



Résultats de l'étude de radiopistage des saumons sur l'Allier en 2009 - Jean-Michel BACH

Organisme : Association Loire Grands Migrateurs (LOGRAMI)

E-mail : logramijmb@wanadoo.fr

Résumé :

Cette étude fait suite au suivi de la migration anadrome du saumon atlantique par radiopistage mené en 2006 pour caractériser l'état migratoire de l'axe Loire-Allier depuis la Loire moyenne jusqu'aux zones de frayères.

Ses principaux objectifs reprennent globalement ceux de 2006 :

- Evaluer globalement la restauration des conditions de migration du saumon atlantique sur l'Allier en amont de Vichy tout en validant ou non de l'efficacité de certains dispositifs de franchissement réalisés dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature et en mettant évidence des points de blocages éventuels.
- Mieux comprendre le déroulement de la migration vers les zones de reproduction et notamment vérifier le caractère exceptionnel ou non des importantes mortalités observées en 2006.

Les marquages des 30 saumons se sont étalés entre le 27 mars et le 5 mai afin d'obtenir un échantillon représentatif de la migration 2009.

Les 30 poissons marqués cumulent :

- 4 060 km de progression en amont de Vichy (moyenne de 135 km par saumon),
- + 538 km d'aller retour,
- + 1 012 km de dévalaison ;

Soit un total de 5 610 km de suivi (moyenne de 187 km par saumon).

Comme en 2006, un seul saumon arrive jusqu'au barrage de Naussac II qu'il franchit après un parcours de 260 km et le franchissement de 14 barrages ou seuils en amont de Vichy. Depuis son entrée dans l'estuaire, la migration totale de ce poisson est de 920 km, il franchit un total de 21 obstacles.

Au total, 222 seuils ou barrages sont franchis, plus 6 franchis plusieurs fois par les mêmes poissons.

Un nombre important de poissons marqués ayant cette année choisi de remonter l'Alagnon, cette étude a permis de suivre la migration des saumons sur les 40 premiers kilomètres de cet affluent où 9 obstacles sont présents. Les conditions d'engagement sur cette rivière sont également mises en évidence pour les 9 saumons ayant fréquentés cette rivière.



Plusieurs échanges entre les deux rivières sont également observés cette année (engagement sur l'une avec franchissement d'obstacles puis dévalaison et engagement sur l'autre). Ces observations inédites révèlent la nécessité que les obstacles soient franchissables pour les géniteurs non seulement dans le sens de la montée mais également à la descente, particulièrement sur les zones de reproduction.

11 poissons sont morts durant l'été, et 3 disparaissent des rivières Allier et Alagnon. Un lien direct est observé entre les dates de marquage (passage à Vichy), les zones de l'arrêt estival et les taux de mortalité. Ces mortalités sont également corrélées à la température de l'eau.