

**IMPACTS MILIEU / IMPACTS BIOLOGIQUES (sur espèces repères)**

		PHASE DE CROISSANCE								PHASE DE REPRODUCTION		PHASE D'ECLOSION	
		asphyxie	mortalité	diminution de la capacité d'accueil	introduction d'espèces	diminution de la nourriture exogène	diminution de la microfaune benthique	émigration	obstacles à la circulation (juvéniles)	dégradation ou suppression de zones de reproduction	obstacles à la circulation (adultes)	asphyxie des œufs	destruction des œufs
Hydrologie	Artificialisation du débit			X				X		X			X
	Réduction du débit et assecs	X	X	X			X	X	X	X	X		X
	Rupture du rythme saisonnier des débits								X	X	X		X
Physico-chimie	modification régime thermique	X			X		X	X				X	
	modification pH		X	X			X	X					
	augmentation du transport solide	X		X			X	X		X		X	
	diminution de la transparence									X		X	
	déficit en oxygène	X	X				X	X				X	
	toxicité		X				X						X
Hydromorphologie	abaissement de la ligne d'eau			X				X	X	X	X		
	réduction des faciès d'écoulement			X	X		X	X		X			
	batillage												X
	marnage			X						X			X
	réduction des caches et abris dans le lit et en berges			X				X		X			
	réduction de la végétation aquatique			X			X			X			
	obscurcissement du lit			X				X					
	colmatage (y compris concrétions calcaires)			X			X			X		X	
	modification du substrat (disparition de granulats)			X			X			X			X
	réduction de la végétation (ripisylve)			X		X				X			
	suppression des annexes hydrauliques y compris des zones inondables									X			
	Retenues et mises en biefs			X	X					X			
	modification de sinuosité du lit			X						X			
	Plans d'eau en lit majeur	X			X					X		X	
continuité	réduction de la continuité longitudinale (amont/aval)								X		X		
	déconnexion des annexes et zones inondables								X	X	X		