



ENQUÊTE ET AUDIENCES PUBLIQUES DU BAPE Les enjeux de la filière uranifère au Québec

308

EXPLO13

DEMANDE D'INFORMATION No. 13

Les enjeux de la filière uranifère au Québec

6211-08-012

DEMANDE D'INFORMATION :

Veillez fournir des données sur l'efficacité de l'extraction de l'uranium dans le minerai.

RÉPONSE :

Vous trouverez ci-dessous, en guise d'exemple, les données d'exploitation de l'établissement minier de Key Lake appartenant à Cameco. L'usine de concentration a traité du minerai pendant 4 684 heures (environ 195 jours) en 2013. L'usine a fonctionné en quasi continu de janvier à avril et de septembre à décembre. Elle a été fermée du 1^{er} mai au 30 août pour des travaux d'entretien prévus et des projets.

Voici un résumé de la production de 2013 :

Concentré d'uranium produit	1 871 649 kg d'U ₃ O ₈
Tonnes de minerai concentré	334 976 tonnes
Teneur du minerai concentré	0,54 % U ₃ O ₈
Récupération	97,24 %

Le tableau qui suit présente un résumé du rendement mensuel de l'usine.

Mois	Tonnes lixiviées	Teneur du minerai alimentant l'usine (% d'U ₃ O ₈)	% de récupération	kg d'U ₃ O ₈ emballés
Janvier	34 771	0,71	98,28	162 797
Février	30 919	0,56	97,5	177 577
Mars	20 777	0,41	97,9	161 259
Avril	35 195	0,32	97,33	192 579
Mai	*	*	*	0
Juin	*	*	*	0
Juillet	*	*	*	0
Août	2 082	0,29	++	0
Septembre	49 818	0,55	96,82	193 265
Octobre	59 739	0,83	97,26	514 444
Novembre	37 760	0,35	96,89	145 885
Décembre	63 915	0,45	96,64	323 843
Production de 2013	334 976	0,54	97,24	1 871 649

* L'usine de concentration était fermée du 1^{er} mai au 30 août pour des travaux d'entretien prévus et des projets.

++ Démarrage de l'usine de concentration, données de récupération non disponibles