

Fukushima : que devient le césium radioactif dans les forêts ?

Neuf ans après l'accident nucléaire de Fukushima, que sait-on du niveau de radioactivité dans les forêts environnantes ? Les nombreuses études de terrain ouvrent la voie à une modélisation fiable des mécanismes de recyclage du césium-137 au sein de l'écosystème forestier, qui permet d'expliquer et de prédire l'évolution de la contamination.

Le 11 mars 2011, un mégaséisme localisé à 80 kilomètres à l'est de l'île de Honshu, au Japon, et le tsunami qu'il déclenche endommagent la centrale nucléaire du Fukushima Daiichi. Trois jours plus tard, la catastrophe a dispersé une énorme quantité d'éléments radioactifs dans l'atmosphère, environ 7 milliards de milliards de becquerels [1]. La plus grande partie est retombée dans l'océan, mais 20 % de ces éléments environ se sont déposés sur le sol japonais. Et 75 % des zones terrestres les plus contaminées sont des forêts, qui, contrairement aux zones urbaines et agricoles, ne seront pas décontaminées. Aujourd'hui que sait-on du niveau de radioactivité de ces territoires forestiers ?

LIRE L'ARTICLE