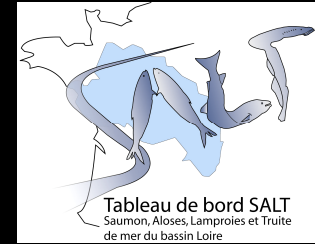




Rencontres Eau, espaces, espèces
9 & 10 juin 2010 - Orléans



PRÉSENTATION DU TABLEAU DE BORD « SAUMON, ALOSES, LAMPROIES ET TRUITE DE MER » DU BASSIN DE LA LOIRE, DES CÔTIERS VENDÉENS ET DE LA SÈVRE NIORTAISE.

Avec le financement de :

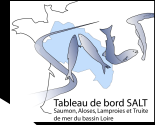


Le TB SALT est cofinancé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage dans le bassin de la Loire avec le Fonds européen de développement régional.



Établissement public du ministère
chargé du développement durable





Éléments de contexte

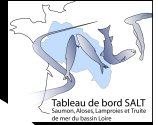
- État inquiétant des populations de poissons grands migrateurs potamotoques,
- Difficulté de mise en commun des connaissances et donc d'analyse des données,
- Communication insuffisante sur les actions et les programmes.

Mise en place du Tableau de Bord SALT

➔ Mesure 16 du PLAGEPOMI 2009-2013

Maîtrise d'ouvrage confiée à LOGRAMI





Missions du TB SALT

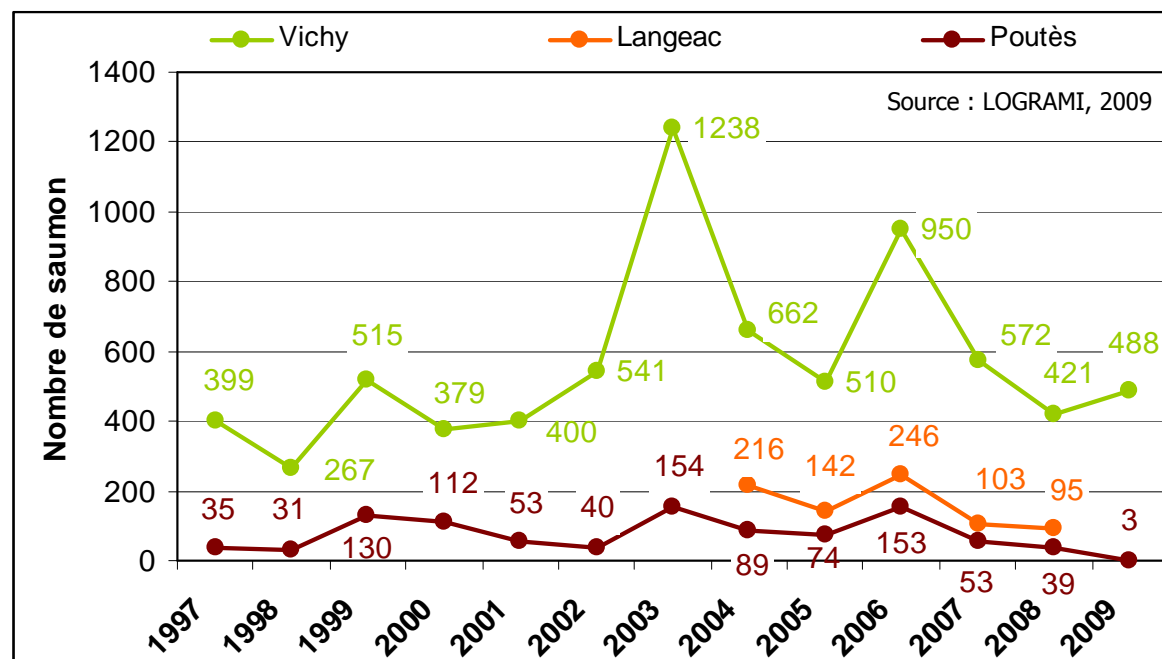
Volet « Connaissance » :

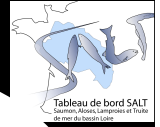
- Centraliser l'information de qualité sur les espèces et leurs milieux,



Le TB SALT : un outil de centralisation de l'information

Stations de comptage



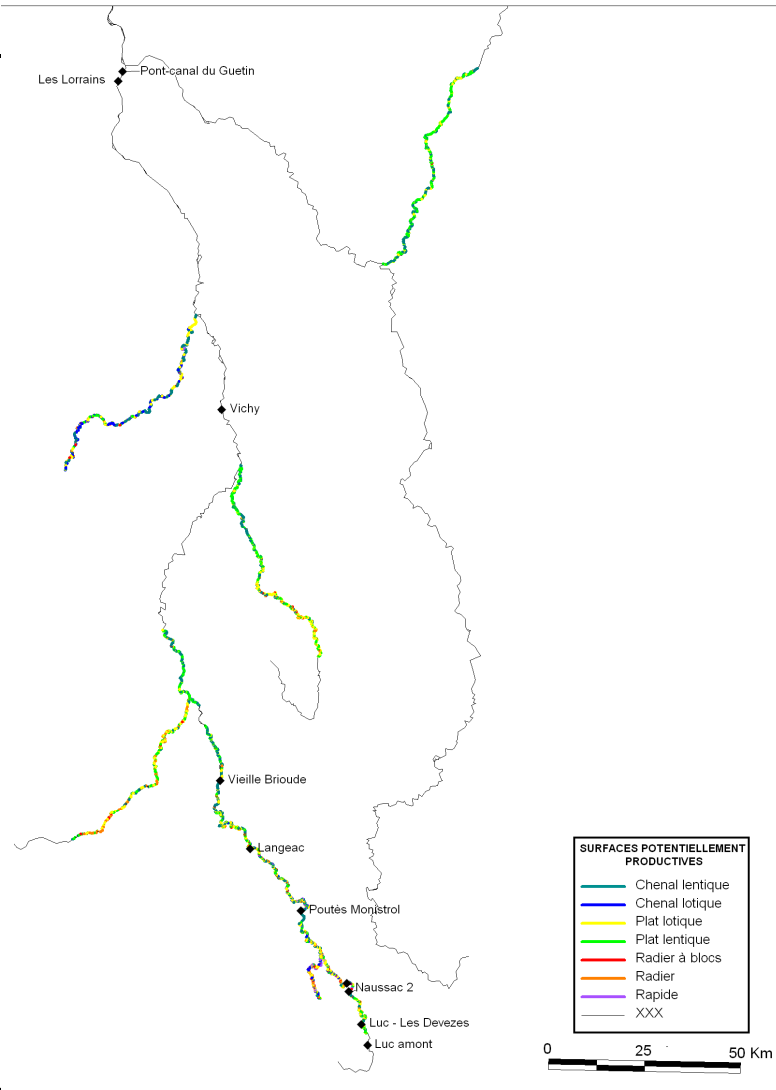


Le TB SALT : un out

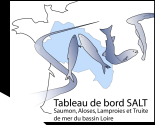
Stations de comptage

Recensement des zones potentiellement productives

Surface Potentiellement productive pour le saumon



Information



Le TB SALT : un outil de centralisation de l'information

Stations de
comptage

Recensement des
zones potentiellement
productives

Localisation des frayères et
comptage des nids (saumon, aloses,
lamproies)



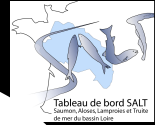
Le TB SALT : un outil de centralisation de l'information

Stations de comptage

Recensement des zones potentiellement productives

Localisation des frayères et comptage des nids (saumon, aloses, lamproies)

Études ponctuelles (radiopistage, marquage TIRIS)



Le TB SALT : un outil de centralisation de l'information

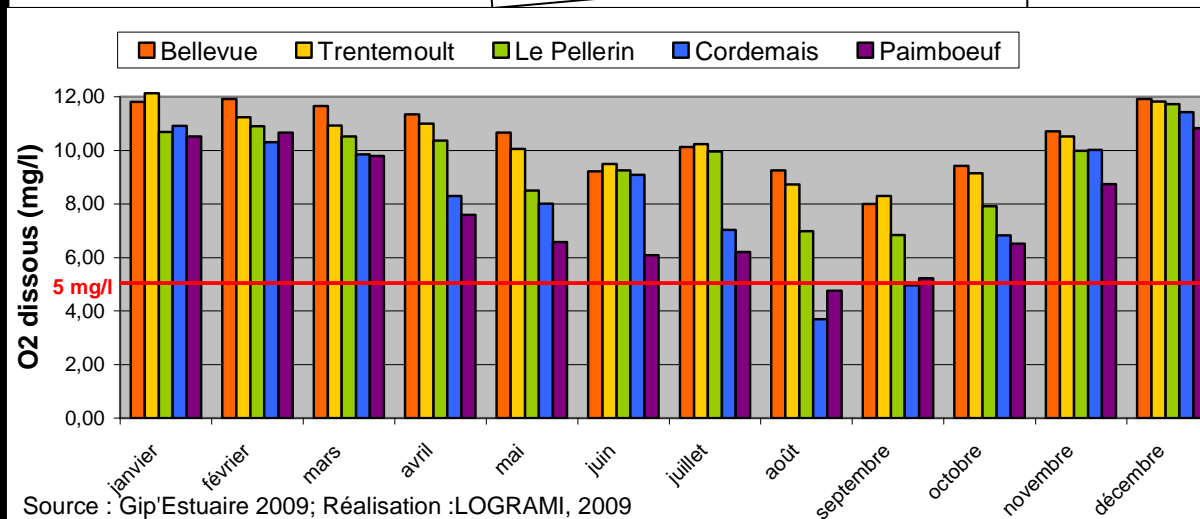
Stations de comptage

Recensement des zones potentiellement productives

Localisation des frayères et comptage des nids (saumon, aloses, lamproies)

Études ponctuelles (radiopistage, marquage TIRIS)

Caractéristiques de l'estuaire (Gip Loire Estuaire)



Le TB SALT : un c

Stations de comptage

Recensement des zones potentiellement productives

Résultats pêches électriques

Étu (ra ma

Rivière	secteurs	nom de la station	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	maxi 2000-2008	moyenne des maxi	
ALLIER	S1 amont de Langogne	Rogleton								0				
		Laveyrune								12	0			
		Luc			102								102	
		Confluence Liauron	35	10	163	134	62	7	85	16	5	163		155
		Radier amont Pont camping Langogne			49	71	67	2	171	13	8	171		
		Confluence Langouyrou	14	10		147	42	46	184	20	0	184		
	S2 Langogne au barrage de Poutès	Saint Etienne du Vigan			105	55		15	90	14	1	105		
		Aval Pont de Jonchères			38	46	0	33					46	
		Nouveau Monde radier amont		35		96	0	59			32	30	96	
		Lestang		36	57	80	68	53			9	9	80	
		Genestouse			68	67	25	78				0	78	
		La Parade			57	24	69	72				5	72	
		Vabres			202	47	66	178	96		7	20	202	
	S3 Poutès à Langeac	Monistrol camping	58	82		62	142	71	18	57	61	142		
		Pontgibert radier	131	71	37	84	92	160	106	41	73	160		
		St-Julien des Chazes chapelle	120	54	73	71	74	77	39	6	47	120		
		St-Arcons aval pont	159	68	97	68	17	23	61	2	16	159		
		Chanteuges mur blanc	24	78	62	51	21	41			17	6	78	
		Langeac amont pont de Costet	19	42	32	23	13	17	15	1	58	58		
		Truchon	16	5	8	14	27	13	26	5	25	27		
	S4 Langeac à Brioude	Peyre amont village			21								21	
		Lavoûte-Chilhac station pompage	72	19									72	
		Lavoûte-Chilhac camping	35	21	13	7	12	12	27	4	66	66		
		Chambon de Blassac bras RD	37	21	12	15	7	59	37	10	116	116		
		La Violette camping	61	23	10	20	8	23	9	0	70	70		
		La Redonde	6	11	3								11	
		Branche marinière La Bajassee							6				4	6
	S5 Brioude à Clermont-Ferrand	Cohade stade	4	10	2	32	5	10	21		17	32		
		Les granges	25	13	12	8	2	9	24	1	23	25		
		Auzat confluence Alagnon	47	23	6	15	2	16	12	8	42	47		
		Maison Blanche	50	23	3	20	2	18	13	2	37	50		
		Confluence Couze d'Ardes	21	8	4	5							21	
		Parentignat aval ancien pont		28									4	28
Aval Pont d'Orbeil			42									10	42	
Aval immédiat Pont SNCF			8									13	8	
La Ribeyre												36	36	
Coudes camping			12	5	0	0	5	3	18	18	18			
Les Martres de Veyre			10						0	5	34	34		
Mezel aval passerelle			2									8	8	

- très élevée : > à 150 tacons 0* capturés en 5 mn
- élevée : 91 à 150 tacons 0* capturés en 5 mn
- moyenne : 31 à 90 tacons 0* capturés en 5 mn
- faible : 16 à 30 tacons 0* capturés en 5 mn
- très faible : 1 à 15 tacons 0* capturés en 5 mn
- station non pêchée



Le TB SALT : un outil de centralisation de l'information

Stations de comptage

Recensement des zones potentiellement productives

Résultats pêches électriques

Études ponctuelles (radiopistage, marquage TIRIS)

Caractéristiques de l'estuaire (Gip Loire Estuaire)

Données sur le repeuplement : géniteurs capturés, nombre et localisation des poissons déversés au stade œufs, alevins, smolts, etc. (Conservatoire National du Saumon Sauvage)



Microsoft Access - [F_Station]

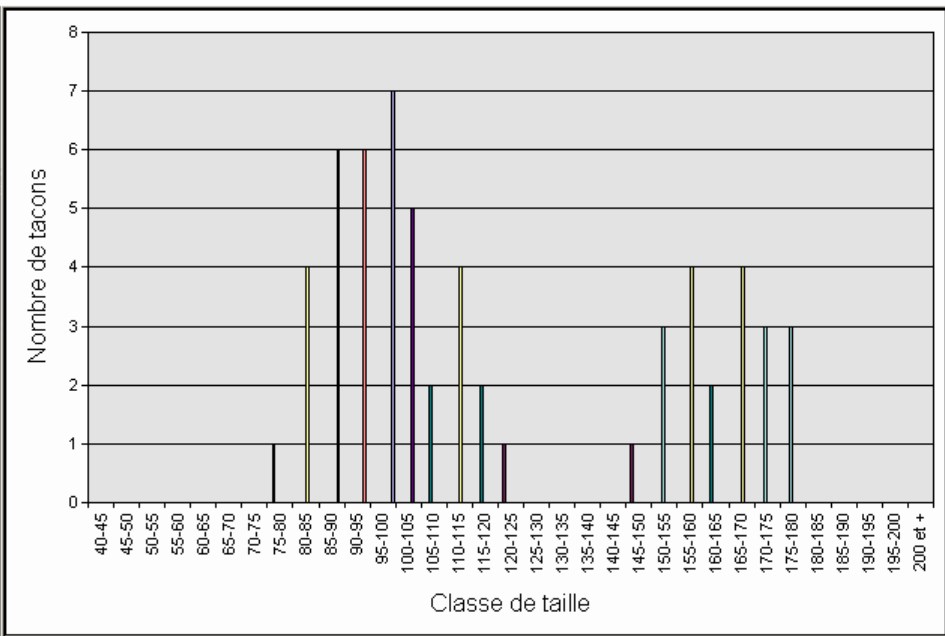
Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Tapez une question

Nom de la station : Ferrière Saint-Mary Code de la station : ALA_FERRIARY1 Code de la station de pêche : ALA_FERRY_P1

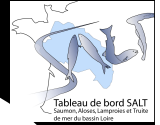
Pêche et Repeuplement Informations Générales Administratif

Pêche tacon		Repeuplement	
Station déversée	Oui	Informations Déversement	
Nom station	Ferrière Saint-Mary	Stade déversé	alv. nourri
Date de pêche	17/09/2009	Nombre déversé	2892
Nombre total Tacon	58	Poids des individus	0,67
Nombre Tacon0+	38	ESSD	
Nombre Tacon1+	20	Date du déversement	10/06/2009
Nombre Tacon2+	0	Informations Station	
Méthode de lecture	graphique	Coordonnée X (LB2e)	656711
Limite taille 0+ / 1+	125	Coordonnée Y (LB2e)	2020430
Commentaires	Début station =mur SNCF jusqu'à Enrochement		
Taux d'implantation		Nature du déversement	
Alv. déversé/100m²	29		
Nbre 0+/100m²	13		
Taux d'implantation	44,8%		



Enr : 1 sur 47

Mode Formulaire



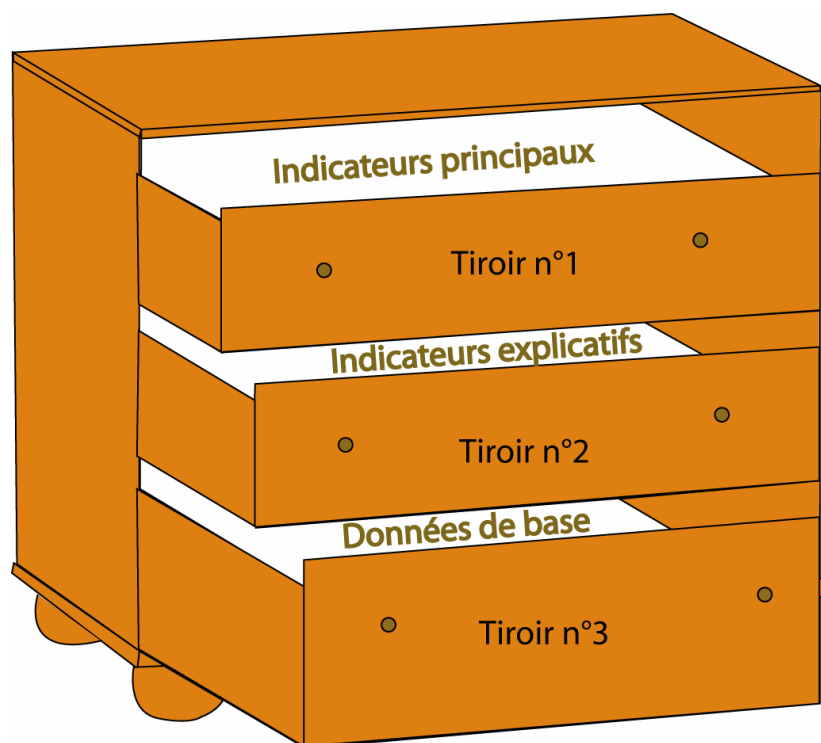
Missions du TB SALT

Volet « Connaissance » :

- Centraliser l'information de qualité sur les espèces et leurs milieux,
- Dresser un bilan régulier de la situation des espèces, de leurs habitats et des pressions qui s'exercent sur le stock à l'aide d'indicateurs fiables et reconnus,



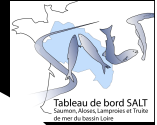
Le TB SALT : un outil de suivi régulier de la situation des espèces et des milieux à l'aide d'indicateurs



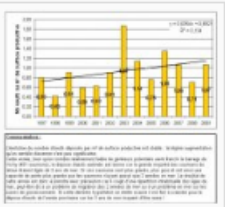




Indicateurs clés permettant de juger rapidement de l'état des stocks

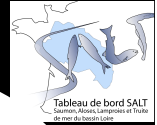
Permet de comprendre pourquoi un des indicateurs principaux est mauvais

Niveau de détails maximum comprenant l'essentiel des données de base nécessaires à construire les indicateurs







Le TB SALT : un outil de suivi régulier de la situation des espèces et des milieux à l'aide d'indicateurs

N°	Indicateur	2009	Fiche Indicateur
1	Dépose d'œufs par m ² de surface productive  <small>Indicateur de suivi de la dépose d'œufs par m² de surface productive. L'indicateur est basé sur le nombre d'œufs déposés par m² de surface productive. Les données sont issues de la campagne de suivi de la dépose d'œufs menée par le Service de la pêche et de l'aquaculture de la Région wallonne.</small>	1,07	 Fiche Indicateur Dépose d'œufs
2	Taux de survie œuf-smolt sortant du bassin	Indisp.	 Fiche Indicateur Taux de survie Oeuf-Smolt
3	Taux de survie durant la phase marine	Indisp.	 Fiche Indicateur Survie Marine
4	Taux de survie de l'adulte entrant sur le bassin au géniteur sur frayère	Indisp.	 Fiche Indicateur Survie Adulte en rivière

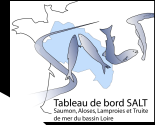


Le TB SALT : un outil de suivi régulier de la situation des espèces et des milieux à l'aide d'indicateurs





N°	Indicateur	2009	Fiche Indicateur
1	Dépose d'œufs par m ² de surface productive	1,07	 Fiche Indicateur Dépose d'œufs
2	Taux de survie œuf-smolt sortant du bassin	Indisp.	 Fiche Indicateur Taux de survie Oeuf-Smolt
3	Taux de survie durant la phase marine	Indisp.	 Fiche Indicateur Survie Marine
4	Taux de survie de l'adulte entrant sur le bassin au géniteur sur frayère	Indisp.	 Fiche Indicateur Survie Adulte en rivière

N°	Indicateur	2009	Fiche Indicateur
10	Nombre de géniteurs sur frayère	300	 Fiche Indicateur Géniteurs sur frayère

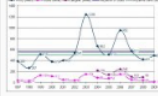
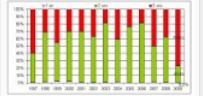





Le TB SALT : un outil de suivi régulier de la situation des espèces et des milieux à l'aide d'indicateurs

N°	Indicateur	2009	Fiche Indicateur
1	Dépose d'œufs par m ² de surface productive	1,07	 Fiche Indicateur Dépose d'œufs
2	Taux de survie œuf-smolt sortant du bassin	Indisp.	 Fiche Indicateur Taux de survie Oeuf-Smolt
3	Taux de survie durant la phase marine	Indisp.	 Fiche Indicateur Survie Marine
4	Taux de survie de l'adulte entrant sur le bassin au géniteur sur frayère	Indisp.	 Fiche Indicateur Survie Adulte en rivière

N°	Indicateur	2009	Fiche Indicateur
10	Nombre de géniteurs sur frayère	300	 Fiche Indicateur Géniteurs sur frayère

N°	Donnée	2009	Commentaire
100	Passage des saumons à Vichy (Allier)	491	
101	Répartition selon l'âge de mer des saumons à Vichy	1 HM = 0 2 HM = 114 3 HM = 377	
102	Pourcentage de saumons avec et sans nageoire adipeuse	Sans=14,1% Avec=85,9%	
103	Sex-ratio des saumons	Indisp.	Valeurs communément admises dans la bibliographie : 2 HM : σ 50% ♀ 50% 3 HM : σ 33% ♀ 67%

Missions du TB SALT

Volet « Connaissance » :

- Centraliser l'information de qualité sur les espèces et leurs milieux,
- Dresser un bilan régulier de la situation des espèces, de leurs habitats et des pressions qui s'exercent sur le stock à l'aide d'indicateurs fiables et reconnus,
- Organiser et susciter le partage des connaissances,

23 ET 24 MARS 2010
ORLEANS

Europe
Songage
le bassin de la Loire
Tous les acteurs
du Développement Régional

Tableau de bord SALT
Migrateurs, Rivières, Lacs, Zones humides, Stock
de poisson de la Loire

ni.fr

Tableau de Bord Angou
Situations de la Loire, des Côtes d'Auvergne
et de la Seine-Normandie

45100 ORLEANS
Tableau de bord en ligne à cette
adresse : <http://www.migrateurs.org/itineraireRM2010>

En Train
Gare SNCF Orléans,
puis

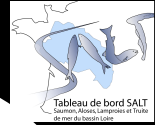
En bus (35mn)
Gare SNCF > Ligne 20
arrêt Paul Langevin
(en face du BRGM)

Plus de détails sur
la feuille ci-jointe.

Les
Rencontres
Migrateurs 2010

LES OUTILS DE SUIVI
DES POISSONS MIGRATEURS

LOGRAMI
Loire Grand Migrateurs



Missions du TB SALT

Volet « Connaissance » :

- Centraliser l'information de qualité sur les espèces et leurs milieux,
- Dresser un bilan régulier de la situation des espèces, de leurs habitats et des pressions qui s'exercent sur le stock à l'aide d'indicateurs fiables et reconnus,
- Organiser et susciter le partage des connaissances,
- Améliorer l'information des partenaires et des usagés du TB SALT.

Tableau de bord SALT
Saumon, Aloses, Lamproies et Truite de mer du bassin Loire

Migrateurs Loire

ANGUILLE SAUMON ALOSES LAMPROIES TRUITE DE MER

À NOTER

24 mars - Rencontres Migrateurs 2010

Les résumés et les présentations orales des Rencontres Migrateurs 2010 sont maintenant disponibles en libre consultation et téléchargement (1).

Les Rencontres Migrateurs

L'exposition "Les grands migrateurs de la Loire"

BIENVENUE sur le site des Tableaux de bord des poissons migrateurs du bassin Loire

Les Tableaux de bord des poissons migrateurs du bassin de la Loire assurent le suivi des espèces amphihalines (Anguille, Saumon, Aloses, Lamproies, Truite de mer) et participent à la mise en oeuvre du Plan de Gestion des Poissons Migrateurs.

Anguille Saumon Aloses

Lamproies Truite de Mer Le bassin de la Loire

SUIVRE LES POISSONS MIGRATEURS

Inscrivez-vous pour recevoir régulièrement les plaquettes d'information.

Votre email:

Liste de diffusion

Lettre d'information

Plaquettes d'information

LETTRE D'INFORMATION N°2 NOVEMBRE 2009 - TABLEAU DE BORD «SAUMON, ALOSES, LAMPROIES ET TRUITE DE MER» DU BASSIN LOIRE



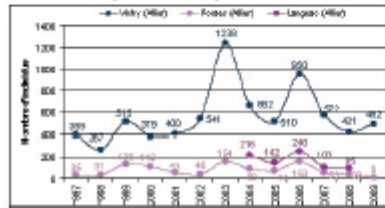
Paroles de migrateurs



- Migrations 2009 : bilan des populations page 1
- Suivi de la mise en oeuvre du PLAGEPOMI 2009-2013 page 2
- Identification et cartographie des frayères d'aloses sur la Loire amont et l'Allier page 3
- Recommandations 2009 du Conseil Scientifique du Saumon du bassin Loire . page 4

Le saumon atlantique

Au 10 novembre 2009, un total de 550 saumons a été comptabilisé sur les bassins Vienne, Allier et Arroux, dont 492 individus sur l'Allier.



Migration des saumons sur l'Allier depuis 1997. Source : LOGRAMI, 2009

Les passages à Vichy sont dans la moyenne des remontées des 10 dernières années et sont un peu plus élevés que l'an passé. Bien que la migration d'automne ne soit pas terminée, il semble néanmoins que les individus aient migré moins haut, en témoigne les faibles passages à Poutès cette année. Pour des raisons de mauvaise sécurité du local de la station de contrôle de Langeac, aucun comptage n'a pu être réalisé cette année, ce qui ne permet pas de déterminer si les poissons sont restés majoritairement entre Vichy et Langeac ou entre Langeac et Poutès. Un radiopistage (voir page 2) a cependant été réalisé cette année sur le bassin Allier et il apparaît que la majorité des saumons se sont arrêtés sur les parties aval de l'axe (entre Vichy et Langeac) pendant la période estivale.

Les aloses

Pour la deuxième année consécutive, les passages d'aloses sur le bassin de la Loire inquiètent. Même si les comptages à Decize n'ont



Passages des aloses depuis 1997 aux différentes stations de comptage. Source : LOGRAMI, 2009



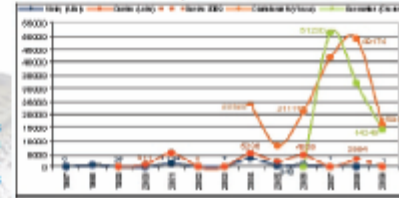
Le TABLOM est financé par l'Union Européenne. L'Agence dégage dans le bassin de la Loire avec le Fonds européen de Développement régional.
MARION HOFFMANN - ANIMATRICE DU TABLEAU DE BORD «SAUMON, ALOSES, LAMPROIES ET TRUITE DE MER» DU BASSIN LOIRE
5 AVENUE BUFFON - BP 6407 - 45064 ORLEANS CEDEX 2 @ tablom-salt-loire@logrami.fr 02.38.49.86.11

Migrations 2009 : bilan des populations

68 que partiels en 2009 (début des comptages le 19 mai), à la suite du retard du chantier de réfection de la passe à poisson, les effectifs d'aloses restent néanmoins faibles sur l'ensemble des sous-bassins principaux de la Loire. A Decize, la moyenne des passages sur les 10 dernières années est de 6359 aloses et de 12 817 pour les années 2004 à 2007. Ainsi les remontées 2009 sont bien en dessous de ces moyennes, tout comme l'avaient été les retours de 2008.

Les lamprotes

En 2009, les retours des lamprotes sur le bassin de la Vienne, bien

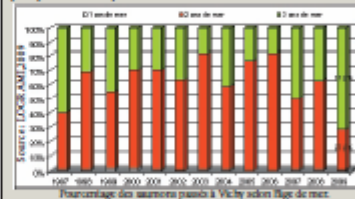


Passages des lamprotes marines aux différentes stations depuis 1997. Source : LOGRAMI, 2009

qu'importants, sont moins bons que ceux de 2007 et 2008, deux années record. La nette préférence des lamprotes pour le bassin de la Vienne est encore une fois clairement mise en évidence.

Où sont passés les saumons de 2 ans de mer ?

Les retours des saumons à Vichy en 2009 correspondent à peu près à la moyenne des retours des dernières années. Ce-



pendant l'année est atypique. En effet, le graphique met en évidence la très faible proportion des 2 ans de mer dans la migration totale. C'est le pourcentage le plus bas enregistré depuis le début des suivis à Vichy. Un problème de migration ou de survie en mer pourrait expliquer ces observations sans que ceci ait pu être vérifié. Si cette hypothèse se révèle juste, il est fort à craindre pour les retours des 3 ans de mer en 2010 !

actions phares pour les poissons grands migrateurs du bassin de la Loire en 2009

Loire Grands Migrateurs



Missions du TB SALT

Volet « Connaissance » :

- Centraliser l'information de qualité sur les espèces et leurs milieux,
- Dresser un bilan régulier de la situation des espèces, de leurs habitats et des pressions qui s'exercent sur le stock à l'aide d'indicateurs fiables et reconnus,
- Organiser et susciter le partage des connaissances,
- Améliorer l'information des partenaires et des usagés du TB SALT.

Volet « Aide à la décision » :

- Faciliter la prise de décision pour l'élaboration des plans de gestion et leur mise en œuvre,



Le TB SALT : un outil pour faciliter la prise de décision

- Réalisation d'études ponctuelles permettant de répondre à des questions que l'on se pose



Note estuaire pour estimer l'impact du bouchon vaseux sur la migration anadrome et catadrome du saumon (HOFFMANN et BAISEZ, 2009)





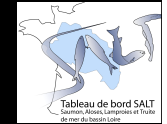
Conclusion :

Après un an et demi d'existence :

- nombre important de données stockées,
- indicateurs qui se construisent (saumon) et méthodologie validée,
- partage des connaissances : sites internet, plaquettes, lettres d'information, Rencontres migrateurs,
- premières analyses par croisement de données pour apporter une aide à la gestion (note estuaire, base de données croisant repeuplement, pêches électriques et comptage frayères).

Un outil en perpétuel développement :

- développer les indicateurs des différents « tiroirs » et pour l'ensemble des espèces,
- initier des travaux sur les autres espèces (notamment aloses et lamproies) -> travail croisement données Aloses en 2010,
- continuer la centralisation et valorisation des données.



Merci de votre attention