguent-elles leurs efforts ? Quelle solidarité internationale ?

Quel accueil et soutien pour les communautés déplacées ou en danger ? Quelle prise en compte de ces phénomènes dans les politiques migratoires, en particulier en Europe ? Quels rôles peuvent jouer les élus, en particulier européens, pour faire évoluer les protections juridiques ? Quels rôles peuvent jouer les citoyens ? Quel rôle peuvent jouer et quelle place peuvent avoir journalistes et photographes pour informer et alerter les citoyens et décideurs sur cette question ? De quels moyens disposent-ils pour diffuser information et témoignage ?

## > INDICATEURS ET CHIFFRES-CLES

### Données climatiques

#### DIOXYDE DE CARBONE (CO<sub>2</sub>)

##### Concentration atmosphérique mondiale

-variations naturelles durant les 650 000 dernières années : 180 ppm à 300 ppm

-valeur préindustrielle : environ 280 ppm

-2005 : 379 ppm

Nota : pm (parties par millions) ou ppb (parties par milliards) désigne le rapport du nombre de molécules de gaz à effet de serre au nombre de molécules d'air sec. Par exemple : 300 ppm signifie 300 molécules de gaz à effet de serre par million de molécules d'air sec.

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

##### Accroissement annuel de la concentration atmosphérique mondiale

Période 1960 – 2005 : 1,4 ppm par an

Période 1995 – 2005 : 1,9 ppm par an

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

#### TEMPÉRATURES

##### Années les plus chaudes

Onze des douze dernières années figurent au palmarès des douze années les plus chaudes depuis qu'on dispose d'enregistrements de la température de surface (depuis 1850).

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

##### Vitesse moyenne de réchauffement

Période 1901 – 2000 : + 0,60°C

Période 1906 – 2006 : + 0,74°C

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

##### Océan mondial

Les observations depuis 1961 montrent que la température moyenne de l'océan mondial a crû jusqu'à des profondeurs d'au moins 3 000 m et que l'océan a absorbé plus de 80 % de la chaleur ajoutée au système climatique. Un tel réchauffement provoque une expansion de l'eau de mer, contribuant à l'augmentation du niveau de la mer

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

#### NIVEAU MOYEN DE LA MER

##### Vitesse d'accroissement

Période 1961 à 2003 : accroissement de 1,8 mm par an

Période 1993 à 2003 : accroissement d'environ 3,1 mm par an

L'augmentation totale au 20<sup>e</sup> siècle est estimée à 0,17 mètre.

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

#### CHANGEMENTS CLIMATIQUES OBSERVÉS

##### Précipitations

« Des précipitations significativement accrues ont été observées à l'est de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud, au nord de l'Europe, en Asie du nord et en Asie centrale. Un assèchement a été observé dans le Sahel, en Méditerranée, au sud de l'Afrique et dans certaines parties du sud de l'Asie. »

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

### Sécheresse

« Des sécheresses plus sévères et plus longues ont été observées sur de larges étendues depuis 1970, particulièrement dans les régions tropicales et subtropicales. Un assèchement accru dû à des températures plus élevées et des précipitations plus faibles a contribué aux changements de sécheresse. »

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

### Températures extrêmes

« Des changements largement répandus des températures extrêmes ont été observés pendant les cinquante dernières années. Les jours froids, les nuits froides et le gel sont devenus moins fréquents, tandis que les jours chauds, les nuits chaudes et les vagues de chaleur sont devenus plus fréquents. »

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

### Cyclones

« Les observations mettent en évidence une augmentation de l'activité des cyclones tropicaux intenses dans l'Atlantique nord depuis 1970 environ »

« Il n'y a pas de tendance claire sur le nombre annuel de cyclones tropicaux. »

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

## **PROJECTION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Variations de température au 21<sup>e</sup> siècle (en °C pour 2090-2099 par rapport à 1980-1999)

De +1,8°C à +4°C, selon les scénarios

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

Élévation du niveau de la mer au 21<sup>e</sup> siècle (en mètre, pour 2090–2099 par rapport à 1980–1999)

De 0,18 mètre à 0,59 mètre, selon les scénarios

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

### Les changements anticipés à l'échelle régionale

-un réchauffement maximal sur les terres émergées et dans la plupart des régions des hautes latitudes de l'hémisphère Nord et un réchauffement minimal au-dessus de l'océan Austral et d'une partie de l'Atlantique Nord

-selon certaines projections obtenues, les eaux de l'Arctique seraient pratiquement libres de glace à la fin de l'été d'ici la deuxième moitié du XXI<sup>e</sup> siècle ;

-une hausse *très probable* de la fréquence des températures extrêmement élevées, des vagues de chaleur et des épisodes de fortes précipitations

-une augmentation *probable* d'intensité des cyclones tropicaux et, avec un degré de confiance moindre, une baisse du nombre de cyclones tropicaux sur l'ensemble de la planète

-une augmentation *très probable* des précipitations aux latitudes élevées et, au contraire, une diminution *probable* sur la plupart des terres émergées subtropicales

-on estime avec un *degré de confiance élevé* que, d'ici le milieu du siècle, le débit annuel moyen des cours d'eau et la disponibilité des ressources en eau augmenteront aux hautes latitudes (et dans certaines régions tropicales humides) et diminueront dans certaines régions sèches des latitudes moyennes et des tropiques. Bon nombre de zones semi-arides (bassin méditerranéen, ouest des États-Unis, Afrique australe, nord-est du Brésil, etc.) souffriront d'une baisse des ressources en eau imputable aux changements climatiques

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

## Etendue des incidences

### SECTEURS

#### Eau

- Accroissement des ressources disponibles dans les zones tropicales humides et aux hautes latitudes
- Diminution des ressources disponibles et accentuation de la sécheresse aux latitudes moyennes et dans les zones semi-arides des basses latitudes
- Exposition de centaines de millions de personnes à un stress hydrique accru

#### Production alimentaire

- Incidences négatives complexes et localisées sur les petits propriétaires, les agriculteurs pratiquant une agriculture de subsistance et les pêcheurs
- Tendance à la baisse du rendement des cultures céréalières aux basses latitudes
- Tendance à la hausse du rendement de certaines cultures céréalières aux latitudes moyennes et élevées

#### Côtes

- Augmentation des dégâts provoqués par les crues et les tempêtes
- Des millions de personnes supplémentaires pourraient être victimes d'inondations côtières chaque année

#### Santé

- Aggravation des effets de la malnutrition et des maladies diarrhéiques, cardio-respiratoires et infectieuses
- Augmentation de la morbidité et de la mortalité due aux vagues de chaleur aux inondations et aux périodes de sécheresse
- Migration de certains vecteurs pathogènes

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

### RÉGIONS

#### Afrique

- D'ici 2020, 75 à 250 millions de personnes devraient souffrir d'un stress hydrique accentué par les changements climatiques.
- Dans certains pays, le rendement de l'agriculture pluviale pourrait chuter de 50 % d'ici 2020. On anticipe que la production agricole et l'accès à la nourriture seront durement touchés dans de nombreux pays, avec de lourdes conséquences en matière de sécurité alimentaire et de malnutrition.
- Vers la fin du XXI<sup>e</sup> siècle, l'élévation anticipée du niveau de la mer affectera les basses terres littorales fortement peuplées.

#### Asie

- Les quantités d'eau douce disponibles devraient diminuer d'ici les années 2050 dans le centre, le sud, l'est et le sud-est de l'Asie, en particulier dans les grands bassins fluviaux.
- Les zones côtières, surtout les régions très peuplées des grands deltas de l'Asie du Sud, de l'Est et du Sud-Est, seront exposées à des risques accrus d'inondation marine et, dans certains grands deltas, d'inondation fluviale.

#### Australie et Nouvelle-Zélande

- D'ici 2030, les problèmes d'approvisionnement en eau devraient s'intensifier dans l'est et le sud de l'Australie ainsi que dans le Northland et certaines régions orientales de la Nouvelle-Zélande.

#### Europe

- Risque croissant d'inondations éclair à l'intérieur des terres, une plus grande fréquence des inondations côtières et une érosion accrue (attribuable aux tempêtes et à l'élévation du niveau de la mer).
- Dans le sud de l'Europe, région déjà vulnérable à la variabilité du climat, les changements climatiques devraient aggraver la situation (températures élevées et sécheresse) et nuire à l'approvisionnement en eau, au potentiel hydroélectrique, au tourisme estival et, en général, aux rendements agricoles.
- Les risques sanitaires liés aux vagues de chaleur et à la fréquence accrue des incendies devraient être amplifiés par les changements climatiques.



### Amérique du Sud

-D'un point de vue général, on anticipe une augmentation du nombre de personnes exposées à la famine (*degré de confiance moyen*).

-La modification des régimes de précipitations et la disparition des glaciers devraient réduire considérablement les ressources en eau disponibles pour la consommation humaine, l'agriculture et la production d'énergie.

### Amérique du Nord

-Augmentation de la fréquence des inondations hivernales et réduction des débits estivaux, avivant la concurrence pour des ressources en eau déjà surexploitées

-Dans les régions côtières, les établissements humains et les habitats naturels subiront des pressions accrues découlant de l'interaction des effets du changement climatique avec le développement et la pollution.

### Régions polaires

-Les éléments d'infrastructure et les modes de vie traditionnels des populations autochtones seront touchés.

### Petites îles

-L'élévation du niveau de la mer devrait intensifier les inondations, les ondes de tempête, l'érosion et d'autres phénomènes côtiers dangereux, menaçant l'infrastructure, les établissements humains et les installations vitales pour les populations insulaires.

-D'ici le milieu du siècle, les changements climatiques devraient réduire les ressources en eau dans de nombreuses petites îles, par exemple dans les Caraïbes et le Pacifique, à tel point que la demande ne pourra plus être satisfaite pendant les périodes de faible pluviosité

Source : GIEC, *Bilan 2007 des changements climatiques : rapport de synthèse*

## **POPULATION**

### Personnes inondées – Projection

10 à 25 millions de personnes par an, d'ici 2050

40 à 140 millions de personnes par an, d'ici à 2100

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008 d'après Nicholls et Low 2004, "Benefits of mitigation of climate change for coastal areas", *Global Environmental Change*.

### Population et hausse du niveau de la mer

La hausse du niveau de la mer pourrait menacer 5% de la population mondiale (environ 310 millions de personnes).

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008 d'après Stern 2006, *The Economics of Climate Change: The Stern Review*, Cambridge University Press, Cambridge.

### Pénurie d'eau

Une hausse de température de 3°C aurait pour effet une pénurie d'eau dont souffriraient entre 1 et 4 milliards de personnes

Source : Selon le rapport Stern 2006, *The Economics of Climate Change: The Stern Review*, Cambridge University Press, Cambridge cité par Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008.

## **VULNÉRABILITÉ**

### Vulnérabilité côtière

Six des dix mégapoles d'Asie sont situées sur la côte (Jakarta, Shanghai, Tokyo, Manille, Bangkok et Mumbai).

La Chine a 41 % de sa population totale, 60 % de ses richesses et 70 % de ses mégapoles dans des zones côtières.

La moitié de la population des Caraïbes vit à moins de 1 km et demi du littoral.

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008

## MIGRATIONS HUMAINES

### **Estimations mondiales**

25 millions de « réfugiés de l'environnement », en 2001

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008 d'après Fédération des Sociétés de la Croix-Rouge et du Croissant, *Rapport 2001*

50 millions de « réfugiés de l'environnement », en 2010

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008 d'après l'Institut de l'Université des Nations Unies pour l'environnement et la sécurité humaine, *Rapport 2005*

200 millions de réfugiés ou déplacés internes sous l'effet des changements climatiques, à l'horizon 2050

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008

### **Déplacements temporaires observés en raison de phénomènes climatiques – Exemples**

-Ouragan Katrina (Etats-Unis, août 2005) : 1 million de personnes déplacées temporairement

-Crues de mousson au Bangladesh, en 1998 : 21 millions de sans-abri

-Crues du Yangtze, en Chine, en 1998 : 14 millions de personnes déplacées temporairement

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008

### **Déplacements définitifs - Exemples**

-Papouasie Nouvelle-Guinée : décision en 2005 d'évacuer 1000 résidents des Iles Cartaret (groupe d'atolls coralliens) vers l'île de Bougainville, située à une centaine de kilomètres, en raison d'érosion et d'intrusion d'eau de mer

-Vanuatu : réinstallation en 2005 d'une centaine de résidents du village de Lateu vers l'intérieur des terres, en raison des dommages causés par les tempêtes, l'érosion et le sol

-Île de Shishmaref (au Nord du Détroit de Bering) : transfert de plusieurs kilomètres du village de Shishmaref, en raison de l'érosion du bord de mer et de la fonte de pergélisol

Source : Oli BROWN, *Migrations et changements climatiques*, OIM 2008

### Réfugiés, migrants, déplacés...

Le *Trésor de la langue française* définit un réfugié comme une « personne qui a trouvé refuge hors de sa région, de son pays d'origine dans lequel il était menacé (par une catastrophe naturelle, une guerre, des persécutions politiques, raciales, etc.) ».

Néanmoins, l'article premier de la Convention de Genève de 1951 relative au statut des réfugiés définit comme « Réfugié » toute personne qui « craignant avec raison d'être persécutée du fait de sa race, de sa religion, de sa nationalité, de son appartenance à un certain groupe social ou de ses opinions politiques, se trouve hors du pays dont elle a la nationalité et qui ne peut ou, du fait de cette crainte, ne veut se réclamer de la protection de ce pays. »

Ainsi, au regard du droit international, pour qu'une personne puisse être qualifiée de « réfugiée », il faut d'une part qu'elle fuit la violence ou la persécution et d'autre part qu'elle ait traversé une frontière pour se trouver « hors du pays dont elle a la nationalité ».

Les réfugiés climatiques ne répondent pas directement à ces critères : certains se déplacent à l'intérieur d'un même pays et / ou ne sont pas forcément « persécutés ». Aussi, ils ne sont pas reconnus par le droit international et aucune organisation internationale ne dispose de fonds ni de mandat pour leur venir en aide.

Dès lors, le terme de « réfugiés climatiques » peut apparaître impropre aux yeux de certains qui préfèrent parler de « migrants climatiques », de « migrants forcés du climat », par exemple.

Plus largement, la dégradation de l'environnement peut également conduire des populations à se déplacer : là encore, les termes « migrants de l'environnement », « réfugiés de l'environnement », « déplacés de l'environnement », « éco-réfugiés », etc. sont discutés.

## > BIBLIOGRAPHIE

COLLECTIF ARGOS (Préface d'Hubert Reeves et postface de Jean Jouzel), *Réfugiés climatiques* (Infolio, 2007)



« *Réfugiés climatiques* est un recueil de neuf reportages (textes et photos) permettant d'aller à la rencontre directe des premiers peuples forcés à l'exil à cause du réchauffement du climat.

Le dégel des sols arctiques en Alaska, la montée du niveau des mers aux îles Tuvalu, Maldives et Halligen, la désertification au Tchad et en Chine, l'inondation des deltas au Bangladesh, la fonte des glaciers au Népal, la multiplication des cyclones aux Etats-Unis : autant de données préoccupantes et d'exemples dramatiques, qui n'épargnent aucune région du monde.

Neuf reportages destinés à éveiller les consciences sur le danger que représente pour l'humanité entière l'appauvrissement de la diversité ethnique et culturelle, et à appeler à un changement de nos comportements. »

### CLIMAT ET POPULATION

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT HUMAIN (PNUD), *Rapport mondial sur le développement humain 2007/2008 : la lutte contre le changement climatique : un impératif de solidarité humaine dans un monde divisé* (La Découverte, 2007)

### POPULATION ET ENVIRONNEMENT

Hervé DOMENACH et Michel PICOUET, *Population et environnement*, (Collection Que sais-je ? ; 3556, PUF, 2000)

Hervé DOMENACH et Michel PICOULET, *Environnement et populations : la durabilité en question* (L'Harmattan, 2004)

### MIGRATION

Christel COURNIL, *Le statut interne de l'étranger et les normes supranationales* (Édition L'Harmattan, collection Logique juridique, 2005)

Catherine WIHTOL DE WENDEN, *Atlas des migrations dans le monde : réfugiés ou migrants volontaires* (Collection Atlas Monde, Editions Autrement, Mars 2005)

### CLIMAT

Jean JOUZEL et Anne DEBROISE, *Le climat : jeu dangereux : dernières nouvelles de la planète* (Collection Quai des sciences, Dunod, 2007).

Hervé LE TREUT et Jean-Marc JANCOVICI, *L'effet de serre : allons-nous changer le climat ?* (Flammarion, 2004)

Michel PETIT, *Qu'est-ce que l'effet de serre ? : ses conséquences sur l'avenir du climat* (Collection Planète vivante, Vuibert, 2003)

Yves SCIAMA, *Le changement climatique : une nouvelle ère sur la Terre* (Collection Petite encyclopédie, Larousse, 2005)

#### **RISQUES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Jean-Pierre BESANCENOT, *Notre santé à l'épreuve du changement climatique* (Delachaux et Niestlé, 2007)

Fédéric DENHEZ (Préface de Michel Petit), *Atlas du réchauffement climatique : un risque majeur pour la planète* (Collection Atlas Monde, Editions Autrement, Avril 2007)

Jean-Michel VALANTIN, *Menaces climatiques sur l'ordre mondial* (Lignes de repères, 2005)

#### **HISTOIRES DES HOMMES ET DU CLIMAT**

Emmanuel LE ROY LADURIE, *Abrégé d'histoire du climat* (Fayard, 2007)

Emmanuel LE ROY LADURIE, *Histoire humaine et comparée du climat, volume 1 : canicules et glaciers, 13<sup>e</sup> -18<sup>e</sup> siècles* (Fayard, 2004)

Emmanuel LE ROY LADURIE, *Histoire humaine et comparée du climat, volume 2 : disettes et révolutions, 1740-1860* (Fayard, 2006)

Yves COPPENS, *Histoire de l'homme et changements climatiques* (Fayard, 2006)

## **REVUES**

### **Revue européenne des migrations internationales (REMI)**

Site de la revue : <http://remi.revues.org/>

Hervé DOMENACH et Patrick GONIN (Coord.), *"Les réfugiés de l'environnement"*, Revue européenne des migrations internationales (REMI), Volume 18, Numéro 2, 2002

Sommaire du numéro : <http://remi.revues.org/sommaire638.html>

COURNIL Christel et MAZZEGA Pierre (2007). *"Réflexions prospectives sur une protection juridique des réfugiés"*. Revue Européenne des Migrations Internationales, Volume 23, Numéro 1, p. 7-34.

Accessible en ligne à l'URL : <http://remi.revues.org/document3541.html>

### **Revue des migrations forcées**

Site de la revue : <http://www.migrationforcee.org/>

Revue Migrations Forcées 31, *Les changements climatiques et le déplacement environnemental* (A paraître septembre 2008)

### **Altermondes**

Site Internet de la revue : <http://www.altermondes.org/>

Altermondes, *Climat : Eviter le naufrage !* (N°10, juin 2007)

Sommaire du numéro : <http://www.altermondes.org/spip.php?article190>

### MONDE

OIM (Organisation internationale pour les migrations)

<http://www.iom.int/>

UNHCR (Agence des Nations Unies pour les réfugiés) – Site en français

<http://www.unhcr.fr/>

UNESCO (Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture) – Site « Migrations internationales et politiques multiculturelles »

[www.unesco.org/shs/migration](http://www.unesco.org/shs/migration)

PNUD (Programme des Nations unies pour le développement) – Rapport mondial sur le développement humain – « Rapport 2007/2008 : La lutte contre le changement climatique : un impératif de solidarité humaine dans un monde divisé »

<http://hdr.undp.org/en/francais/>

PNUE (Programme des Nations Unies pour l'environnement)

<http://www.unep.org/french/>

PNUE (Programme des Nations Unies pour l'environnement) – Site Changement climatique

<http://www.unep.org/themes/climatechange/>

Portail des Nations Unies sur les changements climatiques

<http://www.un.org/french/climatechange/>

UNFPA (Fonds des Nations Unies pour la population) – Rapport annuel « L'état de la population mondiale » accessible en français

<http://www.unfpa.org/sitemap/sitemap-fra.htm>

Rapport 2001 « Populations et changement environnemental »

Rapport 2007 : « Libérer le potentiel de la croissance urbaine » / Chapitre 5 : Urbanisation et durabilité au 21<sup>e</sup> siècle : Les villes et les changements climatiques

### EUROPE

Union européenne – Commission européenne – Pages « Immigration »

[http://ec.europa.eu/justice\\_home/fsj/immigration/fsj\\_immigration\\_intro\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/justice_home/fsj/immigration/fsj_immigration_intro_fr.htm)

Union européenne – Commission européenne – Les changements climatiques dans le contexte de la coopération au développement

<http://europa.eu/scadplus/leg/fr/lvb/r12542.htm>

### FRANCE

Ministère des affaires étrangères et européennes – Diplomatie environnementale

[http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france\\_830/environnement\\_1042/index.html](http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/actions-france_830/environnement_1042/index.html)

### RECHERCHE

GIEC - Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat – Site en français

<http://www.ipcc.ch/languages/french.htm>

Réseau scientifique TERRA (Travaux, Etudes, Recherches sur les Réfugiés et l'Asile) - Rubrique « Axes de travail » : Réfugiés environnementaux ?

<http://terra.rezo.net/rubrique125.html>

Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux (IRIS) – Axe de recherche 2 : Migrations, citoyenneté, nationalité

<http://iris.ehess.fr/document.php?id=350>

IRD – Institut de recherche pour le développement (<http://www.ird.fr/>)

– Canal IRD (Vidéo en ligne) – Themas 13 : La désertification : <http://www.canal.ird.fr/>

– IRD – Dossiers thématiques : La désertification (2007) :  
<http://www.mpl.ird.fr/suds-en-ligne/desertif/index.html>

CNRS – Centre national de la recherche scientifique (<http://www.cnrs.fr/>)

Journal du CNRS - N°198 - Juillet-Août 2006 / Océan et climat : <http://www2.cnrs.fr/presse/journal/2938.htm>

Journal du CNRS - N°172 - mai 2004 / Evolution du climat : peut-on se fier aux modèles :  
<http://www2.cnrs.fr/presse/journal/1376.htm>

Dossier Sagasciences « Climat » : <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosclim/index.htm>

## **AUTRES**

COLLECTIF ARGOS - Collectif de journalistes indépendants - rédacteurs et photographes - engagés dans une démarche documentaire autour des mutations ou des enjeux sociaux et environnementaux  
Reportages textes et photos sur les premiers « réfugiés climatiques » en Alaska, Allemagne, Népal, Chine, Maldives, Bangladesh, Tchad, Tuvalu et Nouvelle-Orleans. :

<http://www.collectifargos.com/>

<http://www.collectifargos.com/Avec-les-refugies-climatiques.6.29.1>

RAC – France Réseau Action Climat - Rubrique « Impacts et conséquences » : réfugiés climatiques

[http://www.rac-f.org/rubrique.php3?id\\_rubrique=258](http://www.rac-f.org/rubrique.php3?id_rubrique=258)

Site d'Hélène FLAUTRE – Rubrique « Asile et migration » / Sous-rubrique « Migrations climatiques »

<http://www.flautre.net/spip.php?rubrique62>

## LES RENDEZ-VOUS DE TERRE EN TETE

**Jeudi 25 septembre 8H30 – 18H00 (Salle BALI)**

Colloque *Lutte contre le changement climatique : quel régime multilatéral pour le post 2012 ?*  
Organisé par Coordination Sud

**Jeudi 25 septembre 9H30 – 10H30 (Salle JO'BURG)**

*Conflits et migrations climatiques*

**Vendredi 26 septembre 14H00 – 15H00 (Salle JO'BURG)**

*Gestion des ressources marines côtières et développement des communautés locales*  
Organisé par ACROPOLIS

**Vendredi 26 septembre 17H30 – 19H00 (Salle MONTREAL)**

*En quoi le passé nous informe sur l'avenir en matière de changement climatique ?*

**Samedi 27 septembre 15H00 – 17H00 (Salle JO'BURG)**

*Comment lutter durablement contre la faim ? Enjeux mondiaux, enjeux locaux*  
Organisé par le CFSI

**Dimanche 28 septembre 15H30 – 16H30 (Salle JO'BURG)**

*Tsunamis et vagues extrêmes*  
Conférence organisée par le CNRS

## AGENDA

### Journées internationales annuelles

**17 juin** : journée mondiale de lutte contre la désertification et la sécheresse

Site Internet : <http://www.unccd.int/publicinfo/june17/2008/menu.php?newch=11>

**20 juin** : journée mondiale du réfugié

Site Internet : <http://www.unhcr.fr/cgi-bin/texis/vtx/events?id=4136d64f4>

**2<sup>ème</sup> mercredi d'octobre** : journée internationale pour la prévention des catastrophes

Site Internet : [http://www.unisdr.org/eng/public\\_aware/world\\_camp/2006-2007/iddr/2007-iddr-fr.htm](http://www.unisdr.org/eng/public_aware/world_camp/2006-2007/iddr/2007-iddr-fr.htm)

**18 décembre** : journée internationale des migrants