



Photo-interprétation des frayères de Grande alose - Pierre PORTAFAIX

Organisme : Association Loire Grands Migrateurs (LOGRAMI)

E-mail : logrami.vienne@logrami.fr

Résumé :

La grande alose est une espèce migratrice amphihaline, appartenant à la famille des Clupéidés. Sa migration est anadrome, elle parcourt ainsi plusieurs centaines de kilomètres pour se reproduire sur des zones de frayères typiques.

Une frayère d'alose peut être décrite de manière schématique comme une plage de graviers affleurant délimitée à l'amont par un profond et à l'aval par une zone peu profonde à courant rapide. L'identification de ces frayères sur un cours d'eau donné a pour but de repérer les zones susceptibles d'accueillir la reproduction de l'alose. Cette identification peut être réalisée par des prospections de terrains mais aussi par interprétation de photographies aériennes. La photo-interprétation va permettre de délimiter les faciès d'écoulement caractéristiques des frayères et d'estimer le degré de potentialité de la présence d'une zone de reproduction en fonction de différents paramètres. Certains paramètres, tel que la granulométrie, la profondeur, la vitesse ou le type de faciès peuvent en effet s'avérer limitant pour certaines zones de fraies.

Cette méthodologie a été appliquée sur une partie de l'Allier et de la Loire amont. Ces secteurs abritent durant la période de migration des populations importantes d'aloses. Cependant, une régression non négligeable de leur stock a été constatée depuis la saison 2007. Pour mieux comprendre cette régression et améliorer la connaissance autour de cette espèce en Loire, les grandes phases de son cycle biologique doivent être étudiées. Ainsi, dans le cadre du plan de gestion des poissons migrateurs 2009 – 2013, un suivi de l'activité de reproduction va être réalisé par l'association LOGRAMI. Une étude d'identification des zones de frayères a donc été nécessaire pour mettre en place ce suivi. Cette étude a nécessité l'utilisation de la photo-interprétation, elle permet de mettre en évidence les avantages et les inconvénients d'une telle méthodologie.