De plus en plus froid et de plus en plus chaud

Partage international nº 316 – Décembre 2014

Une nouvelle étude publiée dans la revue *Nature Geoscience* montre que le risque d'hivers rigoureux en Europe et en Asie du Nord a doublé avec le réchauffement climatique ces dix dernières années. Ce phénomène est la conséquence de la fonte de la calotte glaciaire arctique, qui provoque de nouvelles configurations des vents qui poussent l'air glacial et la neige vers le sud.

La rigueur des hivers dans la dernière décennie correspond aux années où la fonte des glaces de l'Océan arctique a été la plus importante. Cette étude, réalisée par des chercheurs japonais de l'Université de Tokyo, est l'étude de modélisation informatique la plus complète à ce jour. Elle montre que les hivers extrêmement froids sont causés par le changement climatique et non pas simplement par les variations naturelles de température. Elle révèle que la fonte des glaces dans l'Arctique, les mers de Barents et de Kara depuis 2004 a doublé les courants atmosphériques qui aspirent l'air froid de l'Arctique vers l'Europe et l'Asie, explique le professeur Masato Mori. Le changement climatique réchauffe l'Arctique plus rapidement que les latitudes plus basses. Cette découverte du doublement des risques d'hivers rigoureux montre que les effets du réchauffement climatique ne sont pas seulement une menace future. La fonte des glaces de l'Arctique est également responsable de ces récents étés humides accompagnés d'inondations, par exemple au Royaume-Uni.

Ces découvertes confortent le point de vue des scientifiques du climat aux Nations unies pour qui une élévation moyenne de la température dans le monde provoquera des tempêtes plus graves à certains endroits et modifiera le caractère des saisons dans de nombreux autres. Elles contribuent également à démystifier l'idée que le ralentissement du rythme du réchauffement de la planète dans la dernière décennie peut nous inciter à minimiser les faits.

L'étude prévoit également que la probabilité accrue d'hivers extrêmes va persister au cours des prochaines décennies. Le réchauffement mondial demeure donc une préoccupation majeure. L'Arctique devrait être privé de glace en fin d'été d'ici 15 ans – dans les années 2030, et le changement climatique va continuer à augmenter les températures moyennes.

Sources : theguardian.com ; businessweekly.com
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète