



Résumé de la rencontre

Rencontre 6 – Comité de suivi Projet

Lamaque Sud

7 juin 2017

Version adoptée

MOT DE BIENVENUE

M. Benoît Théberge, de Transfert Environnement et Société (ci-après Transfert), souhaite la bienvenue aux participants et remercie l'équipe d'Integra Gold Corp. (ci-après Integra) d'avoir permis aux membres de réaliser une visite sous terre.

Il cède la parole à M. François Chabot qui enchaîne en soulignant qu'il s'agissait, en effet, d'un très bon moment pour faire la visite, considérant que la veine d'or observée par les membres vient tout juste d'être rendue visible.

M. Benoit Théberge interroge les membres quant à leur appréciation générale de la visite.

COMMENTAIRES
Intervention 1
C'était fort intéressant.
Intervention 2
Tout à l'air très bien fait.
Intervention 3
La descente a été difficile physiquement.

M. Théberge explique ensuite le déroulement de la rencontre, qui en plus de la visite terrain, a pour objectifs de :

- ✓ Faire une mise à jour du Projet Lamaque Sud (ci-après le « Projet »);
- ✓ Présenter le suivi des engagements;
- ✓ Discuter de la démarche d'évaluation de performance sociale.

En ce qui concerne le point sur l'évaluation de la performance sociale, M. Théberge explique que vu le niveau d'avancement du projet, un exercice participatif plus balisé sera proposé aux membres. L'exercice vise à mettre à contribution l'apport des membres dans l'élaboration d'une démarche pour poursuivre l'évaluation des efforts d'Integra en matière d'acceptabilité sociale du projet, basé sur des indicateurs de performance préalablement convenus. Il demande ensuite aux membres s'ils ont d'autres points à ajouter, ceux-ci répondent que non. Il souligne alors la présence de Mme Mélanie Roy de la mine Goldex, présente à titre d'observatrice.

SUIVI DE LA DERNIÈRE RENCONTRE

M. Théberge rappelle ensuite les points de suivi identifiés lors de la dernière rencontre. Les membres avaient proposé la tenue d'une rencontre portant sur l'eau. Une présentation par les experts responsables de l'analyse de l'effluent minier est prévue pour septembre, si les disponibilités de ceux-ci le permettent.

En ce qui concerne le Rapport d'activités 2015-2016 du Comité de suivi, des copies papiers sont distribuées aux membres et une distribution est prévue prochainement dans les trois quartiers voisins.

À propos des postes de substituts à combler, M. Roland Lord sera le représentant du Conseil régional en environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT), qui maintient son poste de substitut pour le secteur environnement. Un résident du quartier Paquinville, M. Gaétan Beauchesne, a aussi été recommandé et sera contacté sous peu pour valider son intérêt.

ADOPTION DU COMPTE-RENDU DE LA DERNIÈRE RENCONTRE

M. Théberge demande aux membres s'ils ont des commentaires à l'égard du compte-rendu de la dernière rencontre. Un membre souligne qu'il y a une petite erreur en lien avec une date citée (l'année indiquée devrait être 2016). Le compte-rendu est ensuite adopté avec la modification demandée.

TOUR DE TABLE – ÉCHOS DU MILIEU

La représentante de la Municipalité régionale de comté (MRC) fait une mise à jour sur l'avancement du dossier sur la désignation des zones non-compatibles. Elle rappelle l'arrivée de nouvelles orientations gouvernementales qui donnent le pouvoir aux MRC d'inclure de telles zones à leur schéma d'aménagement.

Aussi, une démarche menée par le Groupe de recherche appliquée sur les processus participatifs et collaboratifs (GRAPPC) prendra place cet été afin d'informer les citoyens et mieux les outiller aux enjeux miniers. Un article est paru dans l'édition du 28 mai 2017 de l'Écho Abitibien (<http://www.lechoabitibien.ca/actualites/politique/2017/5/25/limiter-l-exploitation-miniere--la-vallee-de-l-or-consultera.html>) à ce sujet et des dates seront annoncées pour la tenue de trois rencontres afin que les citoyens puissent poser des questions à des experts.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 4	
Quand auront lieu les consultations ?	La représentante de la MRC répond que les consultations auront lieu autour du mois d'août
Intervention 5	
Donc nous on ne peut pas participer ?	La représentante de la MRC explique que non parce que l'objectif est d'identifier les mises à niveau nécessaires pour les citoyens non-initiés au secteur minier.

Plusieurs membres soulignent avoir participé à la Semaine minière, dont les acteurs du secteur de l'éducation.

MISE À JOUR SUR LE PROJET, TRAVAUX RÉALISÉS ET À VENIR

M. Chabot présente les faits saillants en lien avec Integra. Il précise tout d'abord les modalités entourant l'offre d'achat amicale faite par la Société Eldorado Gold le 14 mai dernier. La transaction n'est pas finale mais sera confirmée au cours de l'été. Il dresse un profil rapide de la compagnie Eldorado Gold en mentionnant qu'il s'agit d'une entreprise canadienne dont le siège social est situé à Vancouver. L'entreprise a des activités minières en Turquie, au Brésil et en Roumanie. De plus, M. Chabot informe les membres de la nomination de M. Sylvain Leroux à titre de nouveau directeur général d'Integra, lequel va entrer en poste dans les semaines à venir. Ensuite, il présente l'état de progression du projet. Il mentionne que la deuxième équipe de développement est sur le point d'être mise en place. Finalement, il rappelle que l'objectif est toujours de devenir le prochain producteur d'or de la région.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 6	
Est-ce que la vente implique des changements au niveau des équipes?	M. Chabot répond que peut-être au niveau des organigrammes mais que considérant que le siège social d'Eldorado est de petite taille, l'entreprise aura probablement besoin de l'expertise de l'équipe locale pour les suites du Projet.
Intervention 7	
D'où viennent les principaux dirigeants?	M. Chabot répond que le CEO est un ancien employé de Gold Corp. Il est donc familier avec les opérations du Québec et il connaît très bien le projet Éléonore.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 8	
Donc, les dirigeants ne sont pas américains ?	M. Chabot répond que non.

M. Chabot poursuit en informant le groupe qu'il y a maintenant une nouvelle foreuse sous terre pour les travaux de définition de la Zone C2. Il spécifie qu'il y a beaucoup de forages prévus cette année. Il enchaîne en évoquant la revue des ressources publiée en novembre qui fait mention des ressources indiquées qui ont augmenté de 100 % pour atteindre une valeur de 1.5 M d'onces.

Exploration sous terre

Il explique ensuite que le volet santé et sécurité se porte bien. En 751 jours de travail, il n'y a eu aucun accident compensable. De plus, le cycle de développement avance bien. La sortie de secours est fonctionnelle. Il y a eu un avancement de 212 m de la rampe pendant le mois de mars, à raison de 45 à 70 mètres par semaine. Le développement en est maintenant à 122 m sous la surface.

M. Chabot présente aussi les activités de déboisement qui ont été réalisées récemment pour agrandir le stationnement et permettre à la machinerie de circuler plus facilement. Les bureaux seront agrandis pour regrouper les équipes de travail et la sècherie sera elle aussi agrandie.

Sigma

En ce qui concerne la mine Sigma, les pompes à résidus ont été remises à niveau et des travaux sur les installations de broyage sont prévus. L'entretien général se poursuit et l'ensemencement du parc à résidus se poursuivra cet été.

Questions ou commentaires	Réponses
Intervention 9	
Vous forez dans la mine Lamaque ?	M. Chabot répond que les forages ont lieu sous l'ancienne mine Lamaque, à environ 1.5 km de profondeur, raison pour laquelle la zone s'appelle Lamaque profonde.
Intervention 10	
C'est quoi une volée ?	M. Chabot répond que ce sont les portions de 3.5 m de développement de la rampe
Intervention 11	
Si tous les bureaux déménagent à la Zone Triangle, qu'allez-vous faire avec les roulottes à bureaux du côté de Sigma ?	M. Chabot répond que certaines seront déménagées mais d'autres resteront en place puisque l'administration demeurera à l'endroit actuel.
Intervention 12	
L'usage du minerai par l'usine Camflo sera temporaire ?	M. Chabot répond que oui, on va fonctionner par lots et ça va permettre de générer des revenus.

Autorisations et garantie financière

En ce qui concerne les demandes d'autorisation, l'étude économique préliminaire (ÉÉP) est maintenant disponible sur le site Internet de l'entreprise. Seules les ressources de la Zone Triangle ont été révisées. L'étude de préfaisabilité qui est plus détaillée que l'ÉÉP est à venir. Cela permet de transformer les ressources en réserves.

Demande de bail minier pour la zone Triangle

Un bail minier doit être obtenu pour l'exploitation à Triangle. Conformément aux nouvelles exigences de la Loi sur les mines, une assemblée de consultation publique s'est tenue le 23 mai dernier au Forestel. La période de commentaire est toujours ouverte, et ce, jusqu'au 22 juin. À cet égard, un rapport faisant état de la consultation et de ses résultats sera transmis au ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (ci-après le « Ministère»). Les étapes à venir sont la mise à jour du plan de restauration du site et l'obtention du certificat d'autorisation (CA).

Questions ou commentaires	Réponses
Intervention 13	
L'ensemencement se fera où à Sigma ?	M. Pagé répond que l'ensemencement se fera sur les pourtours des cellules et à certains endroits ensemencés l'an dernier où la végétation a moins poussé.
Intervention 14	
Est-ce que la grève des fonctionnaires (ingénieurs) a des impacts sur vos demandes de permis ?	M. Chabot répond que oui absolument, le traitement de notre demande est affecté présentement.

DISCUSSION SUR LA DÉMARCHE D'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE SOCIALE

M. Chabot explique que depuis le début du Projet, la validation de l'acceptabilité sociale se faisait par tour de table, basé sur l'appréciation générale des membres. L'entreprise aimerait maintenant aller plus loin dans cette évaluation. Il souligne que M. Benoit Théberge et Mme Véronique Lévis ont accompagné Integra dans l'élaboration d'une démarche préliminaire qui vise à mieux mesurer la performance sociale de l'entreprise, pour ensuite pouvoir la suivre dans le temps

M. Chabot souligne qu'il s'agit d'une démarche gagnante pour tout le monde considérant que les indicateurs de performance pourront aussi servir d'outil d'aide à la décision quand viendra le temps de choisir où concentrer les efforts pour la prochaine année. De plus, la démarche s'inscrit parmi les efforts à venir visant à répondre aux exigences de l'Initiative Vers un développement minier durable (VDMD) de l'Association minière du Canada. Le fait de travailler avec un comité de suivi mature permet à Integra de pouvoir pousser plus loin la mesure de cette performance.

M. Chabot cède ensuite la parole à M. Joël Pagé qui explique que la démarche proposée repose sur les trois pôles du développement durable (social, environnemental, économique) et que le but est d'aller vers un équilibre entre ces trois pôles.

M. Théberge présente un schéma du développement durable aux membres du Comité pour exposer l'espace commun aux trois sphères et M. Chabot explique qu'Integra ne souhaite pas réduire les engagements pris dans le passé, sinon en assurer un meilleur suivi.

Questions ou commentaires	Réponses
Intervention 15	
À quel titre dois-je répondre (à titre individuel ou à titre de représentant de secteur)?	Mme Lévis répond qu'à titre de représentant du secteur récréotouristique, rappelez-vous lors la création du Comité, il y a un siège par secteur afin de leur permettre d'avoir une meilleure représentation.

Mme Lévis précise ensuite que la démarche proposée se veut participative parce qu'elle aspire à impliquer les membres du Comité dès les premières étapes. La démarche repose sur une matrice composée d'indicateurs de performance visant à mesurer des éléments précis des sphères économique, environnementale et sociale, qui mèneront à une note globale, soit un indice de performance qui pourra être comparé dans le temps.

Elle présente ensuite une synthèse de la démarche proposée qui comprend cinq étapes :

1. Valider l'intérêt et l'adhésion des membres à participer ;
2. Valider et bonifier les thèmes qui seront couverts par les indicateurs de performance ;
3. Valider et bonifier les indicateurs de performance (que veut-on mesurer et comment ?) ;
4. Présenter les mécanismes d'évaluation et de diffusion des résultats ;
5. Procéder à l'évaluation.

EXERCISE PARTICIPATIF NO 1 - VALIDATION DES THÈMES D'IMPORTANCE AUX YEUX DU MILIEU

M. Théberge présente l'exercice proposé aux membres. Il explique que la première étape de la démarche est d'identifier ensemble les thèmes d'importance aux yeux du milieu. Certains ont déjà été identifiés, lesquels aspirent à refléter les principaux sujets d'intérêts pour le Comité, les préoccupations exprimées et les engagements pris par l'entreprise à ce jour, tels que présentés au tableau 1.

Tableau 1. Thèmes proposés pour orienter le choix des indicateurs de performance

CE QUI COMPTE LE PLUS AUX YEUX DU MILIEU		
ÉCONOMIE	ENVIRONNEMENT	SOCIAL
* L'achat local (biens et services)	* La gestion des résidus miniers	* Des échanges efficaces avec le milieu
* La participation à la vie communautaire	* La conformité de l'effluent	* L'embauche des gens d'ici
* La prise en compte des aspirations de développement du milieu	* Réduire l'empreinte écologique	* Une gestion diligente des nuisances

Des copies papier de l'Exercice No. 1 sont ensuite distribuées aux membres (voir Annexe 3) lesquels présente des exemples de sujets supplémentaires pour stimuler la réflexion. Les participants sont invités à remplir la fiche et/ou à indiquer si pour eux les thèmes proposés sont suffisants.

L'apport des membres est sollicité pour :

1. Valider si les thèmes proposés sont pertinents et représentatifs ;
2. Suggérer tout autre thème qu'ils aimeraient voir ajouté et ultérieurement mesuré via des indicateurs de performance, qui mèneront à la note globale, soit l'indice de performance sociale de l'entreprise.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 16	
Donc, si je comprends bien, la matrice que vous proposez pour arriver à l'indice de performance comprend des indicateurs tant quantitatifs que qualitatifs ?	Mme Lévis répond que oui.
Intervention 17	
Comment ferez-vous pour arriver à un indice global ?	Mme Lévis répond que divers scénarios ont été identifiés et que ceux-ci seront choisis de façon collaborative avec les membres, dans un deuxième temps.

M. Pagé mentionne que la démarche est très innovatrice et qu'Integra désire se démarquer. M. Théberge explique qu'il est question d'une démarche qui sera évolutive donc que des indicateurs pourraient se rajouter. Il laisse ensuite un moment aux participants pour remplir la fiche et les invite à faire une pause pour permettre de colliger les réponses.

Tableau 2. Synthèse des thèmes proposés par les membres

<ul style="list-style-type: none"> → Durée de vie * → APRES-MINE → Planification de la fermeture → Achat local 	<ul style="list-style-type: none"> → Gestion des eaux → Gestion des déchets → Efficacité minage → Empreinte écologique → Eau/Effluent → Biodiversité → GES 	<ul style="list-style-type: none"> → Innovation → Education → Formation → Informer la population → Emploi → SST → Communauté Autochtone → Taux de participation
--	---	---

Au retour de la pause, Mme Lévis et M. Théberge présentent la synthèse des réponses reçues, colligées et regroupées, tel que présenté au tableau 2. Ils expliquent que les thèmes marqués d'une étoile rouge sont nouveaux par rapport aux thèmes de base et que la plupart pourront facilement être intégrés. Les thèmes identifiés d'une flèche bleue sont toutefois très spécifiques et gagneraient à être ajoutés à part, dont :

- ✓ La planification de l'après-mine (mise en valeur du site et des infrastructures, électricité, conduite d'eau, etc.) ;
- ✓ L'innovation (thème associé à des projets de recherche ainsi qu'à l'utilisation des meilleures technologies disponibles);
- ✓ La formation (section mine-école, compétence spécialisée et non seulement la persévérance scolaire, concept d'alternance étude-travail) ;
- ✓ La santé et la sécurité au travail.

COMMENTAIRES
Intervention 18
J'ai réalisé mon travail de maîtrise sur la gestion axée sur les résultats. Votre démarche est très similaire.
Intervention 19
Oui, c'est intéressant, ça permet également l'amélioration des modes de gestion.
Intervention 20
Concernant le thème de la durée de vie (de la mine), j'aimerais apporter la précision que ma préoccupation se situe au niveau de l'exploitation responsable de la ressource. Il serait bon d'éviter les erreurs du passé, comme ce fut le cas pour certaines entreprises qui ont délaissé un gisement sans l'exploiter pleinement, à cause de la variation du prix des métaux ou des défis liés aux méthodes de minage.

Mme Lévis remercie le participant pour ses précisions. Elle souligne que l'ensemble des commentaires inclus aux fiches remplies par les participants seront colligés intégralement et présentés à l'Annexe 3. M. Chabot remercie les participants pour leur participation et souligne qu'il s'agit d'une structure pour mesurer la performance, laquelle se veut dynamique et pourrait être ajustée dans le futur pour mieux répondre aux besoins des parties. M. Théberge conclut en mentionnant que toutes les fiches seront conservées et il valide avec les participants s'ils sentent que ces thèmes sont représentatifs et satisfaisants, ces derniers confirment que oui.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 21	
Utilisez-vous un système de gestion de développement durable de la ressource ?	M. Pagé répond que non. L'analyse du cycle de vie des opérations est un exercice très laborieux.
Je fais plutôt référence aux cadres de gestion Ostrom, je pourrais vous partager le lien si vous désirez. ¹	Mme Lévis répond que l'équipe en prendra connaissance.

M. Théberge demande aux membres du comité s'ils souhaitent poursuivre cette démarche et ces derniers affirment que oui. Il les informe alors qu'il y aura un atelier à la fin du mois d'août et qu'un sondage *Doodle* sera envoyé pour convenir d'une date. Il s'agira d'une rencontre extraordinaire au calendrier et la rencontre de septembre pourrait être reportée au besoin.

SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

M. Pagé présente ensuite les faits saillants concernant les suivis environnementaux du Projet. Il annonce aux membres que la publication officielle du dernier Bilan annuel a eu lieu. Il remercie Transfert Environnement et Société pour la réalisation du bilan. Il mentionne que des copies papier sont mises à la disposition des membres, lesquelles font état du suivi des engagements et du travail accompli par le Comité.

COMMENTAIRES
Intervention 22
Le bilan est super bien fait en passant.

Demande de bail minier

M. Pagé poursuit en présentant une synthèse des activités d'information et de consultation menées dans le cadre de la demande de bail minier pour la Zone Triangle. Il rappelle que la période de commentaires est toujours ouverte jusqu'au 22 juin et que les membres peuvent faire parvenir leurs questions ou préoccupations par courriel. Un seul commentaire a été reçu à ce jour. La chef du Conseil de bande de Lac Simon aimerait qu'Integra tienne une rencontre dans la communauté pour discuter de la demande de bail minier et de l'offre d'achat d'Eldorado Gold. M. Pagé confirme qu'un suivi a été effectué à cet effet.

¹ Elinor Ostrom et *al.*, 2009. A General Framework for Analyzing Sustainability of Social-Ecological Systems. <http://science.sciencemag.org/content/325/5939/419.full>

Bruit et vibrations

M. Pagé mentionne que 494 sautages ont été réalisés à ce jour et que la norme fixée par le gouvernement est respectée à 100 %. L'équipe de projet prévoit effectuer cet été une visite du site minier de Red Lake pour observer le rendement de ventilateurs ultra performants, qui pourraient être utilisés à la Zone Triangle. Ces ventilateurs seraient installés en surface.

Circulation et sécurité routière

M. Pagé fait ensuite un retour sur le dernier scénario retenu pour le trajet de transport du minerai. Il informe ensuite les membres au sujet d'une troisième option qui est maintenant à l'étude. Il rappelle que le scénario 2 impliquait du déboisement. Integra préfère privilégier la réutilisation d'un chemin existant, en terre publique, raison pour laquelle le scénario 3 est actuellement analysé. Le chemin nécessiterait seulement un ponceau et l'élargissement des voies. De plus, il s'agit d'une zone déjà altérée, ce qui signifie moins d'impacts pour le ruisseau à proximité. La décision n'est pas finale et sera proposée au Ministère dans la demande de CA.

Questions ou commentaires	Réponses
Intervention 23	
Quelle est la distance additionnelle que devront parcourir les camions ?	M. Pagé répond que la distance additionnelle est d'environ une centaine de mètres. Ce scénario représente donc plus de bénéfices environnementaux si l'on compare les effets du déboisement à l'émission supplémentaire de gaz à effet de serre.
Vous devriez bien évaluer la présence d'espèces en péril ou à statut particulier.	M. Pagé répond que oui, en effet.

Effluent minier

M. Pagé informe ensuite les membres qu'un dépassement au niveau du fer a été observé à l'effluent depuis la dernière rencontre du Comité. Une hausse de fer est observée chaque printemps et lorsque ça arrive, l'effluent est fermé pour éviter les perturbations. Cette fois-ci, le dépassement a été très inattendu, mais il y a eu une réaction diligente et immédiate. L'effluent a été fermé, des avis verbaux ont été adressés au Ministère, les causes ont été identifiées et il y a eu arrêt des activités de pompage sous terre au site Sigma.

M. Pagé explique que les pluies exceptionnelles du printemps ont contribué à cette hausse marquée des teneurs en fer à l'effluent. Les efforts déployés pour identifier les sources vont donc permettre à l'entreprise d'améliorer ses pratiques, dont la surveillance du fer plus en amont, pour permettre aux équipes de réagir de façon plus proactive.

Parcs à résidus

Les travaux géotechniques sont terminés au parc Lamaque et ceux du parc Sigma sont toujours en cours. L'étude hydrologique terminée permettra d'améliorer la gestion de l'eau qui circule dans les parcs. Les plans de restauration mis à jour seront aussi déposés au Ministère en cours d'année.

MOT DE LA FIN

M. Chabot remercie les membres pour leur effort dans l'exercice participatif d'aujourd'hui et souligne que ce fut un plaisir pour lui de réaliser une visite sous terre avec les membres. Il termine en souhaitant un bel été à tous.

POINTS DE SUIVIS ET DÉCISIONS DE LA RENCONTRE DU 7 JUIN

Rappel et suivis à venir :

- Un sondage *Doodle* sera envoyé aux membres sous peu pour convenir des dates de la rencontre extraordinaire d'août (Atelier sur les indicateurs de performance) et la rencontre régulière de septembre pourrait être reportée.
- Les membres demandent à Integra de s'assurer d'évaluer la présence d'espèces en péril ou à statut particulier sur le territoire du Scénario 3 pour le trajet du transport du minerai, soit sur le territoire du chemin qui pénétrera à partir du Chemin des Panneaux, au nord de la cellule B9 du Parc à résidus Sigma ;
- *En réponse à cette demande, un mandat de Reconnaissance des caractéristiques biologiques a été octroyé à la firme AMEC.*

Décisions du Comité de suivi :

- M. Roland Lord sera le représentant du Conseil régional en environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT), qui maintient son poste de substitut pour le secteur environnement.
- Un résident du quartier Paquinville a aussi été recommandé et sera contacté sous peu pour valider son intérêt.
- Les membres acceptent de participer à la démarche d'évaluation participative de la performance sociale proposée par Integra.
- Les membres acceptent de tenir une rencontre extraordinaire en août pour discuter des indicateurs de performance.

ANNEXE 1

Liste des participants

PARTICIPANTS

- M. Pierre Robichaud, résident quartier Bourlamaque
- M. Samuel Rancourt, résident quartier Bourlamaque
- Mme Chantal Pépin, résidente quartier Sigma
- M. Michel Routhier, résident quartier Paquinville
- M. Robert Larivière, Entreprise voisine, Forestel
- M. Ronald Brazeau, communauté autochtone
- Mme Sylvie Hébert, organisme municipal, Ville de Val d'Or
- Mme Jacinthe Pothier, organisme municipal, MRC de la Vallée-de-l'Or
- Mme Geneviève Mongeau, secteur environnement
- M. Réal Martineau, secteur récréotouristique
- Mme Sophie-Anne Soumis, secteur éducation et recherche

INTEGRA GOLD

- Joël Pagé, surintendant, développement durable
- François Chabot, directeur ingénierie et opérations

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

- Benoit Théberge, animateur
- Véronique Lévis, rapporteuse

ANNEXE 2

Ordre du jour

COMITÉ DE SUIVI

PROJET LAMAQUE SUD

ORDRE DU JOUR - RENCONTRE 6

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Date : 7 juin 2017

Durée : 16 h à 20 h

16 h 00 à 16 h 45 Visite sous-terre pour ceux qui désirent visiter

16 h 45 à 17 h 15 Souper

17 h 15 à 19 h 15 Réunion régulière

Lieu : Bureau d'Integra Gold (site TRIANGLE) 1000, chemin
Goldex-Manitou, Val-d'Or

OBJECTIFS

- ✓ Visite sous-terre dès 16 h 00 (16 h 00 à 16 h 10 équipements)
- ✓ Faire une mise à jour sur le projet
- ✓ Présenter le suivi des engagements
- ✓ Démarche d'évaluation de la performance sociale

DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE

- ✓ Présentation du déroulement de la rencontre
- ✓ Suivis de la dernière rencontre
- ✓ Adoption du compte rendu de la dernière rencontre
- ✓ Tour de table – Échos du milieu
- ✓ Mise à jour sur le projet, travaux réalisés et activités à venir
- ✓ Suivi des engagements et des préoccupations
- ✓ Démarche d'évaluation de la performance sociale
- ✓ Tour de table
- ✓ Divers

ANNEXE 3
Évaluation participative de la performance RSE
Exercice participatif No 1

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

Approche
Autochtone.
Le comprendre
qui sont

choix 2

ETAPE de
FERMETURE
PAR PHASES!
Fermeture 1 fois
directe.

Choix 3

PROTECTION
EAU.
~~...~~

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

SUIVI DES EFFETS CUMULATIFS DES PÉTTEMENTS PLUS EN AVAL DU

choix 2

INFORMER DES SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX AU DELA DES EFFETS LIMITES

Choix 3

GESTION ECOLOGIQUE DES DECHETS.

KEHIME HYDROLOGIQUE
 LE SUIVANT - SIMPLIFIQUE DANS DES

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

Voir la valorisation des sites signés et l'aménagement des sites

choix 2

Formation et main d'œuvre

Choix 3

Voir à informer la population

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

Conservation de la biodiversité

choix 2

Communautés autochtones

Choix 3

Gestion des gaz à effet de serre

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1	choix 2	Choix 3
Réduire l'empreinte éco.	Achat local	Eau effluent

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

Planification de la
Fermeture, des
Opérations

Choix 2

Formation
et
Main d'œuvre

Choix 3

Santé
et
Sécurité

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

choix 2

Choix 3

M.R.

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1

Extraction maximale des res. S/H.

↳ économique

choix 2

~~Extraction des ressources~~

Choix 3

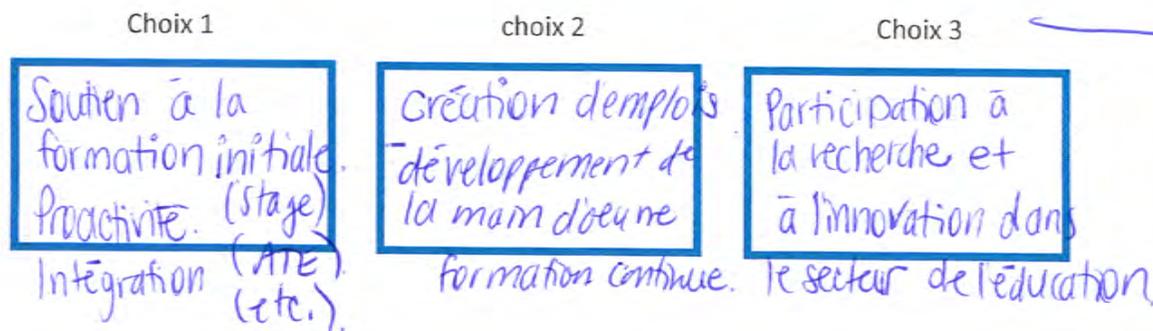
Faire un programme de Santé et sécurité pour les employés.

↳ Santé/Sécurité

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...

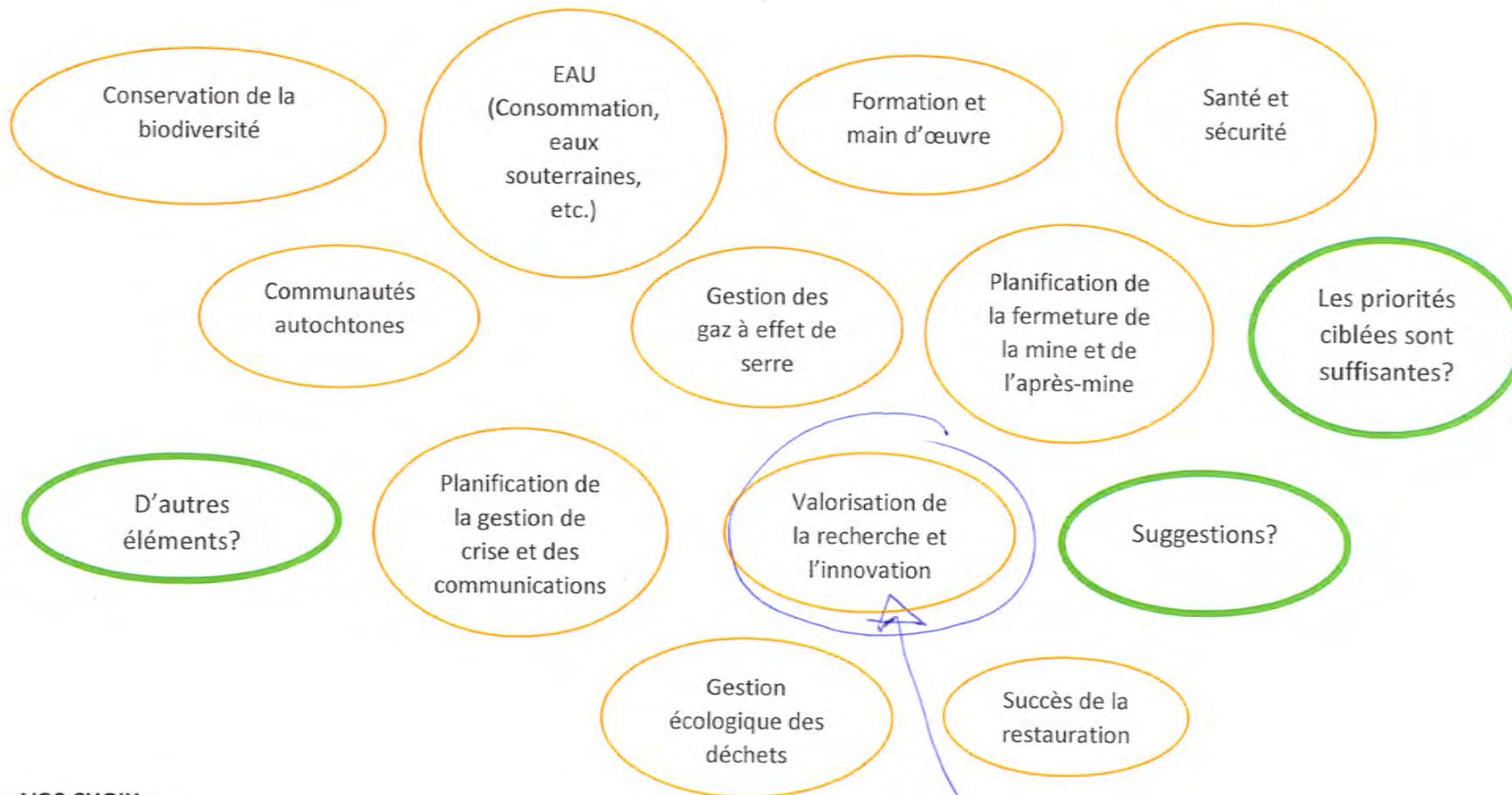


VOS CHOIX :



volets social et économique surtout.

DES EXEMPLES POUR VOUS INSPIRER...



VOS CHOIX :

Choix 1	choix 2	Choix 3
Gestion des eaux	Utilisation efficiente des services municipaux (aqueduc, poubelle, recyclage, etc.)	

Social - Taux de participation des membres du Comité Suivi:

économie - Que la direction responsable de l'exploitation
soit des gens locaux!

Ingenieur, Directeur general, = Niveau décisionnel

Social - Recherche publique - les standards de l'industrie
- les standards du gouvernement
- les standards fixés par Intégral
• Bruit / Vibration / Poussière / etc ...

Environnement - Social

- Recherche Publique tous les effets fait dans le choix
des méthodes d'exploitation

Ex: Gestion de l'eau: Recycle!

ANNEXE 4
Présentation Integra Gold



INTEGRA GOLD
CORP

**Comité de suivi
Rencontre T2 2017
Projet Lamaque Sud**

Val-d'Or, 7 juin 2017

DÉCLARATION PROSPECTIVE

Aucune bourse, commission de valeurs mobilières ou autre organisme de réglementation n'a approuvé ni désapprouvé l'information contenue dans cette présentation. Cette présentation contient des déclarations prospectives concernant Integra Gold Corp. (« Integra » ou la « Compagnie ») et sa performance financière ou opérationnelle présente ou future, et d'autres énoncés qui expriment les attentes ou estimations de la direction ou des représentants d'Integra sur les développements, les situations ou les résultats à venir. En général, une déclaration prospective peut être identifiée par l'utilisation d'une terminologie spécifique prospective comme « cherche », « croit », « anticipe », « planifie », « continue », « évalue », « estime », « s'attend », « prévoit », « a l'intention de », « propose », « potentiel », « cibles » et les variations de tels mots ou phrases, ou par des énoncés à l'effet que certaines actions, situations ou résultats « pourraient », « seraient à même », « devraient » se produire, etc. Certaines déclarations et certains énoncés du présent document, y compris les déclarations concernant la minéralisation ou les ressources minérales potentielles, les résultats d'exploration, les dépenses estimées et futures d'exploration ou de coûts de gestion, les plans de développement proposés pour le projet Lamaque, y compris l'information concernant l'infrastructure disponible ou à venir, la durée de vie potentielle de la mine, les emplois prévus ou disponibles, les gestes ou les effets des gestes posés ou proposés pour limiter les impacts sur le milieu social ou physique, l'achèvement d'études économiques préliminaires, de préfaisabilité ou de faisabilité, de même que la présentation des plans et objectifs d'Integra, sont des déclarations prospectives qui comprennent divers risques et incertitudes. Les déclarations prospectives sont basées sur certaines hypothèses que la Compagnie croit réalistes, y compris la probabilité que la Compagnie obtienne du financement assorti de termes raisonnables, que les objectifs d'exploration et autres puissent être atteints, que ses activités d'exploration et autres se déroulent comme prévu, que la conjoncture économique générale et les conditions d'affaires ne changent pas de manière préjudiciable, que la Compagnie ne subisse pas d'incidents significatifs, de conflits de travail, de bris ou de pénuries d'équipement, et que toutes les approbations gouvernementales nécessaires aux activités d'exploration et de développement soient obtenues en temps opportun et à des conditions acceptables. Il n'y a aucune assurance que les déclarations prospectives seront exactes, ni que les résultats et situations futurs ne différeront pas de façon importante de celles anticipées dans ces énoncés. Les facteurs importants qui pourraient influencer de façon importante les attentes de la Compagnie incluent notamment les résultats d'exploration différents de ceux anticipés, les variations dans les paramètres de planification, les changements dans les ressources minérales estimées, le prix futur des métaux, l'accroissement des coûts de personnel, d'équipement ou de matériel, la disponibilité de l'équipement, le défaut des équipements d'opérer adéquatement, les accidents, les phénomènes météorologiques ou naturels, les risques liés aux relations avec la communauté ou les activités de parties intéressées, le financement et les délais d'approbations gouvernementales. Bien que la Compagnie ait tenté d'identifier tous les facteurs importants pouvant influencer matériellement ses résultats, d'autres facteurs pourraient influencer les résultats anticipés, estimés ou prévus. Compte tenu que les résultats et événements futurs peuvent varier de manière significative, il n'y a aucune assurance que les énoncés prospectifs seront exacts. Le lecteur ne devrait pas accorder une confiance indue à ces énoncés prospectifs. La Compagnie n'entend pas, et décline expressément l'intention ou l'obligation, de réviser les déclarations prospectives, tant en raison de nouveaux renseignements ou d'événements futurs ou non, sauf si la loi l'exige.

François Chabot, Ingénieur, directeur ingénierie et opérations, personne qualifiée de la Compagnie selon la Norme canadienne 43-101, a révisé et approuvé l'information et le contenu technique et scientifique de cette présentation. La Compagnie a préparé le troisième rapport technique se conformant aux règles de la Norme canadienne 43-101 sur la propriété Lamaque Sud, en date du 13 avril 2017, qui est disponible sur son site internet ou sur www.sedar.com. Ce rapport technique inclut de l'information concernant les hypothèses, paramètres et méthodologies relatifs aux calculs d'estimation de ressources minérales contenus dans cette présentation. Les calculs d'estimation de ressources minérales mentionnés ont été préparés par des consultants indépendants conformément aux règles de la Norme canadienne 43-101 qui fixe les normes de déclaration à l'égard des projets miniers. Les ressources minérales historiques mentionnées dans cette présentation peuvent ne pas être conformes à la Norme canadienne 43-101 et ne devraient pas être indûment acceptées.

DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE

- Visite souterraine
- Suivis de la dernière rencontre
- Adoption du compte-rendu de la rencontre du 7 mars
- Tour de table – Échos du milieu
- Mise à jour sur le projet
- Démarche d'évaluation de la performance sociale et exercice participatif
- PAUSE – 10 minutes
- Résultats de l'exercice et échanges
- Suivis des engagements et des préoccupations
- Varia et conclusion

SUIVIS DE LA DERNIÈRE RENCONTRE

- Intérêt manifesté pour une rencontre thématique sur l'eau, laquelle pourrait inclure une présentation des experts de MultiLab, chimistes chargés d'analyser les échantillons d'eau :
 - Présentation prévue pour le mois de septembre, en fonction des disponibilités de l'expert
- Distribution du bilan 2015-2016
- *Membership* :
 - Poste de substitut confirmé pour le secteur environnement (Roland Lord, CREAT)
 - Poste de substitut vacant pour le quartier Paquinville (aucune suggestion n'a été reçue)
 - La liste des membres mise à jour sera envoyée par courriel

Adoption du compte-rendu

Rencontre #5 du 7 mars 2017

- Commentaires, questions sur le compte-rendu ou ajustements à apporter?

Tour de table – ÉCHOS du milieu

Mise à jour du Projet Lamaque Sud

- Développement corporatif
- Exploration surface
- Exploration sous-terre
- Sigma
- Études techniques et permis



➤ Corporatif:

- Compagnie junior d'exploration
 - (TSX Venture) Symbole: ICG
- Capitalisation boursière récente à 525M\$
 - Environ 487M d'actions (12 derniers mois: 0,52\$-1,16\$)
- Financement public
 - Encaisse d'environ 30 M\$
- Nomination de Sylvain Lehoux comme directeur général

➤ Recrutement prévu en 2017:

- Présentement 60 employés Integra Gold (Explo et Opérations)
 - Quelques embauches, transferts et étudiants en poste
- Autres affichages à venir (selon plan)
- Promec: Environ 50 employés
 - 2^{ème} équipe de développement en place à 50%

➤ Nos équipes visent 1 objectif:

- ***Être le prochain producteur d'or en région***

Nouvelle récente :

ACQUISITION D'INTEGRA GOLD PAR ELDORADO GOLD

➤ Offre amicale d'achat :

- Prix avantageux pour les actionnaires d'Integra Gold (1,21\$/action)
- À être approuvé par les actionnaires d'Integra Gold en juillet
- Aucun changement à nos activités

➤ Eldorado Gold :

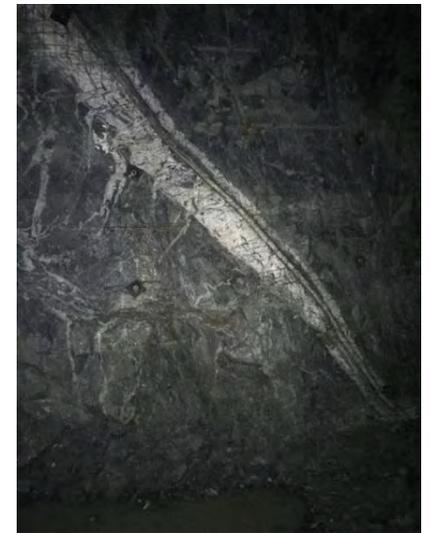
- Producteur aurifère établi depuis 20 ans avec une gouvernance robuste et de bas coûts de production (www.eldoradogold.com)
 - Production planifiée en 2017 : 365 000 à 400 000 onces
- Siège social au Canada (Vancouver)
- Capitalisation boursière: 3,3G\$
 - Forte position financière: environ 875M\$ en caisse
- Opérations en Turquie, Grèce et Brésil



2014 : nos bureaux

Oct. 2013 : Nos bureaux et 50 % des véhicules

Oct. 2014 : acquisition de Sigma



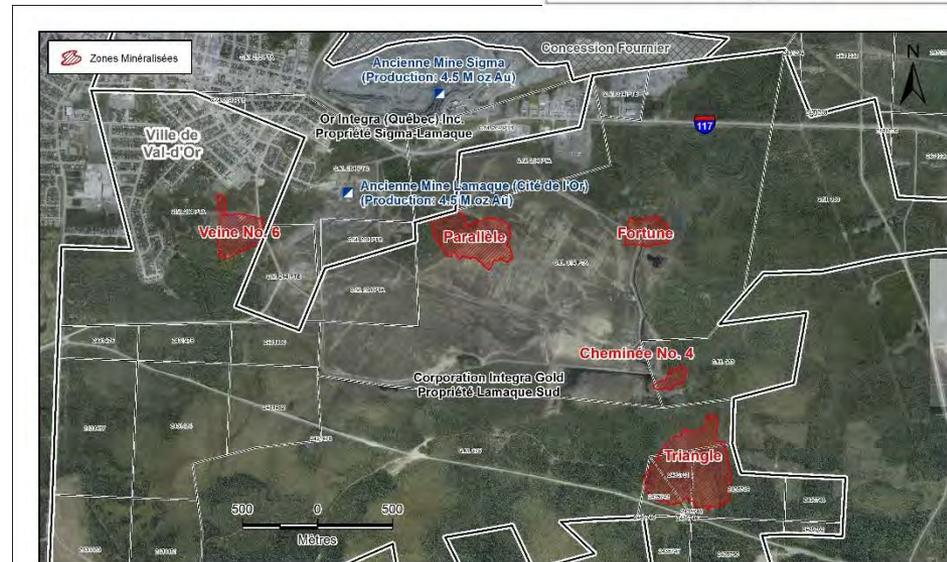
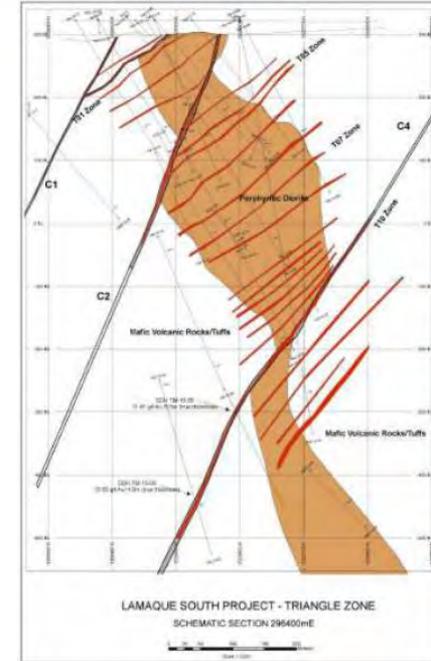
Portail Triangle : juillet 2015

Portail Triangle : août 2016

Zone C2 : janvier 2017

Exploration Surface





- **8 foreuses actives en surface**
- **Zone Triangle: Priorité**
 - Forages d'exploration: nouvelles ressources
 - Zones C4, C5, C6 et plus; **Bons résultats**
 - Forages de définition S/T: qualité des ressources
 - Zones C2: **Bons résultats**
- **Ruée vers l'Or: Étape 2 en marche**
 - Lamaque profond en forage
 - Compilation en cours
- **En 2017:**
 - Env 115,000m à forer
- **Revue des ressources:**
 - Triangle en hausse!
 - Indiquées: +100% (1,5M on)
 - Inférées: -1% (0.99M on)

Exploration sous-terre





➤ Santé-Sécurité:

- 751 jours sans accident compensable
- Fréquence à la fin mai: Env 2.5 (Cible:4.5)
 - Accident compensable, travaux légers, assistance médicale / 200,000 hres
- Rencontres quotidiennes de sécurité
- Procédures de travail en place et de nouvelles en développement

➤ Performance de développement en progrès

- Le cycle est fait régulièrement (De 2 à 3 volées/jr; 4 volées/jr à venir)
- 2^{ème} équipe de développement en place fin juin

➤ Équipements:

- 20 équipements mobiles (12 ICG, 8 Promec)
- Nouveaux équipements en commande (Boulonneuses, Jumbo, autres)

➤ Infrastructures S/T:

- Monterie de secours fonctionnelle et refuge
- Station électrique en place

➤ Travaux de développement:

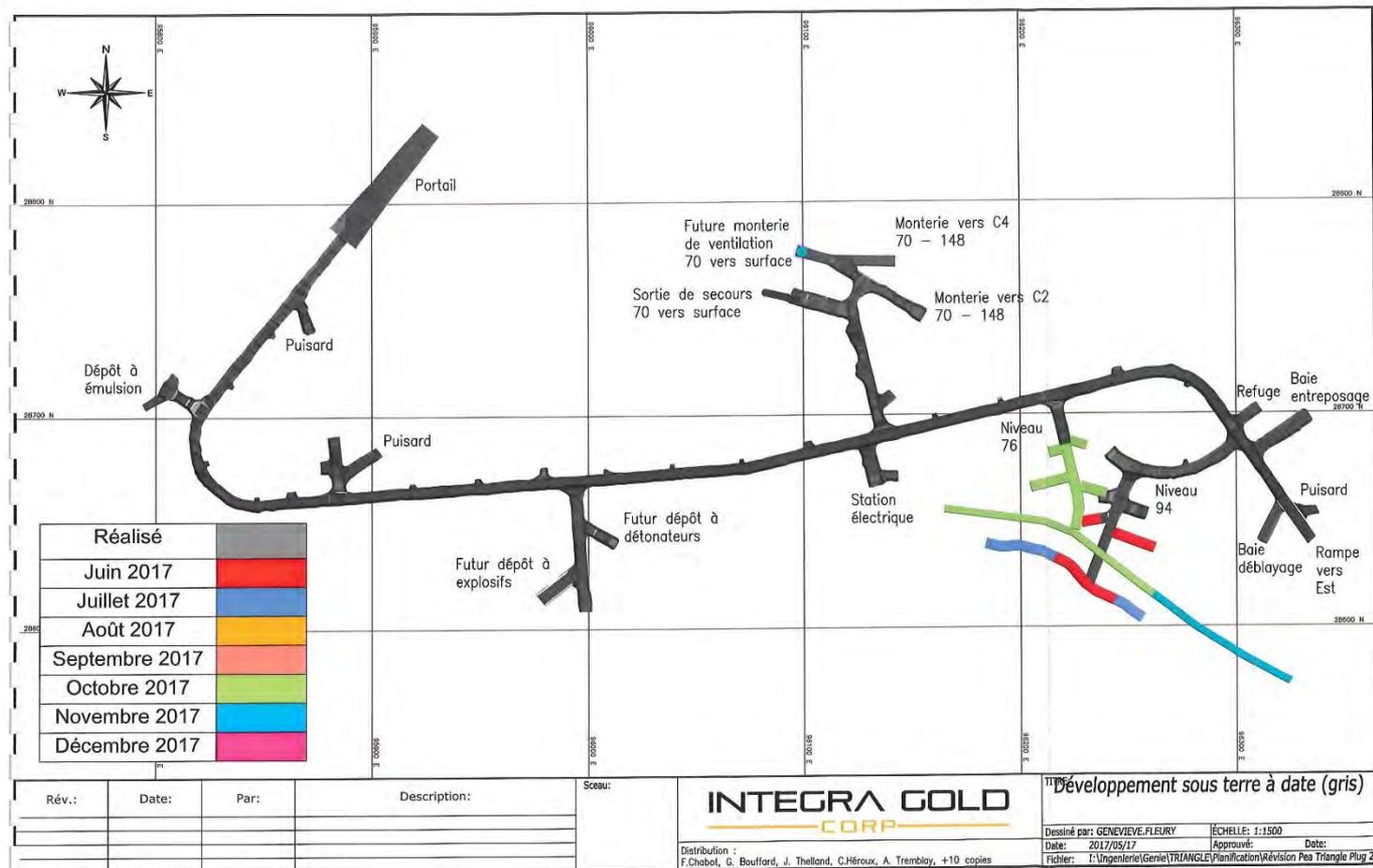
- Mars: 212m Avril: 179m Mai: 246m

DESCRIPTION	2017					ACTUEL TOTAL 2017	BUDGET ALL 2017
	JAN	Fév	Mars	Avril	Mai *		
Dév Rampe (m)	83	91	111	117	105	508	1,971
Dév Autres (m)	88	71	75	51	141	427	1,678
Enlevure (m équiv)	32	33	26	11		100	
Monterie Alimak			3	59		62	183
ACTUEL Rampe TOTAL	203	195	212	179	246	1,035	3,832
m/jr	6.9	7.0	6.8	6.0	7.9	8.7	10.6
ACTUEL Monterie TOTAL	0	0	3	59	0	62	
m/jr	0.0	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	
PLANIF Rampe (Budget)	205	184	175	175	270	1,009	
m/jr	7.1	6.6	5.6	5.6	8.7	8.6	
PLANIF Monterie (Budget)		20	20	20	0	60	
m/jr	0.0	0.7	0.6	0.6	0.0	0.7	
* PRELIMINARY							

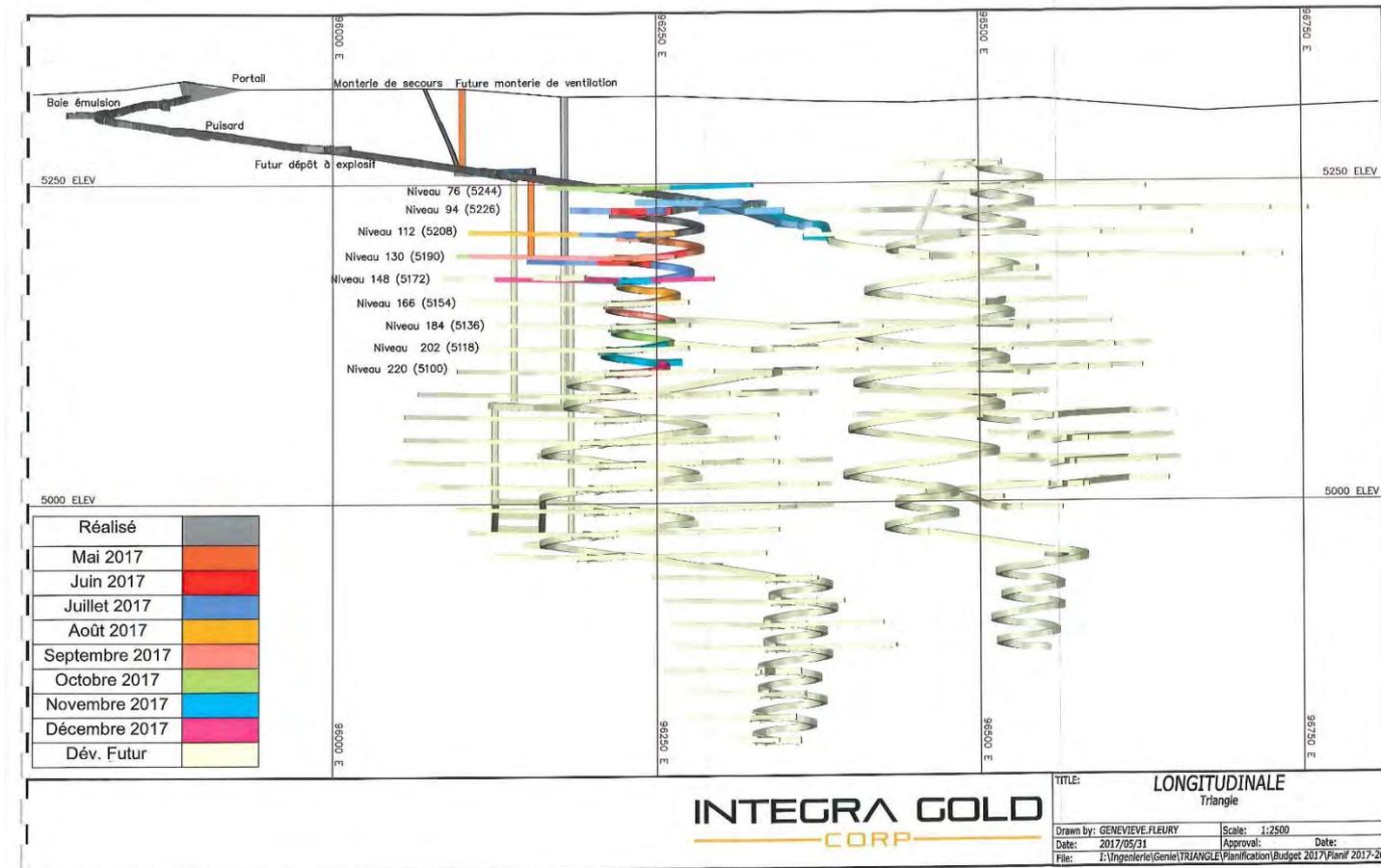
➤ Difficultés:

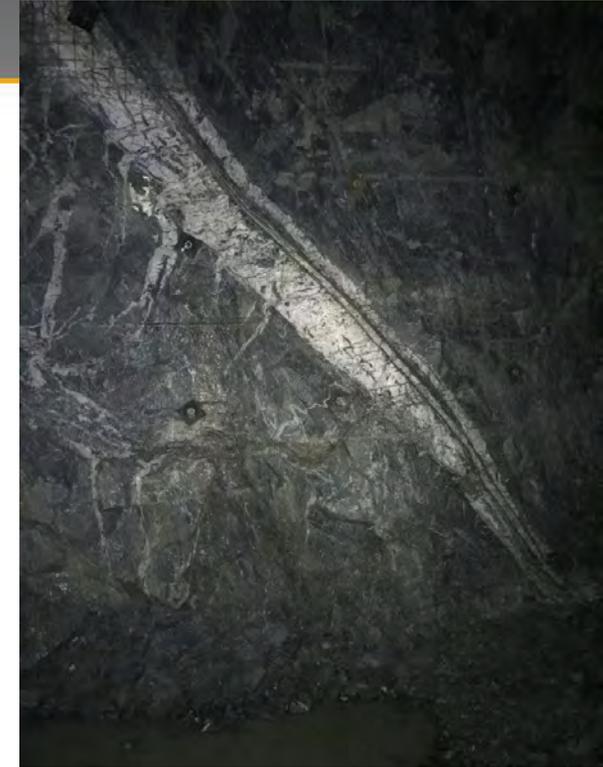
- Équipement, terrain, dynamitage, infiltration, main d'oeuvre

- Développement terminée pour monterie de secours
- Rampe Est prête à décoller
- Niveaux EL 76, EL 94 et EL 112 accessibles



- Développement terminé pour monterie de secours
- Rampe Est prête à décoller
- Niveaux EL 76, EL 94 et EL 112 accessibles, Rampe à EL 122





➤ Développement minier:

- Poursuivre à 2 équipes:
 - Équipe 1: Rampe ouest
 - Équipe 2: Accès et minerai, Niv 94, 76 et 112
- Monterie de secours: Finaliser le collet
- Monterie de ventilation: Démarrer les travaux
- Optimiser au besoin

➤ Forage au diamant: Mieux définir les zones

- Forer la zone C2 aux 10m
 - Bien comprendre la géologie
- Forer d'autres cibles lorsque possible

➤ Échantillon en vrac: Suivi serré

- Dépôt filonien: bien comprendre (carto, échantillonnage); avancer en confiance

➤ Infrastructures S/T:

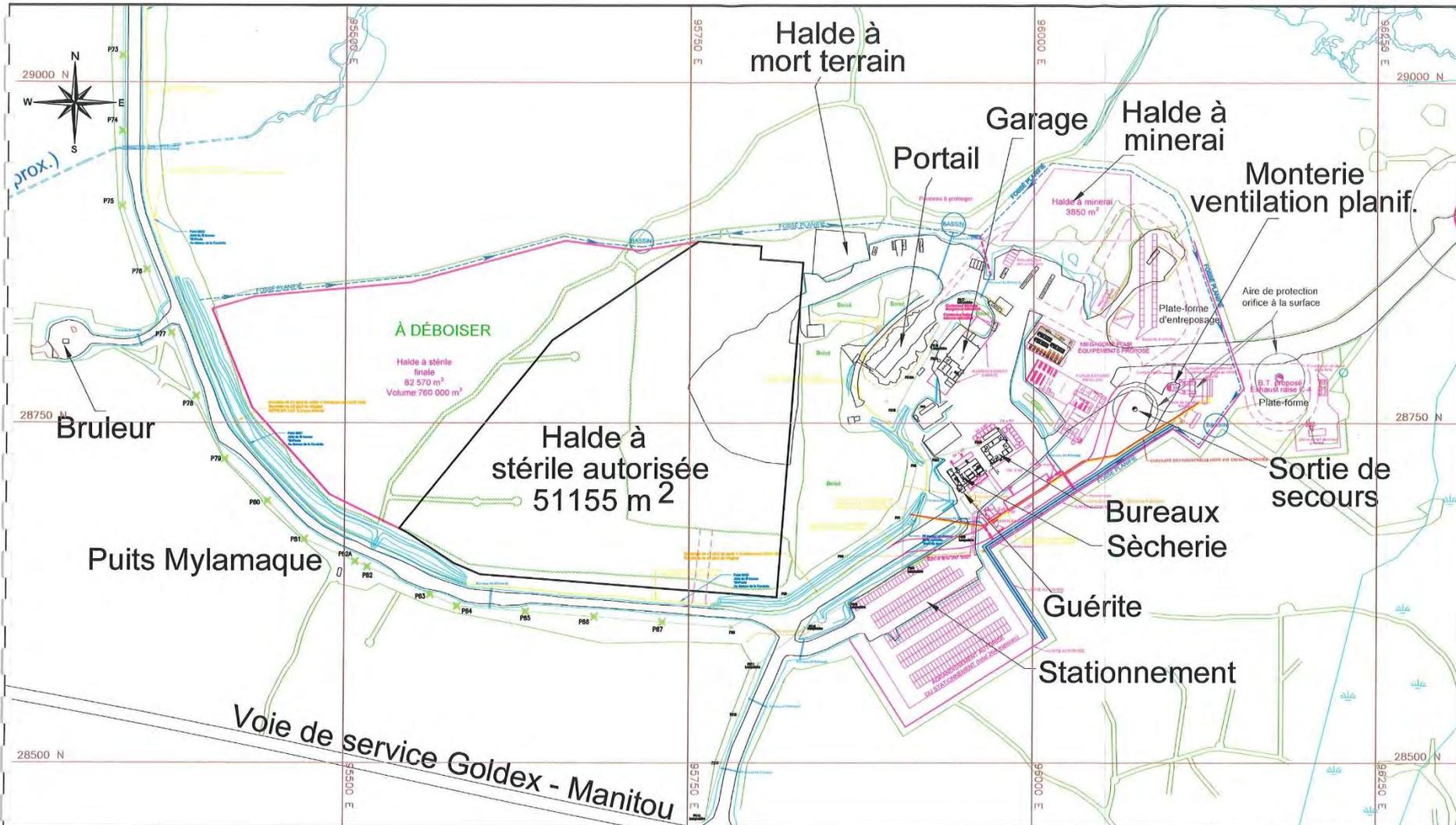
- Électricité: avoir plus de puissance
- Phase de construction: mur pour ventilation, poudrière

➤ **Travaux réalisés:**

- Déboisement: halde à stérile et site
- Aménagement de la halde à minerai
- Aménagement d'une aire de stationnement
- Aménagement d'aire d'entreposage pour matériel

➤ **Travaux à venir**

- Déplacement des voies de circulation
- Ajouts de bâtiments: bureau et sécherie
- Transport du minerai vers usine Camflo (contrat d'usinage)



SIGMA

An aerial photograph of a large industrial site, likely a gold processing plant. The foreground shows a dense forest of green trees. A paved road with a red car is visible in the lower right. The middle ground features several large, rectangular industrial buildings with grey roofs, some with blue accents. A tall, cylindrical structure, possibly a water tower or silo, stands near the buildings. A large, grey, rocky area, likely a tailings storage facility, dominates the left and center. In the background, there are several large, shallow ponds with a light blue-green hue, surrounded by a sandy or silty shore. The sky is clear and blue.

➤ **S/T:**

• **Sécurisation de la station de pompage**

- Protection ajoutée pour les travailleurs
- Installation de la pompe submersible avec une grue
- Reprise du pompage à la fin mars (ça va bien)

➤ **Usine:**

- Travaux de remise en marche pour les pompes à résidus
- Travaux sur les installations de broyage

➤ **Entretien général:**

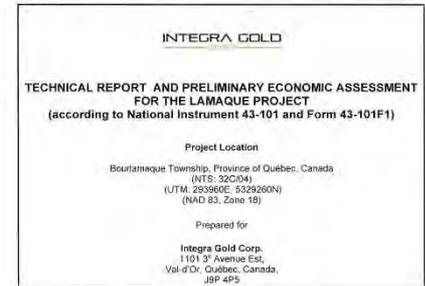
- Toujours de petits travaux

➤ **À venir**

- Réfection du toit de l'usine: ça démarre cette semaine
- Travaux d'ensemencement au parc à résidus



Études techniques et permis



Prepared by:

Sylvie Poirier, Eng.
Laurent Roy, Eng.
InnovExplo Inc.
Val-d'Or (Québec)

Christian D'Amours, P. Geo.
Géo-Past/Coré Inc.
Val-d'Or (Québec)

Michel Caron, Eng.
WSP Canada Inc.
Val-d'Or (Québec)

Stephan Bergeron, P. Geo., M. Eng.
AMEC Environment and
Infrastructure
Orval (Québec)

Daniel Gauvreau, Eng.
Geologics Groupe-Consult Inc.
Val-d'Or (Québec)

Effective Date: 28 February 2014
Signature Date: 25 April 2014

➤ ÉÉP, version 3

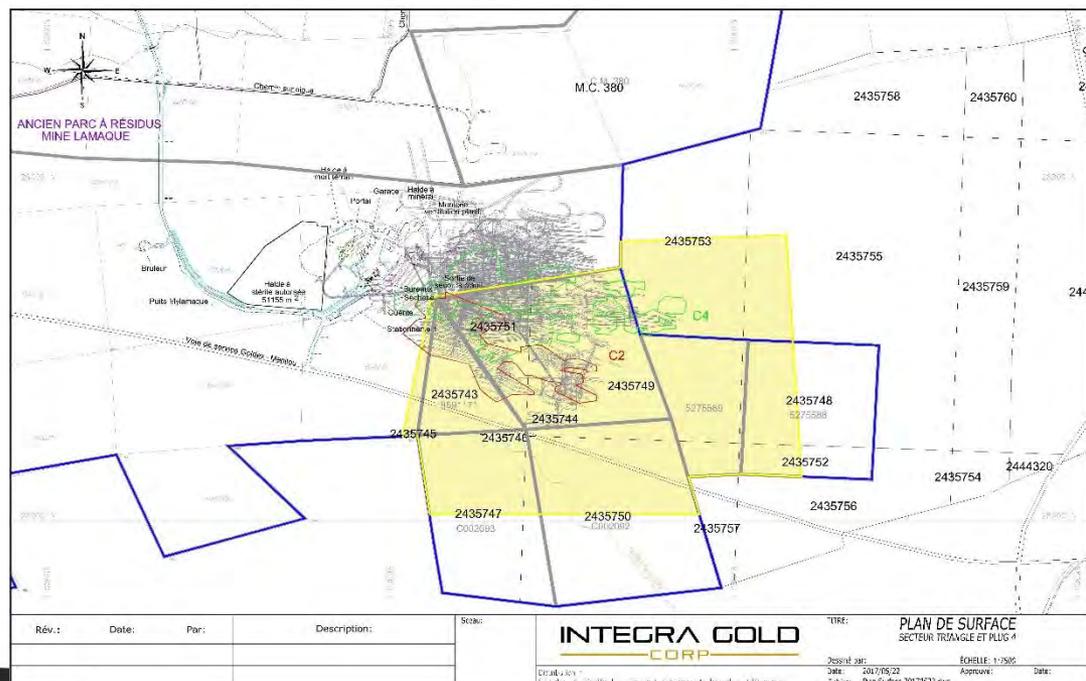
- Rapport disponible sur notre site internet

➤ Prochaine étude économique

- **Révision No 4 de l'ÉÉP, scénario possible**
 - Planification minière en cours
 - Ressources d'avril 2017, Triangle
 - Optimisation de la zone Parallèle
 - Évaluation des modes de gestion des résidus
 - Mécanique des roches à Triangle
- **Étude de pré faisabilité, scénario possible**
 - Étude plus détaillée
 - Permet d'évaluer des **réserves**
 - Implication d'Eldorado Gold à venir

Titres miniers 101 : Statut actuel à Triangle

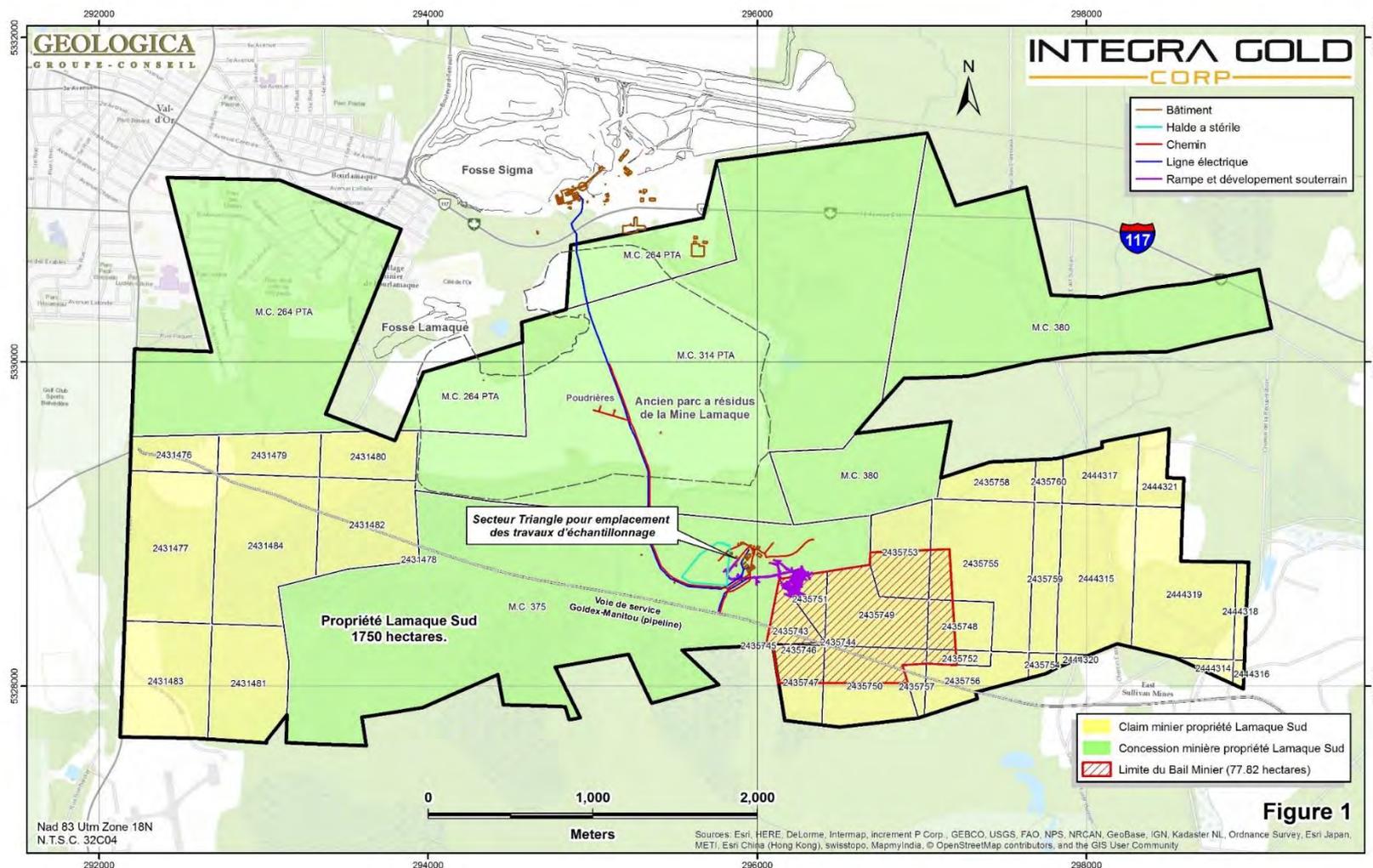
- Installations minières de Triangle sur une concession minière (CM 375)
- Exploitation possible sur des claims
 - Autorisation accordée d'extraire un échantillon en vrac de 5 000 T sur la zone C2
 - Demande d'autorisation d'extraire un échantillon en vrac de 45 000 T sur la zone C2 (en cours)
- Élément déclencheur
 - Demande de bail minier recevable



Titres miniers 101

- **Bail minier : Processus d'obtention assez long (6-12 mois)**
 - Étude de faisabilité à déposer pour démontrer la rentabilité
 - Plan de restauration du site approuvé
 - Certificat d'autorisation délivré
 - Plan arpenté de la superficie du bail minier
 - Chèque pour payer le loyer de la 1^{ère} année
 - Consultation publique (se termine le 21 juin)
- **Bail minier : Obligations**
 - Mettre en place un comité de suivi
 - Démarrer les travaux dans les 4 ans
 - Payer le loyer annuel

Bail minier de la zone Triangle, 77,8 Ha



➤ Autorisation:

- Documentation pour certificat d'autorisation (production à Triangle) en préparation
 - Rencontre avec le MDDELCC réalisée: bien cibler le travail
 - Demande d'autorisation en préparation (gros document)
- Documentation pour certificat d'autorisation pour bassins d'Eau à l'usine Sigma en préparation

➤ Permis:

- Permis de construction à demander à la ville

➤ Site internet

- www.integragold.com
- Page de consultation et du comité de suivi

➤ Adresse et contact

- Bureau régional d'opération - 300, 3^e Avenue Est, Val-d'Or
- Tél. - (819) 874-3100
- consultation@integragold.com

➤ Personnes ressources à Val-d'Or

- François Chabot - Directeur ingénierie et opération
- Joël Pagé – Surintendant Environnement et développement durable



ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE SOCIALE

- En continuité des efforts de validation de l'acceptabilité sociale du Projet (tour de table en fin de rencontre)
- Integra aimerait réaliser, en collaboration avec les membres, une évaluation plus précise (mesurable) des efforts déployés et des résultats obtenus **pour les trois pôles du DÉVELOPPEMENT DURABLE : social, environnemental, économique)**
- La performance sociale se traduit par : Comment Integra...
 - Assure la gestion d'impacts négatifs?
 - Maximise les retombées positives?
 - Participe à l'amélioration du milieu de vie?
- Ce type d'exercice permet d'identifier avec plus de précision les forces à consolider et à les faiblesses sur lesquelles il faut travailler

		ÉCONOMIE			ENVIRONNEMENT		
CORPO	COMM.	1	2	3	4	5	6
INDICATEURS DE PERFORMANCE		ATTEINTE DE L'OBJECTIF CORPORATIF EN MATIÈRE DE RETOMBÉES RÉGIONALES	ATTEINTE DE L'OBJECTIF CORPORATIF EN MATIÈRE DE PARTICIPATION À LA COMMUNAUTÉ				
OBJECTIF INTEGRA GOLD		Déboursier % des dépenses à l'échelle régionale	Redistribuer % en dons et commandites				
QU'EST-CE QU'ON VEUT MESURER ?		Est-ce qu'on atteint ou dépasse l'objectif ?	Est-ce qu'on atteint ou dépasse l'objectif ?				
COMMENT ON CALCULE ?		% atteint ou dépassé de l'objectif fixé					
NOTE FINALE PERFORMANCE PAR PÔLES		106 %	250 %	66 %	80 %	77 %	75 %
		EXCELLENTE			ACCEPTABLE		
		140 %			69 %		
INDICE DE PERFORMANCE RSE		BONNE					93 %

ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE SOCIALE : DÉMARCHE PROPOSÉE

- Avoir vos commentaires et suggestions sur les priorités à cibler – cohérent avec les engagements d’Integra à ce jour (aujourd’hui)
- Recueil des commentaires et suggestions des employés d’Integra Gold (juin-juillet)
- Atelier proposé pour bâtir ensemble l’outil d’évaluation de notre performance sociale (rencontre spéciale - fin août)
- Présentation et validation de l’outil (rencontre régulière de septembre)
- Première évaluation de la performance sociale (décembre)
- Intégration des résultats au bilan public

PERFORMANCE SOCIALE : LES PRIORITÉS CIBLÉES

ÉCONOMIE	ENVIRONNEMENT	SOCIAL
<ul style="list-style-type: none"> * L'achat local - Prioriser les l'achat de biens, de services de la Région 	<ul style="list-style-type: none"> * La gestion des résidus miniers - Surveillance (stabilité des digues, etc.), contrôle, correctifs 	<ul style="list-style-type: none"> * Des échanges efficaces avec le milieu - Comité de suivi - Avis et consultations publiques - Processus de gestions des signalements
<ul style="list-style-type: none"> * La participation à la vie communautaire - Dons et commandites 	<ul style="list-style-type: none"> * La conformité de l'effluent - Conformité des critères provinciaux et fédéraux 	<ul style="list-style-type: none"> * L'embauche des gens d'ici
<ul style="list-style-type: none"> * La prise en compte des aspirations de développement du milieu - Santé, éducation, communautaire, sport 	<ul style="list-style-type: none"> * Réduire l'empreinte écologique - Priorisation des zones déjà altérées - Réduction du déboisement - Gaz à effet de serre 	<ul style="list-style-type: none"> * Une gestion diligente des nuisances - Gestion du bruit, des poussières, des vibrations
<ul style="list-style-type: none"> - AUTRES SUGGESTION? 		

ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE SOCIALE : Vos suggestions

- Exercice participatif (15 minutes)
- Résultats (Ressortir les principales suggestions proposées par les membres)

SUIVI DES ENGAGEMENTS, DES PRÉOCCUPATIONS ET DES ACTIONS

- GESTION DES SIGNALEMENTS
- VIBRATIONS
- BRUIT
- POUSSIÈRES (rien à signaler 2T-2017)
- CIRCULATION ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE
- ENVIRONNEMENT ET RESTAURATION

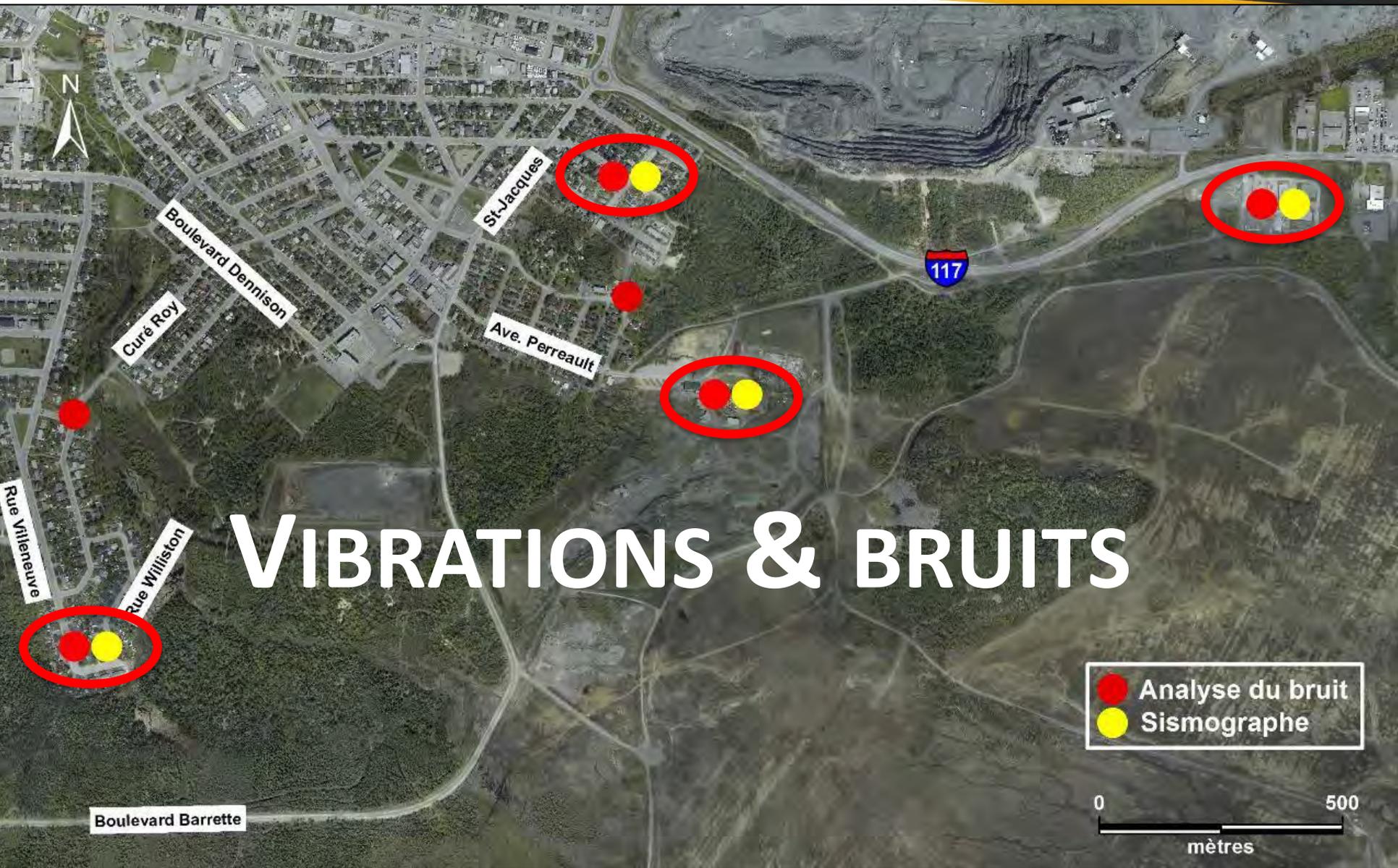
Deux rapports annuels détaillant le processus de consultation



GESTION DES SIGNALEMENTS

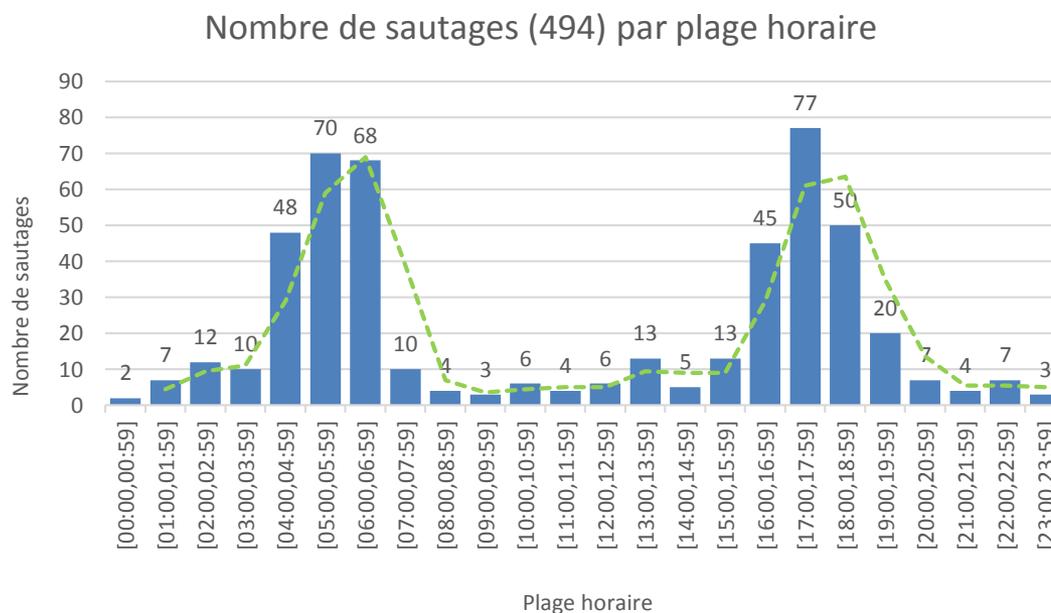
- **LA PROCÉDURE DE GESTION DES SIGNALEMENTS EST EN PLACE DEPUIS MARS 2016**
- **AUCUN SIGNALEMENT REÇU PAR COURRIEL**
- **AUCUN SIGNALEMENT REÇU PAR TÉLÉPHONE**
- **AUCUN SIGNALEMENT REÇU PAR LE SITE WEB D'INTEGRA**

UNE DEMANDE FUT TOUTEFOIS FORMULÉE PAR ÉCRIT AFIN QU'INTEGRA CONSULTE DE FAÇON INDÉPENDANTE LA COMMUNAUTÉ DE LAC SIMON À L'ÉGARD DU DOSSIER DU BAIL MINIER DE TRIANGLE.



DISTRIBUTION DES SAUTAGES DANS LA JOURNÉE

- **494** sautages ont été effectués depuis le 20 juillet 2016
- Aucun événement relié aux sautages n'a été enregistré par le réseau des sismographes



SAUTAGES SOUS-TERRE: BRUIT vs VIBRATION

- Respect à partir de Triangle de la norme de vibration perceptuelle chez l'humain lors de la phase d'exploration, soit inférieure à $< 1,2$ mm /s
- Bruits ténus et « feutrés » associés aux sautages peuvent parfois être perçus tel que relaté lors du Comité de suivi du 7 septembre 2016
- Aucun cas de rapporté (bruit) depuis le dernier Comité de suivi.

SUIVI SUR LE BRUIT

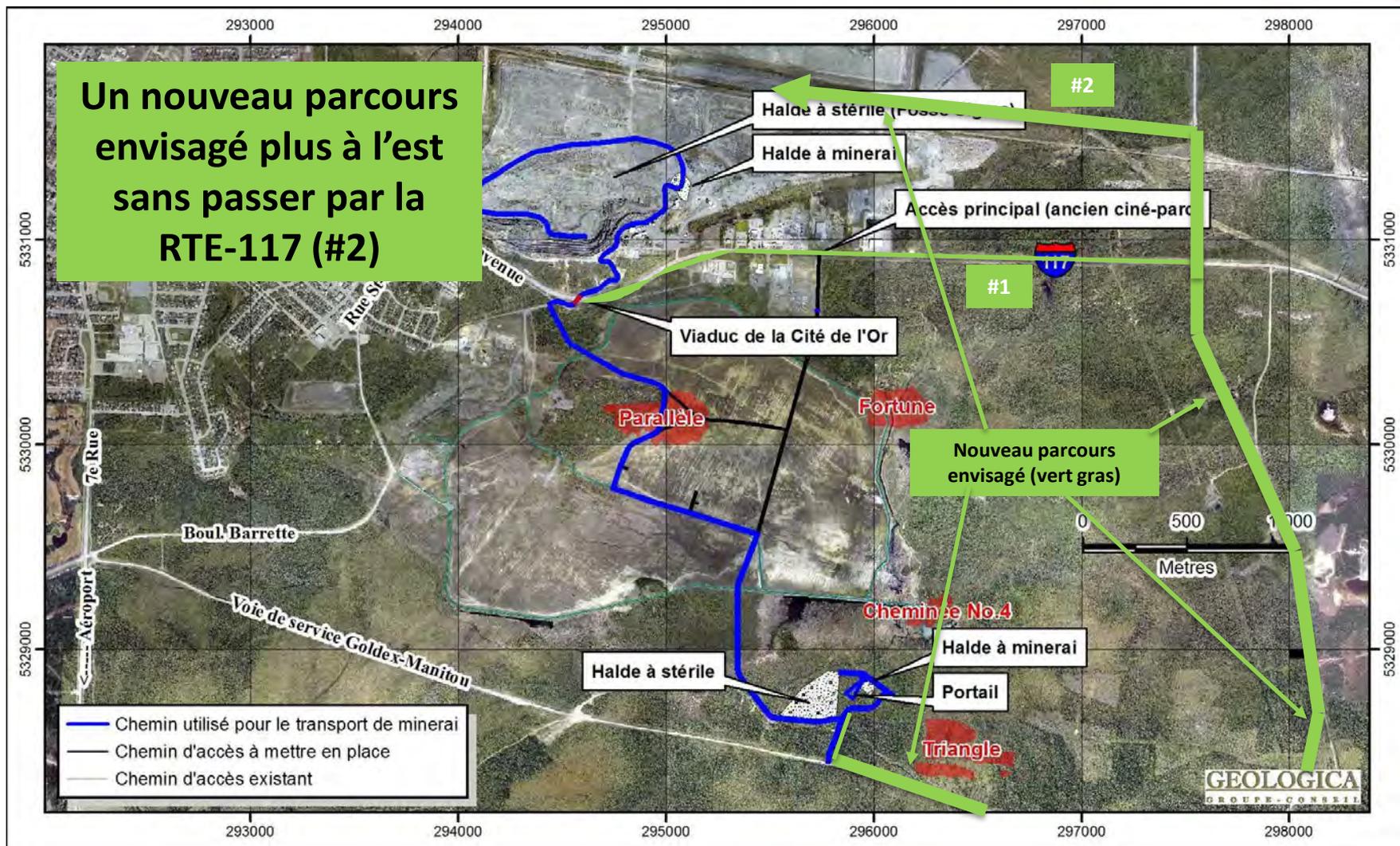
- Situation actuelle :
 - 8 foreuses en activité (1 à « Lamaque Profond » et 7 à Triangle)
 - 2 autres s'ajouteront cet été à la zone Triangle
- Aucun cas de rapporté (bruit) depuis le dernier Comité de suivi
- Respect des normes sur le bruit mesuré annuellement :
 - Automne 2015
 - Automne 2016
 - Été 2017 → Mesure sonométrique des ventilateurs en Ontario
 - Automne 2017 → déjà planifié

CONTRAINTE À L'OUEST – POSSIBILITÉS À L'EST

AU COMITÉ DE SUIVI DE MARS

- Autre scénario, à la faveur de la communauté, évoqué le 7 décembre dernier:
 - Chemin Goldex-Manitou → Chemin Eacom → **RTE-117**
 - Trajet plus long pour l'entreprise Integra pour acheminer le minerais
 - Trafic 117 sera largement compensé par « l'entrée nord » de Fournier
 - Déjà C.A. en main pour une entrée de 18,5m
 - Déjà déboisé (27m de large)
 - Nouveau C.A. attendu pour janvier 2017 (entrée de 27m)
 - Nouvelle entrée fonctionnelle à l'été 2017 sur la rue des Panneaux

- Scénario pour éviter la **RTE-117**
 - Croiser le RTE-117 au Chemin forestier Aecom + intersection à l'ouest
 - **Bretelle à l'ouest du chemin Aecom au nord de la RTE-117 / chemin CN**
 - Évite le trafic sur la RTE-117 tel que discuté le 7 décembre dernier
 - Scénario évalué dans la dernières ÉÉP déposée



CHEMIN D'ACCÈS OPTION #3





ENVIRONNEMENT ET RESTAURATION

Effluent SIGMA
2017

Normes instantanées
Normes mensuelles
Normes trimestrielles
Normes annuelles

Toutes rencontrées
[Directive 019 prov]
[REMM féd]

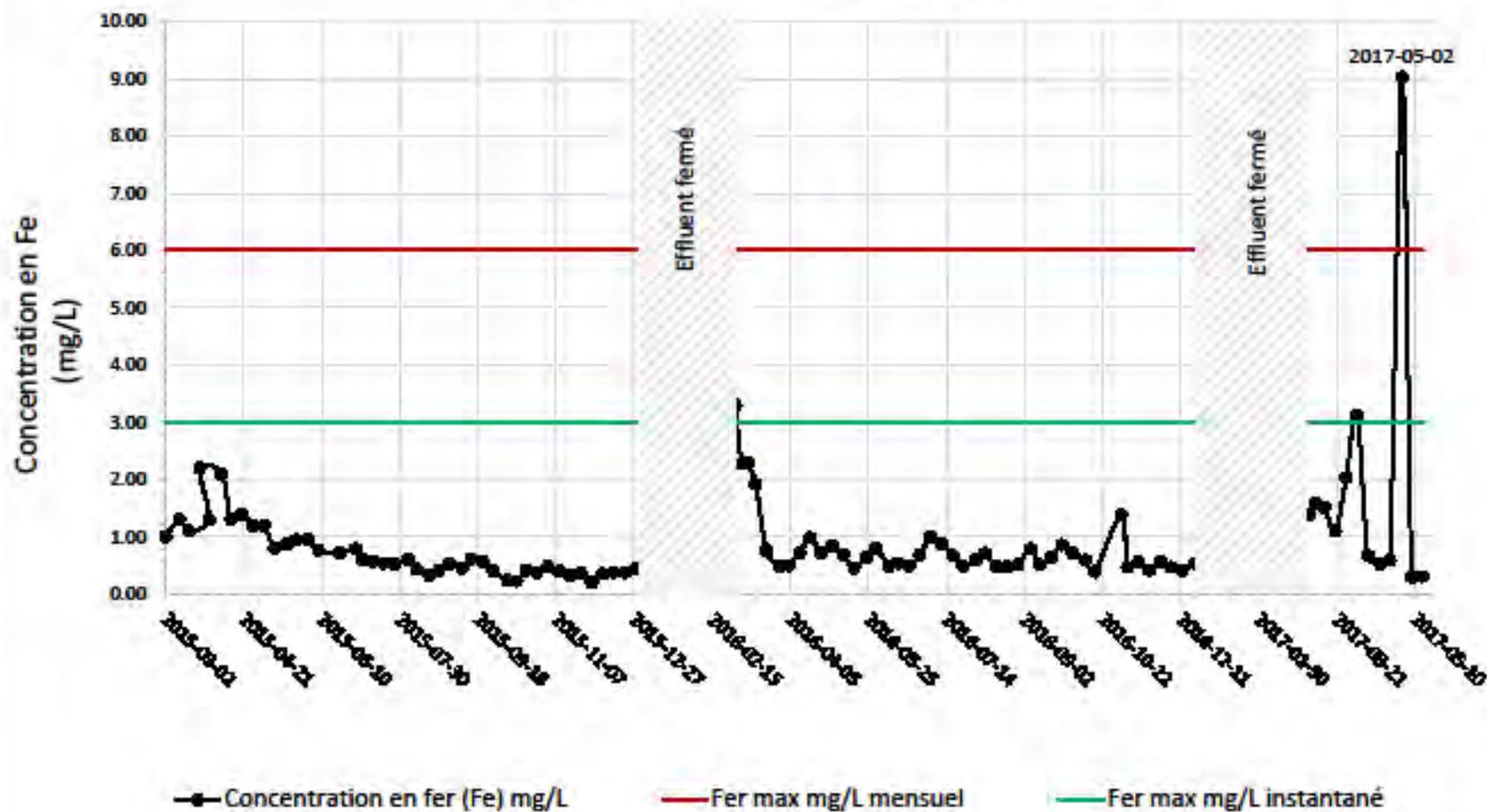
- Sauf dépassement sur le Fe (9,02 ppm)

+

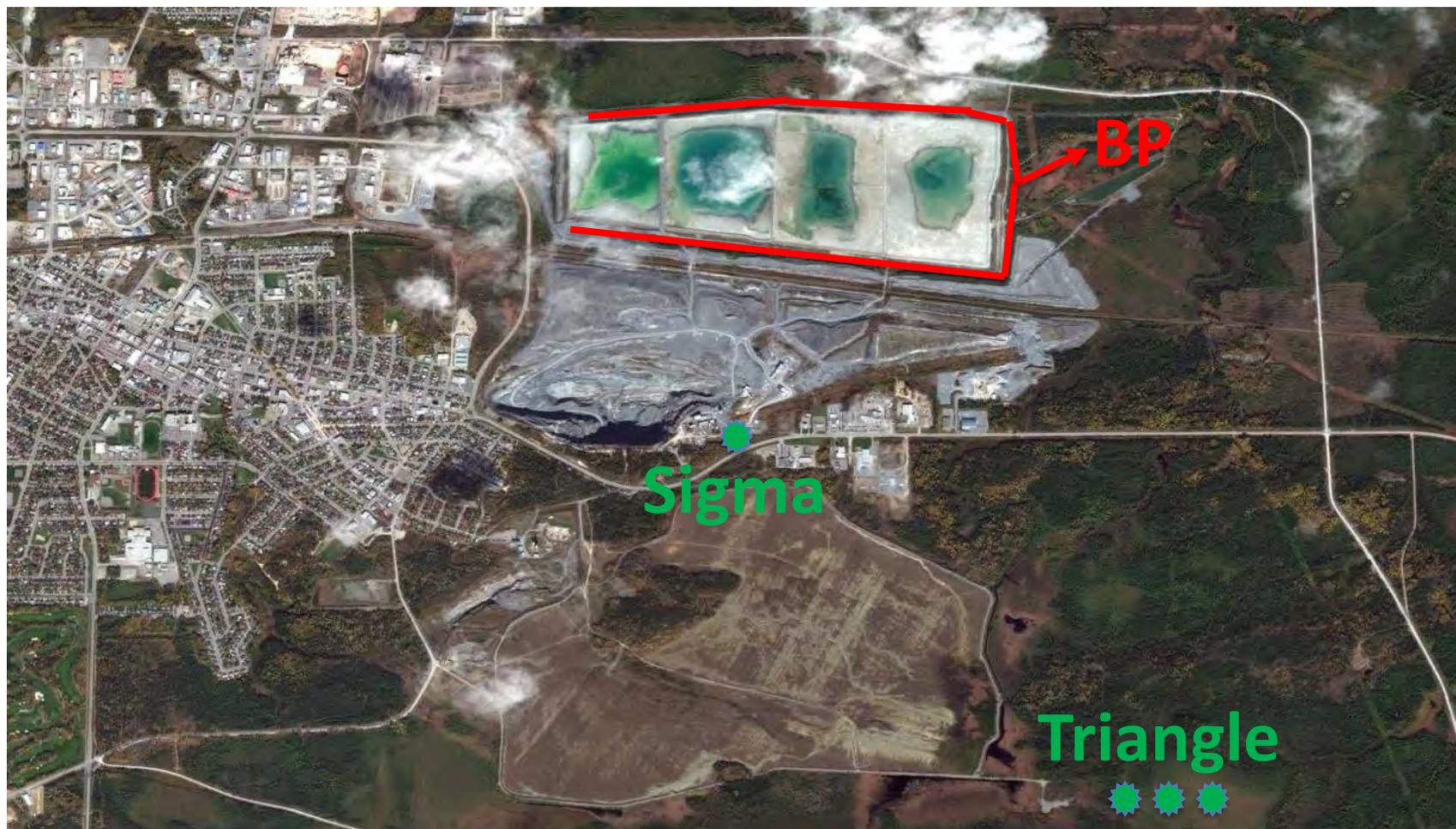
Autres monitorings

AES	PARAMÈTRES	ENCADREMENT			FRÉQUENCE DU SUIVI	MISE À JOUR AU COMITÉ DE SUIVI	COMMENTAIRES
		FÉD	PROV	VOLON-TAIRE			
EAU	Débit, pH	✓	✓		En continu	À toutes les rencontres	TOUT EST CONFORME (sauf un épisode de fer survenu en mai)
	MES, cyanures, fer	✓	✓		1 x / semaine		
	Température	✓					
	Arsenic, cuivre, nickel, plomb, zinc, HP C10-CS0	✓	✓		1 x / trimestre (Fréquence réduite)		
	Truite, daphnies	✓	✓				
	Radium, selenium, nitrate	✓					
	Alcalinité, conductivité, dureté, aluminium, cadmium, mercure, molybdène	✓	✓		4 x / an		
	Poisson, invertébrés, plantes, algues (bioessais sublétaux)	✓			2 x / an (2T, 3T)		
Chlorures, DBOS ² , DCO ³ , fluorures, Solides dissous et totaux, substances phénoliques, sulfates, turbidité, Azote ammoniacale, nitrates et nitrites, phosphore total, calcium, cobalt, chrome, magnésium, manganèse, potassium, silice, sodium, cyanates, thiocyanates		✓		1 x / an (2T)	À la rencontre de SEPT		
BRUIT	Bruit enregistré aux plus proches résidences et au complexe hôtelier + monitoring		✓		Suivi annuel à l'automne	À la rencontre DÉC	TOUT EST CONFORME
VIBRATIONS	Vibrations enregistrées aux plus proches résidences et au complexe hôtelier		✓	✓	Suivi en continu lors des sautages	À toutes les rencontres	Données recueillie par 4 sismographes TOUT EST CONFORME
POUSSIÈRES	Suivi de la génération de poussières sur le site			✓	Suivi lors des rondes quotidiennes sur le terrain	À la rencontre de SEPT	TOUT EST CONFORME
CIRCULATION ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE	Suivi des communications avec les utilisateurs et m-à-j de l'étude sur la circulation et la sécurité routière			✓	Au besoin	Au besoin	AUCUN INCIDENT
PARC À RÉSIDUS	Suivi au niveau de la stabilité des ouvrages (digues et autres) et de la gestion des eaux dans le parc		✓	✓	Inspection à tous les jours ouvrables et une inspection statutaire annuelle (tiers)	À toutes les rencontres	TOUT EST CONFORME Statutaire SIGMA faite
DÉVERSEMENTS	Rapporter tout déversement au MDDELCC		✓		En temps réel	À toutes les rencontres	1 avis de non-conformité concernant le délai

Évolution de la concentration en fer dans l'effluent final pour les années 2015 à 2017



INVESTIGATION POST-FERMETURE DE L'EFFLUENT



Gestion du dépassement sur le fer (Fe)

- **Arrêt immédiat de l'effluent à Sigma**
 - Appel au MDDELCC + échanges écrits
- **Investigation sur le terrain (multiples échantillons recueillis)**
 - Question : Comprendre la provenance du fer ?
 - Arrêt de l'effluent pendant 3 jours
 - Attente des certificats d'analyse sur le Fer (Fe) du labo
- **Retour à la normale**
 - Compréhension de la provenance
 - Fonte printanière soudaine couplée à des pluies exceptionnelles
 - Amenée subite au bassin de polissage du Fer (Fe)
- **Mesure de mitigation**
 - Regarder des technologies pour monitorer en continue le Fer
 - Si requis : traitement du fer ferrique lors du pic printanier

ENVIRONNEMENT ET RESTAURATION

- **PARC À RÉSIDUS LAMAQUE :**
 - PROPRIÉTÉ DE TECK + ENTENTE AVEC TECK
 - TRAVAUX GÉOTECHNIQUES TERMINÉS AVEC GOLDER AU Q1-2017
 - ÉTUDE HYDROLOGIQUE TERMINÉE EN MAI
 - RAPPORT TECHNIQUE À SUIVRE JUN/JUL
- **PARC À RÉSIDUS SIGMA :**
 - TRAVAUX GÉOTECHNIQUE TERMINÉS AVEC AMEC Q2-2017
 - PLAN DE RESTAURATION 2017 À DÉPOSER AU MERN (EN COURS)
 - RAPPORTS REQUIS POUR TOUTE DEMANDE DE C.A. AU MDDELCC
- **TRIANGLE :**
 - PLAN DE RESTAURATION 2017 À DÉPOSER (EN COURS)
 - DEMANDE DE C.A. D'OPÉRATIONS POUR TRIANGLE