

2, rue du 24-Septembre
CH-2800 Delémont
t +41 32 420 50 50
f +41 32 420 50 51
secr.sic@jura.ch

Delémont, le 6 février 2008

Communiqué de presse

Interdiction de l'exercice de la pêche dans la Birse

Des PCB (PolyChloroBiphényles) de type dioxine dépassant les valeurs limites ont été récemment détectés dans des truites de rivière provenant de la Birse sur son parcours jurassien. Suite à ces analyses, le Département de l'environnement et de l'équipement (DEE) et le Département de la santé, des affaires sociales et des ressources humaines (DSA) ont décidé d'interdire la pêche dans la Birse dès le 1^{er} mars prochain, jour de l'ouverture. Cette décision, qui se justifie par le fait qu'il existe un risque potentiel pour la santé humaine en cas de consommation régulière et prolongée de poissons contaminés par de telles substances revêt cependant un caractère temporaire. La situation sera à nouveau examinée une fois que le DEE et le DSA seront en possession de l'ensemble des résultats et des expertises en cours.

Durant l'automne et l'hiver 2007, l'Office de l'environnement et le Laboratoire cantonal ont engagé une vaste campagne d'analyses visant à mesurer les teneurs en PCB de type dioxine (cPCB) dans les truites de rivière des principaux cours d'eau jurassiens. Les résultats obtenus ont révélé que les cours d'eau du canton n'étaient pas pollués par de telles substances, à l'exception de la Birse, sur tout son parcours jurassien. Dans cette rivière, les truites sauvages analysées montraient des teneurs en cPCB comprises entre 6.9 et 56.1 picogrammes équivalents toxiques par gramme de chair fraîche.

Pour information, les PCB sont des mélanges industriels fabriqués et utilisés à partir des années 1930 pour leurs propriétés isolantes (transformateurs électriques) et leur stabilité chimique et physique (huile de coupe, encre, peinture). Ils sont interdits en Suisse depuis 1986 en raison de leur effet toxique analogue à celui des dioxines. Ils s'accumulent au long de la chaîne alimentaire dans les tissus gras. L'alimentation constitue donc la principale voie de contamination.

L'Union européenne a fixé en 2006 une valeur maximale de 8 picogrammes par grammes de cPCB dans la chair des poissons. Sur les quatorze truites sauvages analysées provenant de la Birse, douze présentaient une valeur supérieure à la teneur maximale admise en Europe. Ces résultats indiquent une contamination importante des poissons par les cPCB. Le DEE et le DSA ont donc décidé d'une interdiction totale de la pêche dans la Birse.

Ces prochains jours, des analyses supplémentaires seront effectuées sur le tronçon de la Sorne, de son embouchure dans la Birse jusqu'à la Grande Ecluse à Delémont. Selon les résultats obtenus, il n'est pas exclu qu'une décision similaire à celle de la Birse soit envisagée.

En parallèle, les services de l'Etat concernés vont engager de nouvelles investigations afin de déterminer les causes et l'ampleur de cette contamination aux cPCB. Ces investigations seront réalisées en étroite collaboration avec les autres cantons du bassin de la Birse, soit Berne, Bâle campagne, Bâle ville et Soleure. Ces cantons ont également effectué des analyses. Les premiers résultats sont attendus à la fin du mois de février.

Pour rappel, des teneurs élevées en cPCB dans la chair des poissons ont récemment été détectées dans le canton de Fribourg où des interdictions de pêche ont également été prononcées. Face à cette situation, la

Confédération a créé un groupe d'experts chargé de fournir des recommandations aux cantons. Les conclusions de ce groupe sont attendues dans trois mois.

Une fois que le DEE et le DSA seront en possession de l'ensemble des résultats et des expertises, une réévaluation de la situation sera nécessaire. Les possibilités d'assainissement pourront être définies, tout comme les mesures qu'il convient de prendre à long terme en ce qui concerne l'exercice de la pêche dans la Birse. La population jurassienne sera régulièrement informée de la situation.

Personnes de contact : Claude Ramseier, laboratoire cantonal (078 630 02 00); Christophe Noël, Office de l'environnement (032 420 48 06)

Dibenzo-p-dioxine
Summe Dibenzo-p-dioxine

Dibenzofurane
Summe Dibenzofurane
Summe Dibenzo-p-Dioxine + Dibenzofurane
Summe I-TEQ Dibenzo-p-Dioxine + Dibenzofurane

Angaben in pg/g Forelle ohne Abzug des Reagenzienblindwerte, mit Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze (BGR).

Angaben in pg/g Forelle ohne Abzug des Reagenzienblindwerte, mit Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze (BGR).

I-TEF	Sachbezeichnung, Matrix	Analysen Nr. KL-BE	1	1	0.1	0.1	0.1	0.01	0.0001	Summe Dioxine	0.1	0.05	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	
			2,3,7,8-TCDD DD048 I-TEF = 1	1,2,3,7,8-PeCDD DD054 I-TEF = 1	1,2,3,4,7,8-HxCDD DD066 I-TEF = 0.1	1,2,3,6,7,8-HxCDD DD067 I-TEF = 0.1	1,2,3,7,8,9-HxCDD DD070 I-TEF = 0.1	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD DD073 I-TEF = 0.01	OCDD DD075 I-TEF = 0.0001		2,3,7,8-TCDF DF038 I-TEF = 0.1	1,2,3,7,8-PeCDF DF094 I-TEF = 0.05	2,3,4,7,8-PeCDF DF114 I-TEF = 0.5	1,2,3,4,7,8-HxCDF DF116 I-TEF = 0.1	1,2,3,6,7,8-HxCDF DF121 I-TEF = 0.1	2,3,4,6,7,8-HxCDF DF130 I-TEF = 0.1	1,2,3,7,8,9-HxCDF DF124 I-TEF = 0.1	
Blindwert Reagenzien		BLW	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g
Bestimmungsgrenzen			0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.3	0.7	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04
	Forellen (pool 1594+1595+1596)	Doubs 20063	0.11	0.10	<BGR	<BGR	<BGR	0.14	2.6	2.9	0.71	0.10	0.43	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen (pool 1597+1598+1599)	Doubs 20066	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.5	1.5	1.27	0.08	0.19	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen (pool 1600+1601+1602)	Allaine 20069	0.07	<BGR	0.08	<BGR	0.09	<BGR	5.5	5.8	0.62	<BGR	0.16	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen (pool 1603+1604+1605)	Allaine 20072	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.3	1.3	3.49	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen (pool 1606+1607+1608)	Folpotat 20075	<BGR	<BGR	0.15	0.14	<BGR	<BGR	1.1	1.4	0.62	0.06	0.21	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen (pool 1609+1610+1611)	Gabiare 20078	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	3.1	3.1	0.50	<BGR	0.08	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1612	Vendline 20489	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.8	1.8	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1613	Vendline 20490	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	2.9	2.9	0.85	<BGR	0.12	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1614	Vendline 20491	0.08	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.5	1.6	2.16	<BGR	0.21	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1615	Birse 20492	0.22	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	0.2	1.37	0.06	0.33	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1616	Birse 20493	0.21	0.10	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	4.8	5.1	3.73	0.17	0.78	0.15	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1617	Birse 20494	0.92	0.12	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.8	2.8	1.77	0.19	0.75	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1618	Birse 20495	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	0.0	0.28	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Forellen 1619	Birse 20496	0.51	0.14	<BGR	0.10	<BGR	<BGR	0.5	1.3	2.98	0.10	0.49	<BGR	<BGR	0.08	<BGR	
	Forellen 1620	Birse 20497	0.38	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	0.6	1.0	0.93	<BGR	0.39	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Truite 2127	Amont 20633	0.10	0.15	<BGR	0.13	0.21	0.28	2.2	3.0	0.49	0.06	0.12	<BGR	0.13	0.08	<BGR	
	Truite 2128	Amont 20634	<BGR	0.12	<BGR	0.09	0.24	0.69	1.4	2.5	0.10	0.22	0.38	0.09	0.07	<BGR	<BGR	
	Truite 2129	Amont 20635	0.08	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	0.14	0.8	1.1	0.67	0.07	0.24	0.10	<BGR	<BGR	<BGR	
	Truite 2130	Birse aval ST 20636	0.98	0.11	0.09	<BGR	0.27	0.24	1.8	3.5	0.60	<BGR	1.78	0.17	<BGR	<BGR	<BGR	
	Truite 2131	Birse aval ST 20637	<BGR	0.17	<BGR	<BGR	<BGR	0.15	1.1	1.5	5.18	<BGR	0.10	<BGR	<BGR	<BGR	0.11	
	Truite 2132	Birse aval ST 20638	0.15	0.15	<BGR	<BGR	0.34	<BGR	1.8	2.4	0.75	<BGR	0.20	<BGR	<BGR	<BGR	0.16	
	Truite 2133	Birse aval Ma 20639	1.49	<BGR	<BGR	<BGR	0.09	0.12	<BGR	1.7	0.92	0.19	0.85	0.10	<BGR	0.08	0.10	
	Truite 2134	Birse aval Ma 20640	0.51	0.34	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.8	2.7	1.77	0.15	0.28	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Truite 2135	Birse aval Ma 20641	0.09	<BGR	0.14	0.15	<BGR	<BGR	0.7	1.1	1.46	<BGR	0.13	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	
	Truite 2136	Sorne amontc 20642	0.11	0.10	0.32	0.25	0.08	0.42	3.9	5.2	0.69	0.07	<BGR	<BGR	0.08	<BGR	0.16	
	Truite 2137	Sorne amontc 20643	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	0.08	<BGR	1.2	1.3	1.29	<BGR	0.29	0.10	<BGR	<BGR	<BGR	
	Truite 2138	Sorne amontc 20644	0.07	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	1.7	1.8	0.55	0.15	<BGR	<BGR	<BGR	0.08	0.09	
	Truite 2139	Scheute zone 20645	0.10	0.10	0.08	0.26	0.21	<BGR	5.5	6.3	0.08	<BGR	0.17	0.07	0.09	0.09	0.16	
	Truite 2140	Scheute zone 20646	0.12	<BGR	0.10	0.15	<BGR	<BGR	2.1	2.5	0.56	<BGR	0.29	<BGR	<BGR	<BGR	0.10	
	Truite 2141	Scheute zone 20647	0.10	<BGR	0.19	0.09	0.12	0.14	2.9	3.6	0.33	<BGR	<BGR	<BGR	<BGR	0.08	<BGR	

Polychlorierte Biphenyle (WHO PCB)

(Es wurden nur toxisch relevante PCB untersucht, denen ein entsprechender I-TEF Wert zugeordnet ist!)

Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze (BGR).

Angaben in pg/g Forelle ohne Abzug des Reagenzienblindwerts, mit Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze (BGR).

0.01	0.01	0.0001				0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0001	0.1	0.00001	0.0005	0.0005	0.01	0.0001					
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF DF131 I-TEF = 0.01	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF DF134 I-TEF = 0.01	OCDF DF135 I-TEF = 0.0001	Summe Furane	Summe Dioxine + Furane	Summe I-TEQ Dioxine + Furane	3,4,4',5'-TCB PCB 081 I-TEF = 0.0001	3,3',4,4'-TCB PCB 077 I-TEF = 0.0001	2,3,4,4',5'-PeCB PCB 123 I-TEF = 0.0001	2,3',4,4',5'-PeCB PCB 118 I-TEF = 0.0001	2,3,4,4',5'-PeCB PCB 114 I-TEF = 0.0005	2,3,3',4,4'-PeCB PCB 105 I-TEF = 0.0001	3,3',4,4',5'-PeCB PCB 126 I-TEF = 0.1	2,3',4,4',5'-HxCB PCB 167 I-TEF = 0.00001	2,3,3',4,4',5'-HxCB PCB 156 I-TEF = 0.0005	2,3,3',4,4',5'-HxCB PCB 157 I-TEF = 0.0005	3,3',4,4',5'-HxCB PCB 169 I-TEF = 0.01	2,3,3',4,4',5'-HpCB PCB 189 I-TEF = 0.0001	Summe PCB	Summe I-TEQ PCB	Summe I-TEQ PCDD/PCDF/PCB	Analysen Nr. Probe Nr.	
pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g
0.09	0.07	0.6	1.0	1.7	0.1	0.2	0.6	1.6	24	0.5	8.1	0.1	1.0	1.7	0.5	0.2	0.5	39	0.02	0.2	BLW	
0.06	0.10	0.30	0.45			0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4					
<BGR	0.11	3.0	4.4	7.3	0.5	2	60	463	5292	156	1572	11	544	790	188	5.3	87	9171	2.5	3.0	20063	
0.06	<BGR	5.0	6.6	8.1	0.2	1	36	312	3571	107	1071	6	401	609	138	4	67	6322	1.6	1.8	20066	
<BGR	0.11	2.6	3.4	9.2	0.2	6	113	348	4432	148	1603	16	281	610	108	4	49	7718	2.7	2.9	20069	
<BGR	<BGR	1.3	4.8	6.1	0.3	2	59	271	3342	110	1147	19	361	621	125	5	73	6136	2.8	3.2	20072	
<BGR	0.11	1.7	2.7	4.2	0.2	2	45	215	3372	103	1165	13	241	530	82	2	48	5818	2.1	2.3	20075	
<BGR	<BGR	3.6	4.1	7.3	0.1	2	23	131	1677	52	560	10	109	248	34	3	20	2869	1.5	1.6	20078	
<BGR	<BGR	1.3	1.3	3.1	0.0	<BGR	4	35	453	18	147	1	48	95	14	1	14	830	0.3	0.3	20489	
<BGR	<BGR	2.6	3.6	6.5	0.1	9	20	125	1467	48	495	7	137	244	35	2	31	2621	1.1	1.3	20490	
<BGR	<BGR	3.8	6.2	7.8	0.4	20	22	214	2873	91	917	15	322	595	72	5	77	5225	2.4	2.8	20491	
<BGR	<BGR	1.3	3.1	3.3	0.5	102	233	1241	12712	420	4058	67	988	1460	240	7	156	21685	9.7	10.3	20492	
<BGR	<BGR	8.6	13.5	18.6	1.1	86	210	1536	17264	442	5054	80	1371	1699	311	5	148	28207	11.8	12.9	20493	
<BGR	<BGR	2.9	5.6	8.4	1.6	187	252	4062	44578	1003	11458	256	3414	3692	690	19	307	69918	34.6	36.2	20494	
<BGR	<BGR	1.5	1.8	1.8	0.0	7	14	111	988	30	288	4	69	101	19	1	11	1643	0.7	0.7	20495	
<BGR	<BGR	2.1	5.8	7.1	1.2	109	272	1558	14568	414	4054	109	1213	1160	242	4	120	23822	13.9	15.1	20496	
<BGR	<BGR	2.5	3.9	4.9	0.7	85	244	1471	13786	409	3741	97	1214	1096	260	5	107	22516	12.6	13.3	20497	
<BGR	0.39	1.8	3.0	6.1	0.4	11	132	1647	24004	715	8064	66	1276	2927	448	8	184	39483	12.2	12.6	20633	
0.09	0.41	0.4	1.8	4.3	0.4	5	90	809	11202	319	3657	40	535	1253	192	3	72	18178	6.5	6.9	20634	
<BGR	<BGR	0.6	1.7	2.8	0.3	12	132	1607	20832	644	7145	65	735	2258	287	5	84	33805	11.2	11.4	20635	
0.08	0.11	1.2	3.9	7.4	2.1	854	225	8092	110977	3133	32431	232	17294	23759	2733	25	2638	202393	54.0	56.1	20636	
0.20	0.11	2.3	8.0	9.5	0.8	93	181	1317	15220	342	4276	72	1667	1834	318	9	125	25454	10.6	11.4	20637	
0.11	0.23	4.1	5.6	8.0	0.5	86	160	1072	11410	289	3470	46	1383	1556	260	8	124	19863	7.4	7.9	20638	
<BGR	0.18	1.2	3.6	5.3	2.1	229	271	4665	44532	1022	10878	274	6936	3806	891	19	326	73848	36.6	38.6	20639	
<BGR	0.45	2.6	5.3	8.0	1.2	179	258	3318	31895	736	8195	190	4079	2950	655	17	225	52696	25.8	26.9	20640	
<BGR	<BGR	2.6	4.2	5.3	0.3	111	288	1484	14750	356	4235	74	2445	1831	321	7	155	26058	10.8	11.1	20641	
0.19	0.30	2.9	4.3	9.5	0.4	27	49	459	7260	200	2392	11	842	1088	157	3	69	12557	2.9	3.3	20642	
0.18	0.18	1.1	3.2	4.4	0.3	25	43	368	5264	132	1611	16	704	861	124	1	59	9209	3.0	3.2	20643	
<BGR	0.33	1.5	2.7	4.5	0.2	21	41	341	5112	146	1575	15	641	868	107	2	62	8932	2.8	3.0	20644	
0.20	0.20	2.6	3.7	10.0	0.4	80	21	811	11541	280	4261	12	1021	2070	335	5	92	20529	4.3	4.7	20645	
0.11	0.13	1.4	2.6	5.1	0.4	10	26	199	2596	71	812	10	342	472	68	3	41	4650	1.7	2.1	20646	
0.10	0.27	2.3	3.1	6.7	0.2	9	18	143	1820	53	598	6	282	386	49	2	37	3403	1.1	1.3	20647	