Alaska : le changement climatique est flagrant

Partage international nº 207 – Novembre 2005

Depuis plus de vingt ans, les scientifiques de diverses disciplines s'efforcent de prouver les changements climatiques, passés et présents, en utilisant toutes les ressources de la technique. Ainsi opèrent-ils de profonds sondages dans la glace et mesurent-ils la qualité de la neige, de l'eau et de l'atmosphère. Mais les traditions orales et les témoignages des peuples originaires d'Alaska ont été peu recueillies. Ils constituent pourtant une source d'information particulièrement fiable sur les évolutions climatiques : quoi de plus crédible que les observations amassées par des gens dont la vie dépend des saisons et de leur environnement, et de la prise en compte des moindres changements dans le climat et les récoltes ?

Leurs observations ont convaincu ces peuples que le climat a changé, qu'il est devenu manifestement plus chaud, au point d'avoir bouleversé leurs anciens modes de vie. Barrow est la ville la plus septentrionale des Etats-Unis ; elle se situe à 500 km à l'intérieur du Cercle Polaire, et sa doyenne, Bertha Leavitt (92 ans), est dépositaire du savoir local sur l'environnement et les changements climatiques.

Elle se souvient des froids extrêmes de son enfance et de la férocité des vents d'hiver. Ses parents lui annonçaient que, d'après les légendes, le temps allait changer. Et elle croit, depuis cette époque, que leur prédiction s'est réalisée.

La comparaison de vieilles photos, prises il y a un siècle, avec des images récentes – qui montrent notamment un recul rapide des glaciers de cette région du monde – fournit la preuve incontestable du réchauffement général. On voit ainsi apparaître dans la toundra, sur les pentes escarpées et ravinées des Brooks Range (nord de l'Alaska) autrefois sans arbres, une nouvelle végétation, composée d'arbres et d'arbustes qui viennent à bout du permafrost qui, auparavant, congelait des hivers entiers l'ensemble de cette région. Matt Nolan et des collègues de l'Université de Fairbanks (Alaska) ont montré, photos à l'appui, la réalité de ces changements lors d'un congrès annuel de l'*American Geophysical Union* tenu à San Francisco. *« On n'a pas besoin de la science pour le prouver*, déclare-t-il. *On a cette preuve indiscutable sous les yeux. »*

Lieu : Alaska, Etats-Unis
Sources : San Francisco Chronicle, Etats-Unis
Thématiques : environnement
Rubrique : Faits et prévisions