

Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin de l'Elorn

Données générales sur le bassin

La rivière de l'Elorn se jette au fond de la rade de Brest par un estuaire étroit et allongé en ria. La retenue du Drennec située en tête de bassin assure un soutien d'étiage pour l'alimentation en eau potable de Brest et sa région. La typologie des faciès d'écoulement et de la granulométrie confère à l'Elorn une vocation salmonicole marquée. Les zones courantes sont importantes notamment à l'amont. Les principales perturbations concernent la qualité physico-chimique de l'eau (pollution d'origine agricole et agro-alimentaire et pisci-

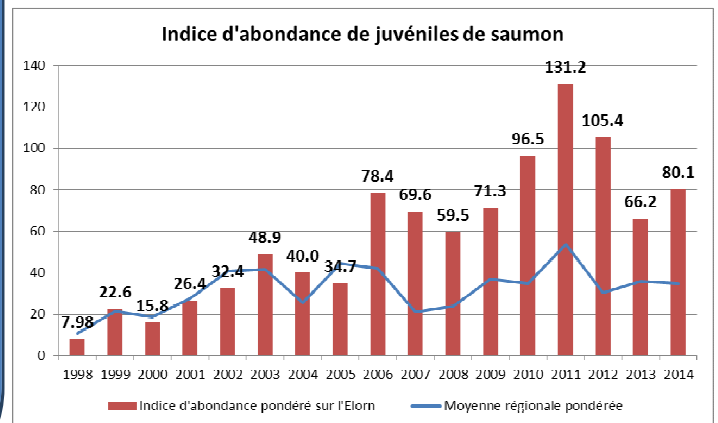
- ⇒ Surface : 380 km²
- ⇒ Linéaire colonisé régulièrement par le saumon : 54 km
- ⇒ Linéaire potentiel ou historique colonisé par le saumon : 71 km



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 : 86 053 m²
- ⇒ IA SAT 2005-2014 : 79,3
- ⇒ Production moyenne de 23 037 tacons 0+ entre 2005 et 2014
- ⇒ Contribution de 9,5 % du total régional (cours d'eau important)
- ⇒ En moyenne, le cours moyen de l'Elorn contribue à hauteur de 60 % de la production totale du bassin. La partie amont du bassin présente un déficit de production (13 % de la production se fait à l'amont alors que les surfaces de production représentent 20 %).



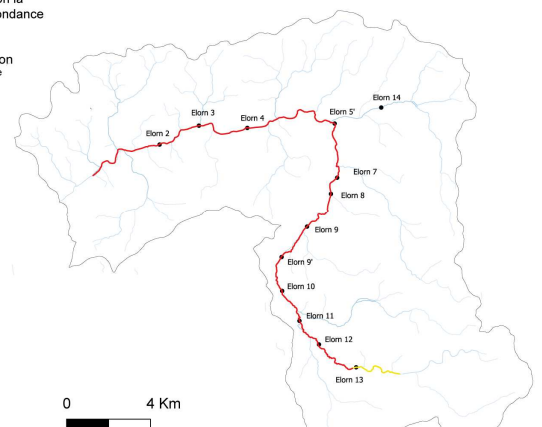
- ⇒ Linéaire cartographié : 87 km
- ⇒ Surface de production accessible par le saumon : 164 699 m²

Jusqu'en 2005, le niveau du recrutement en juvéniles de saumon était globalement inférieur à la moyenne régionale. Depuis 2006, l'abondance en jeunes saumons a considérablement augmenté pour atteindre un niveau maximum en 2011. Le cours amont de l'Elorn reste peu colonisé par rapport aux surfaces de production présentes.

- 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) :

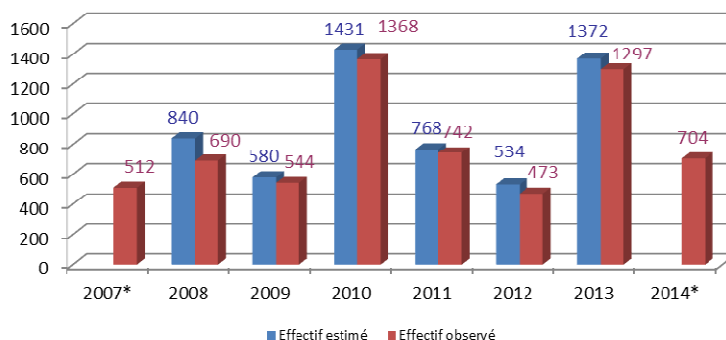
- 0
- 1-500
- 500-1 500
- > 1 500



Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin de l'Elorn

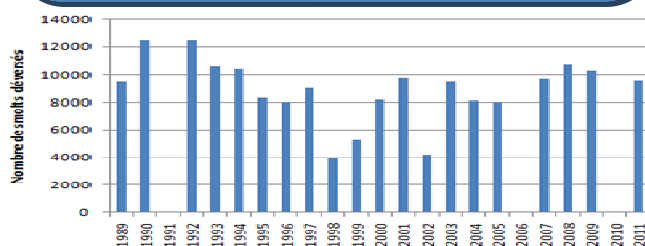
Opérations de repeuplement sur le bassin

Suivi des migrations sur l'Elorn de 2007 à 2013



Montaison : 921 saumons adultes en moyenne

- ⇒ Dès 1989, déversement de smolts pour compenser la perte en habitats et production naturelle liée à la mise en eau du barrage du Drennec
- ⇒ Production à la pisciculture de Quinquis et géniteurs issus de l'Elorn et Aulne



Population de saumon très fonctionnelle avec un très bon niveau de recrutement en jeunes saumons et une belle remontée de géniteurs chaque année. L'ouverture des affluents de l'Elorn, le Quillivaron et le Penguilly en 2014-2015, devrait permettre d'augmenter la production du bassin.

Etudes et suivis menés

- Dep. 1998, FDPMA 29. Suivi - Indice d'abondance de juvéniles de saumons
- Dep. 2007, FDPMA29. Suivi des migrations de saumon atlantique à la station de vidéocomptage de Kerhamon
- Dep. 1989, AAPPMA de l'Elorn. Déversement de smolts
- 2011, FDPMA29. Inventaire des frayères de saumon
- 2012-2013, FDPMA29. Cartographie des habitats de juvéniles de saumon

Gestion de la pêche du saumon

De 1987 à 2014, la moyenne des déclarations annuelles est de 45 saumons de printemps et de 39 castillons. Le maximum de captures déclarées est de 127 saumons de printemps en 1988 et de 66 castillons en 1988.

Depuis 2000, la fermeture anticipée de la pêche des saumons de printemps a été déclenchée 8 fois sur l'Elorn

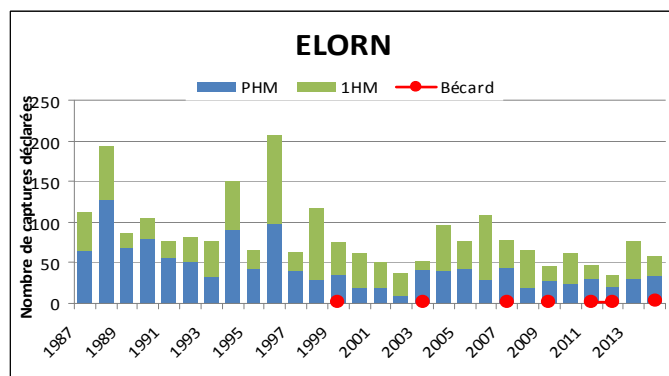
Fermetures anticipées de la pêche des PHM pour cause d'atteinte du TAC depuis 2000

10/05/2004	07/05/2009
18/04/2006	10/05/2010
29/05/2007	26/04/2011
22/05/2008	01/05/2015

Valeurs des TAC PHM depuis 2000 sur l'Elorn

2000-2004 : 37 PHM
2006-2012 : 28 PHM
2013-2015 : 40 PHM

Captures par les pêcheurs amateurs aux lignes de 1987 à 2014



Période d'ouverture de la pêche :
Saumons de printemps : du 14 mars au 15 juin
Castillons : du 15 juin au 31 octobre

TAC 2016-2017 :

48 saumons de printemps (PHM) / 436 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 - N. Bourré, FDPMA29

Source des données : FDPMA 29 (Indices d'abondance de juvéniles de saumon - cartographie des habitats - données de piégeage à la station de Kerhamon) - AAPPMA de l'Elorn (déversement de smolts) - CNIS (Captures de saumon par les pêcheurs amateurs aux lignes) - Chapon P.M., Onema (linéaire de répartition du saumon actuel et historique) - DREAL Loire-Bretagne (cours d'eau classés en liste 2 du L214.17)