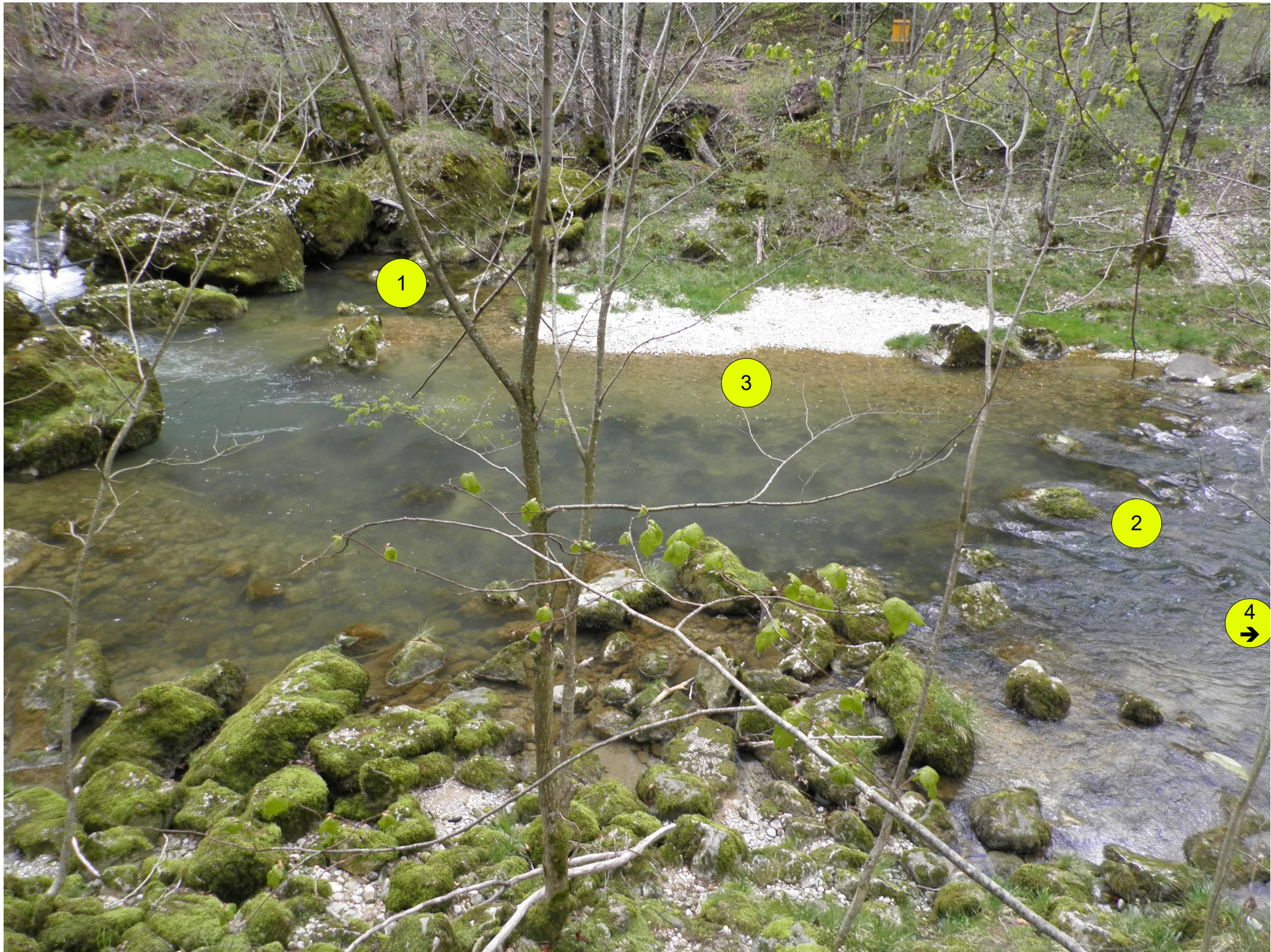
Indices biotiques
Association Orbe vivante

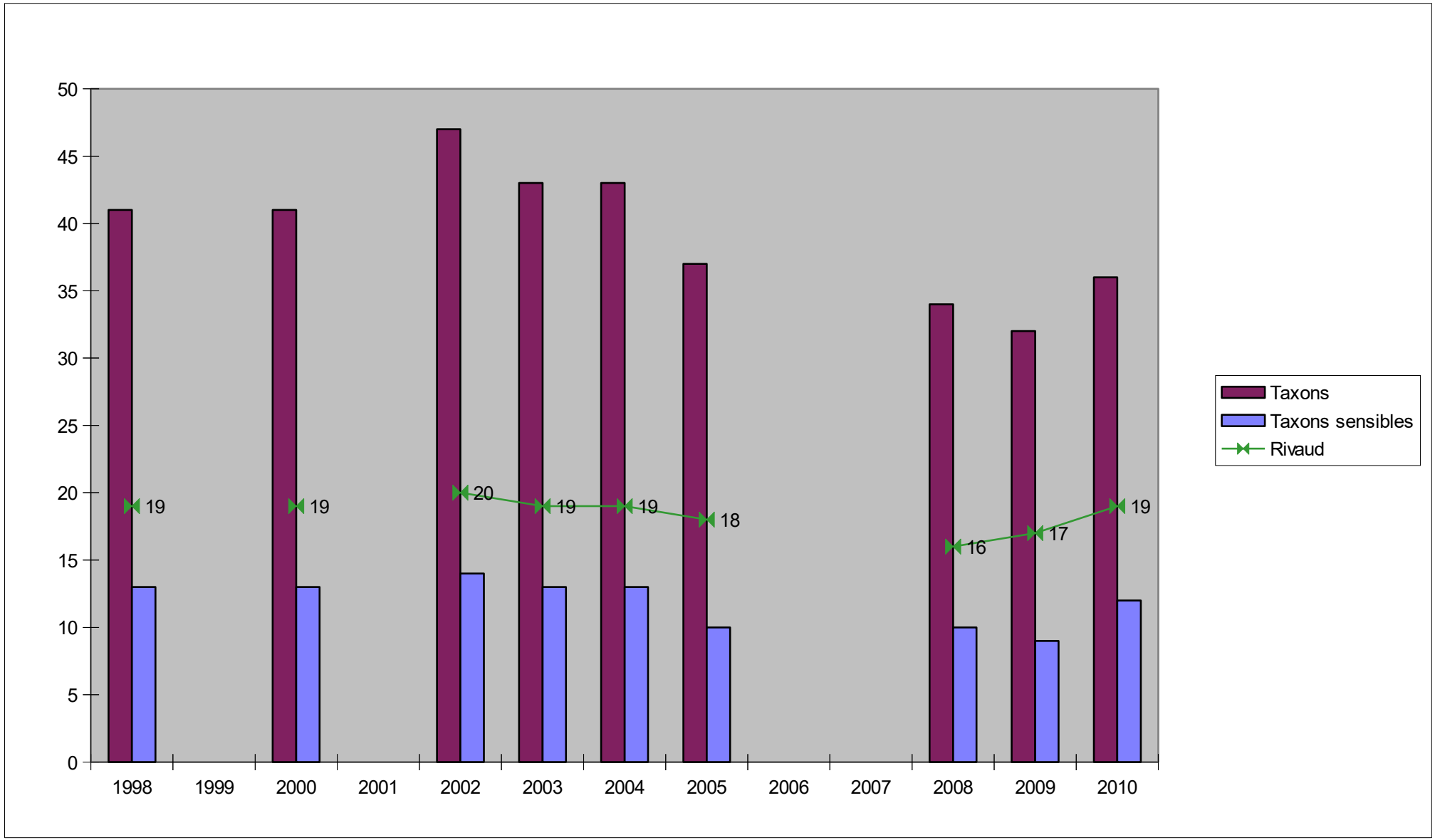
Station Les Clées 2012


1
3
2
4


5
Dès 07


XS
Dès11

Evolution des indices biotiques, Les Clées



Orbe vivante	STATION LES CLÉES												
Année	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Taxons	41		41		47	43	43	37	*26		34	32	36
Individus	706		554		779	630	460	539			1002	1298	
Taxons sensibles	13		13		14	13	13	10	*5		10	9	12
Individus sensibles	142		167		167	144	79	77			594	378	
Rivaud	19		19		20	19	19	18	*12		16	17	19
Rivaud	très bonne		très bonne		très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	bonne	0	très bonne	très bonne	très bonne
									Forte crue				
Etat de Vaud: Rivaud					17				17				18
Etat de Vaud: IBCH													17

Taxons sensibles (bleu moins de 5 ind., vert plus de 5)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Tendance
Epeorus *	25		10		15	12	6	5			26	25	23	
Rhytrogena *	18		37		25	14	5					4		↘
Ecdyonurus *	1		5		34	15	9	23	1		4	36	40	
Electrogena*														
Heptagenia *	45		7		26	4	3	4					9	
Glossosomatidae *							1						5	↗
Hydroptilidae *	4				1			7						
Limnephlidae *	2		3		12	13	1	5	1		26	8	40	
Drusinae *									3					
Goeridae *														
Odontoceridae *	1		1		2	3	3		2		2		2	
Sericosomatidae *			1		3	7	12	7			3	6	20	
Lepidostomatidae *						1		1						
Taeniopterix *														
Brachyptera *														
Rhabdiopterix *														
Amphinemura *	12		2		21	4	1	1			1	5	10	
Protonemura *	3							1				10		
Nemoura *	2		5		4	2					2	12	1	
Nemurella *														
Leuctridae *	60		60		43	60	34	27			525	215	137	
Capnia*	10		2				2		1		1		3	
Capnioneura*														
Chloroperlidae *			6		2	12	4				4		6	
Perlolidae *			2											
Isoperla *														
Perlodes*														
Perla *	4				5	1	1							↘
Dinocras *														
Taxons	41		41		47	43	43	37			30	32	37	
Taxons sensibles	13		13		14	13	13	10			10	9	12	
Rivaud	19		19		20	19	19	18			16	17	19	

Constats

- Les indices d'Orbe vivante (plus fréquents) confirment ceux du SESA (élaborés tous les 4 ans)

- L'Orbe semble être sortie d'une plus mauvaise période
(2006-2009)
Quelles causes: grandes crues de 2006 ?
pollutions agricoles ?

- Baisse du nombre total de taxons et de taxons sensibles au fil des années

- A remarquer par exemple 2 taxons sensibles en baisse: Rhytrogena et Perla

IBCH Orbe

- L'IBCH arrive et sera à terme appliqué dans tous les cantons

- Le canton ces dernières années a effectué les 2 indices IBCH et Rivaud

- Concernant l'échelle sur 20, les classes de qualité biologique de l'IBCH sont plus sévère que le Rivaud

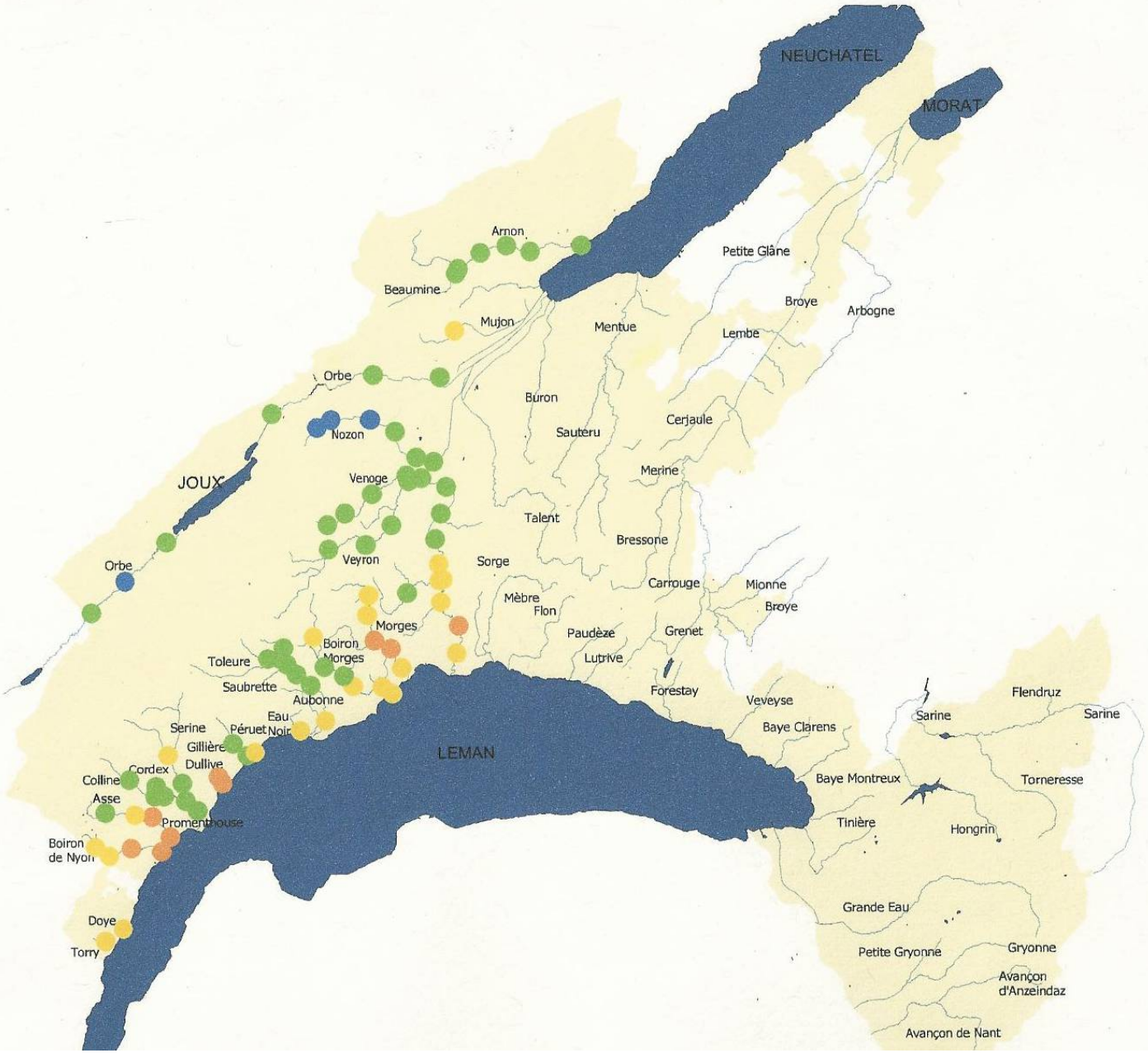
- Généralement, la note de l'IBCH est inférieure pour les rivières du canton

ORBE (L')

		RIVD	IBCH
Bois du Carre	2010	17	17
Vers les Scies	2010	17	18
Le Sentier	2010	18	16
sources Vallorbe	2010	19	15
Les Clées	2010	18	17
Le Puisoir	2010	18	16

Classes de qualité biologique des cours d'eau vaudois basées sur l'indice IBCH
Résultats 2009-2010

- très bonne (17-20)
- bonne (13-16)
- moyenne (9-12)
- médiocre (5-8)
- mauvaise (0-4)



Futur

- En 2011 des prélèvements ont été effectués (à analyser)

- Dès 2012: effectuer des indices selon la méthode IBCH

- Rencontre avec le canton et/ou autres organismes prochainement pour discuter de la méthodologie (en particulier le prélèvement)