

Question sur les volumes et concentration à l'embouchure du ruisseau Clet

Le tableau ci-dessous indique la charge actuelle et la charge qui serait allouée dans le ruisseau Clet, en appliquant les objectifs environnementaux définis (OER) pour le projet minier Arnaud. Les OER sont établis par les critères de protection de la vie aquatique ou encore par les concentrations pré-projet dans le ruisseau. Les charges allouées sont considérées comme étant sans effet sur la vie aquatique.

301

DA31

Ruisseau Clet - Charge actuelle et charge allouée selon les objectifs environnementaux de rejet

Projet d'ouverture et d'exploitation d'une mine d'apatite à Sept-Îles

6211-08-009

Substance	Charge actuelle (kg/an)	Charge allouée selon
	débit 0,153 m ³ /s	OER (kg/an) débit 0,226 m ³ /s
Conventionnels		
Matières en suspension	7237,5	42762,8
Phosphore total (P)	53,1	213,8
Métaux		
Aluminium	3281,0	4739,5
Argent	<0,1	0,7
Arsenic	1,5	149,7
Baryum	21,7	784,0
Cadmium	0,1	0,3
Chrome	2,1	78,4
Cobalt	5,3	712,7
Cuivre	2,8	9,3
Fer	6272,5	9265,3
Manganèse	91,7	1853,1
Mercuré	<0,1	<0,1
Nickel	4,6	52,7
Plomb	1,9	2,9
Sélénium	0,5	35,6
Uranium	0,1	99,8
Zinc	13,5	121,2