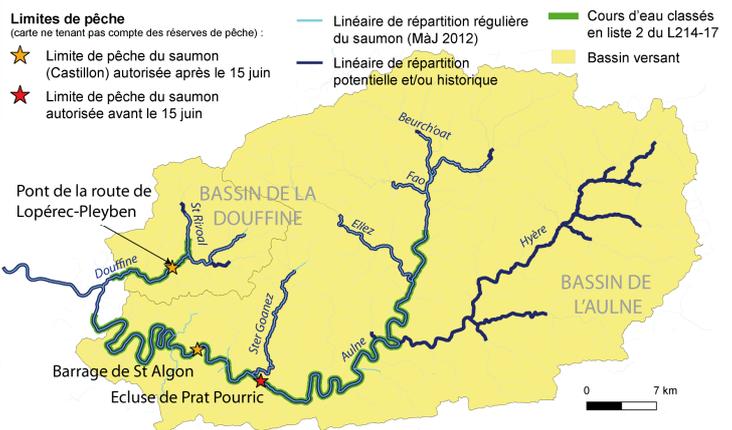


Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin de l'Aulne

Données générales sur le bassin

Le bassin de l'Aulne arrive au 3ème rang des bassins bretons en surface.
L'Aulne comporte 2 unités distinctes : la partie canalisée en aval et l'Aulne rivière en amont. L'Aulne canalisé est une succession de 28 biefs d'écluses sur 70 km de long.
Les perturbations subies par l'Aulne sont liées à sa canalisation (artificialisation de l'écoulement non propice aux salmonidés, obstacles à la migration) et aux pollutions d'origines diverses.

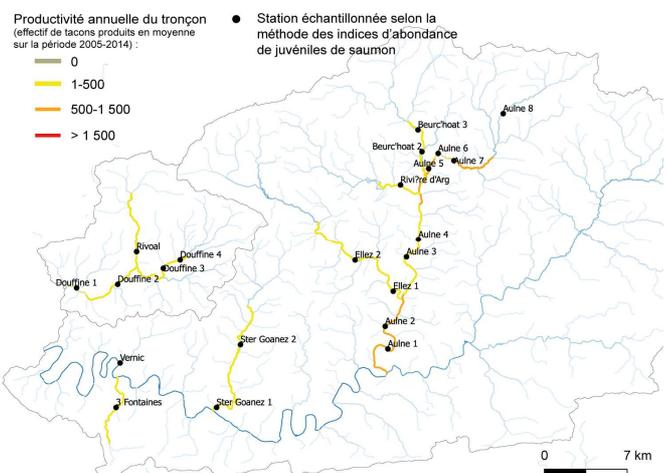
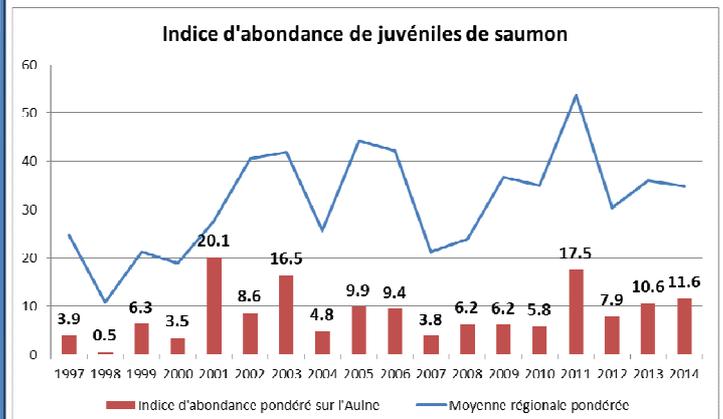
- ⇒ Surface : 1 821 km²
- ⇒ Linéaire de cours d'eau principal : 145 km dont 70 km canalisé
- ⇒ Linéaire colonisé régulièrement par le saumon : 215 km
- ⇒ Linéaire potentiel ou historique colonisé par le saumon : 276 km



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 : 196 124 m²
- ⇒ IA SAT 2005-2014 : 8,9
- ⇒ Production moyenne de 5 909 tacons 0+ entre 2005 et 2014
- ⇒ Contribution de 2,3 % du total régional (petit cours d'eau)
- ⇒ Près de 60 % de la production est réalisée sur l'Aulne rivière, les affluents de l'Aulne rivière et de l'Aulne canalisé contribuent chacun à 20 % de la production totale du bassin. La Douffine représente une infime partie de la production.
- ⇒ La répartition de la production est globalement conforme à la répartition des surfaces de production.

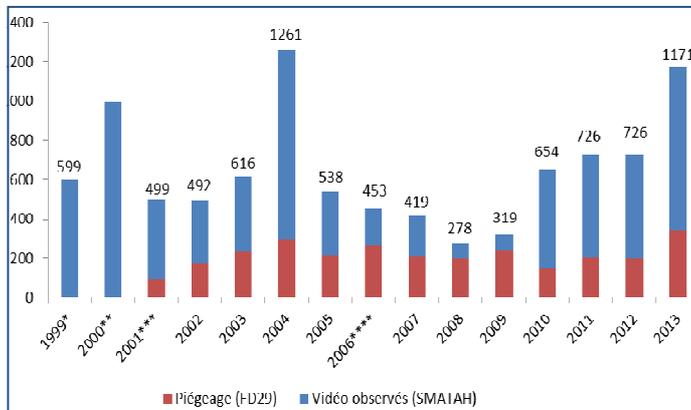


- ⇒ Linéaire cartographié : 129 km
- ⇒ Surface de production accessible par le saumon : 252 659 m²
- ⇒ Surface de production cartographiée : 540 619 m²

L'Aulne est le plus important bassin du Finistère pour la superficie. Le niveau du recrutement en juvénile est très mauvais à passable et toujours très inférieur à la moyenne régionale.

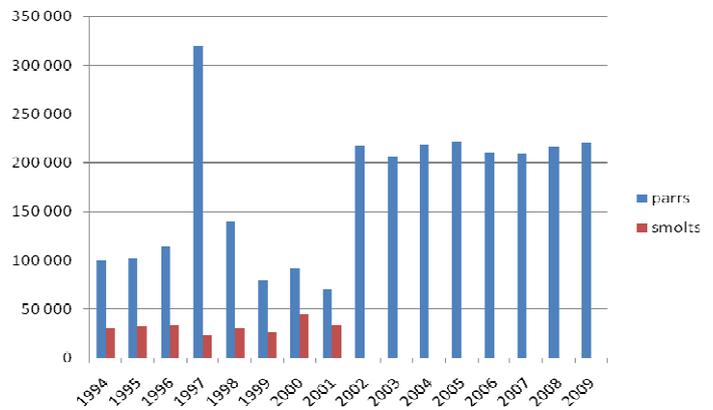
Etat des lieux de la population de saumon et analyse des captures par les pêcheurs amateurs aux lignes sur le bassin de l'Aulne

Suivi des migrations sur l'Aulne de 1999 à 2013



Montaison : 650 saumons adultes en moyenne

Opérations de soutien d'effectif sur le bassin



Etudes et suivis menés

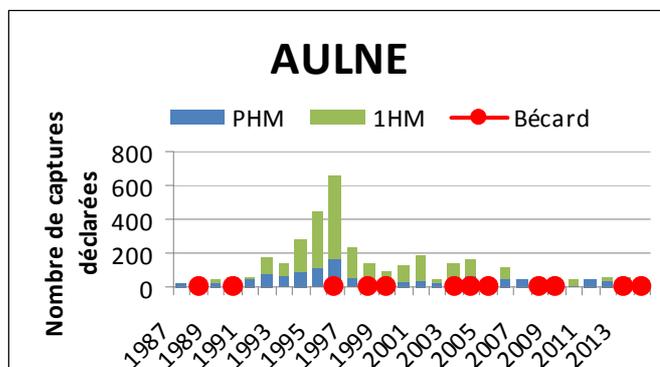
- Dep. 1997, FDPPMA 29. Suivi - Indice d'abondance de juvéniles de saumons
- Dep. 1999, SMATAH. Suivi des migrations de saumon atlantique à la station de vidéocomptage de Châteaulin
- Dep. 1980, FDPPMA29. Programme de restauration du saumon (soutien d'effectifs en jeunes saumons)
- 2000, FDPPMA29. Etude de radiopistage des saumons
- 2002-2003, Univ. de Rennes 1. Organisation spatiale des stocks d'anguille
- 2010, SMATAH. Installation d'un système de vidéocomptage numérique à la station de Châteaulin
- 2011, BGM. Bilan des actions menées sur l'Aulne pour la restauration d'un stock autonome de saumon atlantique
- 2010, 2011 et 2012, FDPPMA29. Recensement des frayères à saumon
- 2015, FDPPMA29. Installation d'un dispositif de comptage au seuil du Moulin Neuf sur l'Aulne

- ⇒ **1980-2001** : Déversement d'env. 100 000 juvéniles de saumon → Effets sur le retour d'adultes (multiplié par 4 à 5 par rapport à 1980-90) mais pas sur la reconstitution d'un stock sauvage
- ⇒ **2002-2011** : Déversement de 200 000 parrs
- ⇒ **Dep. 2012** : Déversement de 50 000 à 75 000 smolts à l'aval (arrêt du repeuplement prévu en 2017)

Les retours de géniteurs restent insuffisants à la reconstitution d'un stock sauvage de saumon et ce malgré les efforts consentis pour restaurer la population (soutien des effectifs et expérimentation d'ouverture des pertuis depuis 2010).

Gestion de la pêche du saumon

Captures par les pêcheurs amateurs aux lignes de 1987 à 2014



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

- ⇒ 18/04/2006
- ⇒ 05/06/2007
- ⇒ 19/05/2008
- ⇒ 26/04/2011
- ⇒ 23/05/2014
- ⇒ 08/05/2015

Valeurs des TAC PHM depuis 2000

2000-2004 : 113 PHM
2005-2012 : 44 PHM
2013-2015 : 37 PHM

TAC 2016-2017

12 saumons de printemps (PHM) et 104 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, FDPPMA29

Source des données : FDPPMA 29 (Indices d'abondance de juvéniles de saumon - cartographie des habitats - soutien des effectifs—données de piégeage à la station de Châteaulin) - SMATAH (données issues du dispositif de vidéocomptage de Châteaulin) - 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)