

Projet d'ouverture et d'exploitation de la mine d'apatite du Lac à Paul au Saguenay-Lac-Saint-Jean

Note d'information

Question du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement :

- DQ26:
1)

En complément de la question 6 du DQ13.

a. En s'inspirant des différentes phases (Valorisation, exploration ou mise en valeur) et stades (VRM; EX-1 à EX-5; MV-1 à MV-4), Veuillez spécifier pour les projets suivants à quelle étape chacun d'eux est rendu.

- Lac Dissimieux
- Phosphate Saguenay
- Lac Catherine
- Sault aux cochons
- Caché
- Haché
- Hearth
- Jazz Phosphate
- La Blache #1 Iron Titanium-Vanadium
- La Blache (East et West Hervieux)
- Lac Bouchette
- Moose Lake
- Outardes
- Phosphate Saguenay
- Poissons Blancs
- Samaqua
- West Arnaud

Réponse :

Les renseignements demandés sont consignés dans le fichier Excel nommé Explo_lacApaul_20150612

b. Dans un rayon de 300 km du présent projet, veuillez spécifier quels sont les projets miniers qui possèdent une évaluation économique préliminaire ou de préfaisabilité.

Réponse :

Ces projets sont les suivants : Arnaud, Blackrock et Lac Guéret.

Le 15 juin 2015

COMPAGNIES	PROJETS	SUBSTANCES	PROCESSUS DÉVELOPPEMENT MINÉRAL	COMMENTAIRES
Les Mines d'Or Visible	167 Extension	Cu-Zn-Au-Ag		
Ressources GéoMégA	Anik	Au-Cu-Mo		
G. Imbeault	Argenta	Pierre de taille		
J. Tremblay	Arthur	ETR		
Métaux Blackrock	Blackrock	Fe-V-Ti		
Fairmont Resources / C. Tremblay	Buttercup	Fe-Ti-V	EX-5	Des tranchées, du décapage et du dynamitage ont été effectués en 2013-2014 sur le projet en vue d'évaluer la dimension des zones minéralisées et réaliser des tests métallurgiques. Fairmont Resources souhaitent produire 300 000 tonnes métriques annuellement d'aggrégats de magnétite (fer-vanadium) et d'ilménite (titane) sur le projet Buttercup pour être expédiés par bateau sur les marchés asiatiques.
Ressources Jourdan	Caché	P-Ti-Fe		Premiers travaux de prospection, d'échantillonnage du sol et du roc réalisés en 2014.
2736-1179 Québec	Chapais	Cu-Au-Ag		
Anthem Resources	Chateau Fort	Au-Ag		
Tawsho Mining	Chevrier	Au		
L. Desgagné	Copper Point	Cu-Au-Ag		
Northern Superior Resources / GL Géoservice / M. Bouchard	Croteau Est	Au		
Ressources minières Vanstar	Danny Boy	Cu-Au-Ag		
L. Desgagné	Desgagné-Moly (Lac Sébastien)	Mo-ETR		
F. De Sa Silva / 2736-1179 Québec	De Sa Silva (Rustic & Lac Jeannine)	Cu-Au		
Nuinsco Resources / Minéraux CBay	Devlin	Cu-Au		
Ressources Jourdan	Dissimieux Lake	P-Ti-ETR	EX-5	Situé à environ 95 km à l'est du projet Lac à Paul, une première et unique campagne de forages en 2012 a été réalisée sur le projet définissant des ressources présumées de 235 Mt à P ₂ O ₅ et 4,72 % TiO ₂ , sur les zones MPH North East et MPH South West.
Ressources Cartier / Ressources Sphinx (anc. Donner Metals)	Dollier	Au		
Ressources minières Vanstar	Emile	Au		
Société d'exploration minière Vior	Foothills	Ti		
Exploration Amseco Itée	Groupe d'Outardes-4	Graphite	EX-3	Cette propriété est limitée par la rive ouest du Réservoir Outardes-4. Son centre est situé à 120 km au nord-ouest de Baie-Comeau et à 95 km au sud-ouest du barrage hydro-électrique Daniel Johnson. Des travaux de prospection et d'échantillonnage ont eu lieu à l'été 2012.
Ressources Jourdan	Haché	P-Fe-Ti		Premiers travaux de prospection et d'échantillonnage du roc réalisés en 2014.
Fairmont Resources / F. Bergeron / M. Dehn	Hearth	Fe-Ti-V	EX-3	Le 10 janvier 2014, la compagnie Fairmount Resources a acquis 96 claims (propriété Hearth) près des propriétés Buttercup et Lac Élan. Des travaux de prospection et d'échantillonnage ont eu lieu à l'été 2014.
Ressources Jourdan	Jazz Phosphate	P	EX-3	Projet situé à environ 20 Km au sud du projet Lac à Paul. Les claims ont été acquis en 2014 et des premiers travaux de prospection sont prévus à l'été 2015.
St-Georges Platinum and Base Metals	Julie	Ni-Cu-Co-Pt-Pd		
Northern Shield Resources / M. Larouche / R. Pope	K67	Cu-Ni-Co		
Les Ressources Tectonic	Kill Bill	Cu-Zn-Ag-Au		
Synergy Acquisition Corp.	Kontiki	Mica		
Corporation Ressources Nevado	La Blache #1 Iron Titanium-Vanadium	Fe-Ti-V-Graphite	EX-5	19 juin 2012: Projet situé à 150 km au nord de Baie-Comeau. Annonce d'un premier calcul de ressources (programme de forages de 22 000 mètres) selon 7 lentilles de magnétite, ilménite (Hervieux Est Extension, Hervieux Nord, Farrell-Taylor, Zorro-Leduc, Leduc-Farrell, E. Girard, Lac La Blache). 14 novembre 2013: Signature d'une entente avec Kunming Metallurgical Research Institute of China Yunnan Metallurgical Group Co. Ltd pour élaborer le processus de séparation du Ti, Fe et V (Tests métallurgiques). 6 août 2014: Création d'un JV (Nevado-70 % / Neomet-30 %) avec Neomet Technologies Inc. afin de réaliser une mini usine pilote pour tester une technologie de récupération acide du Fe-V-Ti.

Argex-Titane	La Blache (East et West Hervieux)	Ti-Fe-V-Mg	EX-5 / MV-1	Situé 120 km au nord-ouest de Baie-Comeau, le projet comprend 3 lentilles massives (East Hervieux, West Hervieux et Lac Schmoo) de magnétite titanifère dans le Complexe anorthositique La Blache. 13 déc. 2011: Une étude d'évaluation économique préliminaire, réalisée par Met-Chem Canada, évoque un projet de 800 M\$, 25 ans, 15 000 t / an de dioxyde de titane passant à 19 500 t / an. Toutefois, en 2012, voyant venir la crise de financement et forte de sa technologie innovante qui permet de transformer les contaminants contenus dans le minerai en sous-produits commerciables, l'entreprise s'est réorientée vers la production. Ainsi, au lieu de s'approvisionner auprès de ses propres gisements de La Blache - dont le développement et l'exploitation seraient difficiles à financer, l'usine de Valleyfield produirait 50 000 tonnes de TiO ₂ / an pendant 25 ans en achetant le titane sur le marché.
2736-1179 Québec /G. McCormick	La Dauversière (R-14)	Au-Ag		
Corporation TomaGold / Gestion IAMGOLD-Québec	Lac au Monstre	Au		
Fairmont Resources / C. Tremblay / F. Bergeron	Lac Bouchette	Silice	EX-3	Localisé à 15 km au sud du Lac-St-Jean, la compagnie minière a acquis en 2014 un total de 8 claims (435 hectares) pour le potentiel en silice (quartz). Des travaux de prospection et d'échantillonnage ont eu lieu à l'été 2014.
Ressources Jourdan	Lac Catherine	P	EX-3	Ressources Jourdan a fait l'acquisition des titres d'exploration du projet Lac Catherine en 2012, 40 km à l'ouest du village de Labrieville. Il couvre une bande de roches gabbroïques riches en apatite.
Rogue Resources / Fiducie Ananke / Entreprises minières Globex	Lac de la Grosse Femelle	Silice		
Fairmount Resources	Lac Élan	P	EX-4	La propriété Lac Élan est localisée à une cinquantaine de kilomètres au nord-est de la municipalité de Saguenay. De l'échantillonnage de roches en surface, des tranchées et des travaux de prospection ont été effectués sur la propriété en 2012.
Northcore Resources	Lac Irène	Au		
Eastmain Resources / Darnley Bay Resources	Lac Lessard	Ni-Cu-Au-EGP		
Entreprises minières Globex	Lac à l'Eau Jaune	Au-Cu		
Arianne Phosphate	Lac à Paul	P-Ti		
Northcore Resources / Ressources minières Vanstar	Little Monster	Au		
M. Bourque / G. Barrette	Lucia	ETR		
Synergy Acquisition Corp.	Lullwitz-Kaepelli	Au-Ir-Ga		
Ressources minières Vanstar	Melissa	Cu-Au-Ag		
Eastmain Resources	Mine Eastmain	Au-Ag-Cu		
Iamgold Corp. / Groupe Margis Resources (Madris)	Mine Niobec	Nb		
Copper One / First Quantum Minerals (Akubra)	Mine Troilus	Cu-Au-Ag		
Mazarro Resources / Les Propriétés Genius	Monster East	Au		
Mazarro Resources / Les Propriétés Genius	Monster West	Au		
Glen Eagle Resources	Moose Lake	P	EX-5	Le projet est situé à environ 100 km au sud du projet Lac à Paul. Une campagne de forages de 3 300 mètres a été réalisée en 2014-2015 sur le projet. Le 30 mars 2015, 63 claims (projet Itouk) ont été ajoutés au projet Moose Lake. Un levé aéroporté magnétique sera réalisé à l'été 2015 dans le secteur. Le projet Moose Lake se compare au projet Lac-à-Paul. Toutefois, les teneurs obtenues en phosphate sont légèrement plus faibles.
Glen Eagle Resources	Lac Lisette	P	EX-5	Le projet est situé à environ 50 km au nord du projet Lac à Paul. Une campagne de forages a été réalisé en 2011 et des travaux de décapage, échantillonnage et prospection en 2012, pour un total d'un million \$. Les teneurs en phosphate sont plus faibles que Lac-à-Paul et le projet a été mis en veilleuse depuis 2012.
GL Géoservice / M. Bouchard	Winwin	Au		
Uragold Bay Resources / Quebec Quartz		Silice		
Corporation TomaGold / Gestion IAMGOLD-Québec	Lac à l'Eau jaune	Au		
Corporation Nimsken	Lac Presqu'île	Cu-Au		
Northern Superior Resources / Bold Ventures	Lac Surprise Gold	Au		
2736-1179 Québec	Lac Taché	Cu-Ag-Au		
Focus Graphite	Lac Tetepisca	Graphite		
Les Métaux Canadiens	Langis	Silice		
VanadiumCorp Resources	Lac Doré / Lac Doré Nord	Fe-V-Ti		
Mason Graphite	Lac Guéret	Graphite		
Berkwood Resources	Lac Guérêt East	Graphite		
Berkwood Resources	Lac Guérêt South	Graphite		

Exploration Typhon	Monexco-McCorkill	Au-Cu-Zn		
Ressources minières Vanstar / Golden Share Mining Corporation	Monster Island	Au		
Ressources minières Vanstar / Gestion IAMGOLD-Québec	Nelligan	Au		
Stellar OrAfrique	Opawica Nord	Au		
Stellar OrAfrique	Opawica Sud	Cu-Au		
Explorateurs Innovateurs de Québec	Opémiska	Cu-Au-Ag		
SOQUEM	Philibert	Au		
Stellar OrAfrique	Philibert-1	Cu-Au		
Exploration Fancamp / GL Géoservice inc. / M. Bouchard	Phoenix	Au-Ag-Cu-Co		
Ressources minières Radisson	Phosphate Saguenay	P-Ti	EX-3	Ce projet, maintenant appelé "Lac Gouin SSO", est situé à environ 65 km au sud/sud-est du projet Lac à-Paul. Deux (2) blocs de claims ont été ajoutés au projet en 2015, soit: le bloc Riverin (30 claims) - 2 km au nord et le bloc Klemka (57 claims-Massif de Sault aux cochons) - 22 km à l'est. Des premiers travaux de prospection ont été réalisés sur le projet initial en 2014.
St-Georges Platinum and Base Metals Ltd/ Khalkos Eploration	Poissons Blancs	Ni-Cu-Co	EX-3	Maintenant appelé " Le projet St-Jean Nickel", cette propriété a été acquise le 29 décembre 2014. Elle contient le dépôt McNickel (1988-1989): Ressources présumées non 43-101 de 5,8 Mt à 0,209 % Ni, 0,106 % Cu et 0,029 % Co. La compagnie St-Georges Platinum & Base Metals devrait annoncer en juin 2015 quel type de travaux elle souhaiterait faire sur le projet.
M. Larouche / R. Pope	Quartz-2014	Silice		
C. Quinn	Quinn	Cu-Au		
D. Malouf / Multi-Ressources Boreal	Ramsay	Au		
MDN inc.	Samaqua	Nb-Ta	EX-4	Située à 40 km au nord de Girardville, juste au sud du gisement Crevier (Nb-Ta), la propriété a été forée, une première fois, au cours de l'hiver 2015 avec 8 forages totalisant 1 227 mètres. Malheureusement, l'interprétation des carottes de forage, supportée par leurs analyses en niobium, tantale et autres métaux d'intérêt n'a pas permis de confirmer la présence de carbonatite minéralisée semblable au gisement Crevier.
Les Métaux Hinterland	Surprise	Au		
Ressources Beaufield	Troilus-Tortigny	Cu-Zn-Au-Ag-Pb-Co-Li2O		
Ressources Jordan	West Arnaud	P	EX-3	Situé à 16 km à l'ouest du projet de Mine Arnaud (Sept-îles), la propriété a été acquise le 22 novembre 2013 (6 claims). Des travaux de prospection et d'échantillonnage ont eu lieu à l'été 2014.
Corporation TomaGold / Gestion IAMGOLD-Québec	Winchester	Au		