

Poissons migrateurs, fuyez la lumière!

HAUTE-GARONNE | Des lampes leds sont plongées dans la Garonne pour les aider à passer un barrage.



Julie Rimbert

C'EST UN CURIEUX dispositif d'éclairage qui a été mis en place sur le barrage de la centrale hydroélectrique du Bazacle, à Toulouse (Haute-Garonne). Pour faciliter le passage des poissons migrateurs de la Garonne, EDF va tester un rideau lumineux subaquatique répulsif avec des lampes leds. Dirigé vers le fond du fleuve, il doit chasser les poissons vers les passages les plus adaptés. Après avoir grandi en eau douce, ces poissons migrateurs dévalent la Garonne pour rejoindre l'Atlantique et s'y reproduire.

« Actuellement, des grilles sont installées pour éviter que

les poissons migrateurs terminent dans les turbines du barrage, ce qui pose des problèmes à nos hydroélectriciens et a coûté 3 millions d'euros contre 100 000 € pour le dispositif lumineux, note Franck Darthou, coordinateur de l'eau pour EDF en Adour-Garonne. Cette expérimentation avec de nouvelles technologies va permettre de voir quel trajet les poissons adoptent. Nous allons notamment lâcher 80 anguilles, réputées pour leur répulsion à la lumière et équipées de radioémetteurs en amont du Bazacle pour suivre leur comportement à l'approche du rideau lumineux. »

Les onze lampes leds installées sur le barrage s'allumeront 24 heures sur 24 durant quatre périodes de quinze jours jusqu'en avril, la période où l'eau est forte et favorable à la migration. Un test a déjà été effectué en décembre, un second aura lieu fin janvier-début février puis deux autres pour observer le comportement des saumons, qui entament leur migration au printemps.



Les 11 lampes leds dirigées vers le fond du fleuve s'allumeront 24 heures sur 24 durant quatre périodes de quinze jours jusqu'en avril 2025.