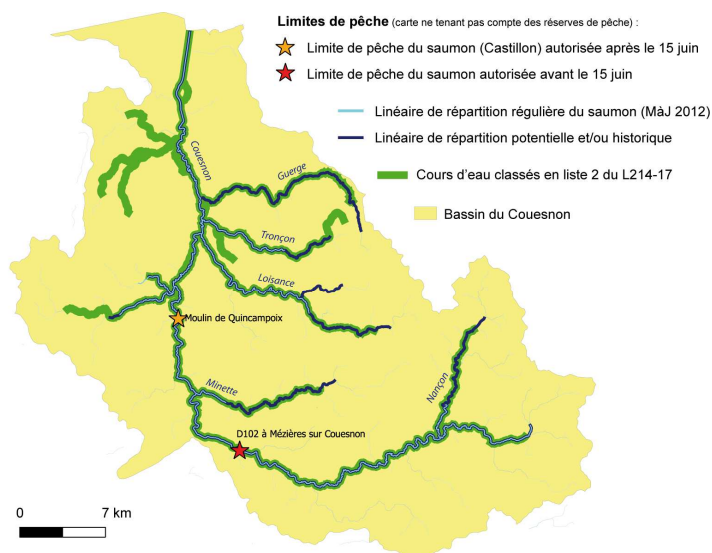


Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin du Couesnon

Données générales sur le bassin

Le Couesnon a subi de nombreuses détériorations écologiques (seuils infranchissables, habitats dégradés, foyers de pollution importants et concentrés) qui ont largement contribué à une diminution des effectifs de saumon. Un programme de restauration de la population a donc été engagé dès les années 90. Les saumons du Couesnon, de la Sée et de la Sélune constituent une population unique génétiquement très proche en raison de leur confluence en baie du Mont St Michel.

- ⇒ Surface : 1 150 km²
- ⇒ Linéaire colonisé régulièrement par le saumon : 131 km
- ⇒ Linéaire potentiel ou historique colonisé par le saumon : 182 km

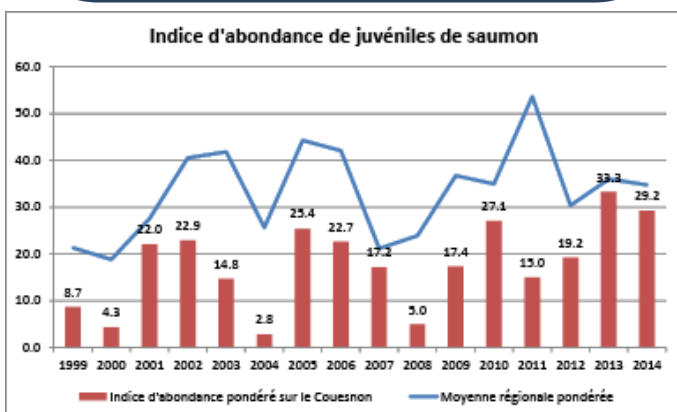


La production de tacons sur le bassin

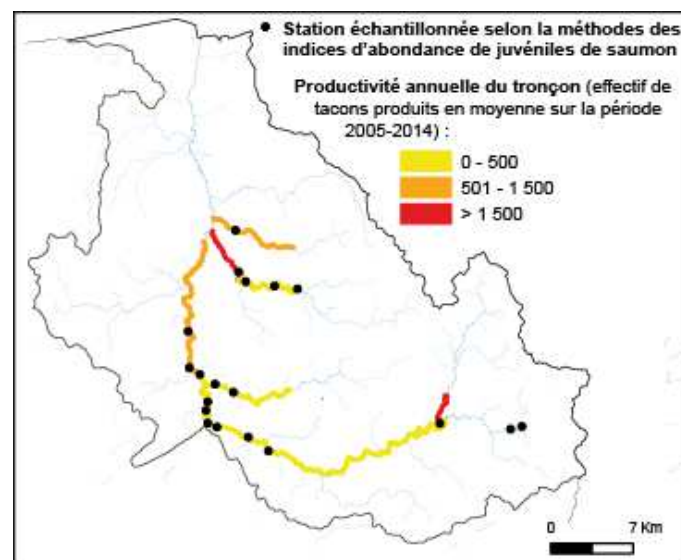
L'abondance des populations de saumons dans les rivières bretonnes est estimée à partir de données de recrutement en juvéniles. Ces dernières sont obtenues par la méthode des indices d'abondance de juvéniles de saumons (IA SAT) (capture des juvéniles de l'année (0+) par pêche électrique et par unité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

- ⇒ Surface de production échantillonnée selon la méthode IA SAT : 102 546 m²
- ⇒ IA SAT 2005-2014 : 19,5
- ⇒ Production moyenne de 7 115 tacons 0+ entre 2005 et 2014
- ⇒ Contribution de 1,96 % du total régional (petit cours d'eau)

- ⇒ Contribution d'environ 80 % des affluents contre 20 % pour l'axe Couesnon
- ⇒ Production de saumon très variable d'une année sur l'autre



- ⇒ Linéaire cartographié : 138 km
- ⇒ Surface de production accessible par le saumon : 110 794 m²
- ⇒ Surface de production cartographiée : 117 800 m²



Opérations de soutien d'effectif sur le bassin

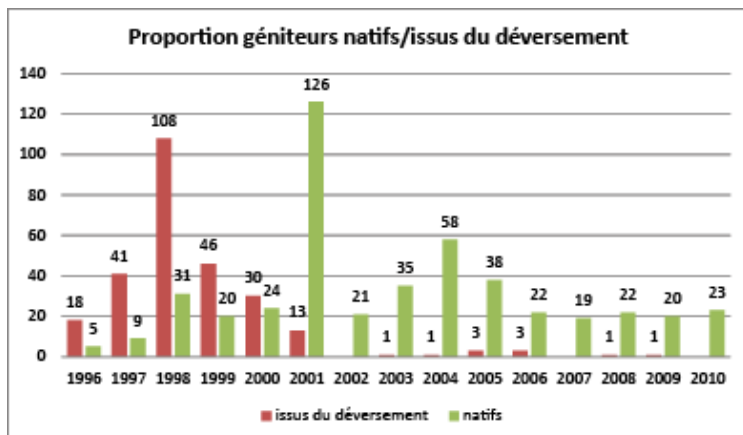
- ⇒ Total de 884 000 individus déversés entre 1979 et 2010 sur le Couesnon
- ⇒ 44 % des repeuplements sur l'axe Couesnon et 41 % sur la Loysance
- ⇒ Effort de repeuplement important sur l'axe Couesnon entre 1999 et 2009 suite à l'arrêt du soutien des effectifs sur la Loysance

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

Etudes et suivis menés depuis 2007

Suivi des migrations sur la Loysance de 1990 à 2010

Dep. 1999, FDPPMA 35. Suivi - Indice d'abondance de juvéniles de saumons
1995-2010, FDPPMA 35. Suivi des migrations de saumon atlantique à la station de contrôle d'Antrain
1997-2010, FDPPMA 35. Programme de restauration du saumon sur le Couesnon (soutien d'effectifs)
2009, FDPPMA 35. Analyse des facteurs influençant les phases critiques de la reproduction et de la croissance du saumon sur le cours principal du Couesnon
2010, FDPPMA 35. Évaluation de la fonctionnalité des habitats pour la phase dulcicole du saumon atlantique
2011, INRA. Bilan de la restauration de la population de saumon



Montaison : 91 individus adultes en moyenne
Dévalaison : 1 231 smolts capturés en moyenne

→ Rétablissement d'une population viable grâce à l'amélioration de la qualité de l'habitat et au programme de soutien des effectifs mené entre 1981 et 1999

Population de saumon bien en place mais fragile sur un bassin versant perturbé par des facteurs limitant importants : habitats peu diversifiés, substrat homogène et colmaté, mauvaise qualité de l'eau

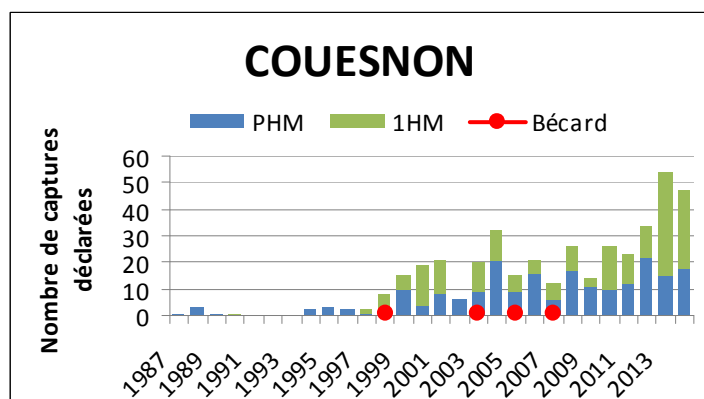
Gestion de la pêche du saumon

Captures par les pêcheurs amateurs aux lignes de 1987 à 2014

De 1987 à 2014, la moyenne des déclarations annuelles est de 7 saumons de printemps et de 7 castillons.

Le maximum de captures déclarées est de 22 saumons de printemps en 2012 et de 39 castillons en 2013

Depuis 2000, la fermeture anticipée de la pêche des saumons de printemps a été déclenchée 10 fois sur le Couesnon.



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

Valeurs des TAC PHM depuis 2000 sur le Couesnon

Période d'ouverture de la pêche :
Saumon de printemps : du 2eme samedi de mars au 2eme dimanche de juin
Castillons : du 2eme samedi de juillet au 1er dimanche d'octobre sauf fermeture anticipée

- ⇒ 30/05/2001
- ⇒ 30/04/2003
- ⇒ 10/05/2004
- ⇒ 18/04/2006

- ⇒ 26/04/2011
- ⇒ 25/05/2012
- ⇒ 03/05/2013
- ⇒ 29/04/2014

2000-2003 : 8 PHM
2004-2012 : 12 PHM
2013-2015 : 10 PHM

TAC 2016-2017 :
10 saumons de printemps (PHM) et 91 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 - G. Artur, FDPPMA35
Source des données : FDPPMA 35 (Indices d'abondance de juvéniles de saumon - cartographie des habitats - station de contrôle de la Loysance - soutien d'effectif) - 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)