

Message du Secrétaire général



Le thème de la Journée météorologique mondiale de 2019 est «Le Soleil, la Terre et le temps».

L'énergie qui nous vient du Soleil anime toute vie sur Terre. L'astre du jour régit le temps qu'il fait, les courants océaniques et le cycle hydrologique. Il façonne nos humeurs et nos activités quotidiennes, et c'est une source d'inspiration pour la musique, la photographie et l'art.

Situé à près de 150 millions de kilomètres de la Terre, le Soleil est au cœur de notre système solaire et fournit à notre planète assez de chaleur pour que les êtres vivants puissent y prospérer. Depuis plus de 4,5 milliards d'années, cette boule de feu et de plasma incandescent est la force vive qui détermine le temps et le climat ainsi que toute vie sur Terre.

Les mesures effectuées par satellite ces 30 dernières années révèlent que la production d'énergie par le Soleil n'a pas augmenté et que le réchauffement du climat constaté dernièrement ne saurait être imputé à une modification de l'activité solaire.

La hausse des températures – entraînant la fonte des glaces et le réchauffement des océans – est déterminée par les gaz à effet de serre persistants qui sont présents dans l'atmosphère. Les concentrations de dioxyde de carbone ont atteint 405,5 parties par million en 2017 et continuent de croître.

Par conséquent, depuis 1990, le forçage radiatif total causé par les gaz à effet de serre persistants, qui induit un réchauffement du système climatique, s'est accru de 41 %. Le CO₂ a contribué à hauteur d'environ 82 % à l'augmentation du forçage radiatif ces 10 dernières années.

Si les concentrations de gaz à effet de serre continuent d'évoluer au même rythme qu'aujourd'hui, nous pourrions assister à une hausse des températures comprise entre 3 °C et 5 °C d'ici à la fin du siècle. Ces valeurs sont bien supérieures à l'objectif fixé dans le cadre de l'Accord de Paris sur le climat, qui vise à contenir la hausse de la température moyenne en-deçà de 2 °C et à se rapprocher le plus possible du chiffre de 1,5 °C.

Le changement climatique a entraîné une augmentation des extrêmes de chaleur, voire de nouveaux records de chaleur, que ce soit au niveau des valeurs quotidiennes relevées localement ou bien à l'échelle nationale, régionale et mondiale. Les vagues de chaleur arrivent plus tôt dans la saison et s'achèvent plus tard, devenant plus fréquentes et plus intenses sous l'effet du changement climatique.

Les modèles de climat annoncent une augmentation de la température moyenne dans la plupart des régions continentales et océaniques, des chaleurs extrêmes dans la plupart des zones habitées, de fortes précipitations dans plusieurs régions et la probabilité de sécheresses et de déficits de précipitations dans certaines régions. Selon les projections, les risques liés au climat pour la santé, les moyens de subsistance, la sécurité alimentaire, l'approvisionnement en eau, la sécurité des personnes et la croissance économique devraient augmenter sous l'effet du réchauffement planétaire.

Le Soleil constitue une source d'énergie alternative qui peut être exploitée même par temps couvert. L'énergie solaire est en effet de plus en plus utilisée, dans le monde entier, pour la production d'électricité, le chauffage ou le dessalement des eaux.

Aussi est-il crucial pour l'OMM, en regard de sa mission fondamentale qui est de contribuer à édifier des sociétés résilientes, de bien comprendre l'influence qu'exerce le Soleil sur les phénomènes météorologiques et climatiques.

Grâce à son approche intégrée du système Terre, la communauté météorologique est à même de fournir aux pays les connaissances scientifiques les plus pointues et des services opérationnels axés sur le temps, le climat, l'eau, les océans et l'environnement.