

MOULIN DES PRINCES

INFOS

N°16 février 2006



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



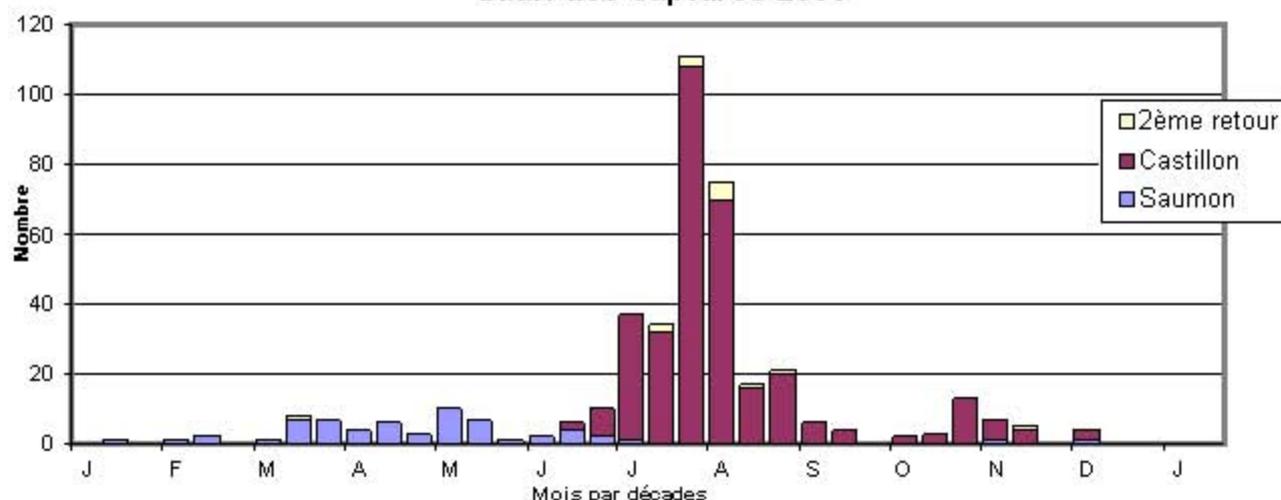
BULLETIN D'INFORMATION SEMESTRIEL ÉDITÉ PAR L'INRA ET LA F.D.P.P.M.A.56



AU SOMMAIRE

- GRAPHIQUE DES PASSAGES EN MONTÉE EN 2005
- ÉLÉMENTS SUR LA DÉVALAISON DES SMOLTS DE L'ANNÉE
- ANECDOTES : COMPARAISON DES DÉBITS DU SCORFF 2003/2004/2005
- LE POINT SUR : « LE BÉCARD, UN POISSON À PROTÉGER !!! »
- ECHO DES BERGES

Station du Moulin des Princes bilan des captures 2005



Avec 333 castillons capturés au piège du Moulin des Princes, 2005 restera dans la moyenne des 10 dernières années (moyennes 1995-2004 = 343.6). Cette année encore, la tendance se confirme par la montée plus tardive des castillons (peu de poissons en juin et des poissons en août).

Le nombre de 61 saumons de 2 hivers de mer (Saumon de printemps) contrôlés est nettement au dessus de la moyenne (moyenne 1994-2004 = 25.4). Ce bon chiffre de capture au piège est à pondérer. Les faibles débits du Scorff au printemps 2005, ont certainement permis d'augmenter l'efficacité du piège sur cette catégorie de poisson. Le nombre total de saumons de printemps montés en 2005 restera malgré tout dans la fourchette des 50 à 100 poissons. Les seconds retours sont quant à eux plus nombreux, avec 14 poissons. Cela confirme les observations des pêcheurs, pour lesquels la capture de saumons « dévalants » reconditionnés (bécards) au printemps depuis trois ans est en augmentation. (Dans les années 70, le Scorff était la rivière Bretonne où la proportion de seconds retours était la plus élevée).

LES CHIFFRES

Les saumons adultes		Taille			Poids			1er passage	dernier passage	Moyenne 10 dernières années
Captures au Moulin des Princes		>	Moy	<	>	Moy	<			
Saumons de Printemps	61	772	721	638	5980	4054	2369	24/01/2005	08/12/2005	25,4 (1995-2004)
Castillons	333	718	606	529	3634	2268	1154	16/06/2005	08/12/2005	343,6(1994-2004)
Seconde remontée	14	755	659,7	563	4715	2946,8	1779	18/05/2005		1,6 (1994-2002)
Pêche à l'aiguille		Taille			Poids			Marqué	Non Marqué	Indéterminé
		>	Moy	<	>	Moy	<			
Saumons de Printemps	26	820	755	670	4900	3970	2315	16	10	
Bécards	3	740	640	570	3900	2333	1200			
Castillons	27	690	643,5	570	3050	2244	1300	17	5	5

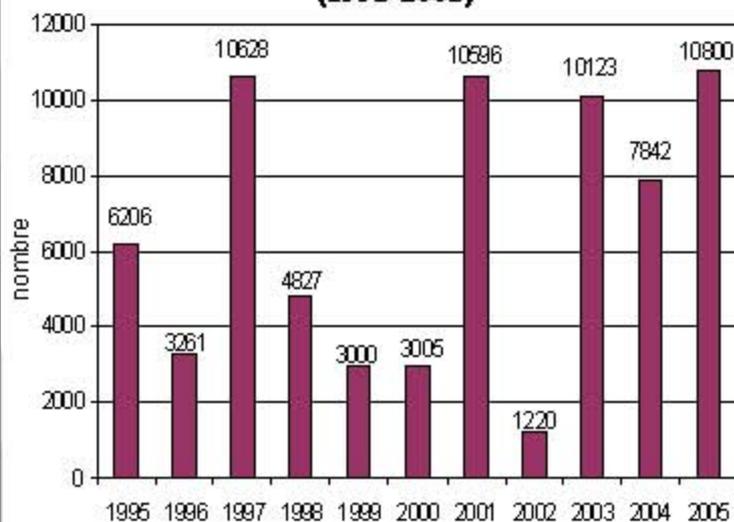
Pour nous joindre : « Laboratoire d'écologie Aquatique », 56620 PONT-SCORFF, Tel/fax : 02 97 32 54 29 courriel : nicolas.jeannot@wanadoo.fr lemarelvic.m@fedepêche@wanadoo.fr

ÉLÉMENTS SUR LA DÉVALAISON DES SMOLTS DE L'ANNÉE

Les Smolts		Taille			Poids			1er passage	dernier passage	Marqués	Non Marqués
Moulin du Leslé		>	Mby	<	>	Mby	<				
Smolts	3464	211	142,7	97	100,5	31,4	9,4	19/03/2005	22/05/2005	3283	181
Présmolts	181	175	121,7	97	62,9	19,9	9,4	17/03/2004	03/05/2004	143	38
Tacons	28	204	117,43	84	204	117,4	84	12/03/2005	03/05/2004		
Moulin des princes											
Smolts	2690							21/03/2004	03/06/2005	876	1814
Présmolts	133							21/03/2004	23/05/2005	17	116

L'année 2005 est la meilleure année de dévalaison des smolts depuis 1995, près de 11000 smolts ont quitté le Scorff. (5957 en moyenne de 1995 à 2004). Avec 142,7 mm de taille moyenne (140,6 mm de 1995 à 2004), cette dévalaison présage d'un retour en nombre des castillons pour l'été 2006. A suivre...

Evolution de la production de smolts (1995-2005)



L'année 2005 est la meilleure année de dévalaison des Smolts depuis 1995.

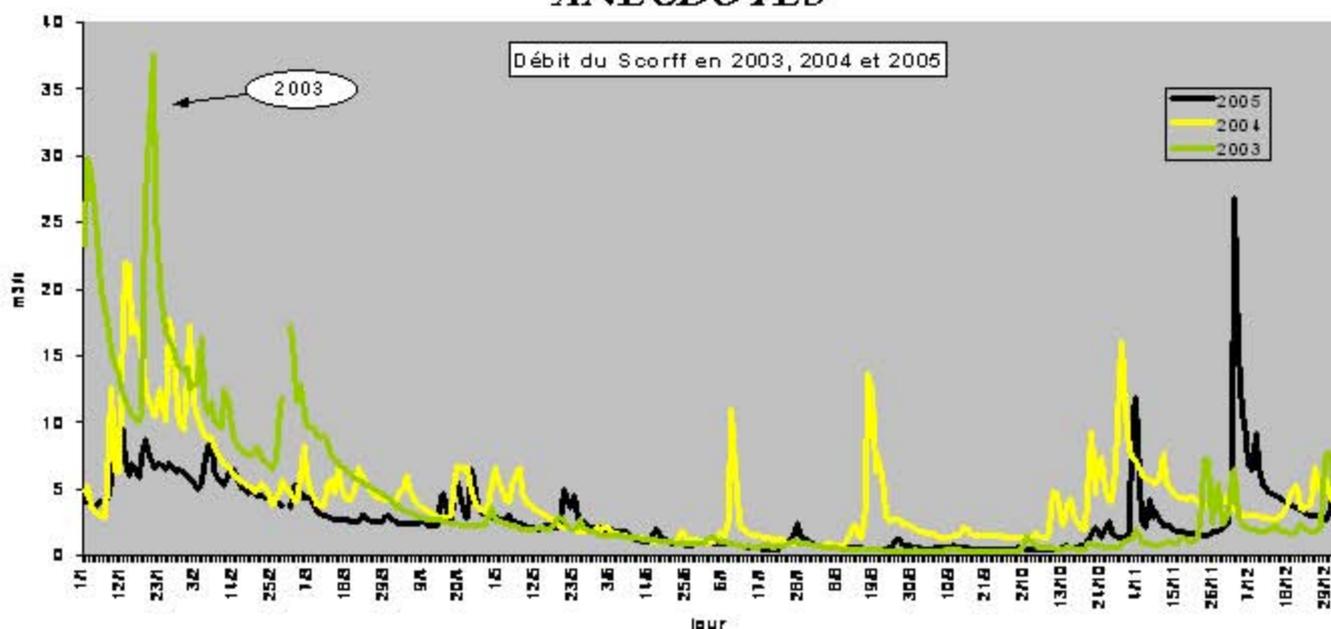
Lancement de l'opération « pit tags »

Réalisée chaque année à l'automne, l'opération de recensement des juvéniles de l'année s'est déroulée la semaine du 26 au 30 septembre 2005. Ainsi les 47 stations de référence ont été pêchées à l'électricité selon le protocole utilisé chaque année.

Cette campagne 2005 aura été l'occasion du lancement de l'opération de marquage des tacons par implants abdominaux « pit tags ». Tous les tacons pêchés ont été implantés et vont garder cet implant toute leur vie.

Les « pits tags » sont de petits implants individuels magnétisés lisibles à distance (maximum 25 cm). Ces implants seront relus grâce à un petit lecteur portable qui sera présenté sur l'abdomen des poissons à chaque nouvelle rencontre. Ainsi on pourra pour chaque poisson implanté, collecter des informations sur son parcours de vie individuel (lors de la dévalaison des smolts, lors du retour en rivière pour la reproduction, lors des captures à la ligne des pêcheurs, sur les frayères lors des opérations de recaptures...). A suivre...

ANECDOTES



En comparant les débits des trois dernières années, on observe pour cette année 2005 :

- Un été similaire à l'été 2003
- Les faibles débits de l'hiver 2004/2005 laissaient présager un d'été plus difficile, mais les petits coups d'eau en avril/mai (ainsi que des températures pondérées à l'étiage) ont fort heureusement permis d'éviter le pire.

Le « bécard » (saumon reconditionné après la ponte), un poisson à protéger !!!**ATTENTION !**

En début de saison 2005, de nombreux saumons « dévalants » reconditionnés (bécards) ont été conservés et déclarés au Conseil Supérieur de la Pêche. Celui-ci a adressé, en son temps, aux pêcheurs une note d'information sollicitant une vigilance particulière sur ce sujet. Nous avons de même fait un point dans le n° 15 du « *Moulin des Princes infos* » (juin 2005) sur l'identification de ces poissons. Attention, leur pêche est interdite car ils sont des reproducteurs très intéressants pour une prochaine remontée, encore faut-il leur laisser une chance de rejoindre l'océan afin de se refaire une santé. En ce début de saison 2006, les agents du C.S.P. seront certainement moins conciliants que l'an passé.

L'ouverture de la pêche approchant, il nous semblait important de compléter le dossier « reconnaître un saumon de montée d'un « bécard », sujet de « *le point sûr* » du MDP infos n°15 de juin 2005.

Qu'est ce qu'un « bécard » ?

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.

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.



La hauteur est bien supérieure au niveau de la dorsale qu'au niveau des pectorales

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

Longueur fourche : 722 mm, poids : 4009 grs

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

Indices de détermination

- la période à risque s'étale de mars à mi-mai
- Sur cette période, les poissons de montagne (saumons frais) 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 montagne. Tout poisson maigre est donc suspect (voir exemples)
- si les hauteurs (voir photos) au niveau de la tête, des pectorales et de la dorsale, sont sensiblement égales, il s'agit fort probablement d'un « bécard »
- 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 perdue lors de la reproduction. De plus, ces poissons qui ont épuisé leurs réserves de graisse, sont immangeables.

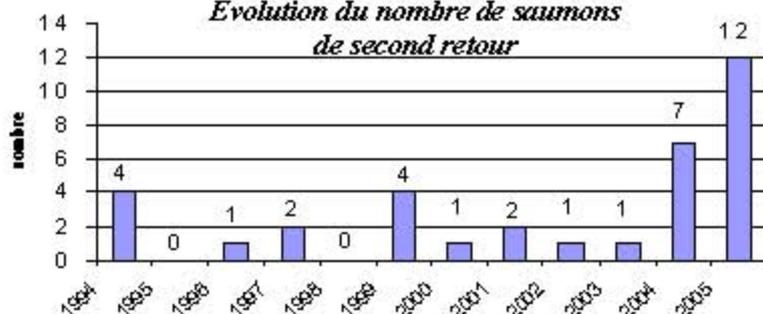
Alors pour contribuer à la bonne santé de la population de saumon de nos rivières, soyez vigilants en début de saison sur la nature de vos captures, « saumon frais » ou « bécard » ? Prenez soin de les relâcher dans les meilleures conditions possibles, ils reviendront plus gros l'année suivante !!!



Les hauteurs sont sensiblement égales au niveau de la dorsale, des pectorales, et au niveau de la tête

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

Evolution du nombre de saumons de second retour

Ces dernières années, les seconds retours sont plus nombreux sur le Scorff, proportionnellement au nombre de bécards

ÉCHO DES BERGES

Arasement du seuil de Pont Kerlo

Semaine du 5 au 9 septembre 2005

Suite à l'arrêt d'activité de la pisciculture de Pont Kerlo en 2000, les vannes avaient été enlevées. Malgré cela, le barrage se trouvait facilement encombré par la végétation à l'automne et continuait à gêner les migrations.

La FDDPMA 56 et l'AAPPMA de PLOUAY, après acquisition du site et demande d'autorisation ont fait araser le barrage principal de l'ancienne pisciculture ainsi que le pré-barrage et les ouvrages de prise d'eau.

Les blocs issus de la destruction du barrage ont été disposés d'une part dans le lit de la rivière afin de le diversifier et de créer des postes de tenue pour les poissons et d'autre part pour consolider les berges fragilisées par leur longue immersion.

Le site a rapidement retrouvé un écoulement naturel à l'issue des travaux. Cette opération marque la fin des perturbations liées à l'exploitation de la pisciculture. Seuls resteront visibles les piliers extrêmes du barrage qui contribueront à stabiliser les berges.

Inter Reg 3 B

Initié par la commune de Pont-Scorff, le programme Salar suit son cours.

En juin 2005, la Fédération avait terminé avec la collaboration des AAPPMA de Plouay et Guémené, l'étude visant à reconnaître et décrire les secteurs de pêche du saumon. Ainsi, 15 parcours avaient été répertoriés sur l'ensemble du cours principal du Scorff.

Nous travaillons actuellement à l'étape suivante qui est la réalisation d'un topoguide et la mise en place d'une signalétique sur les parcours de pêche de la partie basse du Scorff.

5 parcours seront décrits dans ce topoguide dont deux seront signalisés par des panneaux descriptifs et informatifs.

L'objectif de ce topoguide est de faciliter l'accès aux parcours de pêche du saumon sur la partie basse du Scorff aux pêcheurs d'autres régions voulant découvrir la pêche du saumon sur le Scorff ainsi qu'aux nouveaux pêcheurs locaux néophytes dans la recherche du poisson roi. À suivre...

Syndicat du Scorff

CRE Scorff : une nouvelle action, les plantations en berges

Le Contrat Restauration-Entretien de rivières, conclu fin 2002 avec l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et les Conseils Généraux du Morbihan et du Finistère, comporte à compter de cette année et pour les deux années à venir, des plantations en bordure de cours d'eau dans l'objectif de lutter contre l'érosion des berges, sans occulter les autres fonctions écologiques des haies (intervention dans le cycle de l'eau, dans la régulation de la température du cours d'eau, fourniture d'abris, de nourriture et corridor de déplacement pour la faune, source de biodiversité).

Cette action, conduite en partenariat technique avec la Chambre d'Agriculture du Morbihan et prise entièrement en charge par la collectivité, va permettre en 2005 l'installation, sur un linéaire global d'environ 3.000 m, de haies constituées d'essences naturellement présentes en bord de rivières (excluant résineux et peupliers), avec un accent mis sur la diversité des essences utilisées.

Natura 2000 : des contrats pour préserver la biodiversité

Deux premiers projets de contrats de gestion sont en cours de finalisation :

Le premier concerne une prairie humide à hautes herbes (une « mégaphorbiaie ») de superficie avoisinant les 2 hectares, située sur la commune de Cléguer. L'action comprend l'entretien par fauche avec exportation de la prairie humide et le maintien de son caractère ouvert (maîtrise de l'envahissement par les saules principalement).

Le second concerne un ensemble de prés salés de près de 11 hectares, situé sur la commune de Quéven. L'action consiste en l'enlèvement d'un ancien remblai obstruant le cheminement naturel de l'eau dans l'un des chenaux principaux du site, et en l'évacuation des déchets divers accumulés dans les chenaux circulant entre les prés salés.

Un troisième projet est en cours d'élaboration avec l'ONF en Forêt domaniale de Pont-Calleck. Il concerne différentes actions visant à favoriser la régénération naturelle de hêtres et/ou de chênes pédonculés (valorisation des meilleurs semenciers, limitation de l'extension du châtaignier, débroussaillage sélectif).

Réouverture de l'Odyssaum

Découvrez le nouvel Odyssaum et vivez l'incroyable voyage du saumon, de l'Atlantique à la rivière.

Durant plusieurs mois, de septembre 2005 à l'été 2006, l'Odyssaum fait peau neuve pour vous ouvrir les portes d'un tout nouveau royaume du saumon, au printemps 2006. Né dans le Scorff, après 1 ou 2 années en rivière, le saumon sauvage quitte son berceau pour un incroyable périple jusqu'à l'Atlantique Nord, avant de revenir se reproduire et mourir à l'endroit même où il est né. Avec son nouveau parcours-spectacle et ses 3 salles, le nouvel Odyssaum convie le visiteur à suivre en images et sons l'odyssée du saumon sauvage, grand voyageur de nos fleuves. Tel Ulysse, son voyage impressionne par sa nature (du Scorff à l'atlantique nord) et par les embûches rencontrées (prédateurs, pièges...). Un aquarium permettra aux visiteurs de rencontrer ce mythique habitant du Scorff !

Les stagiaires de l'année 2005

Florent POUZET : « **étude botanique et phytosociologique des végétations des berges du Scorff** » Maîtrise.

Marie GUIRIEC : « **évaluation biologique du Scorff par la méthode des IBMR (Indice Biologique Macrophyte), synthèse 2002 à 2005, test comparatif avec deux méthodes Européennes** » DESS

François GATEL : « **caractéristiques des populations de lamproie marine et de grande alose** » école d'ingénieur ESITPA.

Anaïs DOCLIN : « **caractérisation de la dévalaison de smolts de 2005** » licence de biologie.

