

Eléments de qualité hydromorphologiques soutenant les paramètres biologiques	Paramètre élémentaire		Métrique	Altération	Altération "mère" éventuelle	Causes de l'altération	Données de pression utilisées	Données de pondération
Régime hydrologique <i>Hydrological regime</i>	Quantité et dynamique du débit d'eau <i>quantity and dynamics of water flow</i>	Quantité	Q étiage	Inférieur à une valeur seuil		Prélèvements d'eau (irrigation + hydroélectricité)	Pompage/Captage, Irrigation (LGE), Présence et types d'usages barrage dans 3 tronçons amont	Q étiage naturel
			Q moy	Réduction		Hydroélectricité	TCC	
			Q crue 1 à 5ans	Diminution fréquence		Stockage des crues	Présence barrage écrêteur dans 5 tronçons amont	
				Augmentation fréquence		Augmentation ruissellement	Urbanisation BV Drain Principal, Urbanisation BV Zone Hydro (LGE)	
		Dynamique	Saisonnalité	Modification		Hydroélectricité, irrigation	Flux liquides volume stocké (LGE)	Types usages stock
			Eclusées	Présence d'éclusées		Hydroélectricité	Présence ouvrage de pointe dans 3 tronçons amont	Présence confluence rang n ou n-1
	Connexion aux masses d'eau souterraines <i>connection to groundwater bodies</i>		Capacité soutien d'étiage	Réduction de la connectivité	Incision	Piégeages Qs, extractions Qs	Plans d'eau déconnectés, Présence barrage dans 2 tronçons aval	Nature lithologique
						Chenalisations diverses	Rectitude, Navigabilité	
Continuité de la rivière <i>River continuity</i>		Continuité biologique proximité	Conditions montaison/dévalaison	Mauvaises conditions ou impossibilité montaison/dévalaison		Présence d'obstacles infranchissables	Présence barrage dans 1 tronçon amont et 2 tronçons aval, Densité de seuils pondérée	
		Continuité biologique migrateurs	Conditions montaison/dévalaison	Mauvaises conditions ou impossibilité montaison/dévalaison		Présence d'obstacles infranchissables	Présence barrage de plus de 15m à l'aval, Densité de seuil pondérée	
		Continuité Qs	Bilan sédimentaire	Bilan excédentaire		Réduction capacité de charriage	Surlargeur, Rang	Qs
				Bilan déficitaire		Piégeages Qs, extractions Qs	Plans d'eau déconnectés, Présence barrage dans 2 tronçons aval, Densité de seuils ponérée, Plans d'eau sur cours d'eau	
		Continuité latérale	Connexion lit mineur/lit majeur	Réduction ou perte totale de continuité		Présence d'obstacles	Digues lit mineur, Voies communication lit mineur	
					Incision	Piégeages Qs, extractions Qs	Plans d'eau déconnectés, Présence barrage dans 2 tronçons aval	
						Chenalisations diverses	Rectitude	Puissance Vallée
Conditions morphologiques <i>Morphological conditions</i>	Variation de la profondeur et de la largeur de la rivière <i>river depth and width variation</i>		Profondeur à l'étiage (largeur)	Réduction		Recalibrage	Rectitude, Occupation du sol type agricole (LGE), Surlargeur	Rang
			Profondeur en crue	Augmentation	Incision	Piégeages Qs, extractions Qs	Plans d'eau déconnectés, Présence barrage dans 1 tronçon amont et 2 tronçons aval	
						Chenalisations diverses	Rectitude, Navigabilité, Digues lit mineur	
	Structure et substrat du lit <i>structure and substrate of the river bed</i>	Faciès d'écoulement	Proportion et diversité de faciès	Modification		Chenalisation, amont seuil	Rectitude, Densité de seuils pondérée, Plans d'eau sur cours d'eau	Puissance Vallée, Qs, Rang
		Substrat	Epaisseur	Réduction, voire disparition	Incision	Piégeages Qs, extractions Qs	Plans d'eau déconnectés, Présence barrage dans 2 tronçons amont	Qs
						Chenalisations diverses	Rectitude	
			Granulométrie	Déséquilibre (modification structure granulométrique)		Piégeages Qs, extractions Qs	Surface BV interceptée (LGE), Densité de seuils pondérée, Qs	Puissance Vallée
						Chenalisations diverses	Rectitude	
			Porosité, conductivité hydraulique	Colmatage		Augmentation apports de fines	Erosion LGE	Puissance Vallée
						Réduction capacité Qs via chenalisation	Occupation du sol type agricole (LGE), Rang, Surlargeur, Rectitude	
		Structure de la rive <i>structure of the riparian zone</i>	Nature de la rive	Artificialisation		Ouvrages de protection	Voies communication lit mineur, Urbanisation proche lit mineur	
			Ripisylve	Dégradée ou absente		Suppression	Végétation : Rideau d'arbres et Ripisylve	Altitude