



Avril 2010

Numéro 23

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 Jean-Paul CUBIZOLLES - Dépôt légal en Préfecture du Puy de Dôme
Siège Social : 30, Rue Voltaire 63800 CURNON D'Auvergne © APS 2002 - Droits réservés

Éditorial

Les premiers passages de saumons à Vichy mi-février, laissaient augurer d'une remontée, non pas précoce en regard des périodes de migration que nous avions il y a quelques dizaines d'années encore, mais tout au moins d'une année "normale". Le froid intense que nous avons connu dans la deuxième quinzaine de février, a considérablement changé la donne en bloquant la progression de ces grands voyageurs. La situation devrait se normaliser avec le retour des beaux jours et une température d'eau plus favorable au déplacement des migrateurs. Du côté de la décision concernant le barrage de Poutès, il semblait évident qu'aucune annonce ne serait faite avant l'échéance des élections régionales. D'ailleurs, je n'ai pas entendu de commentaires ou lu d'articles concernant ce sujet embarrassant, au cours de la campagne. Pourtant, du côté du ministère de l'Environnement, il semblerait que l'on s'achemine vers des déclarations ayant trait au grenelle de l'environnement. Poutès fera-t-il partie du paquet cadeau ? La décision sera peut-être connue quand vous recevrez le magazine, mais nos impératifs d'impression et d'expédition nous obligent à clôturer ce numéro assez rapidement. Du côté des bonnes nouvelles, on peut souligner l'interdiction de la pêche au saumon dans l'estuaire de la Loire (voir "Les Brèves"). Dans les moins bonnes, la prédation des comorans cet hiver sur les lieux de déversement des smolts est de plus en plus conséquente et atténue considérablement notre optimisme sur le pourcentage de saumoneaux susceptibles d'atteindre leur lieu de grossissement. Autre regret, l'avancement de l'ouverture de la pêche des carnassiers au 1er mai. Alors que les effectifs de la garderie de l'ONEMA ont fondu comme neige au soleil, c'est en pleine période de migration du saumon que certains braconniers notoires pourront s'adonner à leur sport favori sous couvert de traquer brochets et autres sandres. De quoi tempérer l'ardeur de tous ceux qui travaillent à longueur d'année pour qu'enfin, un jour, les saumonières, les vrais, puissent se retrouver (malheureusement, beaucoup manqueront à l'appel !) sur les bords de la rivière pour assouvir leur passion qu'ils ont mise en sommeil, il y a 17 ans déjà ! Aidez nous à lutter contre ces prélèvements illicites qui réduisent d'autant nos chances d'une restauration rapide de l'Allier et de ses affluents.

Je vous donne rendez-vous pour notre assemblée générale du 25 avril à Curnon en espérant vous donner des informations plus précises sur l'évolution de la situation concernant l'Allier et ses saumons. Restons confiants.

Le Président
Jean-Paul Cubizolles

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

Dans ce numéro :

Conséquences des
aménagement hydro-électriques

Montaisons 2009
des rivières de la
zone Sud du saumon

Situation du saumon
sur l'axe Loire-Allier

Mon premier saumon

Les Brèves

CONSEQUENCES DES AMENAGEMENTS HYDRO-ELECTRIQUES

Nous attendons une décision au sujet de POUTES, certains de nos décideurs doutent sur l'impact de ce complexe sur la biodiversité. Le sujet traité ci-dessous permet d'illustrer les conséquences sur la biodiversité à travers le saumon, bien que le saumon soit l'espèce la plus visible là où il est présent, car toute la vie piscicole subit un impact ; il en est de même pour la flore et la qualité de l'eau. L'édification de barrages en Espagne, France, Écosse, (pour ne citer que ces 3 pays) a eu un impact sur la population de saumon.

En Espagne :

Les barrages ont amené au bord de l'extinction l'espèce sur 80% des rivières de ce pays, citons :

- le fleuve Minho,
- le rio Tambre (où chaque année des saumons de plus de 15 kg étaient capturés),
- l'Eume, pour la Galice.
- la Navia pour les Asturies.
- la Nansa pour la Cantabrique.

Sans oublier l'impact des micro-centrales à la dévalaison sur les smolts du rio Eo, beaucoup de poissons dévalants sont entraînés vers les prises d'eau et périssent.

Les rivières Sella, Eo et Narcéa (où un barrage situé sur le cours supérieur de cette dernière rivière perturbe la vie de tous les animaux aquatiques situés en aval) ont été classées.

Normalement les intérêts piscicoles priment sur les intérêts énergétiques. Dans les années 1980 sans ce classement, le saumon du rio Sella serait du passé. En effet il existait un projet d'édification de grand barrage sur ce cours d'eau. Un quatrième rio, le Carès a une population significative et a une bonne image auprès sportifs qui pêchent la truite de mer et le saumon.

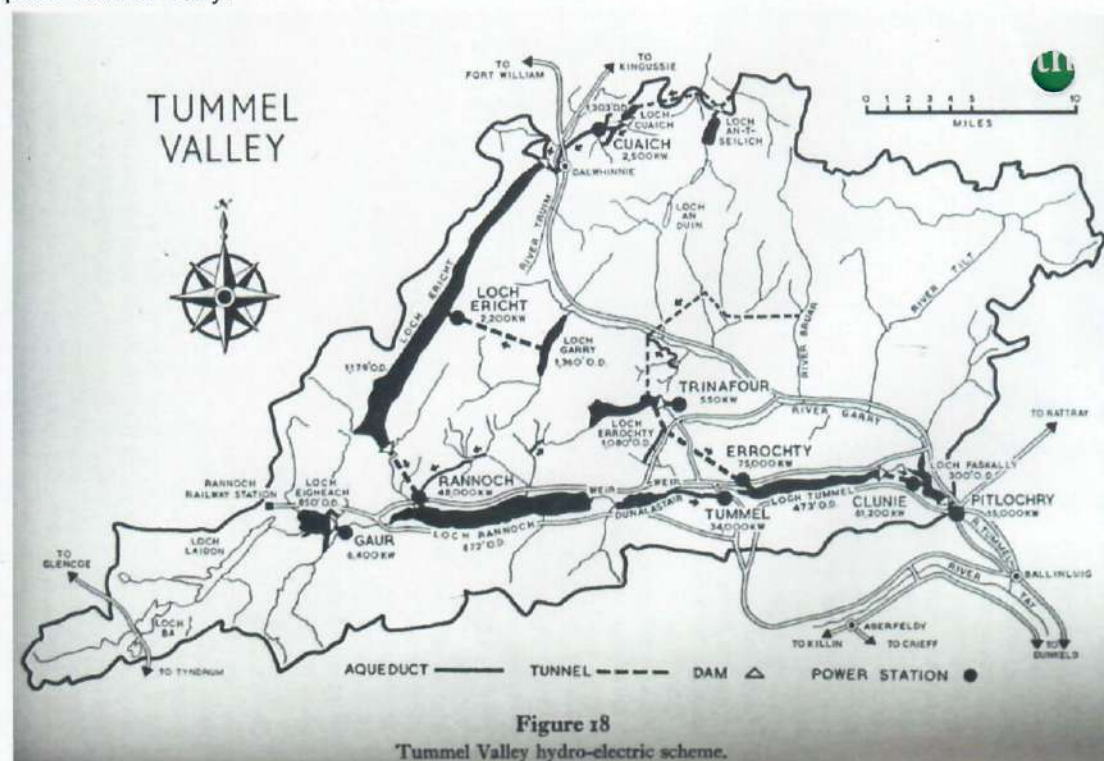
En France.

Dans notre pays les exemples sont légions : les lecteurs se reporteront à la carte publiée dans APS magazine n° 22 de décembre 2009.

Ecosse

Prenons ce pays comme troisième exemple : de nombreuses personnes considèrent que ce pays est un exemple en ce qui concerne la protection de sa ressource saumon.

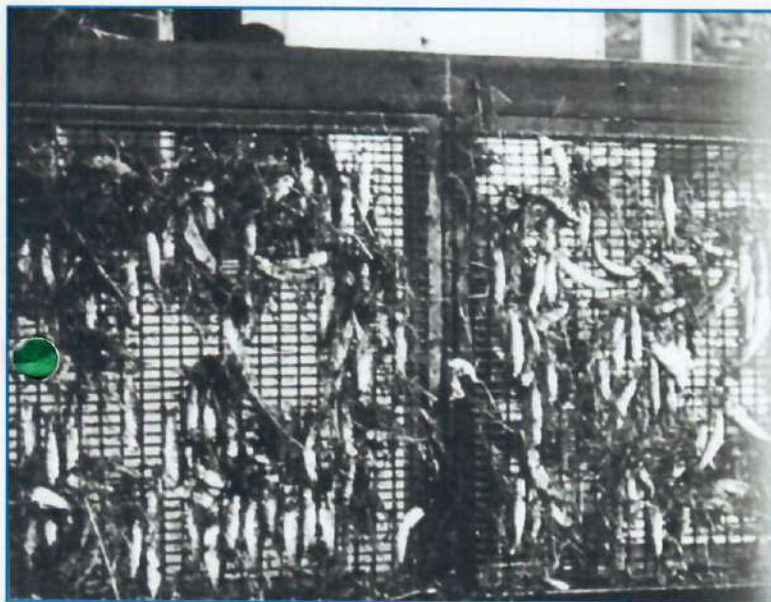
Bien que les décideurs de ce pays, aient pris en considération la ressource, il faut savoir que nombre de rivières ont vu leur richesse sérieusement diminuée par l'impact des barrages. Le complexe hydro-électrique Tummel-Garry illustre ce fait car il a eu un impact très important sur les montaisons de printemps sur la Tay. En effet, les rivières Tummel, Garry et Lyon étaient, et restent les zones de reproduction des saumons de printemps de la Tay. Ces zones ont été rendues difficilement accessibles, leur nombre et leur richesse ont été considérablement diminués par l'édification des barrages et par le détournement d'eaux d'une rivière à l'autre. La carte ci-dessous montre ensemble du complexe Tummel-Garry.



Lexique : weir ou dam ⇒ barrage

L'eau est collectée en tête de bassin des rivières puis détournée, via des tunnels ou des aqueducs vers des usines hydroélectriques. En amont de Pitlochry se trouvait un magnifique parcours de plusieurs kilomètres sur les rivières Tummel et Garry.

Aujourd'hui, ces parcours sont noyés sous les eaux du Loch Faskally ou bien, dans le cas de la rivière Garry, ils souffrent d'un manque d'eau. L'ouvrage du Loch Faskally est équipé d'une échelle à saumons. Certes beaucoup de nos compatriotes s'extasient d'apprendre le nombre de saumons (environ 5000) qui empruntent chaque année ce dispositif, mais ce nombre de saumons est sans commune mesure avec celui précédant l'aménagement du site. Ces saumons frayent dans les rivières Garry (ce qu'il en reste) et Tilt essentiellement. Le deuxième problème, c'est que bon nombre de smolts, ont des difficultés à trouver l'entrée des dispositifs de dévalaison.



Smolts piégés contre les grilles de diversion d'entrée des turbines

Ils peuvent être entraînés :

- contre les grilles des prises d'eaux des turbines. Si le dispositif est mal conçu, un grand nombre est plaqué contre les grilles et meurt (la photo ci-contre est particulièrement pertinente)
- ou, dans ces prises d'eaux : ils passent dans les turbines où un grand nombre périt.

Ceux qui ont évité d'être entraînés vers l'appel d'eau des turbines, recherchent le dispositif de dévalaison, ce qui leur prendra du temps et, pendant ce laps de temps, ils seront victimes des prédateurs piscicoles (truites, brochets, perches) et volatiles (oiseaux). Enfin, quelques un emprunteront le dispositif prévu pour la montaison des saumons adultes.

Les pêches de printemps ont fortement diminué dès les années 1950 sur la Tay*, Les pêches de printemps sur la Tay ne sont aujourd'hui que l'ombre de ce qu'elles étaient.

Dans ce papier j'ai volontairement passé sous silence les effets sur les populations de saumons en aval des complexes hydroélectriques (éclusées, variation de température et qualité de l'eau).

* En première approximation nous distinguons, sur les rivières Écossaises, quatre types de montaison de saumons : d'hiver, printemps, d'été et automne. Les pourcentages saisonniers du nombre annuel de saumons d'un même bassin fluctuent. Exemple à la fin du 19^{ème} siècle les montaisons d'automne étaient importantes sur une rivière telle que la Dee, elles sont très minoritaires aujourd'hui. Ce phénomène est observé sur d'autres bassins. Le facteur climatique joue t'il un rôle dans cette évolution ?

Louis SAUVADET

Biographie et photos :

Scotland's Salmon King de Colin Leslie

Saving Scotland's de Derek Mills

The Atlantic Salmon a vanishing species de Anthony Netboy



Observation de passages de smolts et d'un saumon dans l'observatoire de Pitlochry

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Notre assemblée générale se tiendra le **25 avril 2010** À **COURNON**
(63800)

À la "buvette-terrasse" au plan d'eau

Mon premier saumon

(par Georges PLANTIN)

Ma mère s'était initiée dans l'art difficile de lancer une cuillère ou un devon avec précision. Son frère se moquait d'elle en disant : "Ma pauvre Léa, tu ne prendras jamais de saumon ! Tu lances à tes pieds !"

Découragée, elle avait abandonné et m'avait légué tout son matériel, pour mon plus grand bonheur.

Toutefois, comme je laissais pas mal de montures au fond de l'eau, l'autorité paternelle avait résolu le problème en remplaçant les hameçons triples renforcés de "Viellard et Migeon" par des triples on ne peut plus ordinaires, blancs de couleur et fins de métal qui s'ouvraient et se fermaient avec facilité. Les années passaient. Les vétérans qui me voyaient lancer avec acharnement, déclaraient en hochant la tête: "Il en prendra car il est persévérant !"

Malgré tout, je ne voyais rien poindre à l'horizon. La fosse à saumon du "Colombier" ou "la Pierre de La Vieille Pile", pour moi, c'était de l'hébreu et je me contentais d'allonger le tir droit devant moi.

C'était en 1942, j'avais 16 ans. Mon ami Georges Pouillard avait sorti, non sans peine, son monstre de 34 livres. Je pêchais le bas du "Colombier", rive gauche, tandis que mon père pêchait la pointe. Soudain, un saumon se met à marquer dans le prolongement de mon fil. Je rêve ou quoi ? Eh non ! Le saumon est bel et bien pendu à ma cuillère ! Je suis pétrifié et bien incapable de hurler : "A la gaffe !" comme je l'ai vu de pêcheurs au sang-froid plus que douteux.

Les pêcheurs de la rive droite ont compris mon désarroi et sonnent l'alerte. Mon paternel rapplique à temps pour donner l'estocade. Qu'il est beau mon saumon !! (14 livres au peson) Tout blanc, tout rond au milieu des perce-neige. Et dire que j'ai failli le perdre ! Deux branches du triple se sont ouvertes et s'est miracle qu'il ne se soit pas décroché. A cet instant, je suis le plus heureux du monde et le roi n'est pas mon cousin.

Le lendemain, je récidivais avec un magnifique poisson de 16 livres au lieu-dit "La truite de mer" en amont de Chappes.

Heureusement que j'avais eu droit aux triples renforcés. Autant le saumon de la veille n'avait fait aucune difficulté pour passer de vie à trépas, autant celui là avait défendu son existence avec une vigueur démoniaque.

Un vieux pêcheur me disait : "Les saumons, c'est comme les gens, il y a les doux, ceux qui ont bon caractère, et les teigneux qui ont un caractère de cochon !"

Effectivement, leur comportement diffère d'un individu à l'autre. Il y a ceux qui font des démarrages foudroyants et sont capables de vider une bobine pour peu que le débit de la rivière les y encourage. Il y a ceux qui piquent des chandelles spectaculaires et se laissent retomber à plat comme des baleines. Il y a ceux qui partent en travers sans crier gare. Il y a aussi ceux qui se roulent sur le fil et foncent sur le pêcheur à tel point que vous avez l'impression "qu'ils vous ont joué la file de l'air". Il y a les vicieux qui se débarbouille en surface et arrivent ainsi à se décrocher et enfin ceux qui tiennent le fond comme le monstre de 34 livres et ne bougent qu'au prix d'efforts surhumains.

Souvenirs ! Souvenirs ! Que de moments de bonheur me viennent à l'esprit !

LES BREVES LES BREVES LES BREVES LES BREVES LES BRE-

- Dès le 22 février, le CNSS a commencé sa campagne de déversement d'environ 245 000 smolts. Bénéficiant d'un niveau d'eau relativement élevé par rapport aux semaines passées, leur descente devrait s'effectuer dans de bonnes conditions, malgré les prélèvements importants des cormorans, très actifs sur l'Allier et la Loire en cette saison.
- Pendant le salon de la Pêche à Cournon, de nombreux contacts ont été noués dans le milieu des pêcheurs. C'est dans un contexte convivial autour du saumon que les discussions ont animé ces trois jours sur notre stand. De nombreux messages de soutien et d'encouragement nous ont été apportés tout au long de cette manifestation.
- La pêche du saumon est enfin interdite au large de l'estuaire de la Loire. La Préfecture des Pays de la Loire vient de prendre un arrêté **interdisant la pêche maritime, professionnelle et de loisir du saumon et de la truite de mer, dans l'estuaire, en aval de la limite de salure des eaux du bassin Loire-Bretagne** dans les départements de Loire-Atlantique de la Vendée (bulletin de campagne contre Poutès, Martin Arnould, WWF). Toute pêche de ces migrants sera dorénavant considérée comme une infraction grave. Déjà, depuis fin 2008, tout contrevenant opérant en Loire, était passible d'une amende de **22 500 €**.

Remarques pour les montaisons 2009 des rivières de la zone Sud du saumon

Pour l'ensemble des rivières de la zone Sud on relève, pour 2009, un nombre de captures à la ligne très bas, exemples :

Espagne (Asturies)

Rios	Captures 2009	Moyenne des captures à la ligne 2004/2008
Eo :	27	172
Narcéa :	118	612
Sella :	85	699
Cares :	105	377

En Galicie les chiffres sont plus bas.

France

Gave d'Oloron moins de 100 captures en 2009 (officiellement 62 !).

En Bretagne et Normandie les chiffres des montaisons sont très bas, aucune comparaison, entre l'Allier et les rivières de ces deux zones géographiques, n'est possible car la distribution des classes d'âges (années de mer) est très éloignée de celle de l'Allier.

Première constatation :

Ces rivières ont généralement un pourcentage élevé de saumons de deux ans de mer par rapport à l'ensemble de leur population (environ 80 % de la montaison pour les quatre rivières asturiennes), en 2009 sur l'Allier le nombre de deux ans de mer étaient en retrait par rapport aux précédentes saisons.

Que ce phénomène soit global dans toutes les rivières de la zone Sud n'est sûrement pas un hasard.



RIO SELLA



Saumon typique du SELLA

Aurions nous :

- des pêches d'interception illégales sur les voies de migration ?
- un phénomène inexplicable en haute mer ?
- un retard d'un an pour toute une génération de saumons faute de nourriture en haute mer ?

Sur l'Allier si nous avions eu le pourcentage moyen, des années précédentes, soit 60 % de deux ans de mer, il aurait du y avoir 600 saumons de deux ans (chiffre de la montée 2009 = 135) et 350 (chiffre de la montée 2009) de trois ans de mer. La montée aurait été de 900 à 1000 poissons en 2009.

Deuxième constatation :

Si nous retenons un taux de captures de 30%, la rivière Narcéa (celle qui a eu le plus grand nombre de saumons capturés) a une population estimée à 400 saumons environ. Même si nous retenons un taux de captures de 20%, sa population serait de 600 saumons. Chaque rivière réputée de la zone Sud a eu, en 2009, un nombre de saumons, globalement, du même ordre que celui de la rivière Allier. C'est déprimant.



RIO CARRÉS (parcours amont)



Barrage et échelle sur le rio SELLA



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 :

Code Postal : Ville : ☎ :

Membre adhérent..... : 20 € ☐ Membre sympathisant: 25 € ☐

Membre bienfaiteur: 30 € ☐

Ci joint la somme de €

Par chèque bancaire ☐ chèque postal ☐ autre ☐

À l'ordre de l' **Association Protectrice du Saumon Loire Allier**

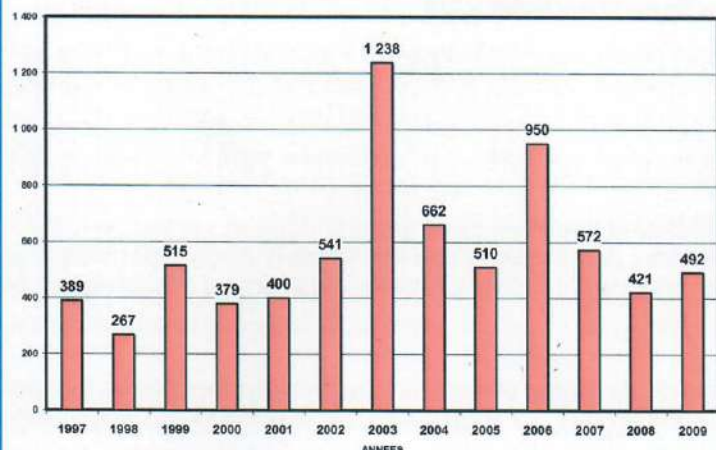
A M. Guy AUGRANDENIS, 3, rue des Grises - 63570 LA COMBELLE

la carte de membre me sera envoyée dès réception par retour de courrier

SITUATION DU SAUMON SUR L'AXE LOIRE-ALLIER

(source LOGRAMI)

NOMBRE DE SAUMONS PASSES A VICHY



Graphe N° 1
Passages à Vichy

Le chiffre de 492 est décevant. A noter que seulement 40 saumons étaient passés à Vichy à la date du 1er avril : nous avons eu deux mois de basses températures.

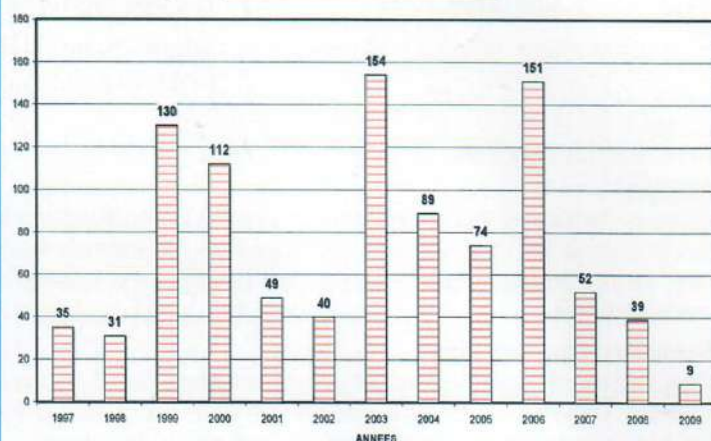
Les notes positives :

- une proportion très importante de la montaison 2009 était composée de saumons de 3 ans de mer (71 %) ;
- des poissons en meilleure condition physique que les années précédentes : le pourcentage des saumons blessés est fortement en baisse. L'hypothèse la plus crédible c'est la fin des travaux de la nouvelle passe des Lorrains : la passe a été fonctionnelle pour la montaison 2009. Les retards observés, les années précédentes, aux Lorrains devaient s'accompagner de tentatives vaines des poissons pour passer l'obstacle d'où des probabilités de blessures importantes.

La moyenne 2000/2004 des passages est de 644 saumons.

La moyenne 2005/2009 des passages est de 589 saumons.

PASSAGES SAUMONS A POUTES

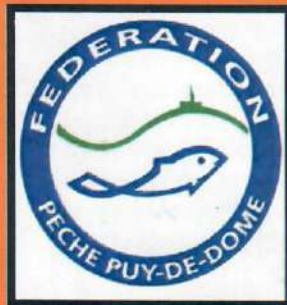


Graphe N° 2
Nombre de saumons passés à POUTES

Le nombre de 9 saumons est à mettre en relation avec l'hydraulicité de la rivière à l'automne 2009. Dans cette zone du haut Allier, des débits automnaux soutenus de fin septembre à mi novembre sont nécessaires pour déclencher et favoriser les montaisons.

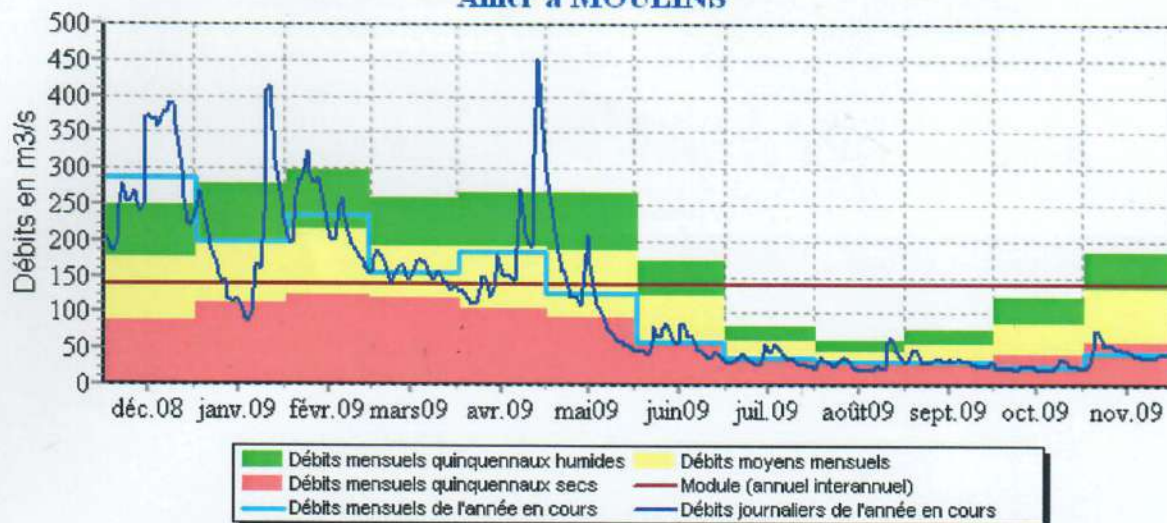


Un couple de saumons sur une frayère en novembre 2009
vers Lavoûte-Chilhac

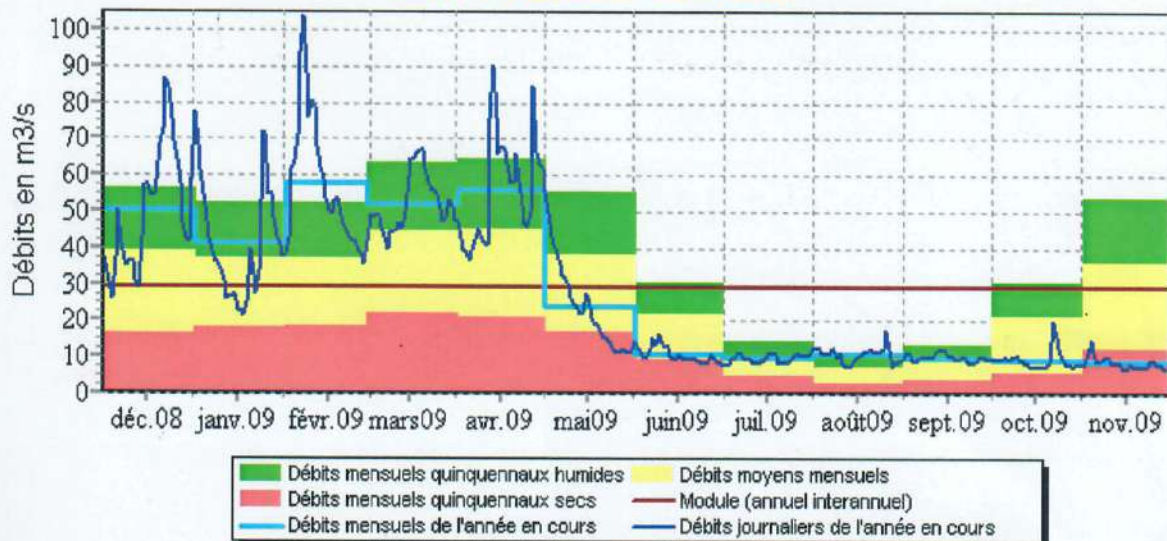


**Relevés de débit des rivières Allier et Alagnon
pour la période Décembre 2008/Novembre 2009 (source DIREN Auvergne)**

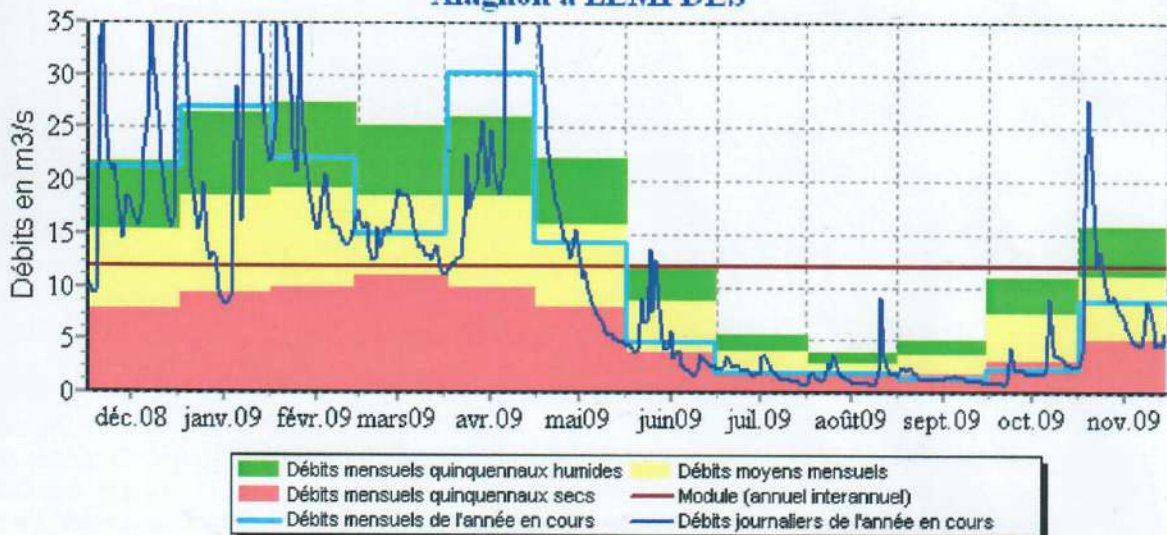
Allier à MOULINS



Allier à VIEILLE-BRIOUDE



Alagnon à LEMPDES



Les débits de la rivière Alagnon sont visualisés pour deux remarques :

- Les débits de printemps ont favorisé la montaison ;
- Vers le 15 novembre des témoins ont vu 12 saumons franchir le barrage situé à Massiac. Le mouvement d'eau, l'augmentation du débit de la rivière, des premiers jours de novembre a facilité la montaison automnale.

Faits constatés sur les frayères :

D'après mes observations, le pourcentage des frayères a été plus élevé à l'aval de Lavoûte Chilhac pour la saison 2009. Nous avons vu quelques poissons avec des taches d'UDN. Cette nécrose semble revenir à intervalles réguliers sur les populations de saumons. Sur l'Allier nous n'avons jamais eu les grandes mortalités de saumons vues en Ecosse et sur le Gave fin des années 1960 début 1970. Dans les années 1910 Calderwood (Inspecteur en chef des pêcheries en Ecosse) avait noté l'apparition de cette nécrose sur la Dee. Dans les années 70, de nombreux cas avaient été observés sur l'Allier.

L. Sauvadet



Sur ce saumon mâle, des taches d'UDN sont visibles
(Photo Louis Sauvadet, novembre 2009)

Chargement des incubateurs

C'est sous la neige et avec une eau à 0° que les incubateurs ont été chargés le 8 janvier 2010. Les 50 000 œufs, en provenance du Conservatoire National du Saumon Sauvage, dévolus à chacun des incubateurs, ont été mis en incubation par une température extérieure extrêmement basse. Il ne faisait pas bon laisser les mains dans l'eau froide. Étant donné les températures négatives enregistrées cet hiver, la période d'incubation risque d'être beaucoup plus longue que les années précédentes. Les planchers des structures donnant des signes de fatigue évidents, il a été décidé que nous les referions dans les deux incubateurs. Ils seront entièrement reconstruits avec des lames de terrasse en bois composite, ce qui nous garanti une longévité accrue par rapport aux matériaux utilisés jusqu'alors. Le coût en étant forcément plus élevé, une demande de subvention a été faite en ce sens auprès de l'Agence de l'Eau, Loire-Bretagne. Les travaux seront effectués quand les derniers alevins auront quitté les incubateurs, probablement au début de l'été. La date définitive sera fixée au cours de l'Assemblée Générale. Encore une fois, nos courageux adhérents seront sollicités pour nous prêter main forte!

Migration 2010

Selon les chiffres communiqués par LOGRAMI, le Conservatoire National du Saumon Sauvage et la ville de Vichy, la population de saumons actuellement répertoriée dans la rivière est la suivante :

VICHY:

18 saumons ont franchi les passes
du barrage au 25 mars 2010

LANGEAC:

Pas de comptage de LOGRAMI au barrage
de LANGEAC

POUTES :

Aucun saumon n'a emprunté l'ascenseur
pour franchir le barrage au 22 mars 2010