

# UN BOULEVERSEMENT CROISSANT

## Changement climatique, alimentation et lutte contre la faim



Salma, enceinte, doit faire face à la pénurie alimentaire suite aux inondations dans son village, Char Atra, au Bangladesh. Photo : Dan Chung

**Dans ce rapport, nous verrons comment l'incapacité à s'attaquer au changement climatique met en danger tous les aspects de la sécurité alimentaire : la disponibilité alimentaire, l'accès à la nourriture, l'utilisation et la stabilité. Le changement climatique compromet déjà les acquis obtenus dans la lutte contre la faim, et la situation risque de s'aggraver. Il menace la production et la distribution des aliments. L'accès des populations à la nourriture en est réduit, car le changement climatique met en danger les moyens de subsistance élémentaires et déstabilise les prix. Il appauvrit les régimes alimentaires, exerce dès lors une menace sur la santé humaine, et enfin, compromet la qualité des aliments produits. Enfin, le présent document montre comment ces effets pourraient être évités, à travers des actions urgentes permettant d'éviter tout changement climatique dangereux, de trouver des solutions à notre système alimentaire déficient et de renforcer sa résilience.**

# 1. RÉSUMÉ :

## L'AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES EST SYNONYME DE FAMINE

### La sécurité alimentaire en danger

En raison du changement climatique, le monde risque d'être confronté d'ici peu à des difficultés considérables dans sa lutte contre la faim. Ce risque n'est pas une menace qui se produirait dans un avenir lointain. Ses effets sont déjà perceptibles et iront en augmentant dans les décennies à venir.

Ce rapport thématique repose sur les quatre piliers de la sécurité alimentaire établis – disponibilité alimentaire, accès à la nourriture, utilisation et stabilité. Il se fonde sur des recherches et sur l'expérience des programmes menés par Oxfam dans le monde pour évaluer la façon dont le changement climatique risque de perturber ces quatre éléments<sup>1</sup>. Il décrit également la manière dont l'instabilité climatique compromet déjà la sécurité alimentaire en raison d'une météorologie plus extrême et volatile. Il souligne également comment en l'absence d'actions urgentes, des difficultés encore plus considérables se présenteront et pèseront sur des systèmes alimentaires déjà sous pression.

#### Encadré 1 : le changement climatique et les quatre piliers de la sécurité alimentaire

**La sécurité alimentaire existe « lorsque tous les êtres humains ont, à tout moment, un accès physique et économique à une nourriture suffisante, saine et nutritive leur permettant de satisfaire leurs besoins énergétiques et leurs préférences alimentaires pour mener une vie saine et active »<sup>2</sup>.**

##### La sécurité alimentaire

**Disponibilité alimentaire** : une météorologie plus extrême et des changements à évolution lente sur le climat (températures de plus en plus élevées et changements de la pluviométrie) auront des conséquences sur la production alimentaire et les systèmes de distribution alimentaire, réduisant la quantité, le type et la qualité des aliments disponibles à la consommation.

**Accès à la nourriture** : le changement climatique, en partie à l'origine de la hausse des prix des denrées alimentaires et du poids qui pèse sur les sources de revenus des individus, menace l'accès au type de nourriture, à la qualité et la quantité nécessaires.

**Utilisation** : en menaçant la santé humaine et en compromettant la qualité, la variété et même la sécurité des aliments produits, le changement climatique porte un coup à la capacité des individus à bénéficier d'un bien-être nutritionnel des aliments consommés.

**Stabilité** : le changement climatique multiplie les chocs, les pressions et l'incertitude autour de l'accès, la disponibilité et l'utilisation des aliments (comme mentionné ci-dessus) et empêche ainsi les individus de bénéficier d'un accès constant à des aliments requis.

*« Le changement climatique n'est pas uniquement un problème écologique. C'est aussi une menace plus large qui a une incidence sur la santé, la sécurité, la stabilité, la prospérité et sur notre système mondial d'approvisionnement en nourriture. Aucune nation, riche ou pauvre, n'échappera à ses effets. De plus, ses répercussions se font déjà ressentir... Les températures de plus en plus élevées et les changements sur les schémas pluviométriques réduisent les récoltes et augmentent l'insécurité alimentaire et nutritionnelle. Comme toujours, ce sont les plus pauvres et les plus vulnérables du monde qui ressentent le plus vivement ces effets. »*

Kofi Annan, Oslo, novembre 2012

## **Le climat change**

Les émissions de gaz à effet de serre changent le climat du monde car il capture la chaleur, réchauffe les océans et l'atmosphère, modifie les climats régionaux et crée une météorologie de plus en plus extrême et imprévisible. La probabilité des événements météorologiques extrêmes s'accroît de plus en plus. Les probabilités de connaître un été extrêmement chaud dans l'hémisphère nord ont augmenté considérablement : de une sur 300 de 1951 à 1980, à presque 10 de 1981 à 2010<sup>3</sup>. Si le reste du 21<sup>e</sup> siècle se déroule comme sa première décennie, nous vivrons bientôt des extrêmes climatiques allant bien au-delà des limites connues par l'homme depuis la naissance de l'agriculture.

Si l'ensemble de la planète admet désormais que le réchauffement climatique doit être maintenu sous le seuil critique des 2°C, les émissions continuent d'augmenter rapidement, et des niveaux bien plus élevés de réchauffement sont attendus. L'atmosphère de la planète a atteint une concentration de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de 400 parties par million (ppm) pour la première fois en trois millions d'année. La dernière fois que les niveaux étaient si élevés, les températures mondiales étaient de 2-3°C plus chaudes qu'aujourd'hui et les niveaux de la mer étaient 25 mètres plus élevés<sup>4</sup>.

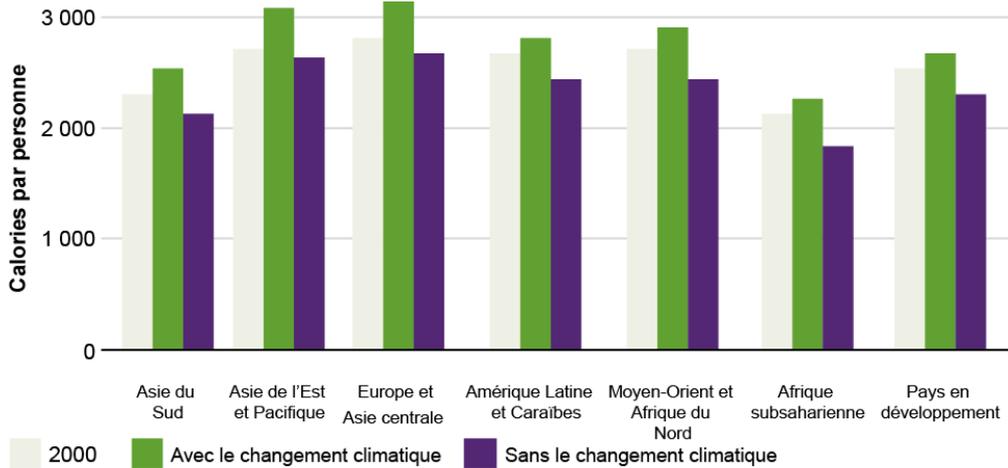
## **Les pauvres sont les plus exposés**

Le changement climatique touche tout à chacun. Toutefois, les pays en développement seront plus affectés que les pays développés et ce sont les régions du monde souffrant d'insécurité alimentaire qui en pâtiront le plus<sup>5</sup>. Les pays à faibles revenus des régions tropicales et sous-tropicales contribuent faiblement au changement climatique. Pourtant, ils subiront probablement, à l'avenir, de rudes changements au niveau de leurs conditions climatiques et des précipitations annuelles qui les exposeront à une recrudescence de l'insécurité alimentaire, notamment en Afrique et en Asie du Sud<sup>6</sup>.

Les phénomènes climatiques extrêmes ont déjà un impact global sur la production et le prix des aliments. Le changement climatique a également joué rôle clé dans certaines catastrophes, comme la sécheresse dans la Corne de l'Afrique en 2011<sup>7</sup>. Selon certaines estimations, le changement climatique et ses effets sur la faim et les maladies transmissibles causent 400 000 morts par an dans les pays les plus pauvres du monde<sup>8</sup>. Les plus pauvres sont les plus touchés puisque le changement climatique exacerbe des conditions pré-existantes qui les exposent encore plus au risque de l'insécurité alimentaire.

Aujourd'hui, une personne sur huit se couche le ventre vide. Selon certaines analyses, le nombre de personnes risquant de souffrir de la faim augmentera de 10 à 20 % d'ici 2050 en raison du changement climatique (Schéma 1)<sup>9</sup>. En augmentant de 20 % la malnutrition infantile, le changement climatique pourrait annuler l'ensemble des progrès réalisés dans ce domaine<sup>10</sup>.

**Schéma 1 : Calories calculées par personne et par jour en 2050, avec et sans le changement climatique**



Source : G. Nelson et al. (2009). « *With climate change* » est une moyenne des prévisions faites par le Centre national de recherches sur l'atmosphère et l'Organisation de la recherche scientifique et industrielle du Commonwealth.

## Le changement climatique transforme les difficultés posées par la faim

Ceux qui ont assisté au Sommet mondial de l'alimentation en 1996, qui a eu lieu après presque 30 ans de progrès dans la lutte contre la faim, avaient l'intime conviction qu'il était possible de parvenir à une situation de sécurité alimentaire<sup>11</sup>. Selon Oxfam et d'autres parties prenantes, éliminer la faim est un objectif réalisable. Cette action doit reposer sur la conviction que la faim ne découle pas de la rareté des ressources alimentaires, mais bien d'une répartition injuste et inégale de ces dernières.

Toutefois, le changement climatique modifie la nature du problème posé par la faim et, potentiellement, notre capacité à y remédier. De plus, il est d'autant plus inquiétant de noter que cela a lieu alors que la demande d'aliments est en augmentation.

En l'absence d'actions immédiates visant à réduire les émissions et accroître leur résilience, le changement climatique compromettra la sûreté et la sécurité du système alimentaire mondial et ses espoirs de garantir à toute personne ses droits humains à l'alimentation. Notre système alimentaire ne peut supporter un changement climatique d'une telle envergure ; il pourrait en effet générer des rendements de plus en plus variables, une volatilité excessive des prix des aliments et un bouleversement continu des sources de revenus. Cet ensemble pourrait provoquer des problèmes de sécurité alimentaires potentiellement insolubles dans de nombreux pays et communautés.

# RÉFÉRENCES

- <sup>1</sup> FAO (2006) Notes d'orientation sécurité alimentaire.  
[ftp://ftp.fao.org/es/ESA/policybriefs/pb\\_02\\_fr.pdf](ftp://ftp.fao.org/es/ESA/policybriefs/pb_02_fr.pdf)
- <sup>2</sup> Sommet mondial de l'alimentation, Déclaration de Rome sur la sécurité alimentaire mondiale (1996). <http://www.fao.org/docrep/003/w3613e/w3613e00.HTM>
- <sup>3</sup> J. Hansen, M. Sato et R. Ruedy (2012) « The New Climate Dice: Public Perceptions of Climate Change », NASA, Goddard Institute of Space Studies.  
[http://www.giss.nasa.gov/research/briefs/hansen\\_17/](http://www.giss.nasa.gov/research/briefs/hansen_17/)
- <sup>4</sup> GIEC (2007) « Climate Change 2007: Working Group I: The Physical Science Basis », chapitre 6.3.2 « What does the record of the mid-Pliocene show? »  
[http://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/en/ch6s6-3-2.html](http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch6s6-3-2.html)
- <sup>5</sup> M. Parry *et al.* (2009) « Climate Change and Hunger: Responding to the Challenge », Programme alimentaire mondial.
- <sup>6</sup> G. Nelson *et al.* (2009) « Changement climatique : Impact sur l'agriculture et coûts de l'adaptation », Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI) ; et IFPRI (2009) « Building Climate Resilience in the Agriculture Sector of Asia and the Pacific », Banque asiatique de développement.
- <sup>7</sup> F.C. Lott, N. Christidis et P.A. Stott (2013) « Can the 2011 East African drought be attributed to human-induced climate change? », *Geophysical Research Letters* 40, 1177–1181.
- <sup>8</sup> DARA (2012) *Climate Vulnerability Monitor 2012*, « Findings and Observations », p.241.
- <sup>9</sup> G. Nelson *et al.* (2009) *op. cit.*
- <sup>10</sup> *Ibid.*
- <sup>11</sup> <http://www.fao.org/docrep/003/W3613F/W3613F00.HTM>

Oxfam International septembre 2013

Ce document a été rédigé par Tracy Carty et John Magrath. Oxfam remercie Ricardo Fuentes-Nieva, Tim Gore, Antonio Hill, Duncan Green, Richard King, Martin Walsh, Eric Hazard, Heather Coleman et Chris Funk (géographe et chercheur à l'U.S. Geological Survey) pour leur assistance dans sa réalisation. Ce document fait partie d'une série de textes écrits pour informer et contribuer au débat public sur des problématiques relatives au développement et aux politiques humanitaires.

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter [advocacy@oxfaminternational.org](mailto:advocacy@oxfaminternational.org)

Ce document est soumis aux droits d'auteur mais peut être utilisé librement à des fins de campagne, d'éducation et de recherche moyennant mention complète de la source. Le détenteur des droits demande que toute utilisation lui soit notifiée à des fins d'évaluation. Pour copie dans toute autre circonstance, réutilisation dans d'autres publications, traduction ou adaptation, une permission doit être accordée et des frais peuvent être demandés. Courriel : [policyandpractice@oxfam.org.uk](mailto:policyandpractice@oxfam.org.uk).

Les informations contenues dans ce document étaient correctes au moment de la mise sous presse.

Publié par Oxfam GB pour Oxfam International sous l'ISBN 978-1-78077-469-5 Septembre 2013.

Oxfam GB, Oxfam House, John Smith Drive, Cowley, Oxford, OX4 2JY, Royaume-Uni.

## OXFAM

Oxfam est une confédération internationale de 17 organisations qui, dans le cadre d'un mouvement mondial pour le changement, travaillent en réseau dans 94 pays à la construction d'un avenir libéré de l'injustice qu'est la pauvreté.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter les différents affiliés ou visiter [www.oxfam.org](http://www.oxfam.org). Courriel : [advocacy@oxfaminternational.org](mailto:advocacy@oxfaminternational.org)