

Tableau 9.9: Valeurs des indices de risque pour les contaminants non radionucléides des espèces aquatiques – Lac Sandy

	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	0.001	0.001	0.001
Corégone	0.002	0.003	0.002	0.003
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	0.001	0.001
Producteurs primaires	0.028	0.035	0.032	0.038
Invertébrés benthiques	< 0.001	0.002	0.002	0.002
Zooplancton	< 0.001	0.001	0.001	0.001
Grand brochet	0.003	0.003	0.003	0.003
Corégone	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Meunier noir	0.004	0.004	0.004	0.005

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Cobalt				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	0.001	0.002	0.001	0.002
Invertébrés benthiques	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zooplancton	0.055	0.086	0.069	0.114
Grand brochet	0.001	0.002	0.001	0.002
Corégone	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
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
Cuivre				
Nénuphar	0.020	0.036	0.020	0.036
Producteurs primaires	0.790	1.433	0.790	1.437
Invertébrés benthiques	0.007	0.013	0.007	0.013
Zooplancton	0.016	0.029	0.016	0.029
Grand brochet	0.593	1.075	0.593	1.078
Corégone	0.296	0.538	0.296	0.539
Meunier noir	0.017	0.031	0.017	0.031

	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	0.010	0.004	0.010
Invertébrés benthiques	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Zooplancton	0.181	0.405	0.182	0.410
Grand brochet	0.099	0.221	0.099	0.224
Corégone	< 0.001	0.003	< 0.001	0.003
Meunier noir	0.003	0.007	0.003	0.007

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Molybdène				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	< 0.001	0.001	0.001	0.002
Invertébrés benthiques	-	-	-	-
Zooplancton	0.012	0.019	0.014	0.021
Grand brochet	0.015	0.023	0.017	0.026
Corégone	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Meunier noir	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

Tableau 9.9: Valeurs des indices de risque pour les contaminants non radionucléides des espèces aquatiques – Lac Sandy (suite)

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Nickel				
Nénuphar	0.007	0.015	0.008	0.015
Producteurs primaires	0.254	0.526	0.288	0.534
Invertébrés benthiques	0.001	0.003	0.002	0.003
Zooplancton	0.028	0.058	0.032	0.059
Grand brochet	0.020	0.042	0.023	0.043
Corégone	0.004	0.009	0.005	0.009
Meunier noir	0.001	0.003	0.001	0.003

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Sélénium				
Nénuphar	0.002	0.002	0.002	0.002
Producteurs primaires	0.013	0.016	0.013	0.016
Invertébrés benthiques	0.007	0.009	0.007	0.009
Zooplancton	0.044	0.055	0.044	0.055
Grand brochet	0.033	0.041	0.033	0.041
Corégone	0.006	0.007	0.006	0.007
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
Uranium				
Nénuphar	-	-	-	-
Producteurs primaires	0.072	0.090	0.176	0.229
Invertébrés benthiques	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
Zooplancton	0.072	0.090	0.176	0.229
Grand brochet	0.001	0.002	0.003	0.004
Corégone	0.005	0.006	0.012	0.016
Meunier noir	0.005	0.006	0.012	0.016

	Valeur de référence		Embouchure du lac Cluff	
	50ème centile	95ème centile	50ème centile	95ème centile
Zinc				
Nénuphar	0.001	0.001	0.001	0.001
Producteurs primaires	0.185	0.290	0.186	0.291
Invertébrés benthiques	0.012	0.019	0.012	0.019
Zooplancton	0.139	0.218	0.140	0.219
Grand brochet	0.116	0.181	0.116	0.182
Corégone	0.059	0.092	0.059	0.092
Meunier noir	0.007	0.011	0.007	0.011

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