Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 21/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/devalaison-des-anguilles-en-rhone-mediterranee-evaluation-d-outils-de-suivi-sur-le-salaison-et-l-her0.

Dévalaison des anguilles en Rhône-Méditerranée - Évaluation d'outils de suivi sur le Salaison et l'Hérault - Modélisation des mortalités sur le Var

La présence marquée de la petite hydroélectricité sur certains côtiers méditerranéens nécessite la mise en place de mesures de gestion pour limiter son impact sur la dévalaison des anguilles. Or, leur comportement de dévalaison n'est pas connu en Rhône-Méditerranée et de récents travaux menés par l'ONEMA sur l'Aude laissent supposer que l'hydrologie atypique des cours d'eau méditerranéens laisse très peu de fenêtres favorables à sa migration. L'Association MRM a donc initié depuis 2012 des investigations visant d'une part à caractériser le déroulement et les conditions de dévalaison et d'autre part à évaluer plus précisément l'impact des aménagements hydroélectriques pour mieux cibler les enjeux en termes de restauration de la continuité (cas du Var). Les expérimentations faisant intervenir les engins de pêche professionnelle ont toutes montré leurs limites face aux crues (nécessité de les déplacer, colmatage et perte des filets'), mais des pêches à la capétchade à l'embouchure d'un tributaire d'étang semblent possibles. Elles ont donc été expérimentées pour le Salaison dès le mois de septembre 2015 et doivent se terminer en avril 2016. Les premiers résultats sont encourageants car l'engin de pêche a résisté face aux trois épisodes de montée des eaux pendant lesquels 95% des anguilles argentées ont été capturées. Ceci dit, le signal obtenu reste faible (seulement 80 anguilles capturées) et les filets des pêcheurs professionnels de l'étang ont vu une hausse de leurs captures au même moment. Il se pourrait donc bien que les anguilles ne soient pas exclusivement originaires du Salaison. En complément, la possibilité d'obtenir un descripteur de la dévalaison avec l'outil « station de vidéo-comptage dans une passe à bassins » est évaluée depuis 2014 sur le site de Bladier Ricard (fleuve Hérault). Le peu d'images dépouillées sur la période septembre à décembre 2014 a en effet montré le dysfonctionnement régulier des caméras, mais également de mauvais paramétrages de l'algorithme de détection. Enfin, les modélisations des mortalités à la dévalaison sur les microcentrales du Var ont montré un impact potentiellement très important avec 24 à 30 % de mortalité par microcentrale pour des anguilles de 70 cm, soit une probabilité de survie de 9 % en moyenne pour des individus de 70 cm souhaitant dévaler de l'amont de la Mescla (33 km de la mer) et franchir les 8 aménagements hydroélectriques qui se trouvent sur la basse vallée du Var. L'ensemble de ces éléments souligne toute l'importance de poursuivre les investigations visant à connaître le déroulement de la dévalaison en Rhône-Méditerranée. Face aux difficultés rencontrées jusqu'à aujourd'hui avec les techniques de pêcherie professionnelle et de vidéosurveillance, des experts nationaux ont été réunis et sollicités en juin 2015 pour évoquer la mise en place d'un projet d'étude comportementale sur la Cagne et le Var à l'horizon 2017/2018 faisant intervenir des technologies réputées plus efficaces (marquage, télémétrie'). Si les partenaires sont unanimes sur l'intérêt d'un tel projet, il reste à déterminer sa faisabilité technique et financière (acquisition du matériel biologique, budgétisation du projet).

Auteurs du document : CAMPTON P, ABDALLAH Y, LEBEL I, AERMC, ASSOCIATION MIGRATEURS RHÔNE-MÉDITERRANÉE MRM
Obtenir le document : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
Mots clés : ANGUILLE, CONTINUITE ECOLOGIQUE, ETUDE D'IMPACT, EVALUATION, POISSON MIGRATEUR
Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL, MOT OUTIL
Date : 2016
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : 00054239
Langue : Français
Droits d'utilisation : Domaine public
Télécharger les documents :
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/6912/1/2015_12_14_devalaison.pdf_40563Ko
Région : PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR (93), OCCITANIE (76)
Entité hydrographique : Le Salaison (Y3310500), L'Hérault (Y2--0200)
Région hydrographique : Côtiers Méditerranéens (Y)
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/devalaison-des-anguilles-en-rhone-mediterranee-evaluation-d-outils-de-suivi-sur-le-salaison-et-l-her0

Evaluer cette notice: