La météorologie, un outil vital pour la protection des biens et des personnes

Société

Posté par: Visiteur

Publié le : 28-08-2010 22:34:54

La météorologie nationale joue un rô le important, voire vital dans le développement humain et le bien-être des populations exposées de plus en plus aux intempéries en ces temps de forts et imprévisibles changements climatiques.

La direction de la météorologie nationale qui relève du Secrétariat d'Etat chargé de l'Eau et de l'environnement s'acquitte à ce propos convenablement de cette mission si essentielle en livrant avec la moindre marge possible d'erreur des bulletins quotidiens de prévisions et d'alertes qui servent à éviter sinon limiter autant que possible les pertes humaines et matérielles dues éventuellement à des catastrophes naturelles.

L'illustration parfaite de ce rô le prépondérant et combien salutaire remonte à l'année dernière où les prévisions fiables de nos météorologues ont permis d'éviter le pire au vu des pluies diluviennes qui se sont abattues sur certaines régions du Royaume et les crues des oueds déchaînés.

Des prévisions qui ont ainsi permis à différents secteurs et activités de ne pas trop en pâtir et aussi qui ont sauvé tant de vies humaines comme s'en félicite d'emblée M. Mohamed Belouchi, de la Direction de la Météorologie Nationale, qui tient à préciser que les missions de cette direction sont aussi diverses que vitales, dont les bulletins d'alerte en prévision de fortes pluies, des vents violents et autres catastrophes adressés quotidiennement à la protection civile et aussi aux différents départements chargés du transport routier, aérien et maritime.

Autre secteur vital cité par M. Belouchi, un visage et une voix connus de tous les marocains, celui de la pêche maritime puisque les pêcheurs artisanaux et en haute mer ne peuvent se passer des bulletins de prévisions et d'alerte fournis par la Direction de la Météorologie Nationale.

Les agriculteurs aussi qui comptent beaucoup sur la météo et suivent avec une attention et dans un silence religieux les prévisions données dans les bulletins de la Télévision et la Radio.

Le secteur de l'énergie, ajoute M. Belouchi, dépend également des prévisions météorologiques surtout pour bien choisir le meilleur et l'emplacement idéal pour l'installation notamment des stations éoliennes ou solaires. Sur le registre de la lutte contre la pollution, la météorologie nationale joue un rô le important dans l'identification des zones à risques tant dans le ciel que sur le plan des nappes phréatiques souterraines.

Et aussi dans le tourisme puisque les prévisions météorologiques sont essentielles dans la réussite des randonnées de touristes et aussi dans l'évitement de pertes humaines surtout dans les zones montagneuses à risque.

Consciente de l'importance de ce créneau et de la lourdeur de la mission qui est la sienne, la Météorologie Nationale a élaboré une stratégie visant à perfectionner encore davantage sa

performance et ses techniques, à promouvoir les recherches et les innovations dans le domaine et aussi à resserrer les liens de coopération internationale.

Selon un document rendu public par la Direction lors de la célébration dernièrement de la journée mondiale de la météorologie, le réseau de la direction nationale comprend 44 stations d'observation et de mesure. A cela, s'ajoutent 750 autres postes répartis dans les différentes régions du Royaume.

La direction de la météorologie nationale dispose aussi d'un calculateur IBM pouvant effectuer 54 milliards d'opérations par seconde pour une capacité de stockage de 100000 Go. Ce calculateur est dédié à faire tourner le modèle de prévision Al Bachir, le modèle Arpège-climat et les différents travaux de recherche.

En matière de télécommunication, la Direction dispose du système de télécommunication et de commutation de messages "TRANSMET". Ce système permet de recueillir, de contrô ler et d'archiver automatiquement les données d'observation issues de diverses sources et de satisfaire les utilisateurs en informations brutes et élaborées, alphanumériques et graphiques.

La direction a aussi acquis cinq radars Doppler en vue de détecter et suivre les phénomènes dangereux d'échelle locale. Le réseau radar assure la couverture d'une grande partie du Royaume. Une station de réception satellitaire à très haute résolution permet la réception de l'imagerie des satellites à défilement, en complément du satellite géostationnaire METEOSAT.

Toute cette panoplie de structures et de technologie de pointe illustrent l'importance des prévisions météorologiques d'autant que nous vivons dans une époque où les changements et les perturbations climatiques dont devenus un souci planétaire majeur.
MAPF