Des moines japonais enregistrent le climat depuis sept cents ans

Partage international n° 334 – Juin 2016

Dans les montagnes de Kiso (Japon) se trouve le lac Suwa. L'hiver, lorsqu'il est pris par la glace, une crête apparaît suite aux variations quotidiennes de température qui dilatent et contractent la glace. Chaque année depuis 1443, la date à laquelle la crête apparaît est enregistrée par les prêtres qui vivent dans le sanctuaire voisin. Ces données ont été étudiées par les écologistes John Magnuson et Sapna Sharma, qui ont publié leurs résultats dans *Nature Scientific Reports,* en avril 2016. Les variations dans les dates de gel et de dégel se sont amplifiées depuis la révolution industrielle et correspondent à la concentration en dioxyde de carbone de l'atmosphère. On constate une augmentation de la fréquence des années lors desquelles le lac n'a pas gelé : les 250 premières années n'ont connu que trois années sans gel ; on en compte douze entre 1955 et 2004 et cinq entre 2005 et 2015 (il n'a pas gelé en 2015 et 2016).

Lieu : lac Suwa, Japon
Sources : nationalgeographic.com
Thématiques : environnement
Rubrique : Tendances