

Les changements climatiques ne suscitent pas simplement des préoccupations environnementales, mais constituent aussi un problème de développement majeur. Les grands changements climatiques et environnementaux liés au réchauffement de la planète au cours du siècle dernier ont revêtu une ampleur supérieure à la variabilité naturelle et représentent désormais une grave menace pour la survie de l'humanité et pour un développement socio-économique durable. Ils sont devenus un défi imminent pour chacun d'entre nous dans le monde.

Ils ont eu également des incidences graves sur le climat et l'environnement de la Chine et ont fait obstacle à son développement. Une réaction appropriée aux changements climatiques s'impose donc dans le cadre des efforts nationaux déployés pour assurer l'harmonie entre l'homme et la nature et pour édifier une société harmonieuse.

Les dernières conclusions figurant dans la contribution du Groupe de travail 1 du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat au quatrième Rapport d'évaluation de ce dernier mettent en évidence une augmentation marquée de la température moyenne à la surface du globe, une élévation continue du niveau de la mer et un rétrécissement régulier de la couverture neigeuse dans la plupart des zones de l'hémisphère Nord – évolutions qui dénotent toutes une tendance au réchauffement de la planète. Entre 1906 et 2005, la température moyenne à la surface du globe a augmenté de 0,74°C (à l'intérieur d'une fourchette de 0,56°C à 0,92°C). Au cours de la deuxième moitié du XXe siècle, les températures moyennes dans l'hémisphère Nord ont été très probablement supérieures à celles enregistrées pendant toute période de 50 ans durant les 500 dernières années et sans doute les plus élevées que l'on ait connues depuis au moins 1,300 ans.

Dans le cadre du réchauffement de la planète, le climat et l'environnement de la Chine ont également évolué profondément. Comme d'autres régions du globe, la Chine connaîtra une augmentation continue de la température à l'avenir. Le régime des précipitations évoluera également.

Au cours des 100 dernières années, la température moyenne annuelle en surface a augmenté sensiblement en Chine (de 0,5°C à 0,8°C environ). L'année 2006 a connu la température moyenne annuelle la plus élevée enregistrée dans tout le pays depuis 1951 et s'est classée au deuxième rang après 1998 pour ce qui est de la température hivernale moyenne pendant la même période.

Les prévisions concernant les changements climatiques futurs donnent à penser que la température de surface en Chine est susceptible d'augmenter notablement pour différents scénarios d'émissions au cours des 20 à 100 années à venir. Les précipitations tendront également à augmenter, mais de façon très variable aussi bien dans le temps que dans l'espace. Le nord de la Chine connaîtra davantage de jours de précipitations, tandis que les pluies seront plus abondantes dans le sud du pays. Dans certaines régions, les précipitations pourraient être excessives.

Au cours des cinq dernières décennies, la Chine a aussi enregistré une évolution profonde à la fois de la fréquence et de l'intensité des événements météorologiques et climatiques extrêmes, qui ont augmenté aussi bien en nombre qu'en force. En 2006, elle a connu un nombre sans précédent d'événements météorologiques extrêmes, tels que la température élevée et la sécheresse qui ont sévi dans les provinces du Chongqing et du Sichuan; le typhon « Saomai », le plus violent depuis 1951, qui s'est abattu sur la province du Zhejiang; la grave sécheresse qui a touché le nord de la Chine; et la retombée de 330 000 tonnes de poussière sur Beijing en une seule nuit. Le réchauffement climatique accroît en outre le risque de feux



de forêt dans les régions sèches et arides, et l'on a enregistré l'an dernier les incendies les plus graves depuis 1987 dans le nord-est de la Chine.

En Chine, les températures journalières maximales et minimales augmenteront à l'avenir. Le nombre de journées extrêmement froides diminuera probablement, mais la période estivale de grande chaleur durera sans doute plus longtemps et les températures extrêmement élevées, les vagues de chaleur et les sécheresses seront plus fréquentes.

Les changements climatiques renforcent le caractère fluctuant de la production agricole et accroissent les pertes de récolte et de bétail dues aux catastrophes météorologiques. Si des mesures d'adaptation ne sont pas prises, la production végétale totale de la Chine pourrait diminuer de 5 à 10 % d'ici 2030. Le blé, le riz et le maïs seraient particulièrement touchés.

Ils entraînent également une pénurie de ressources en eau de plus en plus grave en Chine. Les mesures du débit des six principaux fleuves depuis les années 1950 donnent à penser qu'il diminue. Dans le nord de la Chine,



chine

Changements climatiques et développement

par Qin Dahe

certaines cours d'eau s'assèchent complètement et certaines zones souffrent d'une baisse dramatique de la nappe phréatique. A l'avenir, le déséquilibre entre l'offre et la demande d'eau s'accroîtra, en particulier lors des années sèches et dans le nord et nord-ouest de la Chine.

Les changements climatiques pourraient avoir de lourdes conséquences pour de grands aménagements en menaçant toujours davantage leur bon fonctionnement. Ils pourraient par exemple accroître les précipitations dans le cours supérieur du Yangtze, ce qui entraînerait probablement des catastrophes géologiques telles que coulées de boue et glissements de terrain dans la zone de captage du Réservoir des Trois Gorges. L'élévation de la température à laquelle on s'attend sur le plateau du Qinghai-Tibet pourrait dégrader encore le permafrost le long de sa voie de chemin de fer en déstabilisant probablement certaines parties de la liaison ferroviaire.

Les impacts des changements climatiques sur les systèmes naturels et les écosystèmes de la Chine – et sur son économie et sa société – se manifestent aussi sous diverses autres formes, telles que le rétrécissement de la superficie

des lacs, la baisse du niveau des eaux, la réduction des zones humides, la dégradation des prairies, l'extension de la désertification, la détérioration de la diversité biologique et la dégradation des écosystèmes marins, notamment des mangroves et des récifs coralliens.

Les changements climatiques constituent une menace sombre et bien réelle pour l'économie de la Chine et sa société, menace persistante qui a toutes chances d'aller de mal en pis. Le Gouvernement chinois attache une grande importance à la protection du climat et a pris diverses mesures pour s'attaquer à cette question. En cette période sujette aux catastrophes fortuites, extrêmes et prolongées, il est plus impératif que jamais de prévenir et d'atténuer. Il faut faire face activement à cette menace et combattre les catastrophes climatiques extrêmes grâce à un solide système d'intervention et à une meilleure protection climatique, écologique et environnementale pour pouvoir contribuer comme il convient à l'application du « concept de développement scientifique », à l'édification d'une société harmonieuse, à un développement économique amélioré et plus rapide ainsi qu'à un développement socio-économique durable en Chine. 