

Des scientifiques étudient le comportement des saumons dans le bassin de la Sélune



Pourquoi ?

Depuis 2019, en été, des captures de géniteurs de saumons ont lieu dans l'estuaire de la Sélune à l'aide d'un filet barrage et d'un carrelet. Ils sont équipés d'émetteurs radio et sont suivis pendant toute la saison estivale ainsi qu'à l'automne, jusqu'à la période de reproduction début décembre. Le but : analyser leur comportement de migration dans le contexte de démantèlement des barrages. Hiver 2022/2023, le barrage de la Roche-Qui-Boit sera entièrement détruit, laissant les zones amont accessibles pour les saumons. Il s'agira alors de déterminer la vitesse de recolonisation ainsi que les premières zones de reproduction utilisées. L'étude a également pour objectif de comprendre comment les conditions hydrologiques et thermiques peuvent affecter cette phase sensible de la vie des saumons. Avec le réchauffement climatique, les débits ainsi que les températures pourraient être plus fréquemment défavorables pour la survie et la reproduction des saumons.

Un effectif d'une trentaine d'individus, essentiellement des castillons, est marqué chaque année entre juin et août. En 2022, un échantillon de cinq poissons a également été marqué avec des capteurs spéciaux permettant de mesurer le rythme cardiaque (sorte de holter) afin de comprendre l'impact de la température sur la physiologie des individus. Ces capteurs ont été insérés dans la cavité générale par chirurgie.

Qui ?

Le Pôle Migrateurs Amphihalins dans leur Environnement (l'Office Français de la Biodiversité et INRAE, Rennes)



Quel est le cadre réglementaire de cette étude?

Cette étude bénéficie d'une autorisation préfectorale autorisant la capture des saumons et a été examinée par un comité d'éthique, instance chargée de contrôler le respect des règles en matière de bien-être animal dans le cadre d'études scientifiques.

Que faire si vous pêchez un saumon marqué?

Les saumons équipés d'émetteurs placés dans l'œsophage se distinguent par l'antenne d'une vingtaine de centimètres qui sort par la bouche. Les quelques individus marqués par chirurgie sont identifiables par la cicatrice et les quelques points de sutures ventraux. Si vous conservez le poisson, vous pouvez récupérer l'émetteur d'environ 6cm de long et la puce électronique de 2,3cm qui se trouvent dans les viscères et nous contacter. Vous pouvez également l'apporter au moulin de Cerisel, à la station de comptage de poissons migrateur à Ducey. Si vous le relâchez, indiquez-le nous également, vous contribuerez ainsi au développement des connaissances sur la population de saumons de la Sélune!

Qui contacter ?

Emilien Lasne, INRAE

UMR Dynamique et durabilité des écosystèmes : de la source à l'océan, DECOD

65, rue de Saint Briec 35042 Rennes

emilien.lasne@inrae.fr ou au 02 23 48 54 44

