

# MOULIN DES PRINCES

## INFOS

N°15 juin — 2005



Fédération du Morbihan pour la Pêche  
et la Protection du Milieu Aquatique



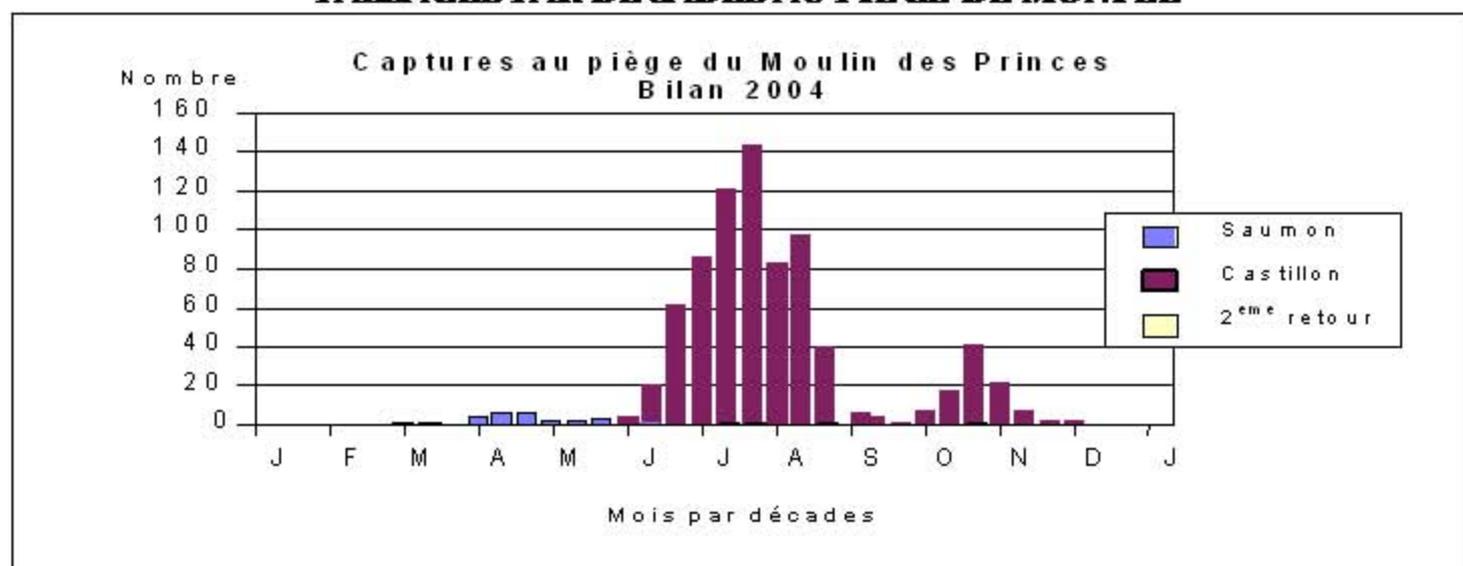
BULLETIN D'INFORMATION SEMESTRIEL ÉDITÉ PAR L'INRA ET LA F.D.P.P.M.A.56



### AU SOMMAIRE

- GRAPHIQUE DES PASSAGES PAR DÉCADES AU PIÈGE DE MONTÉE EN 2004
- INDICES D'ABONDANCE : CAMPAGNE DE SEPTEMBRE 2004
- ANECDOTES
- LE POINT SUR : DIFFÉRENCIER LES SAUMONS DE MONTÉE DES BÉCARDS
- ECHO DES BERGES

### PASSAGES PAR DÉCADES AU PIÈGE DE MONTÉE



Les captures au piège du Moulin des Princes ont été **les meilleures enregistrées depuis la mise en place de la station en 1994**. Si les castillons sont effectivement remontés en nombre, (**761 au piège**), il n'en est pas de même pour le saumon de printemps (**26 enregistrements**) qui reste toujours à son plus bas niveau. A noter que nous avons vu **7 poissons de deuxième retour**. L'estimation de l'efficacité, réalisée à partir des captures par pêche à la ligne et le contrôle de marques en décembre lors de la reproduction, permet d'évaluer à **1153 saumons** qui ont remonté le Scorff en 2004 (**1098 castillons et 55 saumons de printemps**).

### LES CHIFFRES

#### Les saumons adultes 2004

	Moulin des Princes	Estimation Totale	Pêche à la ligne
Saumons de printemps	26	55	9
Seconde remontée	7	-	-
Castillons	761	1098	86
<b>Caractéristiques</b>	<b>Taille Moy (mm)</b>	<b>Poids Moy (gm)</b>	<b>Pourcentage Pêché</b>
Saumons de printemps	719	4088	16,40%
Castillons	610	2398	7,80%

#### Les saumons adultes 2005 (au 29 juin)

	Moulin des Princes	Estimation Totale	Pêche à la ligne
Saumons de Printemps	58	?	26
Seconde remontée	1	-	-
Castillons	9	?	0
<b>Caractéristiques</b>	<b>Taille Moy (mm)</b>	<b>Poids Moy (gm)</b>	<b>Pourcentage Pêché</b>
Saumons de Printemps	721	4102	?
Castillons	629	2545	?

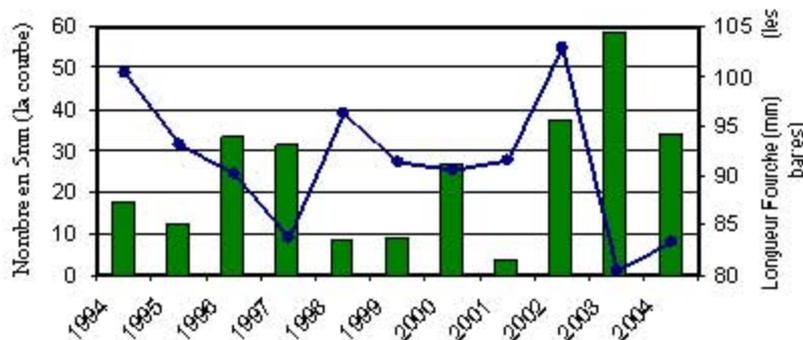
Pour nous joindre : « Laboratoire d'écologie Aquatique », 56620 PONT-SCORFF, Tel./fax : 02 97 32 54 29 courriel : nicolas.jeannot@wanadoo.fr lemarelvic.m@fedepêche@wanadoo.fr

## RECENSEMENT DES JUVÉNILES DE L'ANNÉE

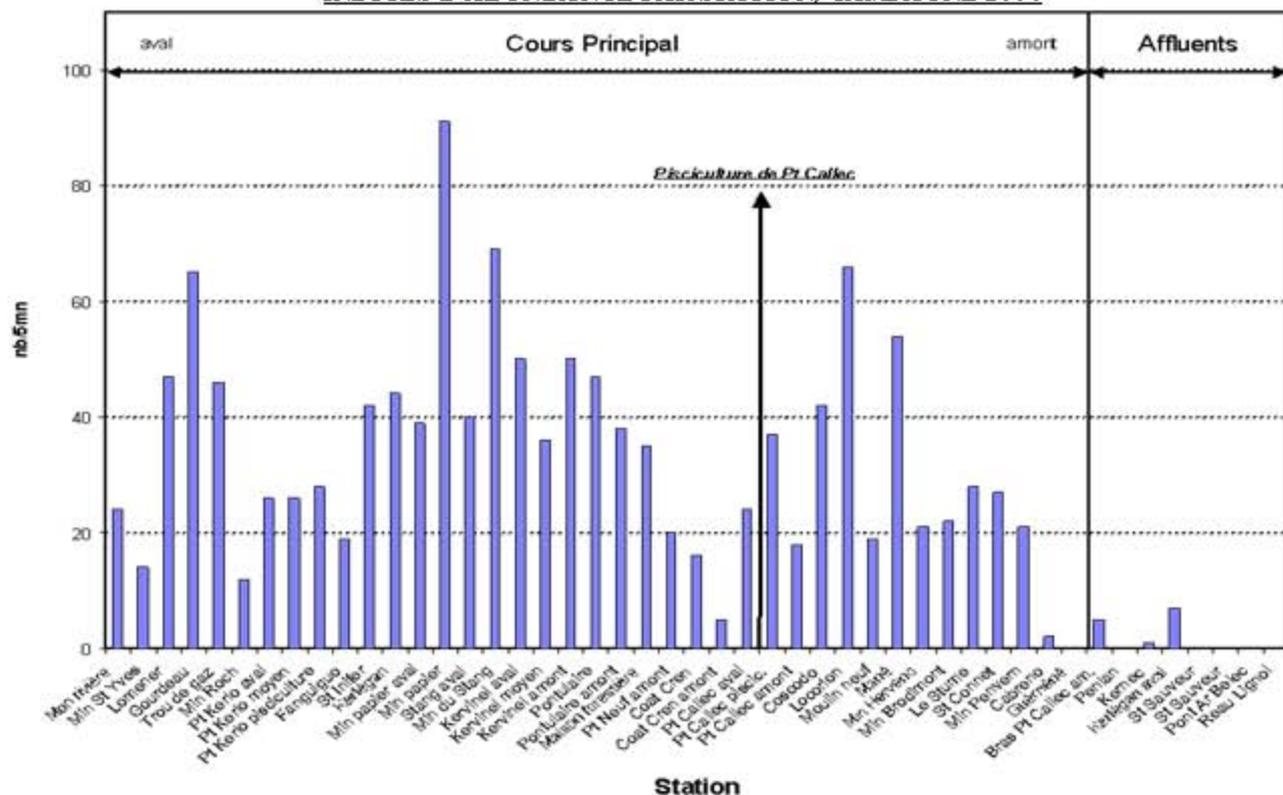
**Comment sont calculés les indices d'abondances ?**

Les indices d'abondance moyens annuels sont calculés à partir d'un réseau d'une cinquantaine de stations réparties sur l'ensemble de la partie du réseau hydrographique du Scorff colonisée par le saumon atlantique. Chaque station est prospectée à l'automne (fin septembre début octobre) et un indice d'abondance en tacons de l'année (0+) est mesuré par la méthode décrite par Prévost et Baglinière (1995). Ces indices d'abondances sont exprimés en nombre d'individus capturés en 5 minutes de pêche électrique selon un protocole standardisé et sont proportionnels à une densité de population par unité de surface (Prévost et Nihouarn, 1999).

Abondance et taille moyennes des tacons de l'année sur le cours principal du Scorff

**Commentaire sur les juvéniles de 2004**

La production de tacons en 2004 est la 3<sup>ème</sup> meilleure année depuis 1994 (Indice d'Abondance moyen (IA) = 34 juvéniles par station). Malheureusement la croissance de ces tacons est restée faible avec une taille moyenne légèrement supérieure à 8,3 cm, il s'agit là de la 2<sup>ème</sup> plus mauvaise année en terme de taille moyenne. Plus la taille moyenne est importante, meilleure est la survie hivernale et la survie en mer

**INDICES D'ABONDANCE PAR STATION, CAMPAGNE 2004**

La plupart des stations a été colonisée par le saumon en 2004, avec des IA très fort (91 au moulin à papier, 69 au stang). On peut dire que les tacons sont bien présents et en nombre là où il y a le plus d'habitats favorables pour les accueillir. Par contre, on peut observer que le Scorff est peu ou pas colonisé en amont du moulin de Penven et sur ses affluents. A noter que la colonisation « accidentelle » du St Sauveur observée en 2003 ne s'est pas reproduite.

**PREMIERS RÉSULTATS 2005**

Alors que les derniers saumons de printemps arrivent encore (8 en juin et 58 au total) ; les premiers castillons tardent à venir. Les faibles débits et les températures élevées de ces derniers jours semblent jouer un rôle. Sur les 9 castillons, les 5 derniers ne portaient aucun pou de mer. 26 saumons de printemps ont été pêchés à la ligne dont 58 % (15 poissons) étaient marqués.

La dévalaison des smolts 2005 fait partie des meilleures années de production. Près de 10000 smolts sont partis avec une taille moyenne supérieure à l'année 2004. Les aloses continuent leur progression dans le Scorff cette année, près de 200 aloses ont été enregistrées aux installations.

**ANECDOTE**

Le 18 mai 2005 est capturé à la station, un saumon de 75,5 cm pour 4,715 kg. Si d'apparence physique on peut penser qu'il s'agit d'un saumon de printemps, la lecture de ses écailles a permis de découvrir que c'est un castillon mâle de deuxième retour « longue absence ». Il s'est reproduit l'hiver 2003/2004, il a survécu à la reproduction et est redescendu en mer au printemps 2004 pour un séjour marin de 12 à 13 mois

**LE POINT SUR...**

PAR A. L. CAUDAL / E. PRÉVOST

**Reconnaître un saumon de montée d'un bécard (saumon reconditionné après la ponte)**

Certains reproducteurs de saumons – principalement des femelles – peuvent survivre après le frai. Ils redescendent en mer et peuvent revenir se reproduire une seconde fois. A l'ouverture de la pêche en mars, certains de ces poissons n'ont pas encore quitté le cours d'eau. **Leur pêche est interdite, car ce sont des reproducteurs très intéressants** pour une prochaine remontée. Pourtant, chaque année, des bécards sont capturés par ignorance par les pêcheurs. Cette année, les bécards ont été particulièrement nombreux, du fait d'une conjonction entre de bonnes remontées 2004, une bonne survie après reproduction et l'absence de crues hivernales.

**Alors, comment reconnaître un bécard ?** C'est un **poisson maigre** par rapport à sa taille. S'il mesure moins de 70 cm et qu'il est capturé en début de saison, c'est probablement un bécard (et assurément s'il fait moins de 65 cm), les castillons ne remontant dans le cours d'eau qu'à partir du mois de juin.



Un Saumon Vrai (saumon de montée) capturé sur le Scorff en début de saison (mars/avril 2005) bagué et déclaré à l'Odysseum.

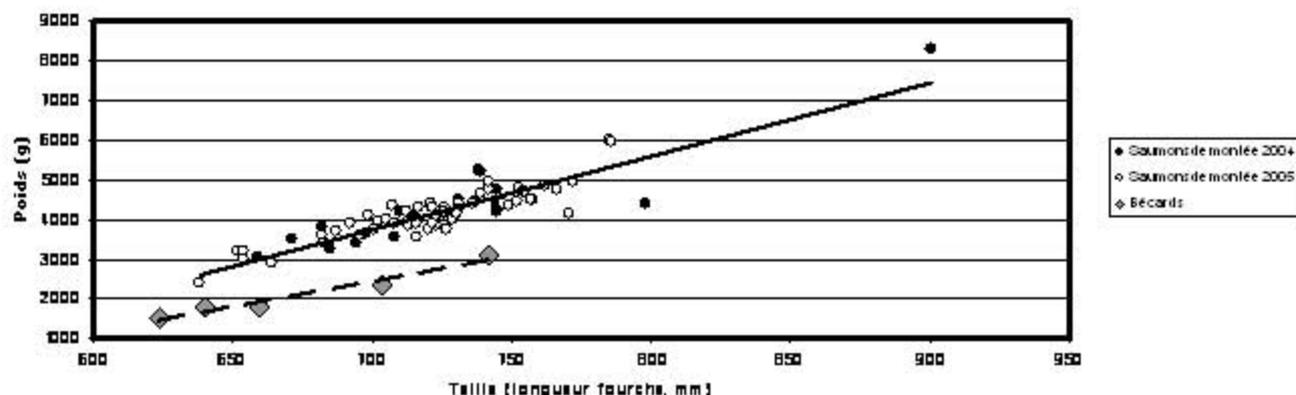
Longueur fourche : 722 mm, poids : 4009 grs



Un bécard (saumon reconditionné après une première reproduction). Ce poisson est passé au piège du Moulin des Princes (cage de descente) en début de saison (mars/avril 2005).

Longueur fourche : 705 mm, poids : 2450 grs

**Relation taille/poids des saumons capturés en 2004 et 2005 sur le Scorff de mars à mi-mai (Station du Moulin des Princes)  
Comparaison entre saumons de montée et bécards**



- Exemples :**
- 1—Un saumon de 75 cm pèse environ 3 kgs si c'est un bécard et entre 4 et 5 kgs si c'est un saumon frais
  - 2—Si un saumon de 68 cm pèse environ 2 kgs, c'est un bécard ; un saumon frais de cette longueur pèserait aux alentours de 3,5 kgs

- on compare les bécards aux poissons de montée présents dans le Scorff à la période où l'on peut aussi capturer des bécards, à savoir de mars à mi-mai
- on utilise uniquement les données de taille et de poids collectées au Moulin des Princes
- de mars à mi-mai, les poissons de montée de longueur fourche inférieure à 65 cm sont exceptionnels (~ 1%) : tout poisson de moins de 65 cm pris à la ligne en début de saison est donc hautement suspect
- à taille égale, les bécards pèsent en moyenne de l'ordre de 1kg de moins que les poissons de montée (écart entre la droite pleine et la droite en tirets) : tout poisson maigre est donc suspect (voir exemples)
- d'autres critères telle que la "combativité" lors de la capture sont aussi à prendre en compte : les bécards n'ont pas encore récupéré toute l'énergie qu'ils ont perdu lors de la reproduction.

# ECHO DES BERGES

A l'Odysseum

## « Saumon, surprenant voyage »

Un verger au bord de la rivière du Scorff qui se transforme le temps d'un été en lieu d'exposition photographique : c'est l'étonnant parcours que vous propose l'Odysseum. Accrochées à la crinière des peupliers ou posées sur l'eau, d'immenses photographies retracent le voyage du Saumon sauvage, de l'estuaire du Scorff aux rives de l'atlantique nord.

Ces photos géantes vous feront découvrir sous un angle inhabituel les obstacles, les rencontres, les péripéties du Saumon, de la rivière à la mer, révélant au spectateur des détails merveilleux, presque invisibles à nos yeux.

**Pêche à la mouche :** en juillet et en août du lundi au vendredi, à partir de 8 ans, les guides animateurs de l'Odysseum vous donnent rendez vous pour faire vos premiers pas dans le monde de la pêche à la mouche. Monter une mouche, s'essayer aux premiers lancers, recevoir les conseils pour la pêche des poissons de nos rivières... Des activités à découvrir au cours de votre visite. Alors cet été, « prenez la mouche » !

**A noter :** l'Odysseum est ouvert toute l'année. Fermeture exceptionnelle pour renouvellement muséographique du 22 août 2005 jusqu'au printemps 2006.

**L'Odysseum est dépositaire des cartes de pêche de l'AAPPMA de Plouay.**

*Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez nous contacter au 02 97 32 42 00*

## Saisie record de civelles

L'Anguille, poisson migrateur qui se reproduit dans la mer des Sargasses et grandit en eau douce est une espèce menacée dont les stocks sont en constante diminution. Elle est présente dans le Scorff comme dans les autres fleuves côtiers bretons. Les civelles, qui sont les alevins d'anguilles, arrivent dans les estuaires en hiver et remontent passivement le courant au gré des marées attirant la convoitise des braconniers.

La Brigade Mobile d'Intervention de Bretagne ainsi que la Brigade Départementale du Morbihan du Conseil Supérieur de la Pêche sont sur le qui vive tous les ans au cours de cette période. Ainsi le samedi matin 12 février 2005 vers 5h00, les agents de la BMI en service ont mené une opération de contre-braconnage de la civelle sur les rives du Scorff à l'aval du Moulin des Princes. Ils ont d'abord interpellé dans un premier temps deux personnes en « flagrant délit » en possession de **168 kilos** de civelles vivantes pêchées à l'aide d'un tamis à manche. Ils découvrent ensuite quatre « chaussettes » (sortes de grandes nasses) de plusieurs mètres de long chacune, posées par un autre groupe non interpellé et contenant au total 44 kg de civelles vivantes. L'ensemble des matériels a été saisi. C'est un total de **61 kilos** de civelles pêchées illégalement qui est finalement saisi par la BMI de Bretagne et remis à l'eau à l'amont du premier barrage. Cette saisie représente une valeur marchande de 31720 Euros. Les personnes interpellées risquent jusqu'à 3000 Euros d'amende. **Le succès de ces interventions a été rendu possible grâce à la coopération des pêcheurs et des riverains sensibilisés à ce fléau !!!**

## Destruction du barrage de Pont-Kerlo

La pisciculture de Pont-Kerlo a cessé son activité en juillet 2000 suite à un arrêté préfectoral de cessation d'activité. Cet arrêté prévoyait des mesures de remise en état du site qui, de façon incompréhensible, ne comprenaient pas l'arasement du barrage pourtant construit pour la pisciculture. Depuis lors, les vannes sont levées ce qui a considérablement amélioré la circulation piscicole sur le site.

Néanmoins, chaque année, l'ouverture des anciennes vannes se bouche par les embâcles transportées par le cours d'eau. De ce fait, les capacités d'écoulement s'en trouvent réduites, le niveau des eaux monte en amont du barrage et la migration des saumons est fortement contrariée juste au début de la période de migration avant reproduction. En outre, la gêne à l'écoulement limite la capacité de régénération du lit au niveau de l'ancien bief.

Afin d'améliorer cette situation durablement, des contacts ont été pris avec le propriétaire de la pisciculture. Celui-ci a accepté de céder l'ouvrage et une partie des berges de la propriété à la Fédération, ce qui rend la destruction du barrage possible.

La procédure d'autorisation au titre de la loi sur l'eau pour l'arasement du barrage est en cours. La réalisation des travaux est prévue à l'été 2005.

## INTERREG 3 : le Scorff à l'heure de l'Europe

Malgré un passé prestigieux, la pêche du Saumon sur le Scorff était en perte de vitesse depuis quelques années. En cause, la désaffection des pêcheurs locaux liée à la diminution des captures de saumons de printemps et la stagnation de la fréquentation en automne malgré de bonnes chances de capture.

A l'initiative de la commune de Pont-Scorff et de « CAP L'ORIENT », le Scorff a été intégré à un programme européen (INTERREG) ayant pour objet de promouvoir un tourisme pêche axé sur le Saumon.

Dans ce cadre, la Fédération, en collaboration étroite avec les AAPPMA de Plouay et de Guéméné/Scorff, vient de terminer une étude visant à reconnaître et décrire les secteurs de pêche du Saumon. 15 parcours ont ainsi été répertoriés, délimités, parcourus et décrits avec deux objectifs : faciliter l'accès au Scorff pour des nouveaux pêcheurs de saumon, qu'ils soient touristes, néophytes ou simplement occasionnels ; et déterminer les aménagements permettant d'améliorer le rendement de la pêche ou la rendre plus agréable.

Pourront ainsi être programmés dans les mois et années à venir l'édition d'un topoguide, la mise en place d'une signalétique d'accès, l'aménagement du cheminement ou encore des travaux (légers !) dans le lit du cours d'eau visant à « dynamiser » les pools.

L'enjeu est d'importance puisqu'il s'agit de redonner au Scorff ses lettres de noblesse en terme de pêche du Saumon ; ce qui profitera à tous, touristes comme locaux. A suivre ...