

MAKAHO, observer les tendances des cours d'eau

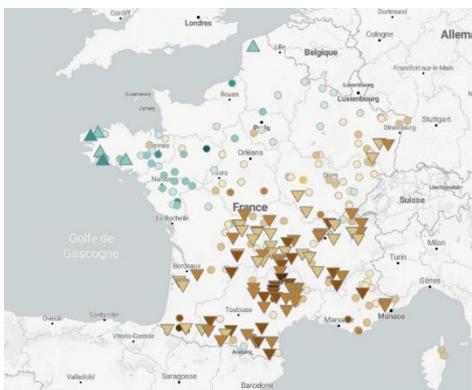
GESTION DE LA RESSOURCE, CHANGEMENT CLIMATIQUE

2023 | NOTICE, PLATEFORME

Contexte

Observer pour détecter les grandes tendances et réaliser des projections à l'aide d'outils de simulation sont deux approches complémentaires pour appréhender la question du changement climatique. Afin de soutenir le travail des acteurs travaillant à « la transition hydrologique », l'INRAE met à disposition l'outil MAKACHO (pour Mann-Kendall Analysis of Hydrological Observations) qui permet, justement, d'observer les tendances des cours d'eau peu anthropisés.

Résumé



MAKAHO est un système de **visualisation cartographique** interactif permettant d'**examiner les tendances** présentes dans les données des stations hydrométriques. Il se focalise sur les **cours d'eau dont les débits sont peu influencés** par les activités humaines.

Le test de Mann-Kendall permet d'analyser la significativité des tendances de variables hydrologiques sur les différentes composantes du régime des cours d'eau (étiages, moyennes-eaux, crues), à mettre ensuite en relation avec les impacts du changement climatique sur l'hydrologie de surface.

Le plus

Une aide à la prise en main de l'outil très détaillée est proposée sur la page d'accueil.
L'outil a reçu le prix « science ouverte des données de la recherche » en 2024.

Date de parution 2023 Contact Michel Lang (INRAE) michel.lang@inrae.fr	Auteur INRAE Lien Outil MAKAHO
--	---

Dernière modification le 04/12/2024

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de :

