

Actualités

Météorologique

Rubrique de Françoise Tardieu

Finlande : des œufs de glace sur une plage



Sur une plage finlandaise située à une dizaine de kilomètres d'Helsinki, des promeneurs ont été témoins d'un phénomène exceptionnel : des milliers de billes de glace d'une taille allant de celle d'un œuf à celle d'un ballon de football recouvraient une trentaine de mètres de côte.

Ce phénomène naturel est rare mais peut se produire une fois par an, généralement en automne, lorsque plusieurs conditions météorologiques particulières sont réunies : température de l'air légèrement négative, température de l'eau proche de celle du point de congélation, une plage de sable en pente douce et une faible houle. Un grain de matière solide quelconque va constituer le cœur de l'"œuf", collecter, petit à petit, des cristaux de la glace en cours de formation à la surface des vagues et ainsi devenir de plus en plus gros.

D'après The Guardian, novembre 2019

Italie : deux trombes marines au large de Gênes

Deux trombes marines, qui se sont formées au-dessus de la mer de Ligurie, sont passées au large de Gênes, dans un ciel assombri. Ce phénomène est une colonne en rotation, constituée d'air mêlé d'eau, formant un entonnoir nuageux situé sous un nuage convectif évoluant au-dessus d'une étendue d'eau. Les trombes marines se forment lorsque le plafond nuageux est bas, que le vent souffle en fortes rafales, et surtout, alors que de l'air froid passe au-dessus d'eaux "chaudes". D'autres trombes de cette sorte ont été récemment aperçues au large de Chypre, de la Corse ou encore de Nice. 🌈

Cependant, quelles que soient les nuances que l'on s'efforce d'introduire, les termes "trombe" et "tornade" désignent le même phénomène météorologique. Aussi appelle-t-on plutôt "trombe" un tourbillon se produisant au-dessus des mers, et "tornade" un phénomène terrestre de forte intensité. 🌈

D'après 20 Minutes, novembre 2019

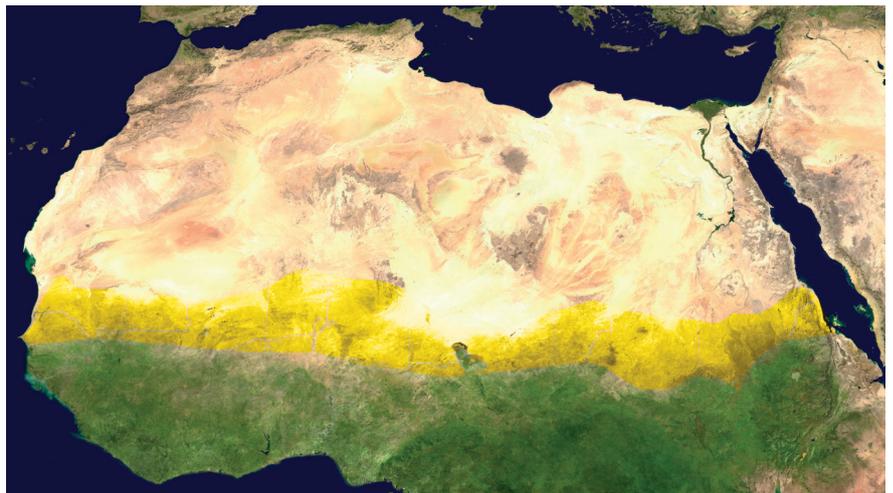


Sahel : variations des dates de la mousson

L'IRD (institut de recherche pour le développement) et ses partenaires étudient de près les modifications des occurrences de la mousson sur le Sahel. Le réchauffement climatique se traduit par une atmosphère plus explosive, car, plus chaude, elle contient plus de vapeur d'eau. En effet, si les précipitations sont désormais toujours inférieures à celles des années 50, elles sont en outre plus violentes et apparaissent plus tôt. Ces nouvelles caractéristiques

ont une double incidence : perturber la fin de croissance du mil et diminuer encore plus les apports d'eau nécessaires aux cultures de la saison sèche. Les pays d'Afrique subsaharienne étudient comment s'adapter, par exemple en développant des cultures résistant à la sécheresse en cours de croissance et en construisant des digues et des barrages de plus grandes dimensions que les infrastructures existantes datant de plus de 40 ans. 🌈

D'après Sciences et Avenir, mars 2019



Grande muraille verte en Afrique, Sahel en jaune (Wikipédia).