



Bulletin d'information et de liaison
de l'Association Protectrice du Saumon
LOIRE-ALLIER
Fondée en 1946
Agréée au titre de l'environnement

*Siège Social : 2, chemin des Coustilles
63340 LE BREUIL-SUR-COUZE*

Dans ce numéro:

- Le mot du Président
- L'incubateur de la Prade
- Le plan LIFE saumon
- La situation du saumon en 2002
- Une journée particulière
- Les événements marquants en 2001
- Appel cotisation 2002

Le mot du Président.

Un nouveau cycle migratoire prend fin avec une cohorte de 400 saumons, identique ou presque au précédent, composé pour la majeure partie de gros saumons de deux ou trois étés de mer. Cette souche unique, par sa génétique de résistance à l'effort et de grand coursier, doit être protégée à tout prix. La mise en service très récente de la salmoniculture de CHANTEUGES en Haut Allier nous le permettra. Cet outil indispensable aux repeuplements, entre depuis peu dans une phase complète de fonctionnement. Les premières ovules ont permis de charger, tout dernièrement, les six incubateurs de terrain installés sur des tributaires du Haut Allier, gérés par le milieu associatif. Restons mobilisés et toujours prêts à répondre à d'autres sollicitations, tels les alevinages, les marquages de smolts, etc...

Soyons guerriers, comme le sont nos amis et cousins Québécois du « Comité de Restauration de la Rivière ET-CHEMIN » qui, pour reconquérir cette rivière où le saumon a disparu depuis presque deux cents ans, s'attaque à des travaux d'Hercule. Comme chaque année, notre Association sera présente au Salon de la Pêche, organisé par notre ami J.P. GOUTTE-QUILLET, au plan d'eau de CURNON les 11, 12 et 13 janvier 2002. Moments privilégiés qui nous permettront un libre échange, sur un sujet commun, qu'est le « saumon ».

Ce mot marque la fin de l'année 2001, j'ajoute de l'espérance et mes souhaits à vous toutes et tous, pour l'année nouvelle.

Paul BRUNET

SOMMAIRE

- Le 1er incubateur de terrain installé sur l'axe Loire-Allier.
- Bilan de six années d'exploitation.
- Qu'est ce que le programme LIFE saumon ?
- Situation du saumon de l'Allier au seuil de l'an 2002.
- Une journée d'alevinage dans le Haut-Allier.
- Les événements marquants de l'année 2001.
- Appel de cotisation 2002.

L'INCUBATEUR DE TERRAIN A ŒUFS DE SAUMONS

HISTORIQUE

C'est dans le cadre de la coopération « Québec France », que trois incubateurs furent livrés en 1994 au CSP de la Direction de Toulouse, pour y être testé dans leurs fonctionnements et résultats, avant une mise en service réelle. Le délégué du CSP de la Région Auvergne (M. CUINAT) très intéressé, prit un incubateur en charge pour le tester à la pisciculture d'Augerolles. Le résultat fut très probant.

La mise à notre disposition de cet appareil fut le fait du hasard. Sa prise en charge par notre Association déclencha un réel investissement dans les actions engagées pour la restauration du saumon « Allier » dans le cadre du plan Loire-Allier.

SON INSTALLATION EN 1994

Après une première tentative infructueuse sur la rivière Allier, une brusque montée des eaux ayant annulé trois journées d'un intense travail dans le lit même, le site de la Prade, commune d'Aubazat 43, fut décidé. C'est sur un tributaire de l'Allier, la Cronce, qu'il se situe. La mise en service date de 1995, il entre dans sa septième année de fonctionnement. Sa maîtrise est assurée.

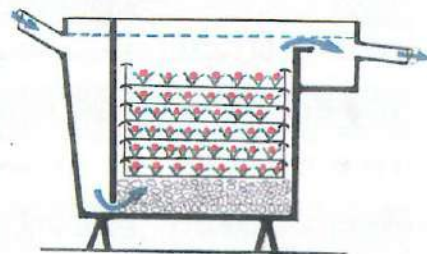


Schéma de l'incubateur



CARACTERISTIQUES DE L'INCUBATEUR

La capacité hydraulique est d'environ un mètre cube. Son fonctionnement par gravitation permet de balayer en permanence les clayettes chargées en ovules de saumon, reposant sur un fond gravillonneux. Sa capacité est de 50.000 ovules fournis initialement par la pisciculture d'Augerolles et maintenant par la salmoniculture de Chanteuxges.

L'incubateur de la Prade vue de face

L'éclosion s'effectuera à partir de 450°/jour après la fécondation.

La sortie des alevins de l'incubateur pour rejoindre la rivière « Cronce » se fera entre le cinquième et sixième mois après la fécondation. La taille moyenne des alevins est de 17 mm.

Nos activités sur le site entre le chargement de l'incubateur et la sortie des alevins sont les suivantes :

- deux visites hebdomadaires pour relever les températures de l'eau et du local
- contrôler et régler éventuellement les débits d'alimentation
- surveiller l'état des filtres décanteur et prise d'eau
- s'assurer de la libre circulation de l'eau dans le bief d'alimentation
- après résorption de la vésicule des alevins retrait des paillassons, comptage des ovules mortes et nettoyage
- tenue du livre de bord avec pointage des alevins

SYNTHESE DU FONCTIONNEMENT DE L'INCUBATEUR DE LA PRADE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
MISE EN CHARGE	11.JANVIER	13 JANVIER	20 JANVIER	02 FEVRIER	26.11.1999	23.11.2000
NOMBRE D'OEUFs	64.000	52.000	50.000	48.000	60.000	50.000
TEMP. ABRIS	6,8	7,1	7,9	8,23	9,62	10,8
TEMP. EAU				7,9	6,75	7,53
QUAL. DEBIT EAU	variable	bonne	bonne	variable	bonne	variable
IERE ECLOSION	25 février	14 février	1er mars	15 mars	16 mars	1er.février
FIN D' ECLOSION	15 mars	25 février	11 mars		9 avril	25 mars
OEUFs/ALV .MORTS	2000	770	1078	3831	1500	1450
RET. PAILLASSONS	16 avril	26 février	24 mars	3 avril	10 avril	31 mars
IERE EMERGENCE	20 avril	14 avril	15 avril	8 avril	4 mai	7 avril
NBS DE VISITES	120	47	51	49	58	58
J. DE FONCTION.	111	138	136	135	193	191
ARRET FONCTION.	2 mai	21 mai	4 juin	15 mai	10 juin	2 juin
ALEVINS LIBERES	62.000	51.230	49.922	44.169	58.500	48750

LE RESEAU INCUBATEUR LIE A LA SALMONICULTURE DE CHANTEUGES HAUT-ALLIER

- BLASSAC, géré par la commune de BLASSAC
- LARCON, géré par S.O.S. Saumon
- LA PRADE, géré par l'A.P.S.
- PEYRUSSE, géré par l'A.P.P.M.A. de LANGEAC
- VEREUGES, géré par l'A.P.P.M.A. de LANGEAC
- MONISTROL d'ALLIER, géré par la commune et l'A.P.P. de SAUGUES
- Il en est prévu dix sur tout le bassin LOIRE-ALLIER.



L'incubateur vue de l'intérieur

IMPACT

Notre incubateur a permis de développer l'aspect éducatif et pédagogique, il est visité régulièrement par des écoles et lycées de la région.

Il a permis d'ancrer le patrimoine « saumon » dans le contexte local et participe à la sauvegarde d'une espèce menacée.

Qu'est-ce qu'un programme LIFE ?

LIFE est un instrument financier soutenant la politique communautaire de l'environnement. Adopté en 1992, il couvrait alors la période 1992/1995. Une seconde phase de ce programme a été mise en place de 1996 à 1999, puis une troisième de 2000 à 2004.

LIFE a pour but de cofinancer aussi bien des actions de conservation de la nature (LIFE-nature) que d'autres domaines de l'environnement (LIFE-environnement) dans les pays de l'union européenne ou en dehors (LIFE-pays tiers)

Le LIFE « saumon » est un programme LIFE-nature qui a pour but de mettre en place des actions de conservation pour maintenir ou réhabiliter les habitats naturels et les populations d'espèces sauvages floristiques et faunistiques dans un état de conservation favorable.

Dans la pratique, LIFE-nature doit contribuer à la mise en œuvre des directives communautaires « oiseaux et habitats » et notamment à la constitution du réseau européen Natura 2000 visant la gestion et la conservation in situ des espèces faunistiques et floristiques les plus remarquables de l'union européenne.

Quels sont les objectifs du programme LIFE saumon ?

I - **Assurer la pérennité de l'espèce** par programme de soutien des effectifs conséquent et de qualité et mise en œuvre de mesures de protection des zones naturelles de frayères en menant une gestion adéquate des axes de migration.

II - **Connaître l'état des populations** et évaluer les résultats du programme de restauration.

III - **Communiquer** pour une meilleure prise en compte des facteurs de vulnérabilité du saumon atlantique.

Quelles sont les actions prévues dans ce programme ?

I - **La production de juvéniles** à partir de la salmoniculture de CHANTEUGES

II - **Le suivi et l'évaluation des résultats du programme** à partir de stations de contrôle existantes (VICHY, POUTES).

III - **La protection des milieux fragiles.**

IV - **La communication et la sensibilisation du public à la préservation du patrimoine naturel.**

Quels sont les organismes associés à ce travail ?

L'Europe, l'État, l'Établissement public Loire, l'Agence de l'eau LOIRE-BRETAGNE, le CSP, EDF, SMAT Haut-Allier et LOGRAMI.

Budget du LIFE saumon.

Il est estimé à 15,9 MF sur 4 ans financé à 50 % par l'Europe. L'auto financement par LOGRAMI représente 481890 F.

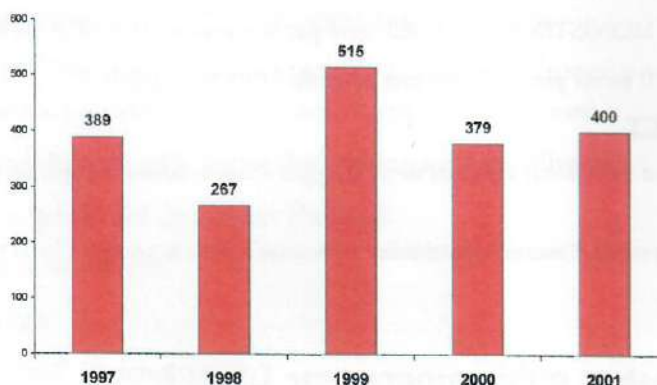
SITUATION DU SAUMON DE L'ALLIER en 2002



Graphique 1- Passages à VICHY

Le « miracle de la Dordogne » n'a pas eu lieu sur l'Allier. Malgré le passage de 17 saumons en janvier 2001, signalé dans « APS Magazine » précédent, la migration anadrome du saumon sur l'Allier n'a pas bénéficié de conditions printanières aussi favorables qu'en hiver. Les problèmes de retour demeurent. Où passent-ils ? Problèmes également sur la dévalaison des jeunes saumonneaux et interrogation sur leur survie en eau douce et également sur la prédation en mer...

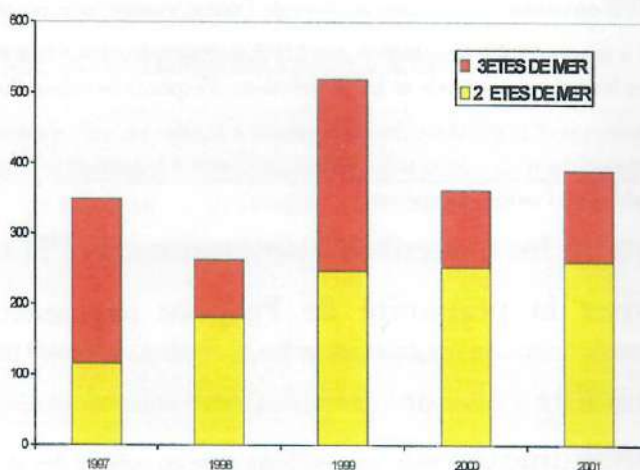
NOMBRE DE SAUMONS PASSES A VICHY



NOMBRE DE SAUMONS PASSES A VICHY

Graphique 2-Répartition par classe d'âges des saumons passés à VICHY

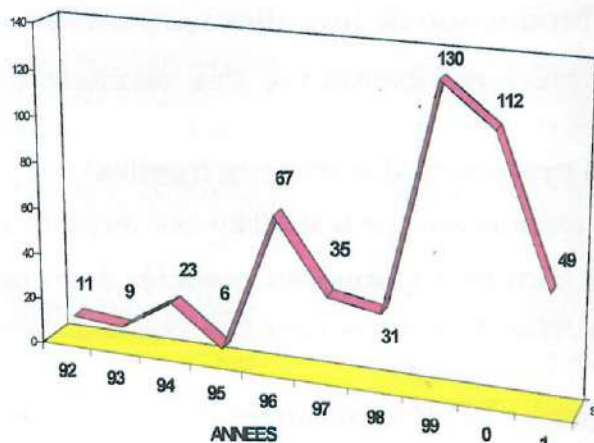
- Les saumons de taille inférieure à 87 cm sont des deux ans d'été de mer.
- Les saumons de taille supérieure à 88 cm sont des trois ans d'été de mer.
- Les saumons d'un été de mer sont en très faible nombre (inférieur à 3%). Ils n'apparaissent donc pas sur le graphique.



NOMBRE DE SAUMONS PASSES A POUTES

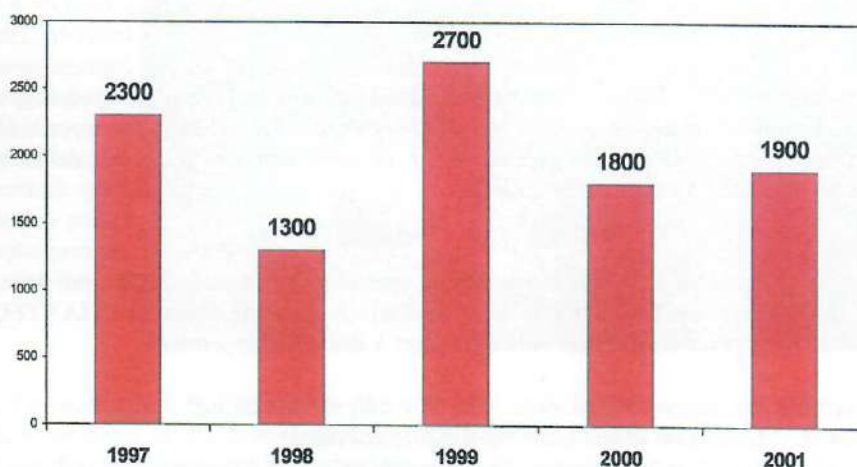
Graphique 3- Nombre de saumons passés à POUTES

- En 2001 les conditions printanières n'ont pas été favorables, au niveau du passage dans l'ascenseur de POUTES, ces passages ont été surtout automnaux.



**DEPOSE D'OEUF POTENTIELS (EN MILLIERS) SUIVANT LE
NOMBRE DE SAUMONS PASSES A VICHY**

Graphique 4-Dépose d'œufs potentiels



Sources LOGRAMI - C.S.P. Région Auvergne Limousin.

Réalisation Louis SAUVADET.

**OPERATIONS DE MARQUAGE DE SMOLTS ET ESTIMATION DU TAUX DE SURVIE DU SAUMONEAU
A L'ADULTE DE RETOUR.**

Extrait du bulletin d'information de LOGRAMI août 2001.

Sur les 20.000 saumoneaux marqués par ablation de la nageoire adipeuse et déversés dans le Haut-Allier en mars 1996, 8 saumons adultes avaient été contrôlés après deux étés de mer (1998), 16 après trois étés de mer (1999). En 2000 un gros saumon marqué (100 cm) a été identifié le 14 mars. On peut émettre trois hypothèses :

- ce poisson a dévalé en 1997 après deux années en rivière, il est donc âgé de trois étés de mer.
- ce poisson s'est déjà reproduit une première fois. Il aurait ensuite dévalé et remonterait donc pour la seconde fois.
- ce poisson est âgé de quatre étés de mer.

Smolts Marqués En 1996	Dévalaison 1996 Retours après			Dévalaison 1997 ou 2e remontée
	1 été	2 étés	3 étés	
20.000	0	8	16	1

D'après H. CARMIE (1997), un équivalent Saumoneaux Sauvages Dévalant correspond au déversement de 5 saumoneaux d'élevages de 7 à 30 grammes. Le taux de retour corrigé serait alors de 6,3 pour 1000. Il est faible et bien en dessous des taux de retour estimés dans des travaux effectués sur d'autres rivières plus proches de l'estuaire et concernant des saumons séjournant moins longtemps en mer.

A titre de comparaison d'après TROUT AND SALMON juillet 99 et novembre 2001 sur la rivière Carron (Écosse) le taux de retour serait de 5 % et de 13% sur la rivière Tyne (nord-est Angleterre).

Cette disparité du pourcentage des retours sur l'Allier à partir du stade smolt par rapport à ces deux rivières pourrait être due à :

- des pollutions et barrières physiques de l'axe migratoire (micro-centrale, bouchons vaseux, pollutions urbaines, agricoles et industrielles).
- une prédation très importante en mer due en autres aux pêches d'interception sur les stocks mélangés par les filets dérivants (ex : à l'Ouest de l'Irlande) entraîne une déperdition au veau du retour des saumons dans leurs rivières d'origines.

UNE JOURNEE PARTICULIERE

Depuis 1977, l'Association pour la restauration et la gestion des poissons migrateurs du bassin de la Loire « LOGRAMI » s'attache en collaboration avec le Conseil Supérieur de la Pêche, à promouvoir la réintroduction d'alevins de la souche « Allier » du Saumon Atlantique.

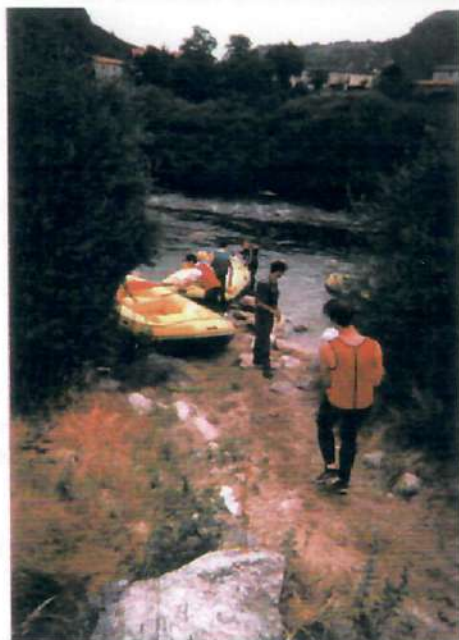
Cette année encore, une importante opération a permis de lâcher, sur trois jours, 280.000 alevins provenant de la toute nouvelle salmoniculture de CHANTEUGES, sur deux parcours du Haut-Allier propices à leur développement.

- Le 26 juin entre Monistrol-d'Allier et Pradel.
- Les 27 et 28 juin, entre Chapeauroux et Pont d'Alleyras.

Invitée à s'y associer, l'A.P.S. n'a pas manqué le rendez-vous.

Par groupe de deux sur chaque journée, six d'entre nous ont participé à ces alevinages qui ont mis en œuvre une logistique importante.

En plus des moyens habituels de transport, de conditionnement et d'oxygénation des alevins, de la participation d'une trentaine de personnes pour chaque lâché, la SNCF a permis grâce à une draine munie d'un bras élévateur de procéder au réapprovisionnement en alevins à mi-parcours.



Ce sont les bateaux d'une base de rafting qui nous ont conduits sur les sites retenus.

Après un rapide et solide casse croûte pour nous préparer à une descente de quatre heures et passées les péripéties de l'équipement en combinaisons néoprènes, gilets et casques plastiques, l'Allier emporte sur chacun des rafts une quinzaine de sacs d'alevins protégés du soleil et gonflés à l'oxygène, ainsi que cinq rameurs guidés par un rafteur qualifié dont le mérite sera tout de même de nous conduire, après quelques consignes simples, sur les secteurs de la rivière retenus pour y déposer les alevins.

Que dire sur cette descente ?... D'abord l'enchantement de pénétrer le cadre sauvage et beau de cette vallée peu accessible où seules la rivière et la voie ferrée ont tracé leur chemin.

Il faut être sur l'eau pour prendre la dimension de ces ouvrages d'art en pierres de taille : c'est impressionnant...

Quelques grands calmes nous obligent à ramer un peu plus que nous l'aurions souhaités mais nous laissent un peu de temps pour la contemplation et la rêverie. Le temps d'entrevoir un héron qui s'éloigne comme à regret ou le vol furtif des chevaliers guignettes et déjà le bruissement de la rivière se fait plus fort, le courant nous emporte un peu plus vite que nous le voudrions pour une descente de radiertout à la fois chaotique et un peu grisante.

A chaque arrêt programmé et repéré sur une carte, nous arrêtons le raft et pendant que certains le maintiennent, les autres descendent et libèrent quelques sacs d'alevins. Les jeunes tacons semblent chercher à s'orienter pour trouver leur place dans ce milieu naturel, nouveau pour eux et si différent de la douillette salmoniculture. Certains disparaissent très vite, d'autres se regroupent à l'abri d'une roche. Quelques uns sont déjà mal en point, ils ne connaissent jamais les fosses du Groenland ou des Îles Féroé... Pour les autres, la grande aventure commence. En les voyant s'éloigner, comment ne pas penser à l'extraordinaire voyage de ceux qui, dans quelques années reviendront, peut-être, éclairer le Haut-Allier de leurs frayères.



Sur 280.000, combien seront-ils : 28, 50 ? plus, moins ? Nul ne peut le dire à ce jour, mais la dure réalité des chiffres nous rappelle que la remontée du saumon est, en ce début de millénaire, plus que problématique. Sauver cette souche Allier demeure sans doute une urgente priorité qui doit mobiliser toutes les énergies de ses défenseurs.



Et la pêche dans tout cela me direz-vous ? Tiens c'est curieux... tout à nos alevins et à notre belle ballade, pendant quatre heures nous n'y avons guère pensé.

LA PECHE... c'est une autre histoire.

Michel OUSTINOFF



LES EVENEMENTS MARQUANTS DE L'ANNEE 2001.

- La parution d'**A.P.S. MAGASINE** avec deux numéros JANVIER et JUIN.
- Le démarrage de la **Salmoniculture de CHANTEUGES** avec une production accrue de jeunes saumoneaux et son inauguration officielle le mardi 10 juillet.
- Notre assemblée générale à LANGEAC qui a permis en outre le rapprochement des deux Associations, en souhaitant que l'unification intervienne au cours de la prochaine A.G. commune.
- La participation de certains d'entre nous aux journées d'alevinage dans le Haut-Allier.
- La réunion de la commission des poissons migrateurs de la Fédération du PUY-DE-DOME pour la pêche et la protection du milieu aquatique le 5 décembre dont le compte rendu sera fait prochainement.

DERNIERES NOUVELLES.

- Dès le 6 décembre, le lendemain de la réunion de la commission des poissons migrateurs, le premier saumon de la cohorte 2002 est passé à VICHY, superbe poisson de 100 centimètres et de trois étés de mer. Malheureusement l'hiver très précoce a « gelé la migration ».
- Le comptage des frayères effectué par le C.S.P. cette année a bénéficié de conditions idéales quant à la lisibilité de la rivière D'ISSOIRE (63) à LUC (48) soit sur 176 km, 210 frayères ont été dénombrées contre 157 en décembre 2000. Ce chiffre a été cependant minoré par les mauvaises conditions de lecture de la rivière et le comptage fait plus tardivement.
- Une première, cette année, est le recensement effectué sur la SIOULE. Ce sont 57 frayères qui ont été dénombrées jusqu'au barrage de QUEUILLE, soit pratiquement sur 60 km depuis la confluence avec l'ALLIER.
- Sur l'ALLAGNON 11 frayères ont été dénombrées.

APPEL DE COTISATION 2002

En 2002 j'aide les actions en faveur du saumon, je cotise à l' A.P.S.

Madame, Monsieur.....
 Adresse.....
 Téléphone :

- Membre Adhérent..... 18 Euros
- Membre Sympathisant23 Euros
- Membre Bienfaiteur.....30 Euros

Ci-joint la somme de Euros

Par : Chèque bancaire..... Chèque Postal..... Autre.....

A l'ordre de l'Association Protectrice du Saumon.

Adressé à Monsieur Guy AUGRANDENIS, Trésorier général de l'A.P.S.
 3, rue les Grises 63570 LA COMBELLE

La carte de membre me sera envoyée à mon adresse.