

Changement climatique, énergie et alimentation

Une conférence sur les nouveaux défis

Rome 3–5 juin 2008



POURQUOI ORGANISER UNE CONFÉRENCE MAINTENANT?

Le changement climatique nous concerne tous sans exception, mais il frappera plus durement les centaines de millions de petits agriculteurs, de petits pêcheurs, et les populations dépendant des forêts, déjà vulnérables et victimes d'insécurité alimentaire. En influant sur la disponibilité de terres, d'eau et de biodiversité, et sur le prix de la nourriture, la demande croissante de biocarburants produits à partir de cultures vivrières a, elle aussi, un impact sur les pauvres.

Afin d'inscrire l'agriculture, les forêts, les pêches et la sécurité alimentaire dans l'agenda international sur le changement climatique, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, en coopération avec le Groupe consultatif pour la

recherche agricole internationale (GCRAI), le Fonds international de développement agricole (FIDA) et le Programme alimentaire mondial (PAM), organise une conférence de haut niveau du 3 au 5 juin 2008 à Rome, afin de rassembler les dirigeants, les décideurs et les experts de multiples disciplines au niveau mondial.

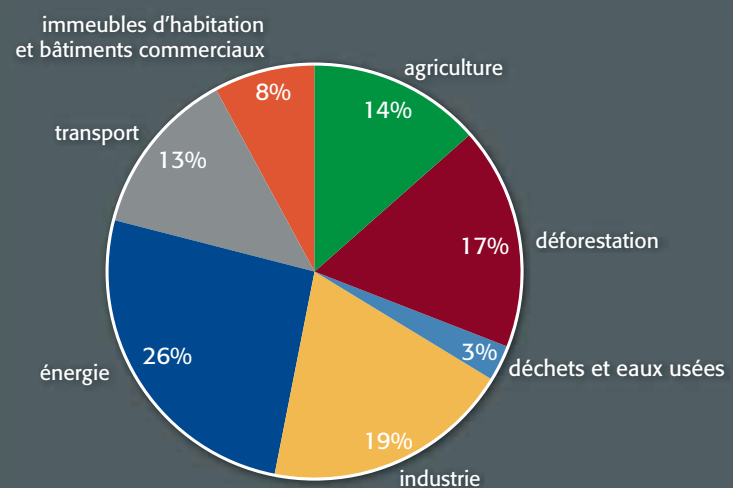
Cette grande conférence devrait servir à relancer les efforts mondiaux visant à intégrer les questions de changement climatique, de bioénergie et de sécurité alimentaire, dans le but de renforcer les réseaux de développement et les partenariats existants et de contribuer aux initiatives de défense de l'environnement et de réduction de la faim dans le monde.

La sécurité alimentaire mise à rude épreuve

Le changement climatique et la bioénergie ne nuisent pas seulement à la production vivrière, mais peuvent influencer sur toute la chaîne d'approvisionnement alimentaire et sur les quatre dimensions de la sécurité alimentaire, à savoir:

- ✦ disponibilité de nourriture à partir de la production nationale et des importations;
- ✦ accès aux ressources, pour la production et l'achat de nourriture;
- ✦ stabilité des disponibilités alimentaires, à la fois du point de vue écologique et macroéconomique;
- ✦ utilisation de la nourriture, tenant compte des préférences des consommateurs et de l'innocuité de l'eau et des aliments.

L'agriculture et la déforestation ont une responsabilité importante dans les émissions de gaz à effet de serre



Émissions de gaz à effet de serre par secteur
(Source: Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat 2007)

Changement climatique, énergie et nourriture: des

■ L'agriculture, les forêts et les pêches

sont au coeur du débat sur le changement climatique et la bioénergie. Elles sont à l'origine du changement climatique, mais en sont également d'importants agents d'atténuation et d'adaptation. L'utilisation de biocarburants en tant que moyen de réduire les émissions de carbone et d'acquérir une plus grande autonomie vis-à-vis des combustibles fossiles a des incidences cruciales sur la sécurité alimentaire, ainsi que sur les utilisations actuelles et futures des terres. Le changement climatique associé à la demande croissante de biocarburants fabriqués à partir de cultures vivrières réduit la disponibilité de terres, d'eau et de biodiversité pour la production alimentaire et se répercute sur les prix des denrées. Il faut examiner les synergies et compromis à opérer pour garantir aussi bien la sécurité alimentaire que la protection de l'environnement.

■ **De nombreux petits agriculteurs** travaillent sur des terres marginales des tropiques, zone la plus vulnérable aux phénomènes du changement climatique tels que l'intensification de la sécheresse. Pour ces populations, une chute des revenus tirés de leurs petites parcelles est dramatique car elles ne disposent pas de la marge nécessaire pour s'adapter à l'évolution des conditions. Le changement climatique mettra en péril la conformité des terres aux différents types de cultures, d'animaux, de poissons et de pâturages. Il aura également un impact sur la santé et la productivité des forêts, l'incidence des ravageurs et des maladies, la biodiversité et les écosystèmes. Certaines exploitations disparaîtront du fait de l'aridité grandissante, de l'épuisement de la nappe phréatique, de la salinisation et du relèvement du niveau des océans.



■ **La bioénergie** est à la fois source d'opportunités et de risques. Elle peut contribuer aux revenus ruraux, alimenter les ménages ruraux en électricité et constituer une source de chaleur, et atténuer le changement climatique – en remplaçant les combustibles fossiles et les émissions de CO₂ dans l'atmosphère. Cependant, si la production des biocarburants se fait dans une optique non durable, elle contribue négativement à

l'atténuation du changement climatique. La demande croissante de biocarburants liquides fait grimper les prix des denrées de base et des aliments. Ce n'est pas une bonne nouvelle pour les consommateurs pauvres, mais c'est un créneau porteur pour tous ceux qui s'occupent de culture et de commercialisation de biocarburants. Dans de nombreuses parties du globe, les cultures vivrières sont désormais en compétition avec les cultures énergétiques pour la terre, l'eau et d'autres ressources. Les responsables politiques ont la charge difficile de calculer comment réagir le mieux possible aux nouvelles opportunités, tout en s'assurant que les populations puissent continuer à cultiver ou à acheter leur nourriture en quantités suffisantes.



■ **L'agriculture et la déforestation** sont la source de plus de 30 pour cent de toutes les émissions de gaz à effet de serre. Cependant, si elles sont gérées de façon judicieuse, l'agriculture et les forêts peuvent contribuer grandement à réduire ces émissions par divers moyens: réduction de la déforestation, meilleure lutte contre les incendies de forêt, meilleure nutrition du bétail ruminant, gestion plus efficace des déchets animaux, meilleure gestion des pâturages, agriculture biologique, systèmes agroforestiers et production durable de bioénergie pour le chauffage et l'électricité. Mais tout ceci ne devrait en aucun cas porter préjudice à la sécurité alimentaire.

thèmes qui resteront d'actualité



■ **70 pour cent** de tous les prélèvements d'eau dans le monde sont destinés à l'agriculture. et Le changement climatique aggravera la pénurie d'eau et la demande pour l'irrigation dans de nombreuses zones tropicales. La hausse des prix de l'énergie se répercutera sur les coûts d'extraction de l'eau et l'agriculture devra accroître le stockage et la productivité de l'eau, en produisant plus avec moins d'eau. Il est urgent que les pays adoptent de meilleures pratiques agricoles, afin d'améliorer la fertilité des sols et de réduire la dégradation des terres.



■ **Le changement climatique** menace la pêche et l'aquaculture qui font vivre 42 millions de pêcheurs et des centaines de millions de travailleurs occasionnels du secteur. Certaines ressources en poisson diminueront tandis que des espèces importantes pourraient se déplacer vers d'autres horizons, privant les pêcheurs de précieuses ressources. L'aquaculture perdra de sa productivité. Les communautés vivant dans les zones côtières et les petites îles seront exposées à des cyclones et des inondations plus fréquents ou pourraient même être déplacées par le relèvement du niveau des océans.

■ **Quelque 13 millions d'hectares** de forêts disparaissent chaque année. Réduire la dégradation des forêts et la déforestation aide à protéger les ressources en eau et en sol ainsi que la biodiversité, tout en contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



■ **Les plantes, les animaux d'élevage et les poissons** seront menacés par des invasions de plus en plus fréquentes et intenses de ravageurs et de maladies. Les changements qui se feront sentir dans les températures, l'humidité ou la salinité provoqueront la diffusion des parasites et des maladies dans de nouvelles zones géographiques, constituant de nouveaux risques pour la sécurité alimentaire, la sécurité sanitaire des aliments et la santé humaine.

■ **En 2007**, des phénomènes météorologiques extrêmes, en particulier des inondations, ont frappé 197 millions de personnes, pour la plupart dans les pays en développement. Ces phénomènes et les catastrophes qui en dérivent sont de plus en plus fréquents sous l'effet du changement climatique et ont un grave impact sur les disponibilités alimentaires. La gestion des risques de catastrophes peut aider à réduire cet impact, notamment par des mesures d'évaluation et de prévention des risques, des systèmes d'alerte rapide et des initiatives améliorées de planification préalable.

Conférence de haut niveau sur la sécurité alimentaire mondiale et les défis des bioénergies et du changement climatique

Lieu:

Siège de la FAO à Rome (Italie)

Date: 3-5 juin 2008

La conférence verra la participation de Chefs d'état et de gouvernement, de ministres de l'agriculture, des forêts, des pêches, de l'élevage, de l'eau, de l'énergie et de l'environnement.

Résultats escomptés:

- + mieux comprendre le lien entre sécurité alimentaire, changement climatique et bioénergie;
- + accord sur les mesures à prendre pour des politiques et programmes de sécurité alimentaire tenant compte du changement climatique;
- + accord sur les mesures à prendre pour des politiques et programmes durables de bioénergie, tenant compte de la sécurité alimentaire et du développement rural.

Réunions pré-conférence:

Afin de fournir des informations actualisées à la conférence, une série de réunions d'experts se déroule à Rome de février à avril 2008 sur les thèmes suivants:

- + biodiversité pour l'alimentation et l'agriculture;
- + politiques, marchés et commerce des bioénergies et sécurité alimentaire;
- + perspectives mondiales sur l'énergie et la sécurité alimentaire;
- + changement climatique, eau et sécurité alimentaire;
- + ravageurs et maladies transfrontières liés au climat;
- + changement climatique et gestion des risques de catastrophes;
- + adaptation et atténuation du changement climatique;
- + changement climatique, pêches et aquaculture.

Par ailleurs, des consultations avec les organisations de la société civile et le secteur privé seront organisées.

Organisation:

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, en coopération avec le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (GCRAI), le Fonds international de développement agricole (FIDA) et le Programme alimentaire mondial (PAM).



Parrainage:

Par les gouvernements des pays suivants: Espagne, Italie, Norvège et Suède.





Le rôle de la FAO

La FAO détient une vaste expérience dans la mise au point, la collecte et la promotion de meilleures pratiques dans l'agriculture, la foresterie et les pêches, secteurs vitaux pour l'adaptation et l'atténuation du changement climatique. L'Organisation fournit des données géospatiales mondiales, des outils et des modèles analytiques, des prévisions de rendements agricoles, le suivi des impacts et des informations sur les risques liés à la variabilité et au changement climatique ainsi qu'à la bioénergie.

Le mandat général de promotion de la sécurité alimentaire conféré à la FAO par ses États membres comporte la promotion de l'énergie dérivée du bois et de la biomasse agricole. La FAO travaille en étroite collaboration avec les gouvernements, les communautés rurales, les institutions de recherche, les organisations internationales et d'autres organes. L'Organisation sert de tribune neutre pour les négociations internationales et les discussions techniques sur le changement climatique et la bioénergie en relation à l'agriculture, aux forêts et aux pêches et à la sécurité alimentaire dans son ensemble.

Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter:

Secrétariat de la Conférence
Bureau du Sous-Directeur général
Département de la gestion des ressources naturelles et de l'environnement
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome (Italie)
Tél.: (+39) 06 57051
Télécopie: (+39) 06 570 53064
Courriel: cccb-secretariat@fao.org



La FAO, le FIDA et le PAM sont trois organismes des Nations Unies qui travaillent sur différents aspects des problèmes de la faim et de l'alimentation dans le monde. Ce graphique symbolise leur collaboration en matière de sécurité alimentaire face au changement climatique et à la demande croissante de bioénergie.

www.fao.org/foodclimate