



Indicateur d'abondance de juvéniles de saumon en Bretagne - Gaëlle GERMIS

Organisme : Association Bretagne Grands Migrateurs (BGM)

E-mail : germis.bgm@gmail.com

Résumé :

Dans le cadre du volet « poissons migrateurs » du Contrat de Projet Etat-Région (CPER), les Fédérations de pêche bretonnes en collaboration avec Bretagne Grands Migrateurs collectent depuis de nombreuses années des données pour mieux connaître et suivre le stock de poissons migrateurs en Bretagne.

En Bretagne, 23 cours d'eau font l'objet d'une exploitation régulière du saumon par pêche à la ligne. A partir de 1997, un réseau de suivi des juvéniles de Saumon par la méthode de pêche par indice d'abondance a été mis en œuvre sur 7 bassins versants étendu à 18 aujourd'hui.

Le protocole de cette méthode d'indice d'abondance a été établi en 1993 par E. Prévost et J.L. Baglinière de l'INRA. La méthode est spécifique aux pêches de juvéniles de Saumon atlantique de l'année (tacons 0+) et consiste à pratiquer 5 min de pêche électrique effective sur les zones d'habitat favorables aux juvéniles de saumon. Cette méthode, moins lourde à mettre en œuvre qu'une pêche électrique classique, permet ainsi d'échantillonner un plus grand nombre de points et d'avoir une idée précise de la répartition des juvéniles sur l'ensemble du bassin versant étudié.

En Bretagne, 18 bassins sont prospectés par la méthode des indices d'abondance de juvéniles de Saumon (Couesnon, Leff, Trieux, Jaudy-Guindy, Léguer, Yar, Douaron, Penzé, Elorn, Aulne, Goyen, Odet, Aven, Ellé-Isole, Scorff, Blavet, Kergroix et Pont du Roc'h) ce qui représente 239 stations.

88 % des surfaces de production totale en Bretagne sont échantillonnées par la méthode des indices d'abondance (environ 3 000 000 m² d'équivalent radier/rapide).

La moyenne des indices d'abondance sur les 13 années de suivi est de 28,8, ce qui est au-dessus de l'indice d'abondance compatible avec le Total Autorisé de Captures (TAC). Sur les 13 années, on observe une série de 5 années (1997-2001) où la moyenne est de 20,2 et les 5 années suivantes où la moyenne est de 38,6. De 2007 à 2009, la moyenne régionale est de 26,9 et augmente depuis 2007.

La production moyenne régionale de 1997 à 2009 permet de distinguer :

- Un cours d'eau important : L'Ellé qui représente plus de 20 % du total régional ;
- 8 cours d'eau intermédiaires (entre 5 et 20 % du total régional) : Odet-Jet-Steir, Léguer, Blavet, Scorff, Elorn, Aven, Trieux, Penzé ;
- 3 petits cours d'eau (entre 2 et 5 % du total régional) : Douaron, Goyen, Aulne ;



- Un ensemble de très petits cours d'eau : Couesnon, Leff, Jaudy-Guindy, Pont du Roc'h, Kergroix et Yar.

2 bassins ont une production inférieure à leur potentiel : le Blavet et l'Aulne.

Les avantages du suivi réalisé sont nombreux. Cette donnée permet de justifier objectivement de la nécessité d'aménager l'accès à certaines zones, de déterminer l'intérêt de restaurer le saumon sur un bassin, d'adapter l'exploitation à la capacité de production, de localiser les zones de production afin de les protéger et d'avoir une image de la fonctionnalité du milieu pour l'espèce.

Les données indice d'abondance représentent un bon indicateur de l'état des populations de saumon en Bretagne. Cet indicateur fait partie de l'Observatoire des Poissons Migrateurs et est utilisé par le COGEPOMI pour la gestion de la pêche au saumon par les pêcheurs amateurs aux lignes (définition du TAC par bassin).