

## Quelques résultats

Les installations de piégeage du Moulin des Princes ne permettent de capturer que partiellement les adultes entrant dans la rivière. L'efficacité des installations n'est pas constante d'une année à l'autre en fonction de plusieurs facteurs (débits, coefficients de marée, attractivité du piège, interruptions des opérations...).

L'estimation du nombre d'adultes participant au frai repose sur la technique de capture/marquage/recapture. Les opérations de marquage sont menées à la station. Chaque poisson piégé est marqué par tatouage. Ce marquage permet d'affecter un code correspondant à la semaine de passage au Moulin des Princes.

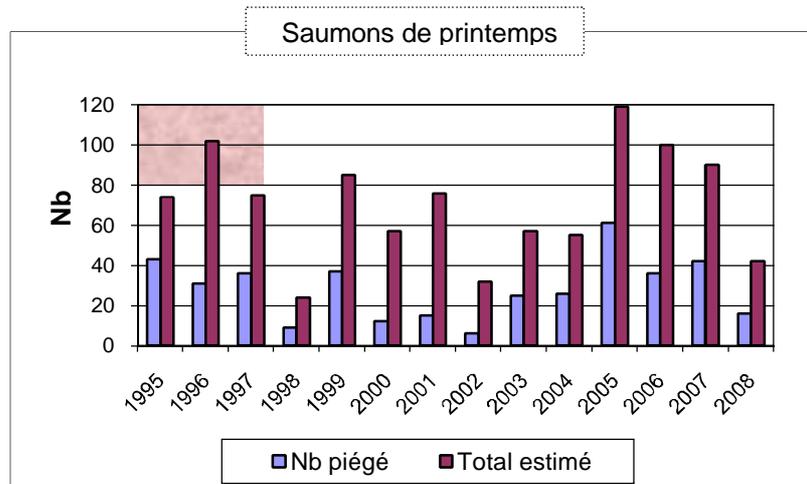
Afin d'estimer le plus précisément possible le nombre de poissons adultes remontés dans le Scorff, donc susceptibles de participer à la reproduction, diverses opérations de comptabilisation des poissons marqués sont mises en oeuvre tout au long de l'année. On distinguera :

- Les saumons capturés par les pêcheurs ou retrouvés morts le long du Scorff, alors que des poissons continuent à entrer dans la rivière.
- Les saumons capturés à l'épuisette par l'équipe du Moulin des Princes pendant ou après la reproduction alors que tous les adultes pouvant participer au frai sont dans le Scorff.

### Les saumons de printemps

L'effectif total de Saumons de printemps estimé sur le Scorff de 1995 à 2008 reste faible (de 24 à 119 individus). Il n'en était pas de même les années 60 où les seuls résultats des captures à la ligne faisaient état de plus de 400 poissons.

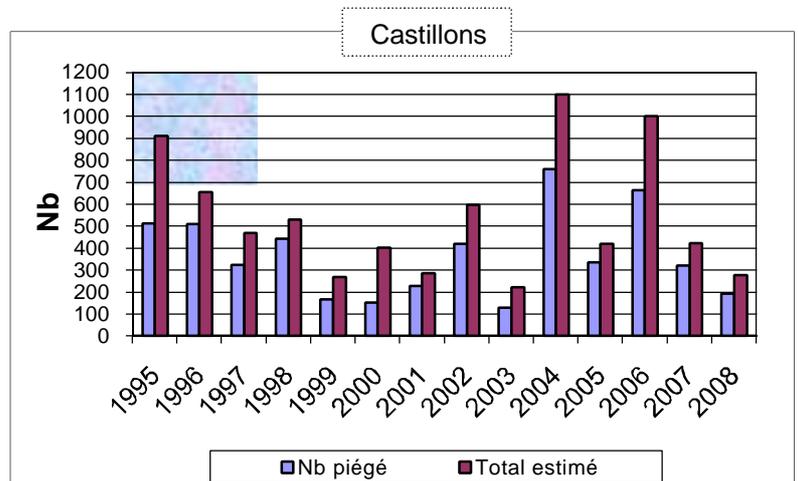
La situation des saumons de printemps dans le Scorff est fragile même si on remarque une tendance à l'amélioration puisque 2005, 2006 et 2007 sont parmi les 4 meilleures années depuis 1995, 2008 avec 42 saumons de printemps estimés aura été un faible cru.



### Les castillons

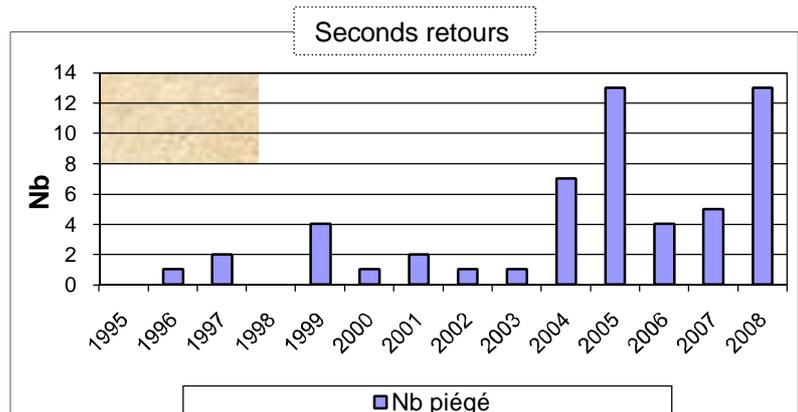
Le nombre moyen estimé de castillons venant se reproduire dans le Scorff est de 538 sur la période de 1995 à 2008, avec un minimum de 221 (2003) et un maximum de 1100 (2004).

L'année 2008 présente un résultat faible avec 277 castillons estimés. Les années 2004 et 2006 auront été les deux meilleures années sur la période de 1995 à 2008.



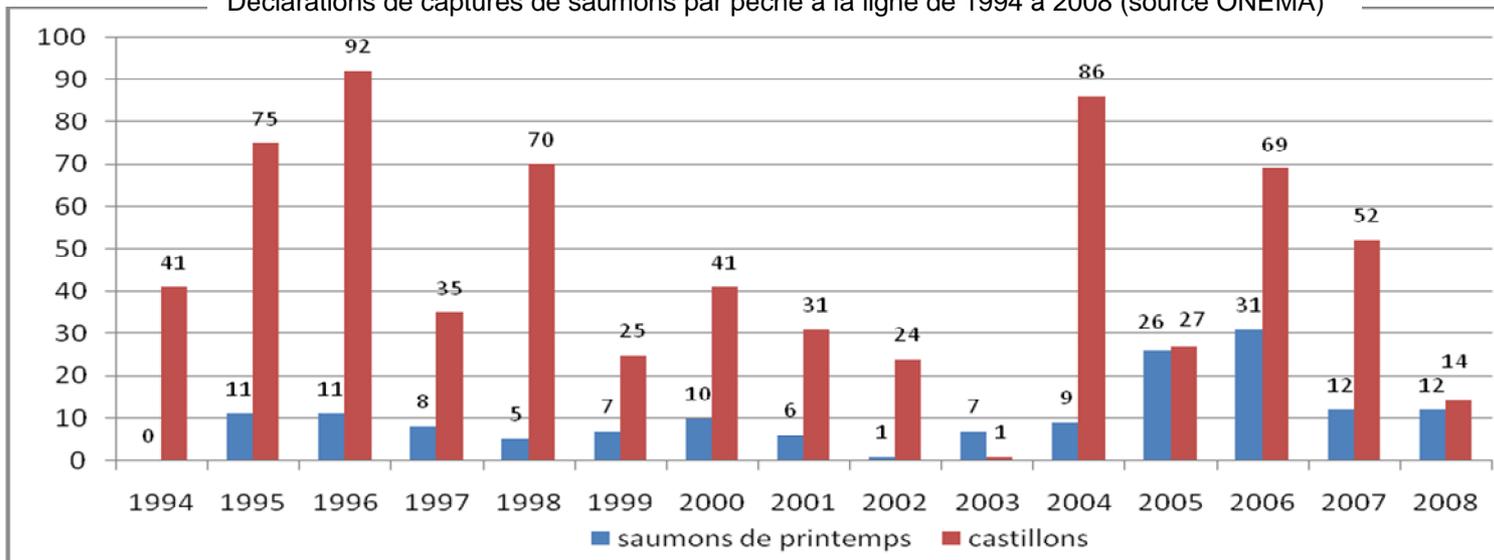
### Les seconds retours

Le nombre de seconds retours passés au piège de montée du Moulin des Princes fluctue de 0 à 14 individus avec une moyenne de 4. Le peu d'effectifs contrôlé ne nous permet pas de donner une estimation précise du nombre total présent dans la rivière. L'augmentation significative observée ces dernières années serait liée à l'amélioration des facteurs environnementaux comme la qualité de l'eau...La majorité de ces seconds retours est constituée de poissons faisant un court second séjour en mer et ne donnant pas de très gros poissons lors de leur seconde remontée en rivière.



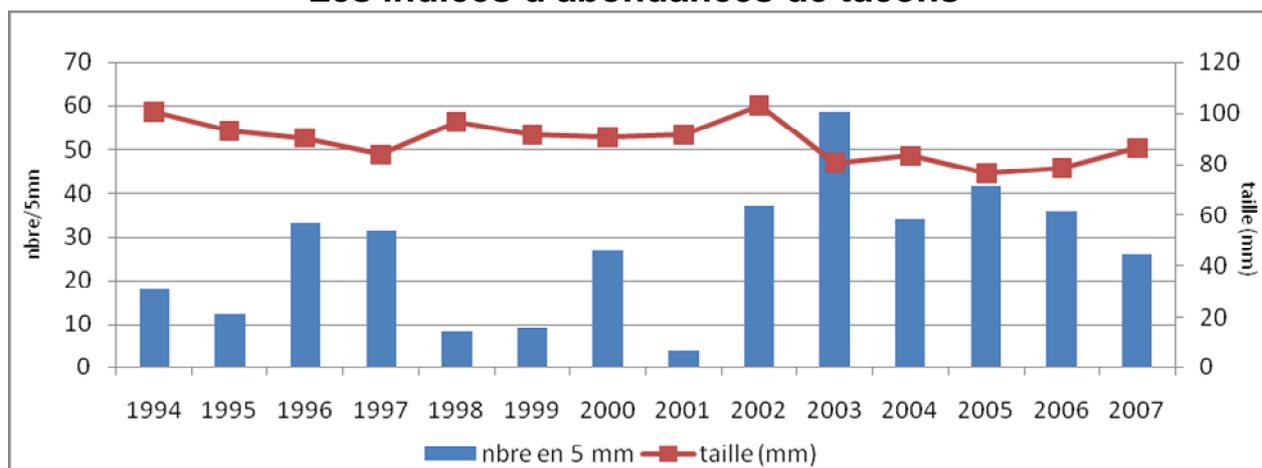
## Les résultats par pêche à la ligne

Déclarations de captures de saumons par pêche à la ligne de 1994 à 2008 (source ONEMA)



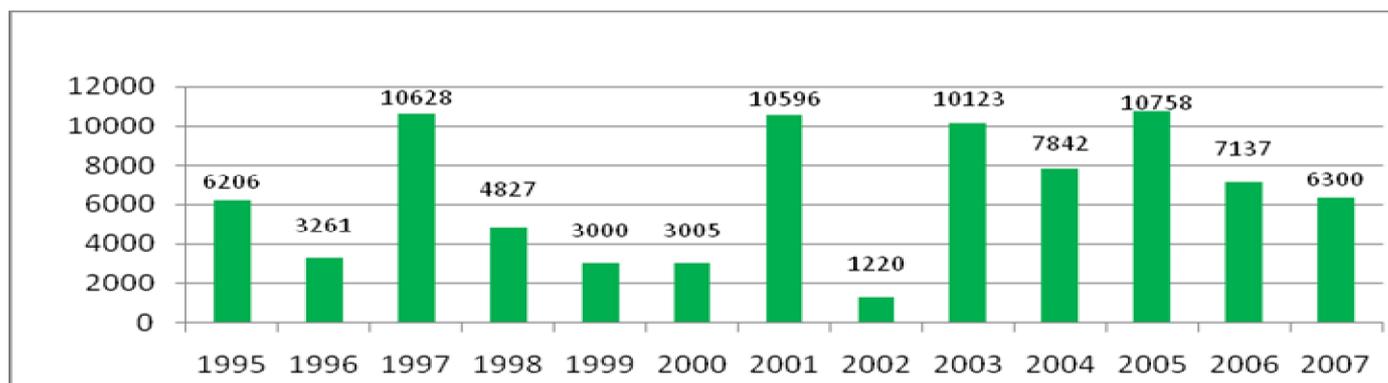
Les résultats des captures par pêche à la ligne sur la période 1994-2008 varient de 8 à 103. Ces chiffres sont beaucoup plus faibles que ceux observés dans les années 60 (450 captures comptabilisées en 1966). Le T.A.C (Total autorisé de captures) n'a jamais été atteint ni pour les saumons de printemps ni pour les castillons (en 2006, 31 déclarations pour 33 autorisées).

## Les indices d'abondances de tacons



Depuis 1993, 41 stations du cours principal font l'objet d'un inventaire par pêche électrique. La reproduction des saumons s'étale sur tout le cours principal jusqu'à Guéméné (camping). Les stations de Cabreno et Guéméné camping n'ont été colonisées que 10 et 6 années sur les 14 suivies. Les stations en amont n'ont jamais été colonisées. Le passage du seuil naturel dans Guéméné semble interdire le franchissement des saumons.

## Les dévalaisons de smolts



La moyenne annuelle de smolts dévalant le Scorff est de 6500 individus. Une partie de ces smolts sont âgés d'un an et les autres de deux ans. La survie en mer est conditionnée par la taille des smolts lors de leur dévalaison. La dévalaison du printemps 2007 a été évaluée à un nombre de 6250 smolts avec une taille moyenne de 138 mm. Plus d'un tiers de des smolts ayant dévalés en 2007 sont âgés de deux ans. On peut espérer pour l'année 2008 des retours de castillons supérieurs à la moyenne 1993-2007.