Les résidus médicamenteux menacent la biodiversité aquatique

Abderrahim DERRAJI - 2022-02-20 21:25:36 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude internationale dirigée par l'Université d'York au Royaume-Uni a révélé que toutes les rivières sont contaminées par des résidus de médicaments. Les résultats de cette étude ont été publiés dans la revue scientifique PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences). En pratique, 86 instituts de recherche ont procédé à l'analyse de l'eau de rivière dans plus de 258 sites répartis à travers les cinq continents. Ces prélèvements, qui ont été effectués entre 2018 et 2022, ont montré que les pays en développement sont particulièrement touchés. Ces travaux ont démontré que la concentration dans les rivières de la sulfaméthoxazole, de la ciprofloxacine et du Propranolol a atteint des seuils dangereux pour la biodiversité. Les résidus des médicaments consommés par l'Homme se retrouvent dans les eaux usées et polluent les rivières. Quant à leurs impacts sur la faune et la flore, ils sont généralement méconnus et surtout imprévisibles. Ces équipes de chercheurs ont également pointé du doigt les pays en développement et disposant de sites de production de médicaments comme le Pakistan et la Bolivie. Les rivières de ces pays sont particulièrement polluées par les résidus médicamenteux du fait que les eaux usées et les déchets de ces sites de production ne sont pas traités et finissent dans les rivières.