

Visualiser 2022, année historiquement sèche pour les cours d'eau

Dossier de la rédaction de H2o
June 2023

Façon de se préparer à une nouvelle sécheresse, on pourra se demander à quel point les 4 dernières années ont-elles été plus sèches que les 4 dernières décennies en ce qui concerne les cours d'eau ? Pour y répondre Akwari Coop a défini et calculé un indicateur de sécheresses hydrologiques extrêmes pour les cours d'eau. Cet indicateur correspond au pourcentage des stations de mesures suivies dont le débit quotidien est dans sa tranche de 1 % la plus basse de cet historique de 40 ans. Comme le montre la visualisation animée, les 3 années de ce triste podium du plus grand nombre de stations dans leur 1 % le plus critique font partie des 4 dernières années : 2019, 2020, et surtout 2022 qui se démarque de loin, avec plus de 40 % des points de mesures ayant atteint leur 1 % le plus bas le même jour (le 13 août 2022), soit presque 2 fois les précédents records ! C'est plus de 5 fois le pic annuel moyen sur 1983-2022, qui est de 7,5 %. Les données brutes proviennent de l'API Hydrométrie Hub'Eau, un service Eaufrance. Les concepteurs précisent que leur indice est une mesure absolue d'un pic de sécheresse des cours d'eau, à l'inverse des indicateurs couramment utilisés par les hydrologues qui comparent, par exemple, les débits d'un mois de l'année à l'historique des débits de ce même mois des années précédentes. Cette visualisation de données animée a été inspirée, modestement, du p des "climate spirals", sauf que la spirale est ici à plat...

Animation Akwari Coop