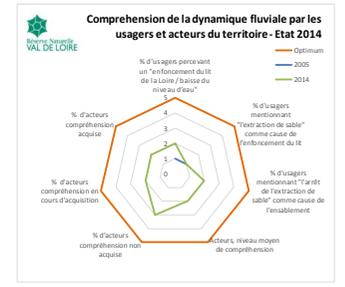


RNN du Val de Loire – État du fonctionnement de l'hydrosystème vs compréhension des facteurs écologiques par les acteurs et usagers du territoire (état 2014, fin du 2nd PG)

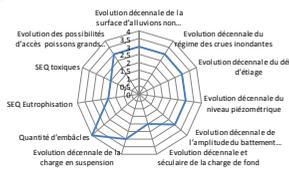


TABLEAU DE BORD, OLT1 "Dynamique fluviale" - état 2014
(basé sur état des connaissances 2004, cf. périodicité des suivis correspondant)

Objectif Long Terme	Attendus	Paramètres	Indicateur	Info à relever (métrique)	Mesures supports code et intitulé	GRILLE DE LECTURE DES METRIQUES					Note obtenue				
						T. Mauvais 1	Mauvais 2	Moyen 3	Bon 4	Opti mum 2004	2014				
OLT 1 : Intégrer les enjeux de dynamique fluviale, pour la conservation des habitats et des espèces de la réserve naturelle	La dynamique fluviale est en bon état de fonctionnement	SAPR DES FLEUVES/LOIRES	Action morphologique des crues	Evolution décennale de la surface d'alluvions non végétalisées	Disparition de la présence d'alluvions non végétalisées, présence d'ouvrages qui bloquent ou réduisent fortement la dynamique		Stabilité décennale (écart <10 % de la surface d'alluvions non végétalisées, mais régression par rapport à la plus ancienne référence disponible	Stabilité de la surface d'alluvions non végétalisées par rapport à la plus ancienne référence disponible - la capacité morphologique est maintenue intacte	4	3	nc				
			Inondation	Evolution décennale du régime des crues inondantes	Pas d'inondation des milieux possibles	Régime des crues fortement perturbé par rapport à la plus ancienne référence disponible		Perturbation faible (conservation du régime global avec altération modérée d'une partie des paramètres) du régime des crues par rapport à la plus ancienne référence disponible	Aucune perturbation du régime des crues par rapport à la plus ancienne référence disponible	4	3	nc			
			Etiage	Evolution décennale du débit d'étiage	Débit très perturbé (écart >50%) par des aménagements	Etiage moyennement perturbé (écart <50%) par des aménagements (soutien d'étiage, dérivation, pontons) ou perturbations ponctuelles		Etiage faiblement perturbé, sans impact identifié sur les communautés riveraines	Etiage non perturbé	4	3	nc			
			Profondeur de la nappe phréatique	Evolution décennale du niveau piézométrique	La nappe n'est plus du tout accessible à la végétation sur l'ensemble de la réserve et sans zones d'alimentation phréatique sur certaines annexes hydrauliques	Enfoncement supérieur au plancher de graviers sur une grande partie de la réserve ou perte d'alimentation phréatique sur certaines annexes hydrauliques		Nappe ayant enregistré un enfoncement modéré mais stable - la réserve a des annexes hydrauliques historiquement phréatiques	Aucune perturbation, nappe facilement accessible sur toute la réserve - gradient des espaces aquatiques aux milieux terrestres	4	3	nc			
			Battement de la nappe	Evolution décennale de l'amplitude du battement piézométrique	Battement très amoindri (écart < 20%) (niveau de dérivation ou lacis de retenue à niveau constant) ou aucun battement de la nappe	Battement perturbé (écart < 50%), plus faible que le battement naturel		Battement naturel faiblement perturbé (écart sur l'amplitude < 20%)	Aucune perturbation, battement naturel conservé	4	3	nc			
		FLUX DE MATIERE	Charge de fond	Evolution décennale de la charge de fond	Charge de fond qui s'installe de façon progressive par rapport à la référence historique, incision ou exhaussement au cours de la dernière décennie	Charge de fond en forte diminution au pas de temps décennal ou fortement réduite par rapport à la plus ancienne référence disponible. Profil en long montrant une stabilité ou un exhaussement décennal sur certains secteurs à une incision forte ou modérée		Charge de fond stable au pas de temps décennal et modérément réduite par rapport à la plus ancienne référence disponible. Profil en long montrant une faible incision par rapport à la référence historique, stabilité ou exhaussement au cours de la décennie	Stabilité de la charge de fond par rapport à la plus ancienne référence disponible	4	2	nc			
				Charge en suspension	Evolution décennale de la charge en suspension	Charge en suspension quasi disparue ou en très grande augmentation du fait d'apports anthropiques	Charge en suspension en forte diminution au pas de temps décennal ou fortement réduite par rapport à la plus ancienne référence disponible		Charge en suspension stable au pas de temps décennal et modérément réduite par rapport à la plus ancienne référence disponible	Stabilité de la charge en suspension par rapport à la plus ancienne référence disponible	4	3	nc		
				Quantité de macro-restes naturels	Quantité d'embâcles	Aucun embâcle visible	Présence d'embâcles faibles		Présence d'embâcles importantes de tailles variées	Présence d'embâcles importantes de tailles variées	4	4	nc		
				Qualité physico-chimique	SEQ Eutrophisation	Mauvaise à très mauvaise	Passable		Bonne	Très bonne	4	2	nc		
				SEQ toxiques	SEQ toxiques	Passable	Bonne		Bonne	Très bonne	4	2	nc		
CONSERVATION DES ESPACES	Evolution des possibilités d'accès pour les poissons grands migrateurs à l'échelle du bassin versant	Evolution des possibilités d'accès pour les poissons grands migrateurs à l'échelle du bassin versant	Evolution décennale de la charge en suspension	Evolution décennale de la surface d'alluvions non-végétalisées		Barrage avec passe à poissons partiellement fonctionnelle	Pas d'ouvrage empêchant la remontée des poissons en aval	4	3	nc					



Fonctionnement de l'hydrosystème (état 2004)



Facteur d'influence :
Compréhension erronée des facteurs régissant la dynamique fluviale, par les acteurs du territoire et les usagers



ETAT D'AVANCEMENT EN FIN DE PG2 - volet "Compréhension de la dynamique fluviale par les acteurs du territoire" état 2014

Objectifs opérationnels	Attendu	Indicateur	Métrique	Action PG	Indicateur de suivi	GRILLE DE LECTURE DES METRIQUES					Note obtenue				
						T. Mauvais 1	Mauvais 2	Moyen 3	Bon 4	T. Bon 5	Opti mum	2005	2014		
1.1 Sensibiliser les décideurs, élus et la population locale aux enjeux liés à la dynamique et à leurs interactions avec la conservation du patrimoine naturel	La dynamique fluviale est connue et comprise (liens de causes à effets) par les décideurs, élus et riverains : 1/ connaissent les enjeux de la dynamique fluviale 2/ comprennent leur utilité 3/ les prennent en compte dans leurs projets	Evolution des représentations concernant la dynamique fluviale, et de la compréhension des phénomènes à l'œuvre	% d'usagers percevant un "enfoncement du lit de la Loire / baisse du niveau d'eau"	E519	Enquête auprès des riverains	Inconnu	0 à 10%	10-20%	20-40%	40-60%	>60%	5	1	2	
			% d'usagers mentionnant "l'extraction de sable" comme cause de l'enfoncement du lit			Inconnu	0 à 10%	10-20%	20-40%	40-60%	>60%	5	1	1	
			% d'usagers mentionnant "l'arrêt de l'extraction de sable" comme cause de l'ensablement			Inconnu	>60%	40-60%	20-40%	10-20%	<10%	5	2		
		Acteurs, niveau moyen de compréhension	Niveau de compréhension des phénomènes à l'œuvre dans la dynamique fluviale (liens de causes à effets)	E13	% d'acteurs compréhension non acquise	Enquête auprès des partenaires (hors de l'évaluation du 2 nd PG)	Inconnu	score < 0,5 à 0,9	score < 0,5 à 0,5	score < 1,2 à 1,8	score < 1,8 à 2,4	score < 2,4 à 3	5	3	
			% d'acteurs compréhension en cours d'acquisition		Inconnu		score 0,5 à 2 : 0 à 20%	score 0,5 à 2 : 20 à 40%	score 0,5 à 2 : 40 à 60%	score 0,5 à 2 : 60 à 80%	score 0,5 à 2 : >80%	5	2		
			% d'acteurs compréhension acquise		Inconnu		score > 2 à 3 : 0 à 20%	score > 2 à 3 : 20 à 40%	score > 2 à 3 : 40 à 60%	score > 2 à 3 : 60 à 80%	score > 2 à 3 : >80%	5	2		