



destiné aux travailleurs du projet de la Romaine

Août 2014

NOS CENTRALES sur la BONNE VOIE !

Une TRANSITION en PRÉPARATION !

De l'excavation au bétonnage

Profiter des enseignements
de la Romaine-2 et de la Romaine-1
Mise en service à l'automne 2017

Romaine-3 395 MW

Une TRANSITION IMMINENTE !

De la construction à la production

Bientôt de l'énergie sur le réseau québécois
Mise en service à l'automne 2014

Romaine-2 640 MW

Une TRANSITION AMORCÉE !

Du béton à l'appareillage

Douze mois pour le montage
des groupes turbines-alternateurs
Mise en service durant l'hiver 2015-2016

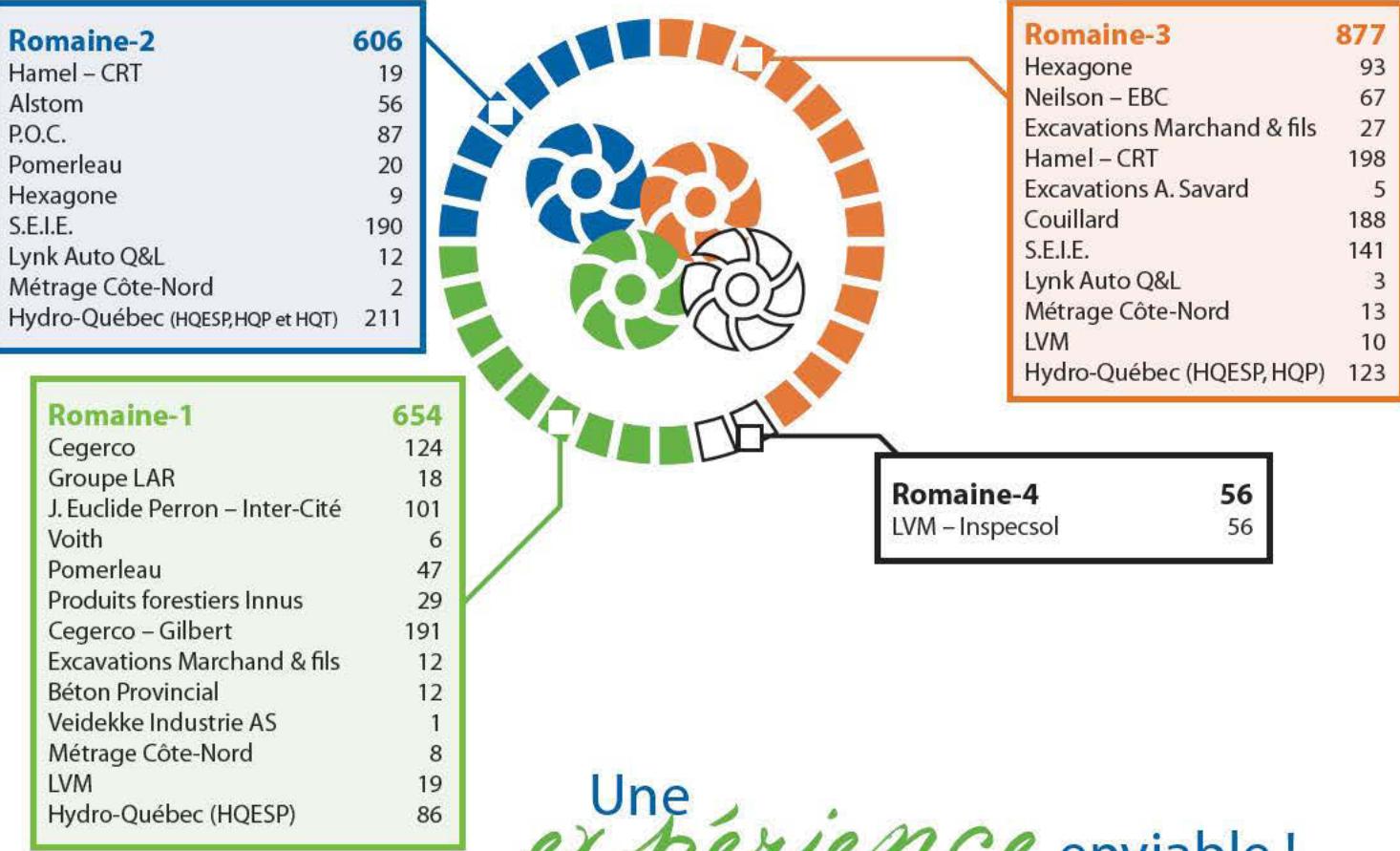
Romaine-1 270 MW



« Incroyable », « mishta akuatenitakuan », « amazing », « utrolig », « kjempebra », « unglaublich »... Les visiteurs ont la même réaction dans toutes les langues. Chacun s'émerveille devant le ballet coordonné des travailleurs qui s'affairent sur le gigantesque chantier de la Romaine. Faute de recul, nous avons tendance à oublier le caractère exceptionnel des efforts déployés pour mener à bien ce projet démesuré. Il s'agit pourtant d'un exploit dont nous pouvons être fiers ! Il faut maintenir le rythme car nous sommes sur la bonne voie : très bientôt, le réseau d'Hydro-Québec transportera de l'électricité produite en Minganie.



Au 31 juillet 2014, 2 193 personnes travaillaient sur le chantier



Une *expérience* enviable !

Le chantier de la Romaine est ouvert au public depuis quatre ans déjà. Au cours des deux derniers étés, j'ai eu le privilège d'accueillir les visiteurs du chantier à titre de guide-animateur. Ma mission : leur faire vivre une expérience à la fois hors du commun et enrichissante. J'ai reçu des groupes qui venaient de la région, et d'autres qui arrivaient de l'autre bout du monde ; j'ai rencontré des gens de toutes les classes sociales et de tous les âges ; j'ai servi de guide à de simples touristes mais également à des agents de voyage en prospection. Bref, j'ai eu la chance de côtoyer des gens de tous les horizons, et tous, sans exception, ont été stupéfaits par la démesure des travaux.

C'est grâce à vous, les travailleurs du chantier et du campement, que ce vaste projet est en train de devenir réalité. Je suis donc particulièrement fier d'avoir pu faire connaître vos efforts et votre souci du travail bien fait. D'après nos sondages, les visiteurs apprécient énormément leur expérience et repartent avec un respect renouvelé pour ce que vous faites. Je dois dire que c'est là ma plus grande satisfaction.

Jeffrey Langford



SÉCURITÉ**PRÉSENTS pour VOUS,
en tout temps !**

Comment vous présenter en quelques mots la Sécurité industrielle, qui fait partie de la grande famille du projet de la Romaine ? D'abord, cette unité est composée de 27 patrouilleurs-enquêteurs, y compris le personnel de soutien administratif. Leur mission première : faire de la prévention sur les



chantiers de construction des ouvrages (centrales, lignes, postes, etc.) afin d'assurer la sécurité des travailleurs ainsi que la protection des installations et du matériel. Ils patrouillent, surveillent les accès au chantier et sont toujours prêts à intervenir. En tant que représentants de l'ordre, ils portent évidemment l'uniforme, de sorte qu'on les trouve facilement en

cas d'urgence. D'ailleurs, cette visibilité nécessaire présente parfois un défi car certaines enquêtes exigent plutôt la plus grande discréetion... En plus de qualités indispensables comme la vigilance et la discipline, nos agents de la paix doivent être capables de faire face aux situations les plus diverses étant donné qu'ils font partie des premiers répondants en cas d'urgence. Avouez que c'est rassurant de les savoir toujours prêts à intervenir pour assurer notre sécurité ! C'est d'ailleurs pourquoi la plupart d'entre nous apprécient leur présence.

Un rôle particulier sur les chantiers

Les patrouilleurs-enquêteurs sont formés pour toutes sortes d'opérations, dont la prévention incendie et les premiers soins. Bientôt, ils seront chargés de surveiller la première centrale opérationnelle du complexe. Peu importe l'événement – cérémonie officielle ou situation d'urgence – on peut toujours compter sur eux. Au quotidien, ils nous rappellent l'importance des règles qui facilitent la vie en société, telles que le respect de la signalisation routière. Ils sont des nôtres depuis le tout début du projet et veilleront sur nous 24 heures sur 24 jusqu'à l'achèvement du complexe, en 2020.

Des partenaires

Les patrouilleurs-enquêteurs sont unanimes : régler une situation problématique par le dialogue est toujours la meilleure issue possible à leurs yeux. Ils souhaitent qu'on les considère comme des partenaires, et à ce titre, ils espèrent bénéficier de la collaboration de tous. C'est pourquoi vous ne devez jamais hésiter à leur signaler un incident ou un problème. Votre vigilance est particulièrement importante dans le secteur de la Romaine-1, qui est un chantier ouvert. Au moindre doute, vous pouvez joindre la Sécurité industrielle au poste 2929, 24 heures sur 24.





OBJECTIF COMMUN : zéro accident !

Notre culture de santé et sécurité au travail, c'est aussi la vôtre.
Pourquoi ?

D'abord, une « culture de santé et sécurité au travail », qu'est-ce que c'est ? Et à quoi ça sert ? Pour simplifier, disons que c'est en quelque sorte la « personnalité » d'un milieu de travail et que ça sert à instaurer un climat propice à l'élimination des risques d'accident. Depuis trois ans, Hydro-Québec Équipement et services partagés cherche à créer une telle culture en collaboration directe avec toutes les personnes qui travaillent sur ses nombreux chantiers. Nous croyons en effet que votre engagement et votre participation sont essentiels pour l'atteinte de notre objectif commun : zéro accident.

Pour vous aider à déterminer votre niveau d'engagement à l'égard de la santé et de la sécurité au travail, nous avons préparé l'outil d'évaluation ci-après. À vous de découvrir si vous avez des progrès à faire pour votre bien et pour celui d'autrui !

Quelle que soit votre position actuelle dans cette échelle de la culture SST, sachez qu'on peut toujours s'améliorer. Vous aurez compris que s'entraider est la meilleure façon d'éviter les accidents.

Le slogan « La sécurité, j'y vois... parce que ça me regarde ! » illustre à merveille l'attitude que chacun doit avoir face à la sécurité. À Hydro-Québec Équipement et services partagés, nous croyons que cette culture favorisera la mise en place de chantiers sécuritaires et, à terme, l'élimination des accidents.

Où vous situez-vous par rapport aux travailleurs représentés sur cette affiche ?

C'est maintenant à vous de passer à l'action !

Quatre types de travailleurs face à la sécurité

Caractéristiques : J'agis par instinct | Je réagis promptement

« J'applique les règles de sécurité quand mon instinct m'indique qu'il y a un danger. »

« Veiller à la sécurité ne fait pas partie de ma description de tâches. Il y a des gens qui sont payés pour ça. »

« Les accidents, ça n'arrive qu'aux autres ! »

« J'ai toujours travaillé de cette façon et je n'ai jamais eu de problème. »

Résultat : Vous présentez un risque pour vous-même et pour les autres.

L'objectif zéro accident est inatteignable

Caractéristiques : J'ai besoin de supervision | Je réagis quand on me le demande

« J'ai besoin de règles et de procédures. »

« J'applique les règles de sécurité quand je suis surveillé. »

« Je contourne les règles de sécurité à l'occasion. »

« J'ai des connaissances en matière de sécurité. »

Résultat : Vous présentez parfois un risque pour vous-même et pour les autres.

L'objectif zéro accident est difficilement atteignable

Caractéristiques : Je veille à ma propre sécurité | J'ai compris l'importance de ma sécurité

« Je me préoccupe de la santé et de la sécurité au travail. »

« J'ai de bonnes connaissances en sécurité. »

« Je veille à ma propre sécurité. »

« Ma sécurité est un enjeu important pour moi et pour ma famille. »

« J'ai de bonnes pratiques et de bonnes habitudes en matière de sécurité. »

« Mon engagement en sécurité est reconnu. »

Résultat : Vous ne présentez pas un risque pour vous-même ni pour les autres.

L'objectif zéro accident est atteignable

Caractéristiques : Je suis attentif à mon environnement de travail | Je veille à ma sécurité et à celle des autres (interdépendance)

« J'aide mes collègues à respecter les règles de sécurité. »

« Je me préoccupe de ma sécurité et de celle de mes collègues. »

« Je contribue au développement de la culture SST de mon entreprise. »

« Je suis fier du travail bien fait. »

Résultat : Nous travaillons tous dans un environnement sain et sécuritaire.

L'objectif zéro accident est viable

LA SÉCURITÉ, J'Y VOIS....

PARCE QUE ÇA ME REGARDE !





AVANCEMENT DES TRAVAUX au 31 juillet 2014

	%	Fin prévue
Romaine-1		
Centrale : bétonnage et architecture phase 1	65	Printemps 2015
Conduites forcées : fourniture et installation des blindages	5	Automne 2014
Prise d'eau : bétonnage	55	Automne 2014
Barrage : excavation et bétonnage de l'évacuateurs de crues	55	Automne 2014
Groupes turbines-alternateurs : fourniture et installation	5	Printemps 2016
Centrale : fourniture des systèmes mécaniques, électriques et de commande et architecture phase 2	5	Hiver 2016
Réservoir : déboisement, récupération du bois marchand et déblaiement	85	Automne 2014
Poste de la Romaine-1	25	Été 2015
Ligne de la Romaine-1–Romaine-2 : déboisement	95	Automne 2014
Ligne de la Romaine-1–Romaine-2 : construction	Début octobre 2014	Été 2015
Campement des Murailles	Capacité	1 588 lits
Romaine-2		
Excavation du canal de fuite phase 2 et bétonnage du bouchon de la galerie de dérivation	45	Automne 2014
Groupes turbines-alternateurs : fourniture et installation	95	Automne 2014
Centrale : fourniture des systèmes mécaniques, électriques et de commande	95	Automne 2014
Centrale : travaux d'architecture phase 2, prise d'eau et évacuateur de crues	95	Automne 2014
Rampe de mise à l'eau	Début septembre 2014	Automne 2014
Centrale : nettoyage	Essai de mise en route	Automne 2014
Poste de la Romaine-2	Essai de mise en route	Automne 2014
Ligne de la Romaine-2–Arnaud	Essai de mise en route	Automne 2014
Romaine-3		
Centrale : excavation et canal de fuite phase 1	80	Automne 2014
Galerie d'amenée : excavation et cheminée d'équilibre	5	Printemps 2016
Barrage, digue, excavation de l'évacuateur et canal d'amenée	15	Automne 2016
Route principale : kilomètres 117-144 et déboisement de la ligne à 735 kV	80	Automne 2014
Réservoir : déboisement	Début automne 2014	Printemps 2015
Centrale : bétonnage	Début automne 2014	Automne 2016
Prise d'eau et évacuateur de crues : bétonnage	Début hiver 2015	Printemps 2016
Campement du Mista	Capacité	1 320 lits
Ligne de la Romaine-3–Romaine-4–Montagnais		
Déboisement section ouest	Terminé	
Déboisement section centre	Début août 2014	Printemps 2015
Déboisement section est	Début août 2014	Printemps 2015
Construction de la section ouest : 120 km	Début hiver 2015	Automne 2016
Construction de la section est : 56 km	Début hiver 2015	Automne 2016
Campement Belmont	Capacité	196 lits
Romaine-4		
Investigation géotechnique	%	
	15	Fin prévue
		Automne 2014



En descendant la rivière, une **cascade de barrages** !



ROMAINE-3

Volume de remblai (m³) : 3 350 000
Hauteur (m) : 95
Longueur en crête (m) : 408
Coupe-type : enrochements avec noyau de till

ROMAINE-2

Volume de remblai (m³) : 4 380 000
Hauteur (m) : 112
Longueur en crête (m) : 496
Coupe-type : enrochements avec noyau de béton asphaltique

ROMAINE-1

Volume de remblai (m³) : 567 000
Hauteur (m) : 40
Longueur en crête (m) : 830
Coupe-type : enrochements avec noyau de béton asphaltique

Pour plus d'information, visitez le site Web : www.hydroquebec.com/romaine



De nouveaux quartiers **POUR LE SAUMON**

On a posé les dernières pierres et stabilisé les aménagements, de sorte que le « roi » de la rivière Romaine peut maintenant explorer ses nouveaux quartiers. En juillet, après des mois de labeur dans des conditions difficiles, l'entrepreneur S.E.I.E. a fini d'aménager les frayères et les aires d'alevinage destinées au saumon. L'objectif ? Favoriser l'établissement d'une population abondante et en santé. Ne reste plus qu'à espérer que *Salmo salar* viendra bientôt explorer les lieux pour y frayer.



Des mesures innovatrices ont également été mises en place à la centrale de la Romaine-2 pour assurer la pérennité du saumon. Entre autres, on a utilisé la dérivation provisoire, puis un ouvrage de restitution de débit réservé temporaire et enfin l'évacuateur de crues pour maintenir un niveau d'eau favorable à la survie des œufs et des alevins durant la mise en eau du réservoir.

Venez vous AMUSER au

FESTIVAL D'ÉTÉ 2014

9 AU 16 AOÛT

PROJET LA ROMAINE



Plusieurs activités au programme

Collaborateurs de cette édition du Synchro :

Isabelle Bouffard, Joël Tremblay, Carole Tardif, Nathanael Bagland, Pierre Aubertin, Bruno Girard, Claude Barrette, Manon Leroux, Jeffrey Langford, Marthe Nadeau

Photographe
Gérald Poirier

Révision
Andrée Marois

hydroquebec.com/romaine

EN VENTE
À LA BULLE
POSTE 2535

