DRYRivERS invite le public Ã cartographier lâ€™assÃ¨chement des cours dâ€™eau

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
September 2023

L'application de science participative DRYRivERS montre dÃ©jÃ des premiers rÃ©sultats. DÃ©ployÃ©e Ã l'Ã©chelle internatio en 2022, elle enregistre en 1 an plus de 4 000 contributions. Un ensemble de donnÃ©es en open source, accessibles Ã tous via un site web.

L'objectif du projet europÃ©en DRYvERS, pilotÃ© par l'INRAE, est d'Ã©tudier et de cartographier l'assÃ¨chement des riviÃ¨res dites intermittentes. Les experts de l'institut, au sein d'une Ã©quipe internationale, ont produit l'application pour smartphone DRYRivERS qui permet Ã tout citoyen n'importe oÃ¹ dans le monde de contribuer au projet et aider Ã l'Ã©tude de ces riviÃ¨res. En janvier 2023, DRYRivERS comptait 1 277 utilisateurs ayant enregistrÃ© plus de 4 200 observations sur 1 900 cours d'eau Ã travers l'Europe et le monde entier. Ils sont rÃ©partis entre 15 et 20 pays diffÃ©rents : 41 % sont en Hongrie, 31 % sont en France, 6 % en Espagne et 5 % en RÃ©publique tchÃ¨que. Il leur est demandÃ© de renseigner en trois Ã©tapes : 1) le lieu de la riviÃ¨re ; 2) les conditions du lit de la riviÃ¨re (par exemple si l'eau y coule, si elle forme des mares d'eau stagnante dispersÃ©es ou si le lit est sec) ; et 3) une photo du site. Toutes les observations faites par le public dans l'application DRYRivERS sont en libre accÃ¨s.

Truchy A. et al. (2023), "Citizen scientists can help advance the science and management of intermittent rivers and ephemeral streams" - Â BioScience

DRYvERS