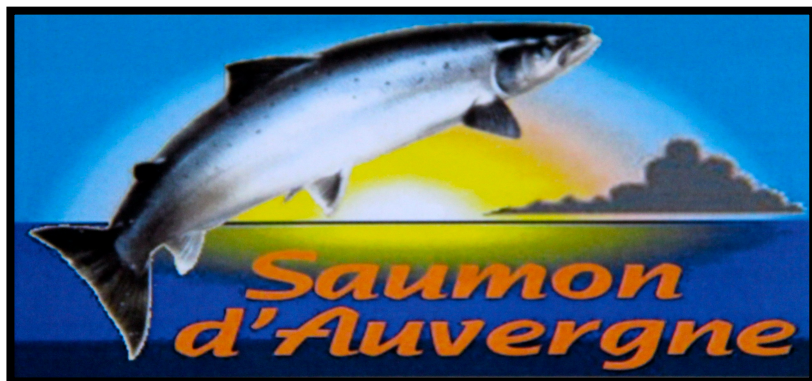




Avril 2014

Numéro 35

Magazine d'information et de liaison édité par

L'Association Protectrice du Saumon Loire-Allier

Fondée en 1946 - Agréée au titre de l'environnement en 1999

Directeur de publication Louis SAUVADET - Dépôt légal en Préfecture du Puy de Dôme

Siège Social : 14 rue PONCILLON - 63000 CLERMONT-FERRAND © APS 2002 – Droits réservés

Site internet : apsaumon.com

Editorial

Il est nécessaire d'avoir une vision globale du saumon sauvage atlantique dans l'Atlantique Nord, avant d'analyser la population de saumon dans le bassin de La Loire et de l'Allier. En effet, une partie de sa vie s'effectue dans l'Océan ; il y retrouve ses congénères des autres bassins fluviaux. La survie en mer est un problème commun à presque toutes les populations de saumons atlantique. C'est l'objet du premier article. Nous analysons les tendances des autres populations à travers des rivières qui nous semblent représentatives de la situation générale dans certaines zones géographiques.

Le mois de Novembre fut l'occasion d'arpenter les rives de l'Allier pour dénombrer et examiner l'état des saumons. Nous essayons, de vous donner au mieux un aperçu de nos observations. Elles sont faites sur des secteurs limités. L'observation sur un même lieu (pendant quelques heures) est très enrichissante pour la connaissance et l'état sanitaire des saumons présents sur les frayères.

L'occasion du Colloque International du Saumon en Octobre dernier a permis un large tour d'horizon des richesses en saumon de différents bassins. Il a permis des échanges entre tous les acteurs présents sur le bassin (élus locaux, administrations, associations, scientifiques et riverains).

Enfin, une étude de la viabilité de la population naturelle du saumon atlantique dans notre bassin, conduite par Guillaume Dauphin et Etienne Prévost de l'Inra, nous amène à considérer l'avenir de notre poisson symbole autrement que comme une curiosité biologique. Notre saumon mérite mieux que d'être une curiosité ou de servir de prétexte pour permettre à notre pays d'être classé bon élève dans la défense de la biodiversité. Le saumon sauvage est une source de création de valeurs ; exemples dans des pays Occidentaux (Canada ; Irlande ; Ecosse ; Norvège etc...).

Notre présence au Carrefour National Pêche et Loisirs (à la Grande Halle de Clermont-Ferrand en Janvier) a permis des échanges avec de nombreux visiteurs ; quelques uns ignorent le potentiel en termes d'attractivité dû à la présence du saumon dans notre bassin. Certaines Fédérations départementales des Association de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique devraient penser à se servir de ce levier pour valoriser leurs richesses halieutiques.

Malgré des remontées faibles en 2009 et 2010, voir très faibles pour 2010. Ce serait une excellente surprise si le nombre de saumons passés, à la fin Mai de cette année, à Vichy était supérieur à 750.

Louis SAUVADET

Le saumon un patrimoine, une valeur économique pour l'Auvergne

Dans ce numéro :**Editorial****Point sur le saumon
2013****Les Frayères****Les Débits****Colloque de Brioude****Les Brèves****SITUATION DU SAUMON EN 2013****Amérique du Nord****Québec Matapédia :**

2013 ⇒ 1325 saumons capturés dont 173 remis à l'eau (13 %).

2012 ⇒ 849 saumons (chiffre réactualisé) capturés dont 84 remis à l'eau (9,8 %).

Québec York :

2013 ⇒ 515 saumons capturés dont 152 remises à l'eau (29,5 %) pour une population estimée à 1261 saumons et grisles (comptage visuel).

Dans l'ensemble le nombre de saumons, dans les rivières Nord Américaines en 2013, étaient en augmentation par rapport à 2012.

Europe hors France

En général, le nombre de saumons dans les rivières Ecossaises était en baisse, un été sec a défavorisé les montées de petits saumons (grisles) :

Ecosse - Spey :

2013 ⇒ 5780 captures dont 88 % de remises à l'eau, soit une chute de 23 % par rapport à 2012 (7500 captures).

Pays de Galles Wye

2013 ⇒ 1084 captures avec 9,3 % de saumons au dessus de 9 kg, le plus gros saumon capturé 16,65 kg.

2012 ⇒ 1272 (chiffre réactualisé).

En Norvège sur la Gaula

2013 ⇒ 2729 saumons capturés, poids moyen 5,44 kg.

2012 ⇒ 4988 saumons capturés, poids moyen 7,5 kg.

Année très décevante et à oublier. Globalement les prises en 2013 sont inférieures de 10 à 30 % par rapport à celles de 2012 sur les rivières Norvégiennes (captures exprimées en tonnes).

Espagne

Captures totales des rivières Eo, Esva, Sella, Cares et Narcéa :

2010 ⇒ 251

2011 ⇒ 1044

2012 ⇒ 1227

2013 ⇒ 836

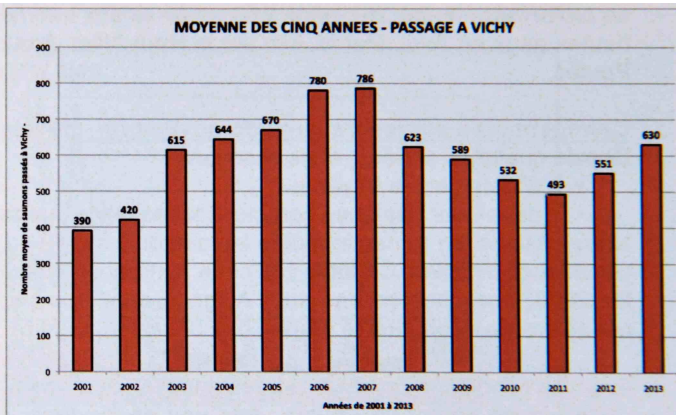
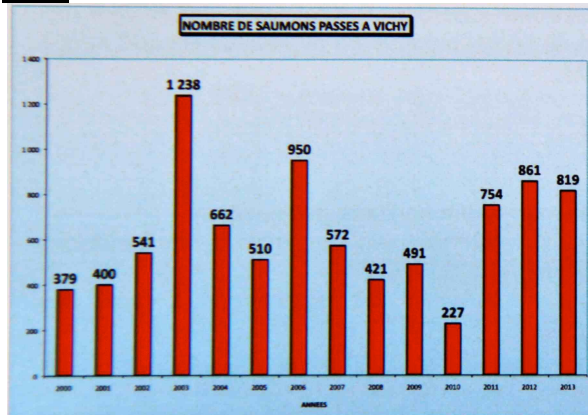
France**Gave d'Oloron**

Passage à Navarrenx (Barrage de Masseys) :

Saumons : 2011 ⇒ 1721 2012 ⇒ 1264 2013 ⇒ 1088

Truites de mer : 2011 ⇒ 1447 2012 ⇒ 2497 2013 ⇒ 3160

Les conditions hydrauliques de tout le printemps et le début de l'été 2013 sur ce bassin ne permettent pas une analyse objective. Il est à déplorer que la pêche au filet dans l'estuaire de l'Adour soit toujours maintenue et que l'état d'esprit de certains pêcheurs à la ligne n'évolue pas. Le nombre de saumons des années futures est fonction du nombre de géniteurs des années précédentes. Nous pouvons nous demander si ces deux groupes ont compris ce raisonnement élémentaire.

Allier**Graphes d'après les données de LOGRAMI****Commentaires sur le nombre de saumons passés à Vichy.**

Pour la troisième année consécutive, plus 750 saumons sont passés à Vichy, très loin du potentiel du bassin supérieur de l'Allier, (2500 saumons). Graphe ci dessus à gauche.

Dans l'article Essai de perspectives (voir notre Bulletin N°20) nous avons déterminé un coefficient de bonne santé (en nombre de saumons), à partir d'un modèle très simplifié, et noté au vu des conditions très particulières de notre rivière Allier que 3 années sur 5 devraient être C, D ou E c'est à dire avoir ce coefficient supérieur à 1.

Ci dessous, une réactualisation des données montre les coefficients des dix dernières années.

Années	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Coefficient	1,55	1,30	1,93	0,58	0,49	0,87	0,29	1,07	1,82	1,76

Une autre analyse est de montrer, comme le font beaucoup de gestionnaires de parcours de pêche, sur des rivières où il existe une culture liée à la pêche du saumon, une moyenne des prises sur cinq ans ; cela permettrait d'avoir un indicateur de tendance « lourd » et une bonne analyse de la richesse en saumons de la rivière.

Sur l'Allier, notre indicateur de tendance « lourd » que nous vous proposons est la moyenne des saumons passés à Vichy (sur cinq ans).

Nous vous montrons un graphe des moyennes des cinq années de passage à Vichy ci-dessus à droite. Le chiffre de 2013 représente la moyenne de 2009 à 2013, celui de 2012 la moyenne de 2008 à 2012, etc...

De plus, cinq ans c'est très proche de l'âge moyen du saumon de l'Allier. Cette moyenne permet d'effacer, en partie, des fluctuations dues à des aléas ayant des impacts : sur la réussite des frayères, sur la dévalaison des smolts, sur la survie en mer, et des aléas climatiques (débits et températures). Par contre, il peut occulter un point singulier très important.

Pour une analyse correcte, il nous faut deux indicateurs : un de tendance « lourde » et un ponctuel.

Conclusion sur le nombre de saumons comptés à Vichy : c'est encourageant mais loin d'être satisfaisant.

Commentaires sur la montaison du Printemps

Les niveaux d'eau de ce printemps (voir page 5) auraient du favoriser une montée précoce de saumons dans le Haut-Allier (au dessus de POUTES) c'est à dire dès début mai ; hors les premiers poissons sont passés à POUTES seulement le 28 mai.

Une question demeure : pourquoi les saumons se sont présentés seulement fin mai, sous le barrage de POUTES, avec ces niveaux printaniers ? Les saumons ont ils été stoppés dans leur migration par un (ou des) obstacle(s) ? Est ce une conséquence des alevinages sur des zones très éloignées des meilleures frayères ? à ce sujet, nous évoquerons une hypothèse dans notre prochain bulletin.

Commentaires sur la montaison d'Automne

L'automne 2013 restera marqué par :

- un débit de l'Allier très bas, d'où des très faibles montaisons sur l'Allier en automne 2013 ;
- des débits de l'Alagnon qui ont favorisé la montaison des saumons sur cette rivière.

Les difficultés de montaison ont été signalées dans notre bulletin N° 34.

Commentaires sur les obstacles

En avril, nous avons constaté des anomalies au barrage de la Bageasse à Brioude (voir notre bulletin N° 33) ; nous n'avons pas constaté de concentration de saumons en aval immédiat du barrage ; nous savons par expérience que par des débits importants de l'Allier à Vieille Brioude un pourcentage important de saumons empruntent la branche marinière (contournement de l'obstacle de La Bageasse).

Par contre, des saumons blessés en aval de POUTES ont été vus en Juin 2013 ; nous avons signalé qu'il y avait des risques importants de voir des saumons se blesser lors du passage du bassin N° 3 de la Bageasse. Nous n'avons pas la preuve que ces saumons se sont blessés à Brioude, mais le doute subsiste.

Commentaires sur les indices d'abondances

Les indices d'abondance en tacons relevés en 2012 ont été bons, (voir le rapport des données biologiques 2012 de LOGRAMI, figure 267 page 288 – voir le site internet de LOGRAMI). Ces bons indices sont dus, malgré des hautes eaux en Avril, Mai et Juin sur le Haut-Allier, à aucune crue de l'Allier brusque ou dépassant les 300 m³/s à Poutès.

Commentaires sur les frayères de novembre – décembre 2013

Depuis quelques années, nous essayons :

- d'identifier les frayères ;
- de relever quelques caractéristiques telles que ratio femelle/mâles, état sanitaire des saumons.

Notre association remercie toutes les personnes qui participent à ces évaluations, avec quelquefois des conditions climatiques difficiles. Ce fût le cas cette année pendant une dizaine de jours.

En 2013, nos observations sur l'Allagnon sont trop partielles pour vous donner des informations, à cause des conditions de débit (voir le graphe des débits en page 5).

Avec les conditions de débit décrites dans la page suivante, nous avons observé cette année dans la :

- zone amont de Poutès : très peu de frayères. 43 saumons ont franchi Poutès dont 21 avant fin Juin en 2013.
- zone Poutès – Chanteuges : de nombreuses frayères à l'amont de ce linéaire.
- Zone Chambon de Cerzat – Villeneuve d'Allier : des frayères assez nombreuses jusqu'à Lavoute Chilhac, quelques unes de Lavoûte Chilhac à Villeneuve d'Allier.
- En aval de Vieille – Brioude un nombre de frayères en 2013 presque équivalent à celui de 2012.



Couple de saumons en novembre 2013



Une ponte (Photos APS)

Frayères identifiées par nos observateurs

- secteur amont de POUTES : 2
- secteur POUTES Chanteuges : 60
- secteur Chambon de Cerzat- Villeneuve d'Allier : 52
- Aval de Vieille Brioude : 58

Soit un minimum de 170 frayères pour le secteur Poutès – Pont d'Auzon.

Nous estimons le nombre de frayères de moins 20 à 30 % par rapport à 2012 sur le secteur Langogne (Lozère) au Pont d'Auzon (15 km en aval de Brioude), soit sur 130 kilomètres de linéaire de la rivière Allier.

Le ratio mâle femelle était correct, pas de déséquilibre. Les saumons étaient en parfaite condition, nous avons noté l'absence de tâches blanches (UDN ?) sur tous les saumons vus.

Enfin les intéressés peuvent retrouver une vidéo et des images du frai 2013, avec comme bonus une ponte photographiée dans de très bonnes conditions, sous les liens ci dessous.

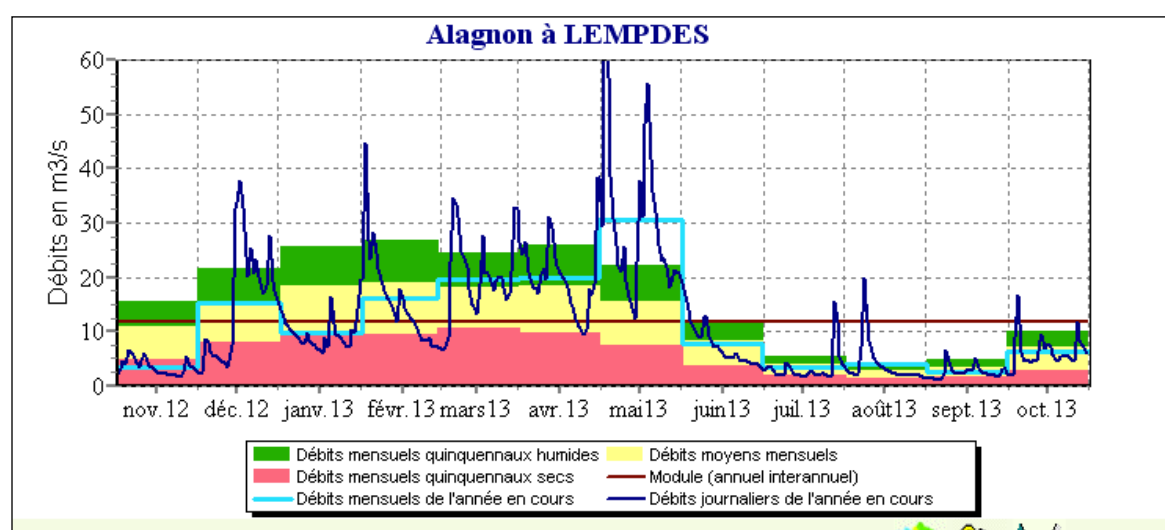
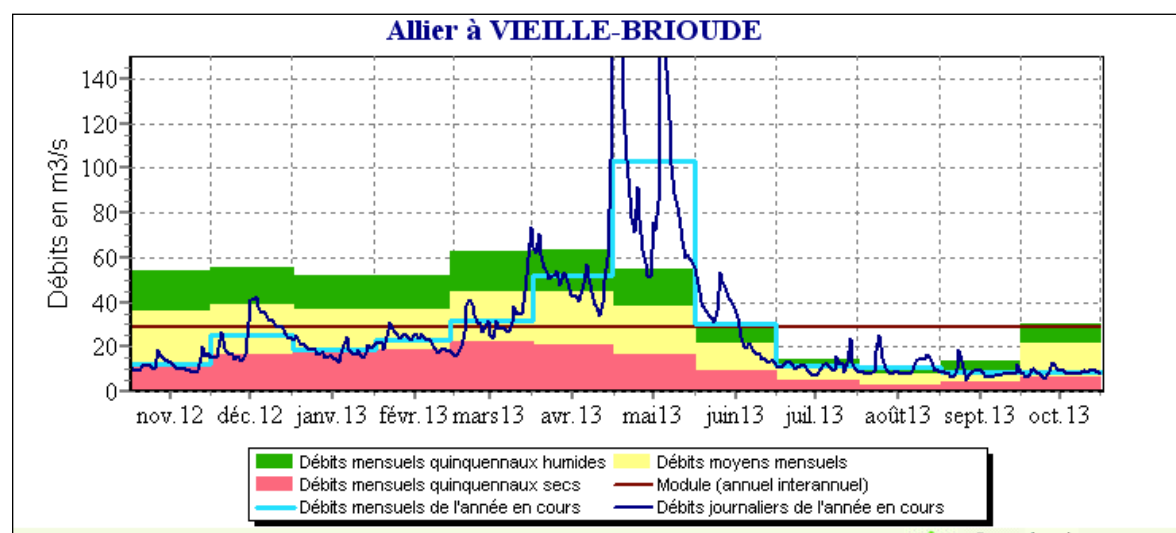
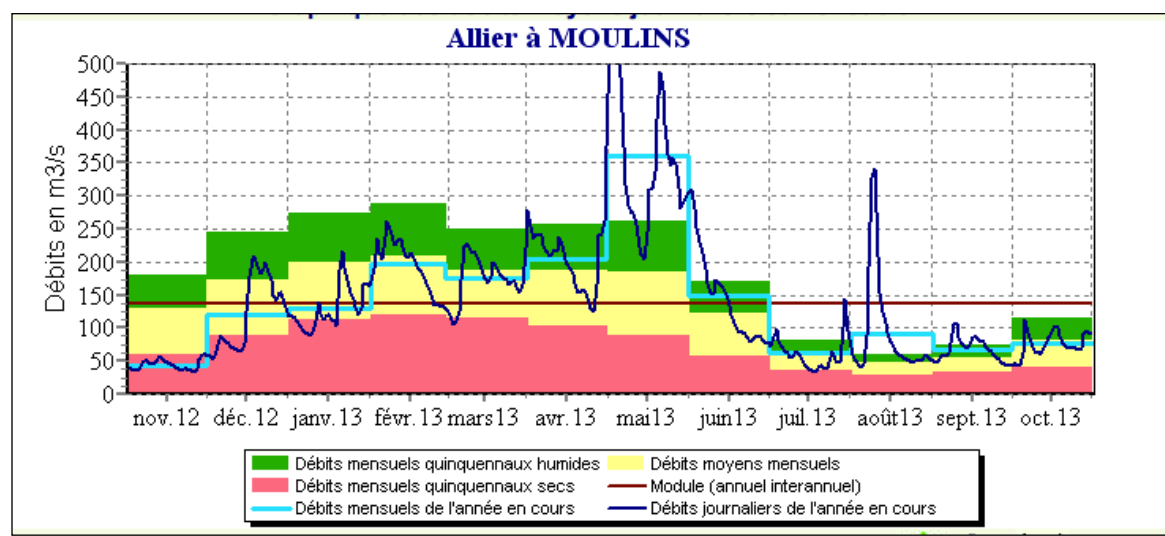
Pour la vidéo : <http://www.youtube.com/watch?v=Raa3CxxZ190>

Pour des images : <http://www.apsaumon.com/PHOTO%20frayeres%202013.pdf> (diminuer le zoom)

D'après le travail collectif de Denis, Emmanuel, James, Jean Jacques, Raymond et Louis
Texte et Photos Louis SAUVADET

Note : Les bulletins précédents sont disponibles sur notre site internet sous l'onglet magazines.

**RELEVÉ DES DÉBITS DE L'ALLIER (A MOULINS ET VIELLE BRIOUDE) ET DE L'ALAGNON (LEMPDES)
POUR LA PERIODE DU 1 NOVEMBRE 2012 AU 31 OCTOBRE 2013 – SOURCE DIREN AUVERGNE**



**L'ASSEMBLEE GENERALE DE L'A.P.S. SE TIENDRA LE 27 AVRIL 2014
A PONT DU CHATEAU AU RESTAURANT L'ESTREDELLE A PARTIR DE 9 H 00**

LE COLLOQUE DE BRIOUDE

Du 10 au 12 Octobre 2013 a eu lieu le colloque international Des Saumons et des Hommes 2. Nous remercions vivement :

- SOS Loire Vivante pour l'organisation ;
- Tous les financeurs qui ont permis sa réalisation ;
- Les collectivités et les élus locaux ;
- Enfin tous les intervenants, dont certains ont du composer avec un agenda bien rempli.

Environ 400 personnes ont été présentes sur deux jours. Quelques grands sujets abordés :

le contexte international (les pêches commerciales en haute mer) ; un point sur le bassin du Rhin ; des expériences sur les autres bassins de France (Sélune et Elorn) ; l'alevinage ; l'amélioration de l'habitat (continuation écologique et qualité des eaux) ; le 10^{ème} programme de l'agence de l'eau Loire - Bretagne ; l'ouverture de la pêche et ses pré-requis ; etc....

Les tables rondes ont permis des échanges sans langue de bois entre tous les acteurs.

Toutes les présentations (diaporama) et interventions (orales) sont disponibles sous le lien suivant :

http://www.rivernet.org/loire/action_lv_niveau_bassin/colloquesaumon2013.htm

BREVES

1) Cet automne, dans la rivière d'Allier, des pêcheurs de brochet, via les réseaux sociaux, ont mis des images de saumons capturés (accidentellement ?) avant leur remise à l'eau. Nous déplorons ce genre de comportement. Ces pêcheurs, en cas de prises accidentelles, devraient éviter de sortir le saumon de l'eau. Et si le leurre (ou vif) est engamé profondément, ils devraient couper le fil près de la gueule du poisson.

2) Une réunion du comité de Poutès s'est tenue le 18 novembre 2013 à la préfecture du PUY. Jean-Paul Cubizolles et moi-même étions présents. Les études administratives et techniques se poursuivent actuellement. Le début des travaux serait fin 2015 ou début 2016, pour une durée de 3 ans. D'autre part, on nous a signalé qu'une passe à canoë avait été demandée. Nous, Association Protectrice du Saumon, souhaitons que la partie de linéaire de Pont d'Alleyras à Monistrol d'Allier reste une zone refuge pour le migrateur. Ce vœux a été inscrit dans la charte du Parc Naturel Régional du Haut-Allier à la réunion du 16 janvier à Salzuif.

3) A Glasgow (Ecosse) les 27 et 28 novembre 2013 s'est tenu un séminaire sur le thème "Pour augmenter le nombre de saumons, le repeuplement est-il la solution ou le problème ?". La réponse à cette question est loin d'être évidente. Nous vous ferons part de quelques données et remarques dans le prochain bulletin si cela est possible. Pour ceux qui le désirent toutes les présentations et interventions orales (en Anglais) sont disponibles sous le lien suivant : <http://ibis-eu-know.weebly.com/ibis-ast-nov-2013-videos-ppts.html>

4) Jean-Paul Cubizolles et Jean-Claude Pierrat ont participé le 16 Janvier à une réunion sur le projet du Parc Régional Naturel (PNR) du Haut-Allier.

Louis SAUVADET

J'aide les actions en faveur du Saumon Atlantique Loire Allier

J'adhère à [l'Association Protectrice du Saumon](#)



Nom (en lettres CAPITALES) :

Prénom

Adresse : **Courriel** :

Code postal : **Ville** : 

Membre adhérent : ☐ 25 € Membre sympathisant ☐ ..30 €

Membre bienfaiteur : ☐ 35 €

Ci joint la somme de €

Par chèque bancaire ☐ chèque postal ☐ autre ☐

A l'ordre de **[l'Association Protectrice du Saumon Loire Allier](#)**

A Monsieur Guy AUGRANDENIS - 3, rue des Grises – 63570 LA COMBELLE

La carte de membre me sera renvoyée dès réception par retour de courrier

REFLEXIONS SUR L'ETUDE DE L'INRA

Une étude sur l'Analyse et la viabilité d'une population naturelle de saumon atlantique dans le bassin de l'Allier a été conduite par Messieurs Guillaume Dauphin et Etienne Prévost de l'INRA.

L'étude liste les conditions nécessaires au rétablissement de la population de saumons sur l'Allier. Elles sont succinctement résumées ci dessous. Le rapport est disponible sur internet, le lien :

http://www.plan-loire.fr/no_cache/fr/outils/recherche/index.html puis tapez *guillaume dauphin* dans recherche (en haut à gauche) ensuite cliquez sur page 2, enfin sur le document N° 19.

1. *Le programme de repeuplement n'a pas résolu le problème du rétablissement d'une population de saumon se maintenant de façon autonome sur l'Allier à l'amont de Vichy.*
2. *Une population sauvage pourrait se maintenir de façon autonome dans l'Allier, sans repeuplement, si les conditions environnementales s'amélioraient et la survie (sur l'ensemble du cycle de vie) retrouvait un niveau équivalent à la moitié du niveau observé avant le déclin intervenu à la fin des années quatre vingt.*
3. *Le principal facteur qui permettra le rétablissement d'une population sauvage de saumon autonome dans l'Allier n'est pas l'augmentation ou l'optimisation du programme de repeuplement, mais l'amélioration des conditions environnementales pour une meilleure survie de tous les stades de la vie.*
4. *A court terme (dans les 10 prochaines années) la restauration de la continuité écologique, sur l'axe migratoire Loire Allier devrait être une préoccupation majeure.*

Il est exact que des pré-requis sont nécessaires pour avoir une population naturelle de saumon. D'un point de vue de la biodiversité, nous sommes en accord avec ce rapport. Cependant, notre but est plus large que celui de la biodiversité. Nous militons pour que le nombre de saumons soit conséquent afin de créer de la valeur ; condition nécessaire pour que les locaux (collectivités et riverains) soient motivés et enthousiastes dans la préservation de cette espèce.

Pour atteindre ce but une progression du nombre de saumons qui passent à Vichy est nécessaire. Il est indispensable d'agir simultanément sur les 3 leviers que nous avons à notre disposition : La continuité écologique, le repeuplement et la qualité des habitats (note : l'impact des espèces invasives reste à être quantifié). Le constat de ces dernières années :

- **La continuité écologique** : les problèmes tardent à être traités, et certaines réalisations sont loin d'être des exemples. Nous reviendrons sur ce point dans l'année. Le montant des travaux et l'efficacité d'un dispositif de migration sont deux paramètres distincts.
- **Le repeuplement** : la salmoniculture de Chanteuges (CNSS) a atteint quantitativement ses objectifs. Par contre, les déversements en amont de POUTES (stoppés depuis 2007) ont été en partie gâchés. Lors de la descente des smolts dans le linéaire d'Alleyras à Monistrol d'Allier un faible pourcentage des smolts (48 %) est parvenu à dévaler ce linéaire. L'étude du GRISAM (Groupement Scientifiques sur les Amphihalins), de 2005, est instructive sur ce point.
- **La qualité des habitats** : sur le linéaire des frayères, le problème N° 1 est la qualité de l'eau. Les collectivités ont fait des efforts ; par contre, une évolution des pratiques agricoles est nécessaire pour préserver les milieux aquatiques. Exemple : il y a un problème d'eutrophisation dans la retenue de Naussac, la qualité écologique de ce plan d'eau a été qualifiée de moyenne en raison des teneurs en nutriments (azote et phosphore) - Rapport du bureau d'études CESAME pour le SAGE du Haut Allier.

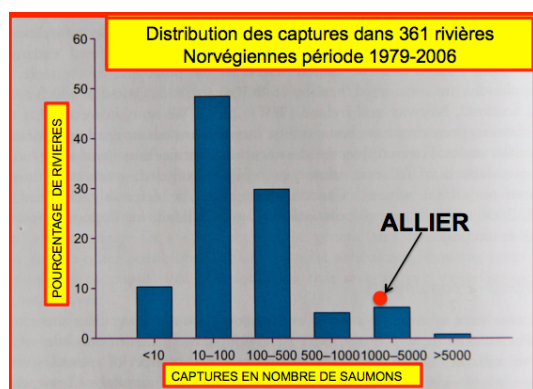


Tableau 1

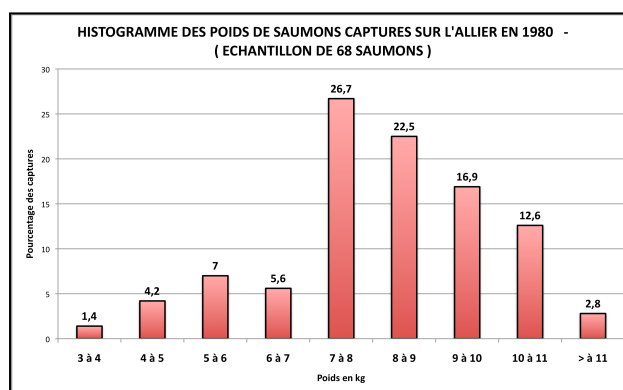


Tableau 2

Qu'est que la création de valeur (autre que la richesse biodiversité) ?

- **Le nombre de saumons** : il doit être supérieur à 2000 à Vichy dans trois générations afin que le saumon génère une activité économique à partir de la pêche. L'Allier à un potentiel de 3000 saumons en amont de Vichy, ce qui donnerait un potentiel de captures (ou équivalent captures si la pêche est pratiquée avec la remise à l'eau des saumons) de 1000 à 1500 saumons. Le tableau 1 indique la distribution des captures dans 361 rivières Norvégiennes pour la période 1979 – 2006 : 60 % des rivières Norvégiennes ont un potentiel inférieur à 100 captures de saumon. (Source Atlantic Salmon de Oysten Aas, Sirgurd Einum, Anders Klemetsen et Jostein Skurdal).

En 1980, sur l'Allier les prises de saumons étaient de 1280. Les retombées économiques sur la région Auvergne avaient été estimées à 5 millions de Francs de l'époque (source : Bilan des captures établi en 1980 par notre Association). Elles seraient de 1 750 000 € (valeur de 2014) pour une moyenne des captures (avec ou sans remise à l'eau) de 1000 saumons.

- En terme d'image le saumon valorisera les vallées et les régions, de Nantes à Langogne. Sans oublier certains affluents à potentiels élevés à moyen terme (exemple : Sioule). L'Allier a (encore) un potentiel à moyen terme dans la hiérarchie du classement des rivières à saumon en Europe Occidentale, grâce à ses saumons et à la qualité de son environnement, surtout en amont de Brioude.

Le poids moyen d'un saumon capturé sur la Gaula (rivière de Norvège où il est pêché chaque année quelques poissons de plus de 17,5 kg) varie de 4,2 à 7,5 kg suivant les années (source Gaula Natursenter). Le saumon est source de retombées économiques dans cette vallée ;

Sur l'Allier, où les prises de plus de 12,5 kg sont exceptionnelles (depuis 1950), le poids moyen des saumons pris entre 1968 et 1984 était de 6,8 kg (échantillon de 884 saumons). Cet indicateur était de 7,2 kg (échantillon de 171 saumons) en 1983, puis de 6,23 kg en 1984 (échantillon de 178 saumons) et de 7,3 kg (échantillon de 353 saumons) en 1985. Lorsque l'on connaît l'attrait qu'exerce une rivière chez les sportifs où la probabilité de combattre avec un saumon supérieur de 6 à 7 kg (voir tableau N°2) est élevée, cette caractéristique est un atout.

- Sur le plan culturel : il faut espérer des échanges entre les touristes (pêcheurs et leurs familles) venus de loin et les locaux. Les mentalités des pêcheurs locaux et de la population régionale évolueront dans un bon sens à partir du saumon. D'autres secteurs bénéficieraient de ces échanges : l'accueil des touristes (hébergements, échanges culturels, embellissement du bâti). Et pourquoi pas la découverte du paysage environnemental (marcheurs, observateurs de la nature, etc..) ?

Louis SAUVADET

ACTIVITES DE NOTRE ASSOCIATION



J-P Cubizolles – N Larinier – J-L Imbert – L Sauvadet



Chargement des incubateurs en Février 2014

Présence au salon CNPL en Janvier 2014

Photos P. Desboudard

