

Tableau 9.8: Valeurs des indices de risque pour les contaminants non radionucléides des espèces aquatiques – Lac Cluff

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Ammonium				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Invertébrés benthiques	0.001	0.001	0.001	0.001
Zooplancton	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
Grand brochet	0.001	0.002	0.001	0.002
Corégone	0.002	0.004	0.002	0.004
Meunier noir	0.001	0.001	0.001	0.001

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Arsenic				
Nénuphar	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
Producteurs primaires	0.005	0.022	0.088	0.118
Invertébrés benthiques	< 0.001	0.001	0.005	0.007
Zooplancton	< 0.001	0.001	0.003	0.004
Grand brochet	< 0.001	0.002	0.008	0.011
Corégone	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Meunier noir	0.001	0.003	0.011	0.015

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Cobalt				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	0.004	0.004	0.010	0.012
Invertébrés benthiques	0.001	0.001	0.001	0.002
Zooplancton	0.232	0.246	0.545	0.638
Grand brochet	0.005	0.005	0.011	0.013
Corégone	0.001	0.001	0.003	0.003
Meunier noir	0.003	0.003	0.007	0.008

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Cuivre				
Nénuphar	0.013	0.070	0.015	0.071
Producteurs primaires	0.527	2.783	0.603	2.853
Invertébrés benthiques	0.005	0.026	0.006	0.027
Zooplancton	0.011	0.056	0.012	0.057
Grand brochet	0.395	2.088	0.453	2.140
Corégone	0.198	1.044	0.226	1.070
Meunier noir	0.011	0.060	0.013	0.061

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Plomb				
Nénuphar	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Producteurs primaires	< 0.001	0.021	0.001	0.021
Invertébrés benthiques	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zooplancton	0.027	0.858	0.055	0.875
Grand brochet	0.015	0.468	0.030	0.477
Corégone	< 0.001	0.006	< 0.001	0.006
Meunier noir	< 0.001	0.016	0.001	0.016

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Molybdène				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	< 0.001	0.002	0.001	0.003
Invertébrés benthiques	-	-	-	-
Zooplancton	0.007	0.029	0.015	0.037
Grand brochet	0.009	0.036	0.019	0.046
Corégone	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Meunier noir	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001

Tableau 9.8: Valeurs des indices de risque pour les contaminants non radionucléides des espèces aquatiques – Lac Cluff (suite)

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Nickel				
Nénuphar	0.007	0.032	0.027	0.052
Producteurs primaires	0.260	1.146	0.962	1.878
Invertébrés benthiques	0.002	0.007	0.006	0.011
Zooplancton	0.029	0.127	0.107	0.209
Grand brochet	0.021	0.092	0.078	0.151
Corégone	0.004	0.020	0.017	0.032
Meunier noir	0.001	0.006	0.005	0.009

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Sélénium				
Nénuphar	0.000	0.001	0.000	0.001
Producteurs primaires	0.001	0.008	0.001	0.008
Invertébrés benthiques	0.001	0.004	0.001	0.004
Zooplancton	0.005	0.026	0.005	0.026
Grand brochet	0.004	0.019	0.004	0.019
Corégone	0.001	0.003	0.001	0.003
Meunier noir	5.07E-05	2.67E-04	5.07E-05	2.67E-04

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Uranium				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	0.051	0.087	1.809	2.209
Invertébrés benthiques	< 0.001	< 0.001	0.006	0.007
Zooplancton	0.051	0.087	1.809	2.209
Grand brochet	0.001	0.002	0.032	0.039
Corégone	0.004	0.006	0.124	0.152
Meunier noir	0.004	0.006	0.124	0.152

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Zinc				
Nénuphar	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
Producteurs primaires	0.088	0.490	0.127	0.533
Invertébrés benthiques	0.006	0.033	0.008	0.036
Zooplancton	0.066	0.368	0.095	0.400
Grand brochet	0.055	0.306	0.079	0.333
Corégone	0.028	0.155	0.040	0.168
Meunier noir	0.003	0.019	0.005	0.021

Note: Les concentrations des eaux pour les années pics prédites ont été utilisées pour les calculs des valeurs des indices de risque.