

**Progrès réalisés
dans la mise en œuvre
du Plan directeur
'Poissons migrateurs' Rhin
dans les Etats riverains du Rhin
en 2010**



Internationale
Kommission zum
Schutz des Rheins

Commission
Internationale
pour la Protection
du Rhin

Internationale
Commissie ter
Bescherming
van de Rijn

Rapport n° 190



Editeur:

Commission Internationale pour la Protection du Rhin (CIPR)
Kaiserin-Augusta-Anlagen 15, D 56068 Coblenz
Postfach 20 02 53, D 56002 Coblenz
Téléphone +49-(0)261-94252-0, téléfax +49-(0)261-94252-52
Courrier électronique: sekretariat@iksr.de
www.iksr.org

ISBN 3-935324-60-X
© IKS-R-CIPR-ICBR 2011

Progrès réalisés dans la mise en œuvre du Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin dans les Etats riverains du Rhin en 2010

Le **Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin** (rapport CIPR n° 179, www.iksr.org) met en évidence, dans un cadre financier et sur une période définie, les possibilités de réimplantation de populations de poissons migrateurs en équilibre naturel dans le bassin du Rhin jusque dans la région bâloise. Le saumon est ici pris comme symbole et exemple représentatif de nombreuses autres espèces piscicoles migratrices telles que la truite de mer, la lamproie marine et la grande alose. La truite lacustre assume ce rôle d'espèce indicative dans le Rhin alpin et le lac de Constance. De plus, les mesures de réintroduction du saumon et de la truite lacustre ont des impacts positifs sur de nombreuses autres espèces animales et végétales et sont susceptibles d'améliorer durablement l'écologie du milieu rhénan dans son ensemble. Ces mesures contribuent donc sensiblement à l'atteinte de l'objectif central de la directive cadre européenne sur la politique de l'eau (DCE) : un « bon état » pour toutes les masses d'eau. Les Etats riverains du Rhin et membres de l'UE disposant de peuplements naturels d'anguilles ont en outre établi des plans nationaux de gestion de l'anguille au titre du règlement communautaire n° 1100/2007 ; un échange de connaissances est actuellement engagé sur ces plans au sein de la CIPR.

Depuis 1990, le total des saumons recensés ayant migré dans leurs rivières de frai du bassin rhénan à partir de la mer du Nord s'élève à 6.222 poissons adultes.

Le tableau 1 et la figure 1 donnent une vue synoptique du total de saumons dans les différents tronçons et affluents du Rhin. La plupart des saumons sont recensés dans les stations de comptage de Buisdorf / Sieg et à Iffezheim et Gamsheim sur le Rhin supérieur. Les autres chiffres sont obtenus dans le cadre de pêches électriques sporadiques ou sont le résultat d'études de radiopistage ou d'observations aléatoires. On estime donc que le chiffre réel de saumons de retour est nettement plus élevé. Les campagnes annuelles d'alevinage de saumons atlantiques sont quantitativement comparables à celles des années antérieures. Le tableau 2 mentionne les rivières du bassin du Rhin dans lesquelles ont été réalisés des alevinages et spécifie le stade de développement et les souches retenus.

Après 3 ans de hausse régulière, on relève en 2010 une chute sensible des captures de truites lacustres dans le lac de Constance autant dans la pêche professionnelle que chez les pêcheurs à la ligne ; les captures sont inférieures à la moyenne décennale. Les remontées de truites lacustres au droit de la passe à poissons de l'usine de Reichenau dans le Rhin alpin, recensées en continu par un dispositif de surveillance vidéo, ne confirment pas cette évolution négative. Avec 992 truites lacustres, le résultat est comparable à celui des années précédentes. Un premier pic de migration est relevé dès le mois de juin. Les captures de géniteurs dans les autres cours d'eau ne font pas apparaître non plus de régression par rapport aux années précédentes. Les figures 2 et 3 font état des principaux indices piscicoles sur la truite lacustre du lac de Constance et du Rhin alpin en 2010.

En outre, un grand nombre des mesures figurant dans le tableau annexé au « Plan directeur » ont été mises en œuvre pour les poissons migrateurs dans les rivières prioritaires dans le but d'améliorer l'écosystème du Rhin et de rétablir la continuité.

Tableau 1 :



Saumons adultes détectés dans l'hydrosystème du Rhin depuis 1990

Sont considérés comme saumons adultes les poissons (capturés pour la première fois) à partir de 50 cm



Année	FR/CH	France		Bade-Wurtemberg					Hesse et Rhénanie-Palatinat							Rhénanie-du-Nord-Westphalie					Pays-Bas			Rhin		
	Rhin*, III	Gambsheim	Iffezheim	Elz-Dreisam	Murg	Kinzig	Rench	Alb	Autres	Wisper	Nette	Lahn	Saynbach	Moselle	Ahr	Sieg	Rhin	Sieg	Wupper	Ruhr	Lippe	IJssel	Waal	Lek	Total	
1990																	1								1	
1991																	2								2	
1992													1				10								11	
1993													0			2	16								18	
1994													0				9						16	7	32	
1995			9										1			1	6						7	4	28	
1996			23					1			0	4	1			1	15						2	15	62	
1997			5								1	8	3				13					2	5	8	45	
1998			7								0	1	4	0	2		42	7		1		0	2	3	69	
1999			3								8	21	7	12	7		53	15		1		0	12	85	224	
2000			75				1				5	35	14	2	8		335	21		1		3	28	194	722	
2001	2		59							1	4	12	4	10	0		84	12				1	23	110	322	
2002			94				1		1	3	0	3	20	11	8	9		213	17	3		3	28	72	486	
2003			90		1					2	2	0	15	37	3	2	8		160	20	1	2	3	44	50	440
2004			72			1					0	2	8	17	4	11	5		93	37			4	33	28	315
2005			49								0	2	0	6	1	5	10		195	39			6	38	12	363
2006		18	47		2	1	1		1	4	1	5	13	4	0	11	1	287	43			4	28	18	489	
2007		27	62		3				1	4	1	12	26	2	1	24		463	69			4	79	27	805	
2008	1	70	86					2	2	1	1	8	21	10	3	9	4	339	32	1		4	43	33	670	
2009		46	52	1	3			1	2	7	3	28	21	6	3	2		282	30			4	60	18	569	
2010		18	26	1		2			2	3	3	10	10	0	0	5		385	8			4	47	25	549	
<i>Total</i>	3	179	759	2	9	4	3	3	12	24	14	107	252	76	57	100	9	3003	350	5	5	42	495	709	6222	

* FR : Rhin en amont de Gambsheim

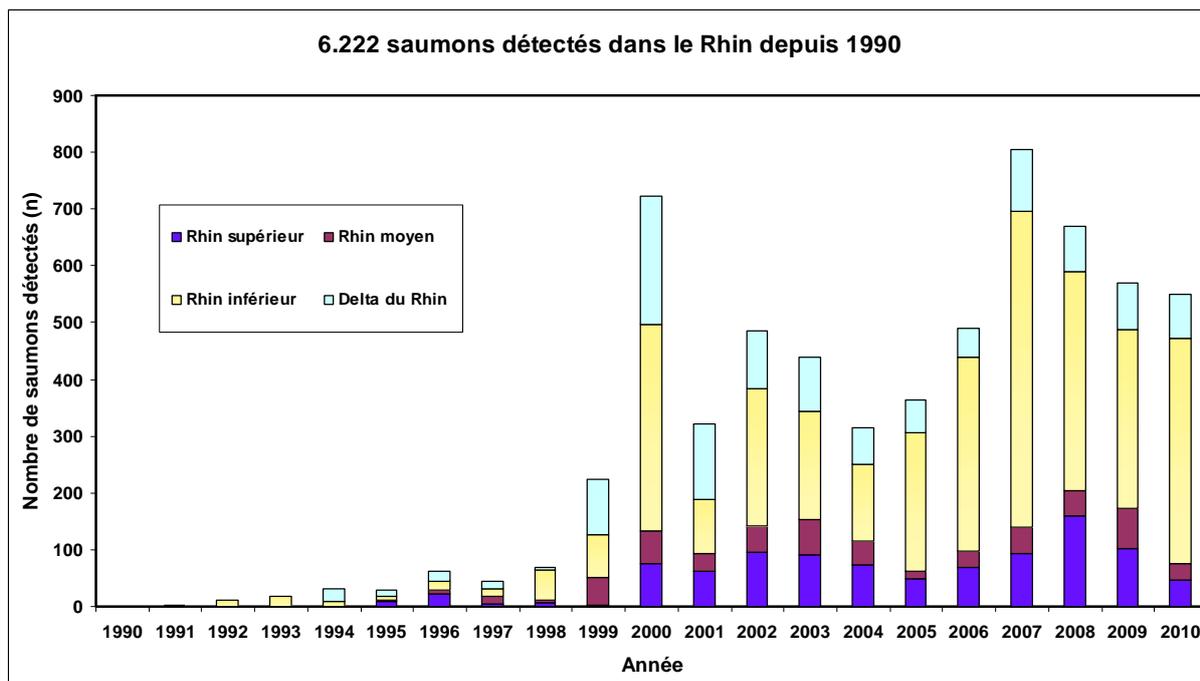


Figure 1 : Saumons adultes détectés dans l'hydrosystème du Rhin depuis 1990

Tableau 2 : Opérations de repeuplement de grands salmonidés dans l'hydrosystème du Rhin en 2010

(Page suivante)

Opérations de repeuplement de grands salmonidés dans l'hydrosystème du Rhin en 2010					
Etat / cours d'eau	Année	Alevinage			
Suisse		Espèce et stade	Nombre	Origine	Marquage
	2010	Sa (S _n)	15.000	Allier / Chanteuges	non
		St	10.000	Allier / Chanteuges	cwt a/a
France	2010				
Rhin (Vieux Rhin)		Sa (S ₀)	26.500	Allier-Obenheim	non
		Sa (S _n)	24.800	Allier-Chanteuges	non
		Sa (S _n)	8.300	Allier-Saint-Louis	non
Doller		Sa (S _n)	30.000	Allier-Chanteuges	non
Thur		Sa (S _n)	31.000	Allier-Chanteuges	non
Lauch		Sa (S _n)	10.000	Allier-Chanteuges	non
Fecht et affluents		Sa (S _n)	34.550	Allier-Chanteuges	non
		Sa (S _n)	8.450	Allier Saint-Louis	non
Giessen et affluents		Sa (S _n)	30.000	Allier Chanteuges	non
Bruche		Sa (S _n)	65.480	Allier-Chanteuges	non
		Sa (S _n)	8.400	Rhin-Obenheim	non
Moselle		Sa (S _n)	5.000	Allier-Chanteuges	non
Houille		Sa (S _n)	3.000	Allier-Chanteuges	non
Luxembourg	2010		0		
Allemagne, Bavière	2010		a.i.		
Allemagne, Bade-Wurtemberg	2010				
Alb		Sa (S _n)	27.540	Loire-Allier	non
Murg		Sa (S _n)	48.000	Loire-Allier	non
Oos		Sa (S _n)	13.000	Loire-Allier	non
Rench		Sa (S _n)	15.000	Loire-Allier	non
Kinzig et ses affluents		Sa (S _n)	105.800	Loire-Allier	non
Elz		Sa (S _n)	8.700	Loire-Allier	non
Dreisam		Sa (S _n)	3.000	Loire-Allier	non
Wiese		Sa (S _n)	2.000	Loire-Allier	non
Allemagne, Hesse	2010				
Lahn		St	3.500	Lahn	a/a
Kinzig		St	800	Lahn ; Lahn x SG Sieg	non
Schwarzbach		St	9.200	Lahn ; Lahn x SG Sieg	non
Wisper		Ss 1	1.900	SG Sieg	a/a
Wisper		St	8.600	SG Saynbach	non
Nidda		TM tr	6.500	Wupper	a/a
Allemagne, Rhénanie-Palatinat	2010				
Ahr		Ss 1	9.850	SG Sieg	a/a
		St	34.000	Lahn & Lahn x SG Sieg (80%), SG Sieg (20%)	
Lahn		Ss 1	1.600	SG Sieg	a/a
		St	3.000	Lahn	a/a
Moselle		Ss 1	3.300	SG Sieg	a/a
		St	20.000	Lahn ; Lahn x SG Sieg	
Saynbach		Ss 1	3.300	SG Sieg	a/a
		St	5.000	SG_Sieg	
		St	18.000	SG Sieg (25%), SCP Sieg (75%)	
Sieg		Sn	11.000	SCP Sieg	
		Ss 1	4.000	SG Sieg	
		St 1	1.000	SG Sieg	
		Ss 1	3.500	SG Sieg	a/a
Wieslauter		St	2.000	Allier (Obrigheim)	
Allemagne, Rhénanie-du-Nord-Westphalie	2010				
		Sa (S ₀)	55.000	Sieg	non
		Sa (S _n)	397.669	Sieg (en partie Åtran)	non
		St	35.000	Sieg	non
		S1	20.426	Sieg	non
		S1 / Ss	17.292	Sieg	en partie cwt a/a
		S2 / Ss	2.290	Sieg	cwt a/a
		S2 / Ss	40	Sieg	Transpondeur
		S2 / Ss	60	Sieg	non
Wupper et petits affluents		Sa (S _n)	81.000	Sieg	non
		St	15.000	Sieg	non
		S2 / Ss	40	Sieg	Transpondeur
		S2 / Ss	60	Sieg	non
Dhünn et petits affluents		Sa (S _n)	40.000	Åtran	non
		S2 / Ss	40	Sieg	Transpondeur
		S2 / Ss	60	Sieg	non

cwt = coded wire tags ; a/a = ablation de l'adipeuse ; SG = stabulation des géniteurs ;
 SCP = station de contrôle et de piégeage ; S₀ = oeufs de saumon ; Sa = alevins de saumons ; S₀ = alevins non nourris ; S_n = alevins nourris ;
 St = tacons de saumons ; Sps = présomlts de saumons ; Ss = smolt de saumon ; S 1 = saumon d'un an ; S 2 = saumon de deux ans
 TM tr = truitelles ; a.i. = aucune information à la date de référence

Redaction : Daniel Fey, LANUV NRW, tél. 02723-77940 ou 77922 ; mise à jour : 24.02.2011

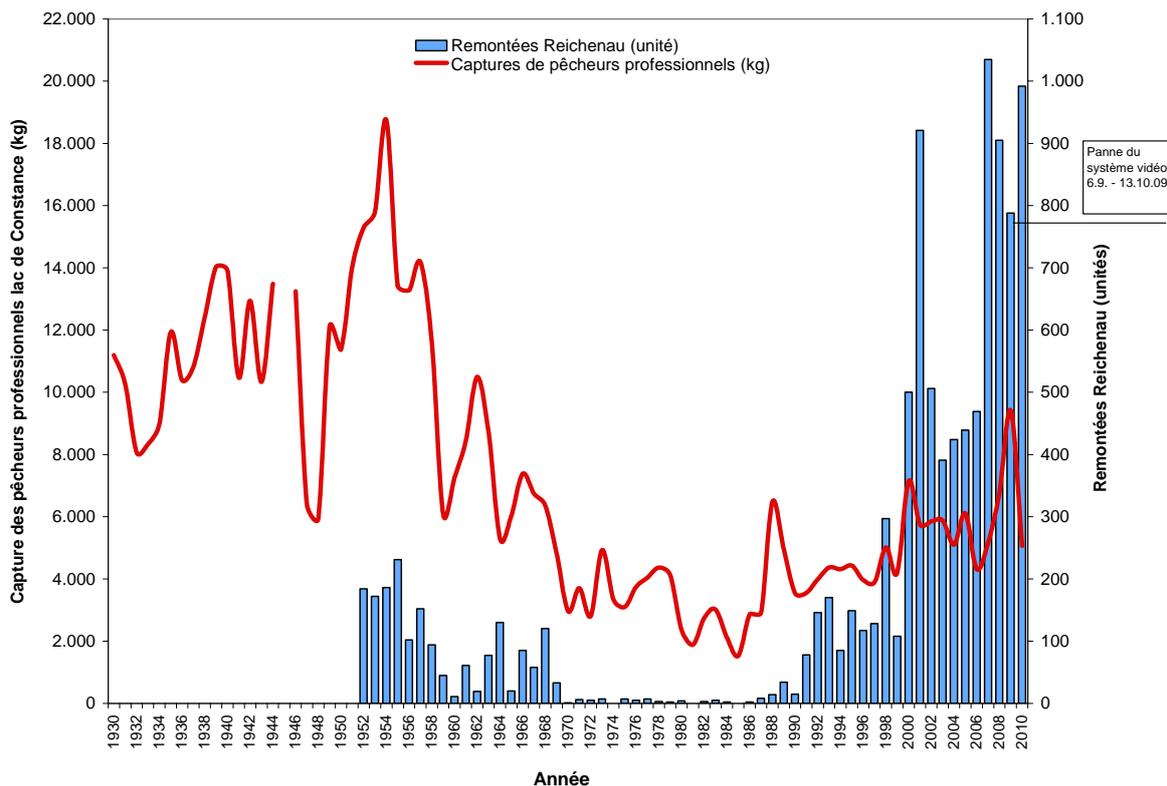


Fig. 2 : Truites lacustres capturées par les pêcheurs professionnels dans le lac supérieur du lac de Constance et remontées au droit de l'usine de Reichenau : capture de géniteurs (jusqu'en 1999), contrôle des nasses (à partir de 2000) et/ou comptage vidéo (à partir de 2007).

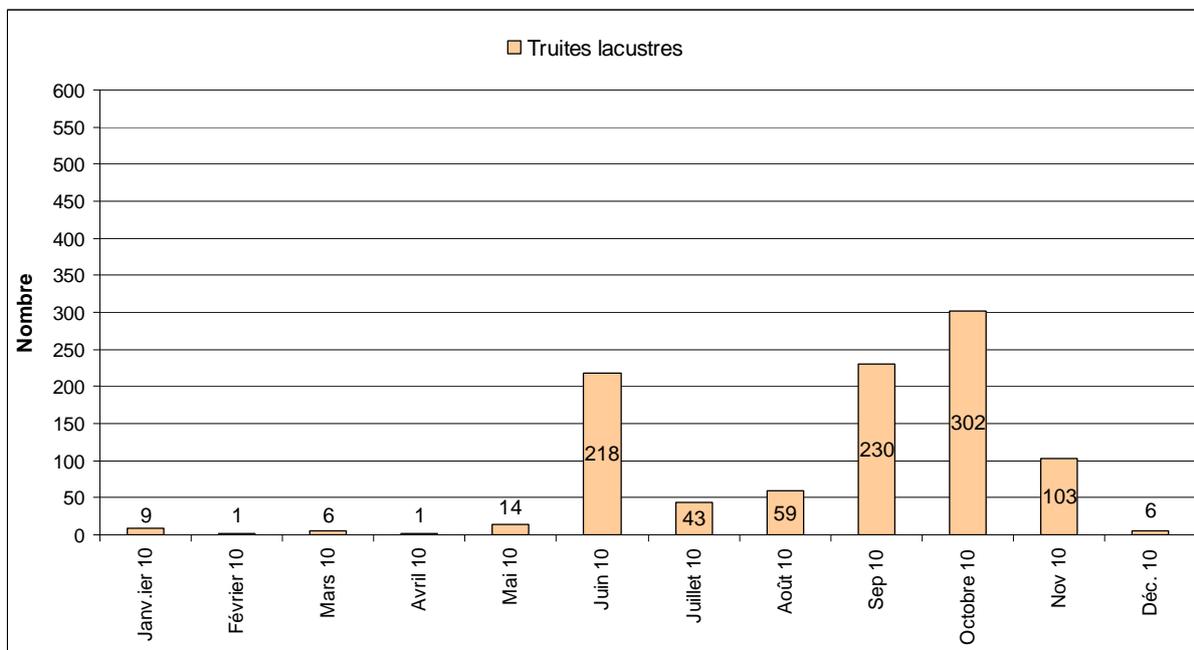


Fig. 3 : Remontées saisonnières de la truite du lac de Constance au cours de la saison 2010 au droit de la passe à poissons de l'usine de Reichenau (comptage vidéo)