

Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin du Scorff

Données générales sur le bassin

Le Scorff est un cours d'eau dont les objectifs sur le bon état écologique des masses d'eau seront probablement atteints.

Un programme scientifique sur le saumon est mené par l'INRA et la Fédération de pêche du Morbihan depuis 1994 et fait partie du réseau des petits fleuves côtiers de l'Observatoire de Recherche en Environnement (ORE PFC) suivi par l'INRA.

- ⇒ Surface : 480 km²
- ⇒ Linéaire de cours d'eau : 770 km
- ⇒ Linéaire colonisé régulièrement par le saumon : 92 km
- ⇒ Linéaire potentiel ou historique colonisé par le saumon : 120 km

Limites de pêche (carte ne tenant pas compte des réserves de pêche) :

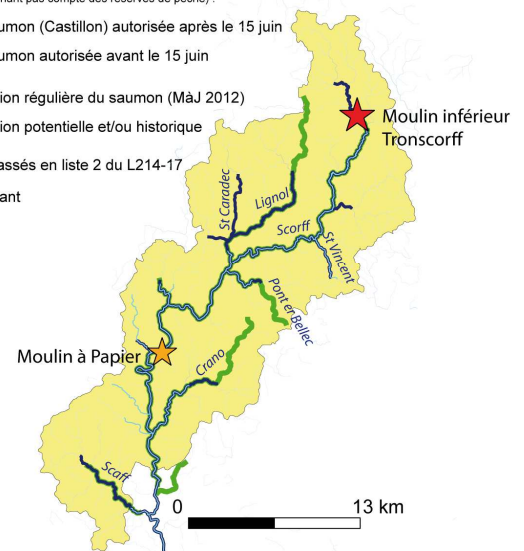
- ★ Limite de pêche du saumon (Castillon) autorisée après le 15 juin
- ★ Limite de pêche du saumon autorisée avant le 15 juin

— Linéaire de répartition régulière du saumon (Maj 2012)

— Linéaire de répartition potentielle et/ou historique

— Cours d'eau classés en liste 2 du L214-17

■ Bassin versant



La production de tacons sur le bassin

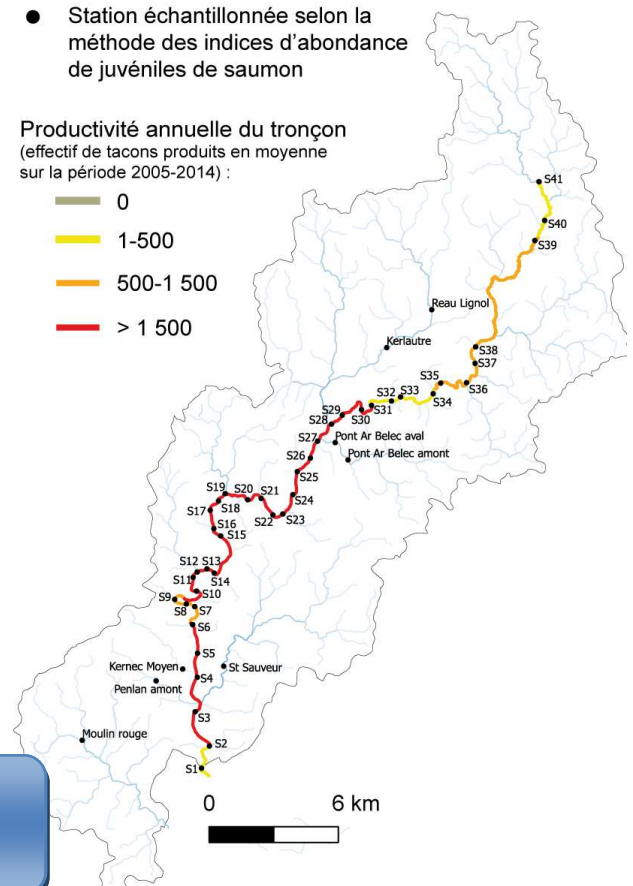
L'abondance des populations de saumons dans les rivières bretonnes est estimée à partir de données de recrutement en juvéniles. Ces dernières sont obtenues par la méthode des indices d'abondance de juvéniles de saumons (IA SAT) (capture des juvéniles de l'année (0+) par pêche électrique et par unité d'effort en 5 mn).

- ⇒ Surface de production échantillonnée selon la méthode IA SAT : 190 783 m²
- ⇒ IA SAT 2005-2014 : 38,0
- ⇒ Production moyenne de 25 330 tacons 0+ entre 2005 et 2014
- ⇒ Contribution de 6,9 % du total régional (petit cours d'eau intermédiaire)
- ⇒ En moyenne, l'aval du Scorff produit près de 40 % de la production totale du bassin et la zone médiane, 50 %.

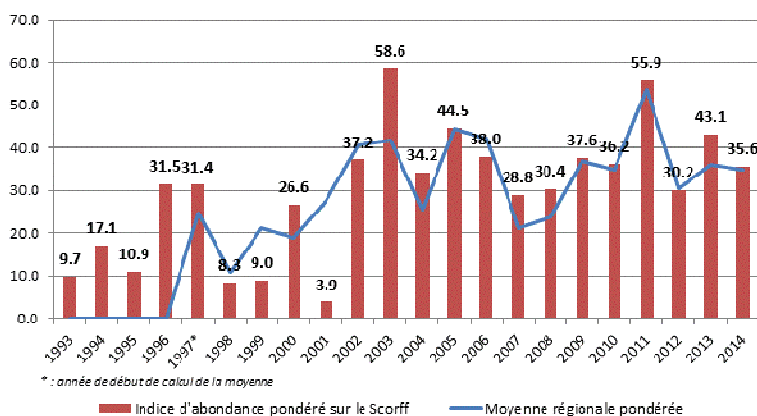
- Station échantillonnée selon la méthode des indices d'abondance de juvéniles de saumon

Productivité annuelle du tronçon
(effectif de tacons produits en moyenne sur la période 2005-2014) :

- 0
- 1-500
- 500-1 500
- > 1 500



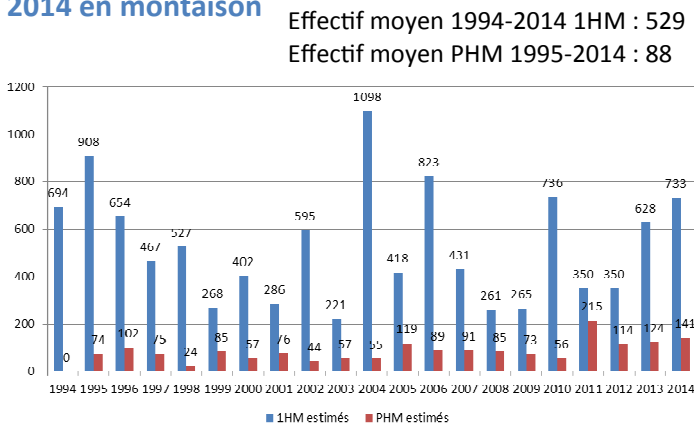
Indice d'abondance de juvéniles de saumon



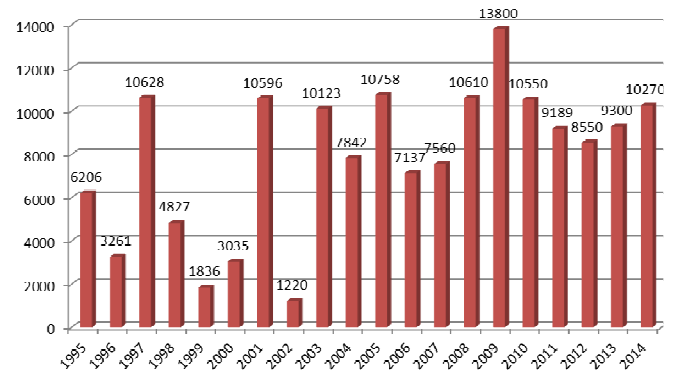
- ⇒ Linéaire cartographié : 55 km
- ⇒ Surface de production accessible par le saumon : 195 785 m²
- ⇒ Surface de production cartographiée : 195 785 m²

Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin du Scorff

Suivi des migrations au Moulin des Princes de 1994 à 2014 en montaison



Suivi des migrations au Moulin des Princes de 1995 à 2014 en dévalaison



Effectif moyen 1995-2014 smolts : 7 865

- ⇒ Les castillons représentent en moyenne 85 % des effectifs totaux d'adultes estimés (entre 67 % en 2011 et 96 % en 1998). Depuis 2005, les effectifs de PHM augmentent : ils étaient de 64 entre 1995 et 2004 et sont passés à près de 100 depuis 1995.
- ⇒ Les effectifs de castillons sont très variables d'une année à l'autre.

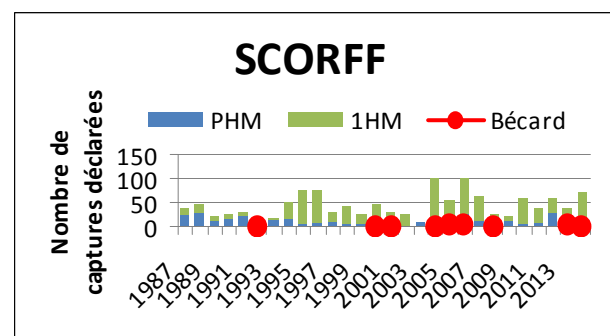
- ⇒ Le nombre de smolts est très fluctuant d'une année à l'autre, mais ces fluctuations sont moins nombreuses depuis les années 2000. A partir de 2003, 10 000 smolts dévalent le Scorff soit près du double de la production moyenne sur la période 1995-2002.

La population de saumon du Scorff est suivie par les scientifiques depuis 1994 et constitue un cours d'eau de « référence » pour les populations bretonnes. Sa population est fonctionnelle, la production de tacons sur le Scorff représente près de 7 % de la production régionale.

Gestion de la pêche du saumon

De 1987 à 2014, la moyenne des déclarations annuelles est de 13 saumons de printemps et de 31 castillons. Le maximum de captures déclarées est de 31 saumons de printemps en 1988 et de 87 castillons en 2004. Depuis 2000, la fermeture anticipée de la pêche des saumon de printemps a été déclenchée 1 seule fois sur le Scorff.

Captures par les pêcheurs amateurs aux lignes de 1987 à 2014



Fermeture anticipée de la pêche des PHM pour cause d'atteinte du TAC depuis 2000

Valeurs des TAC PHM depuis 2000 sur le Scorff

2000-2004 : 32 PHM
2005-2012 : 33 PHM
2013-2015 : 27 PHM

22/05/2015

TAC 2016-2017 :

42 saumons de printemps (PHM)
et 376 castillons (1HM)

Réalisation et conception : M.A. Arago, Onema DIR Bretagne -

Pays de Loire - G. Germis, Bretagne Grands Migrateurs

Avec la contribution de : C. Sauvadet, CNIS - Pôle Onema-INRA - A.L. Caudal, FDPMA56—N. Jeannot, INRA U3E Scorff

Source des données : FDPMA 56 - Observatoire de Recherche en Environnement sur les Poissons diadromes dans les Fleuves Côtiers, ORE DiaPFC – INRA (Indices d'abondance de juvéniles de saumon - cartographie des habitats - station de contrôle du Moulin des Princes) - CNIS (Captures de saumon par les pêcheurs amateurs aux lignes) - P.M. Chapon, Onema (linéaire de ré-