

RÃ©apparition du FantÃme du MÃ©kong

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
October 2024

AprÃs plus de 15 ans sans le moindre signe, l'Ã©nigmatique saumon-carpe gÃ©ant du MÃ©kong, surnommÃ© "le fantÃme du MÃ©kong", refait surface, mettant fin au dÃ©bat sur son extinction. Une Ã©quipe internationale de scientifiques, impliquant SÃ©bastien Brosse, enseignant-chercheur Ã l'UniversitÃ© Toulouse III - Paul Sabatier au sein du Centre de recherche sur la biodiversitÃ© et l'environnement (CRBE - CNRS/IRD/Toulouse INP/UT3), vient de rÃ©vÃ©ler que trois nouveaux individus de cette espÃce ont Ã©tÃ© capturÃ©s entre 2020 et 2023. Ces rÃ©sultats ont Ã©tÃ© publiÃ©s dans Biological Conservation le 10 octobre et soulignent la nÃ©cessitÃ© de s'appuyer sur des mÃ©thodes innovantes d'inventaire de biodiversitÃ© pour dÃ©velopper des plans de conservation ambitieux.

Comme l'esturgeon, le silure ou l'arapaÃ±ma, le saumon-carpe gÃ©ant (*Aaptosyax grypus*) fait partie des plus grands poissons d'eau douce du globe, que l'on regroupe sous le terme de mÃ©ga-poissons. Pourtant, malgrÃ© sa grande taille (jusqu'Ã 1 m 30 et 30 kg) ce poisson, qui n'habite que le fleuve MÃ©kong et ses affluents, est particuliÃ rement rare et insaisissable. Il n'a Ã©tÃ© scientifiquement nommÃ© qu'en 1991, et en tout et pour tout, moins de 30 individus ont Ã©tÃ© recensÃ©s. De plus, aucun spÃ©cimen n'ayant Ã©tÃ© rencontrÃ© depuis 2005, l'espÃce Ã©tait considÃ©rÃ©e comme probablement en danger. Cette hypothÃse s'est rÃ©cemment rÃ©vÃ©lÃ©e fausse suite Ã la capture de trois individus adultes entre 2020 et 2023, confirmant donc que ce poisson peuple toujours les eaux du MÃ©kong. Fait surprenant, ces trois spÃ©cimens ont Ã©tÃ© capturÃ©s au Cambodge, loin de la zone oÃ¹ l'on pensait que l'espÃce se trouvait. "Cela laisse penser que l'aire de distribution de ce poisson est plus large que ce le l'on croyait auparavant"Ã estime SÃ©bastien Brosse, qui reste prudent quant au potentiel de survie de l'espÃce. Pour mieux connaÃ®tre cette espÃce, les scientifiques proposent de s'appuyer sur des mÃ©thodes non-invasives d'inventaires de biodiversitÃ©, comme la collecte de l'ADN que libÃ rent ces animaux dans l'environnement en renouvelant leurs cellules, ainsi que dans leurs excrÃ©ments, urine ou mucus. Cet ADN environnemental peut Ãªtre collectÃ© par une simple filtration de quelques dizaines de litres de l'eau du fleuve, permettant ainsi de dÃ©tecter les organismes vivant dans le milieu. La mÃ©thode permettrait de mieux cibler la distribution actuelle du saumon-carpe gÃ©ant sans nÃ©cessitÃ© d'observer ou de capturer des spÃ©cimens.

En photo, l'un des trois individus de saumon-carpe gÃ©ant capturÃ©s dans le MÃ©kong cambodgien en 2022. Ce poisson, probablement un jeune adulte (88 cm et 6 kg) a Ã©tÃ© capturÃ© par des pÃ©cheurs locaux qui ont informÃ© les scientifiques de cette capture exceptionnelle. Photo Chheana Chhut.