

FUTURA

Tempête de glace : le froid qui paralyse tout

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

La tempête de glace, version extrême du verglas, peut transformer un hiver en véritable cauchemar. Routes bloquées, lignes électriques cassées et coupures d'électricité : un seul centimètre de glace suffit à semer le chaos.

Bonjour à toutes et à tous, et bienvenue dans ce nouvel épisode de Futura Planète. Aujourd'hui, on va parler de ces tempêtes de glace rares mais dévastatrices, comment elles se forment, quels dangers elles représentent, et surtout comment se préparer quand la glace s'abat sur nos villes et nos campagnes.

[Whoosh]

[Une musique faisant penser à la nature commence.]

Vous connaissez le verglas, n'est-ce pas ? Ce sol glissant qui transforme chaque pas en défi. Eh bien, il existe un niveau au-dessus : la tempête de glace, ou « ice storm » comme disent nos voisins nord-américains. En Europe, on l'appelle parfois verglas massif, mais c'est un phénomène beaucoup plus rare chez nous. En France, on n'a pas vraiment vu ça depuis longtemps, surtout en plaine.

Alors comment ça se forme ? Imaginez la neige qui tombe dans l'atmosphère et traverse une couche d'air plus doux en descendant. Elle devient pluie... et quand cette pluie touche le sol gelé, paf : elle se transforme en glace. Le verglas, vous le voyez souvent sur les routes, mais là on parle d'une couche continue de glace sur le sol, capable de tout bloquer.

Aux États-Unis, on parle de tempête de glace quand cette couche atteint au moins 6 millimètres. Et croyez-moi, ce n'est pas rien. Quelques millimètres suffisent pour que les routes deviennent impraticables, pour que les lignes électriques ploient sous le poids de la glace, et pour que les branches des arbres cassent comme du verre. Imaginez : 6 millimètres de glace sur une ligne électrique peuvent représenter plus de 200 kilos ! Pas étonnant que des milliers de foyers se retrouvent privés d'électricité pendant des jours.

Alors, que fait-on quand une tempête de glace arrive ? Honnêtement, pas grand-chose à part attendre que ça fonde, et ça peut prendre quelques jours... ou même plusieurs semaines. Les mois les plus à risque sont décembre et janvier, mais ça peut arriver de novembre à avril. Heureusement, les météorologues peuvent souvent prévoir ces événements, même si parfois ils arrivent plus forts que prévu.

En Amérique du Nord, ces tempêtes sont plus fréquentes. Le Canada, surtout l'Ontario et le Québec, en connaît 10 à 15 par an, et le nord-est des États-Unis est régulièrement touché aussi. Certaines tempêtes sont devenues historiques : celle de janvier 1998 en Ontario a bloqué les habitants chez eux pendant cinq jours. Plus récemment, en février 2021, une

tempête de glace a paralysé le Texas pendant deux semaines. Températures jusqu'à -20 °C, coupures d'électricité, et près de 900 décès liés au froid. Même sans un événement aussi dramatique, des personnes meurent chaque année de froid chez elles pendant ces tempêtes, souvent parce que la glace empêche les secours d'arriver.

Alors, comment se préparer si une tempête est annoncée ? Le service météo américain recommande quelques gestes simples : couper les branches dangereuses autour de la maison, rentrer son véhicule à l'abri, éviter de se garer sous les arbres, prévoir des provisions pour une semaine et des batteries chargées pour vos appareils électroniques.

En France, on n'a pas connu de véritable tempête de glace depuis l'hiver 2010, qui avait recouvert une bonne partie du nord du pays. Depuis, nos hivers sont généralement moins froids, probablement à cause du réchauffement climatique. Mais il ne faut pas se croire à l'abri : ce phénomène reste rare, mais extrêmement dangereux.

Alors retenez bien : la tempête de glace, ce n'est pas juste quelques routes glissantes. C'est un événement capable de paralyser tout un territoire, de couper le chauffage et l'électricité, et même de menacer des vies. Quand la glace tombe du ciel, mieux vaut être prêt... et rester au chaud.

[Whoosh]

C'est tout pour cet épisode de Futura Planète, dites nous en commentaire s'il vous a plu. Je vous donne rendez-vous mardi prochain pour un nouvel épisode ! A très vite !