



destiné aux travailleurs du projet de la Romaine

Mai 2014

NOS DÉRIVATIONS au rythme des SAISONS !

Romaine-1 HIVER
OUVERTURE 21 février

Plus d'un mois d'avance
sur le calendrier,
à un RYTHME PRUDENT !



Romaine-2 PRINTEMPS
FERMETURE début mai

Des MILLIONS D'HEURES
de travail pour atteindre
cette ÉTAPE CAPITALE !



Romaine-3 ÉTÉ
OUVERTURE 1^{er} juillet

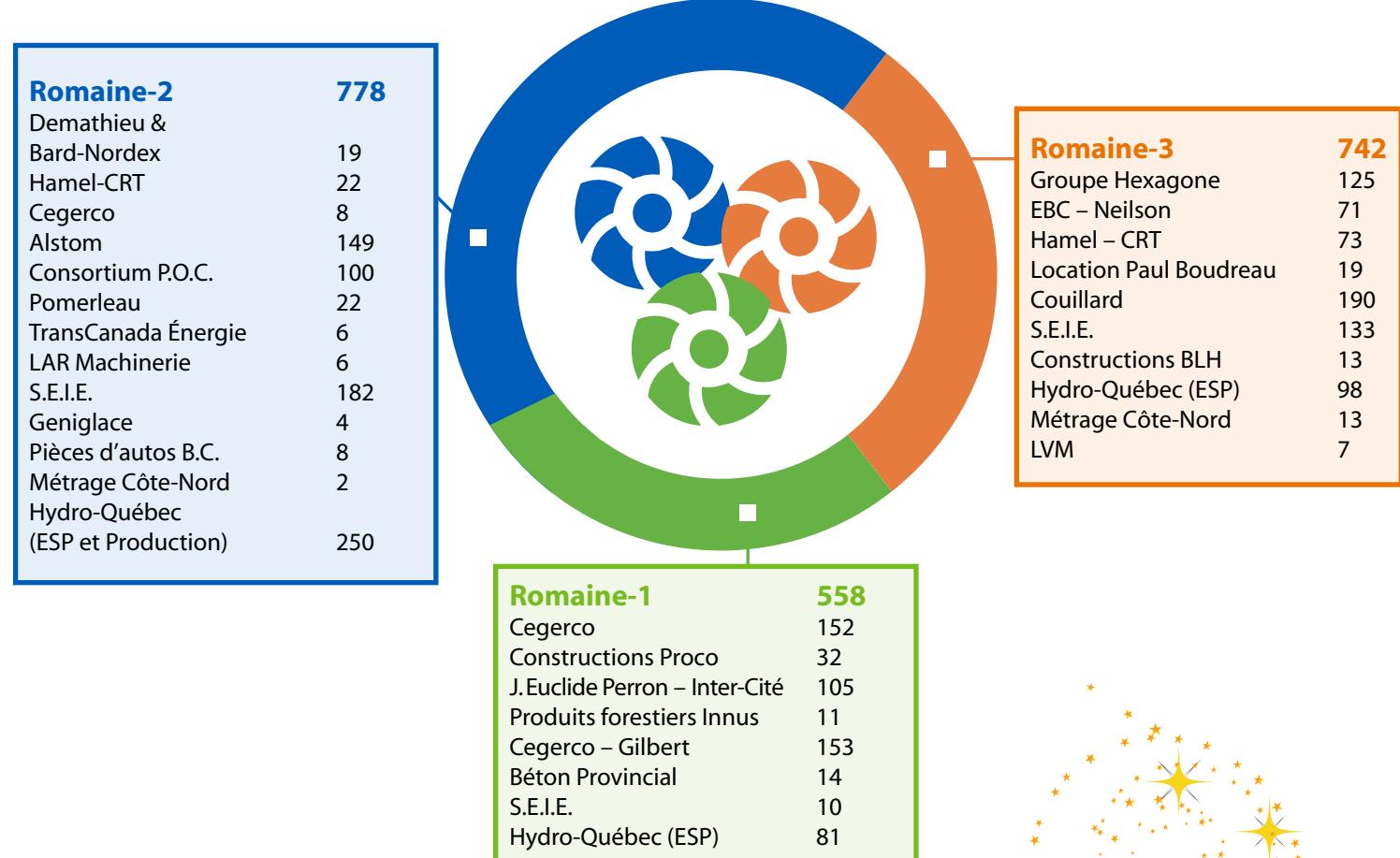
Quand SPLENDEUR
rime avec RIGUEUR !

En 2014, qu'auront en commun les dérivations
provisoires du chantier de la Romaine ? Les trois ouvrages
franchissent une étape déterminante de leur cycle de vie.

Sur les chantiers de la Romaine-1 et de la Romaine-3, l'ouverture
des dérivations change le cours de la rivière, ce qui permettra
d'amorcer la construction des barrages à sec.

Sur le chantier de la Romaine-2, la fermeture de la dérivation
marque le début du compte à rebours pour la mise en eau du
réservoir puis de la galerie d'aménée, qui sera suivie par les
essais préalables à la mise en exploitation de la centrale.

Au 15 avril 2014, plus de 2078 personnes travaillaient sur le chantier



SONDAGE MAISON RÉALISÉ AUPRÈS DES TRAVAILLEURS EN MARS 2014

Quel vœu feriez-vous si l'on vous donnait une baguette magique ?

Travail prolonger le chantier, modifier l'horaire, fournir du transport pour tous, travailler sur un chantier près de chez soi	Santé rester en santé, préserver la santé d'un proche	Jeux de hasard gagner la loterie pour voyager, payer son hypothèque ou prendre sa retraite
Dame nature un peu plus de chaleur, les pieds dans le sable au chaud	Amour être avec son conjoint (ou sa conjointe) sur le chantier, garder la personne aimée	Divers rester serein, préserver la paix autour de soi, obtenir d'autres baguettes magiques pour réaliser d'autres vœux !

La famille et les voyages revenaient souvent dans les réponses sur les autres thèmes. La question a provoqué bien des sourires et bien des soupirs chez les participants. Pas tellement de surprises dans ces réponses, on se ressemble tous n'est-ce pas ?



Ensemble VERT demain !

OBJECTIFS 2014

Dangers prioritaires

Risques électriques

Le Code de sécurité des travaux d'Hydro-Québec ainsi que ses encadrements connexes doivent être appliqués en tout temps dans nos installations.

Le cadenassage, la détection de canalisations souterraines ainsi que la pose de mises à la terre sont des étapes essentielles afin de réaliser des travaux de façon sécuritaire.



Travaux en hauteur

Toute personne exposée à un risque de chute de plus de 3 mètres, doit être protégée contre les chutes conformément aux dispositions du Code de sécurité pour les travaux de construction ainsi qu'aux encadrements applicables. Un programme d'entretien et d'inspection des équipements de protection contre les chutes doit également être élaboré.

Manœuvres de levage

La manutention de charges doit être réalisée conformément à l'article 2.15.6 du Code de sécurité pour les travaux de construction.

Le maître d'œuvre se réserve le droit d'exiger un plan de levage attesté par un ingénieur pour des situations à risque conformément au programme de prévention du maître d'œuvre.



Équipement et services partagés

**LA SÉCURITÉ, J'Y VOIS...
PARCE QUE ÇA ME REGARDE !**

PARCE QUE NOUS VOULONS TOUS RENTRER À LA MAISON !



AVANCEMENT des travaux



SUR LE CHANTIER DE LA ROMAINE-1, le bétonnage du mur aval de la centrale a repris durant l'hiver. On pourra ensuite monter la superstructure, puis installer le pont roulant. À la fin de l'été, on passera à la phase II du bétonnage, une fois que le turbinier aura installé les cônes d'aspirateur.

Les équipes chargées des travaux architecturaux et de l'installation des équipements mécaniques, électriques et de commande se mettront au travail au début de l'été.

Les travaux de bétonnage sont terminés pour ce qui est des conduites forcées, mais se poursuivront jusqu'à l'automne pour la prise d'eau et jusqu'à la fin de l'année pour l'évacuateur de crues.

Le dernier sautage du bouchon de la dérivation a été réalisé le 21 février, de sorte que la galerie a été mise en eau un mois plus tôt que prévu. Le massif de fermeture a été mis en place cet hiver, ce qui a permis d'amorcer la construction du pré-batardeau et du batardeau. L'installation de l'usine à béton asphaltique permettra de réaliser le banc d'essai cet été en vue de la mise en place du noyau asphaltique du barrage.

Le déboisement du réservoir se poursuivra jusqu'à l'automne.



SUR LE CHANTIER DE LA ROMAINE-2, l'excavation du batardeau du canal de fuite de la centrale et du canal du bassin des Murailles sera achevée dans le courant de l'été. Suivra ensuite le bétonnage du bouchon de la dérivation, qui doit se terminer à la fin de l'année.

La construction des mezzanines de la centrale est terminée. Les travaux architecturaux et le déploiement des équipements mécaniques, électriques et de commande progressent à un rythme soutenu. Les essais de mise en route des équipements essentiels pour les groupes turbines-alternateurs ont commencé. Viendront ensuite les essais de mise en route des équipements nécessaires au fonctionnement de la centrale, qui doivent prendre fin à l'automne.

L'installation des deux groupes turbines-alternateurs et des deux robinets à papillon avance bien. Le premier groupe doit être remis à Hydro-Québec Production ce printemps tandis que le deuxième arrivera au début de l'été. Les équipes d'Hydro-Québec procéderont ensuite aux essais de mise en service. Les deux groupes seront mis en exploitation à l'automne.

La crue printanière permet de fermer la dérivation provisoire et d'amorcer la mise en eau du réservoir. Le remplissage de la galerie d'aménée débutera en juin.

Les travaux de finition de l'aménagement de la Romaine-2 débuteront cet été : nettoyage de la centrale, ramassage des débris ligneux dans le réservoir, travaux correctifs sur la route permanente, installation des clôtures de sécurité, remise en état des lieux, reboisement, construction d'un bâtiment administratif à Havre-Saint-Pierre, etc.



Ensemble VERT demain !

AVANCEMENT des travaux

SUR LE CHANTIER DE LA ROMAINE-3, les travaux se poursuivent sur plusieurs fronts : excavation de la centrale et du canal de fuite, bétonnage de la dérivation provisoire, prolongement de la route principale vers la centrale de la Romaine-4 et déboisement de l'emprise de la ligne à 735 kV.

Une étape clé de ce chantier, soit l'ouverture de la dérivation temporaire, est prévue pour le 1^{er} juillet 2014.

Les travaux préparatoires pour la construction du barrage, de la digue B3, de l'évacuateur de crues et de la prise d'eau ont débuté cet hiver et continueront jusqu'en 2016.

Durant l'été, on installera l'usine à béton qui alimentera le chantier, notamment pour le bétonnage de la centrale à l'automne.

L'excavation de la galerie d'aménée de 1 700 m débutera à l'été, tandis que le déboisement du réservoir commencera l'hiver prochain.

En prévision de tous ces travaux, la capacité d'accueil du campement du Mista a été portée à 1 218 lits et devrait atteindre 1 323 lits à la fin du printemps. De plus, l'ouverture d'un centre des loisirs en janvier 2014 a consolidé les installations du campement.



LE RACCORDEMENT DU COMPLEXE DE LA ROMAINE compte parmi les plus gros chantiers de transport de l'histoire d'Hydro-Québec : il faut en effet ériger quatre postes, en modifier deux autres et construire 497 km de lignes à haute tension. Les travaux, qui ont débuté à l'été 2011, avancent à un rythme soutenu et se poursuivront jusqu'à la mise en service de la totalité du complexe.

Présentement, plus de 600 personnes travaillent au raccordement. Le montage des derniers pylônes en V haubanés de la ligne de la Romaine-2-Arnaud mobilise l'essentiel des troupes, mais l'aménagement des accès et le déboisement ont déjà commencé pour les trois autres lignes. À cet égard, les bûcherons seront particulièrement actifs cette année, car ils devront dégager les emprises des lignes qui relieront les postes de la Romaine-3, de la Romaine-4 et des Montagnais.

Comme la construction de la ligne de la Romaine-2-Arnaud tire à sa fin, les efforts porteront maintenant sur les liaisons sud et nord. Le campement de Rivière-au-Tonnerre est en cours de démantèlement. Il sera réaménagé plus au nord pour l'accueil des travailleurs affectés à la construction de la ligne de la Romaine-4-Montagnais.

La construction du poste de la Romaine-2 est maintenant achevée. Les prochains mois seront consacrés aux essais de mise en service. En ce qui concerne le poste de la Romaine-1, les travaux ont repris : une fois le terrassement terminé, on entreprendra de construire le bâtiment et d'installer l'appareillage électrique.





Projet de la Romaine

ROMAINE-3



Digue F

ROMAINE-1



ROMAINE-2



Visites du chantier de la ROMAINE-1

Du 28 juin au 24 août

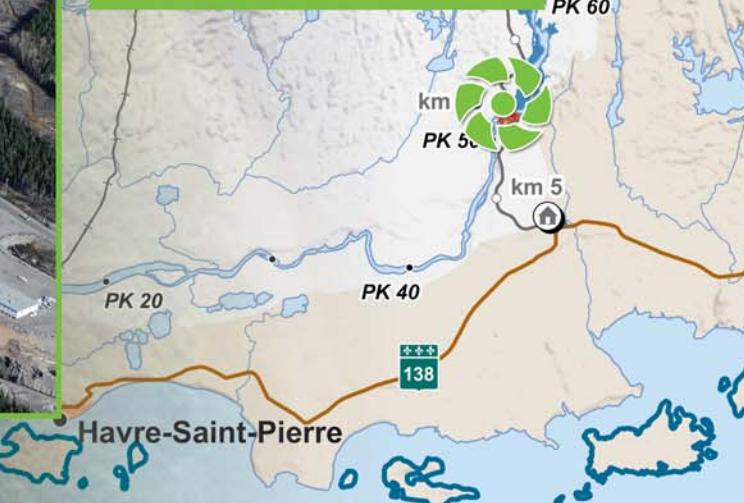
les samedis et dimanches

de 9 h à 11 h et de 13 h 30 à 15 h 30

Sur réservation seulement

1 877 747-4776

Consultez le site Web :
www.hydroquebec.com/visitez





SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Des interventions sur l'ensemble du territoire en 2014

Parmi les actions menées cet hiver, mentionnons le suivi de la couverture de glace sur la Romaine. Amorcée en 2009, cette étude se poursuivra jusqu'en 2021, soit cinq ans après la mise en exploitation du complexe. Le suivi consiste à mesurer l'épaisseur de la glace sur l'emplacement des frayères et des traversées de motoneige. On effectue également trois vols d'observation par année, soit pendant la formation de la couverture de glace, en plein cœur de l'hiver, puis en période de dégel.

Dans le cadre du suivi télémétrique du caribou forestier, on a capturé une dizaine de bêtes cet hiver. Il s'agissait soit de remplacer les colliers de caribous déjà équipés, soit d'équiper de nouveaux spécimens pour compenser les mortalités survenues au cours de la dernière année. Cet été, un survol de la zone d'étude en hélicoptère permettra d'établir le taux de survie des faons.

DANS LE SECTEUR DE LA ROMAINE-1, ce printemps, Hydro-Québec a terminé l'aménagement d'une passerelle au PK 30,5 de la Romaine. Cet ouvrage permettra aux utilisateurs du territoire de traverser la rivière à compter de l'hiver 2014-2015.

En ce qui concerne le saumon, les travaux amorcés cet hiver pour l'aménagement de frayères seront terminés durant l'été. Les études de suivi, qui ont pour but d'assurer la protection de cette espèce prestigieuse, reprendront dès la fin du printemps et se termineront à l'automne avec le décompte des nids.

SUR LE SITE DE LA ROMAINE-4, cet été, une équipe d'archéologues poursuivra les fouilles. L'objectif : préserver le patrimoine archéologique de la rivière Romaine.

SURVEILLANCE

ENVIRONNEMENTALE

Un relief exceptionnel sur le chantier de la Romaine-3

Le chantier de la Romaine-3 s'inscrit dans un paysage remarquable par sa splendeur. Raison de plus pour faire preuve de la plus grande rigueur ! En effet, le dernier tronçon de la route de la Romaine, entre les km 117 et 144, traverse la vallée du ruisseau Mista, qui est bordée de montagnes d'un côté et de milieux sensibles diversifiés de l'autre. Des mesures doivent être prises pour protéger les nombreux cours d'eau et les tourbières qui parsèment ce territoire. Les surveillants et les conseillers en environnement sont donc très présents sur le chantier et travaillent de concert avec l'entrepreneur afin de réduire l'empreinte des travaux sur le milieu naturel.

De plus, l'excavation de l'évacuateur de crues et du canal d'amenée de la prise d'eau, de même que la construction de la digue B3 et du barrage vont générer d'énormes quantités d'eaux résiduaires. Le travail d'équipe et la collaboration de tous seront de mise pour gérer ces effluents de chantier selon les règles de l'art.





Ensemble VERT demain !



LE MOIS DE L'ENVIRONNEMENT

Une tradition printanière

L'engagement des gestionnaires dans la promotion du Mois de l'environnement donnera un nouveau souffle à cette initiative. L'objectif : sensibiliser tous les travailleurs du chantier afin d'améliorer notre éco-performance.

Suivez la programmation des activités sur le canal communautaire ou à la cafétéria !



Information :

Murailles : 0 649-2518 ou 0 649-2535

Mista : Inscription au stand de la cafétéria ou par téléphone au besoin : 0 648-5013

Participez en grand nombre !

ICI ON RECYCLE !

ENGAGEMENT MISE EN ŒUVRE PERFORMANCE

NIVEAU - 2

Programme de reconnaissance pour les Industries, les Commerces et les Institutions (ICI)

Campements du Mista et des Murailles Félicitations !



SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE

Mise en eau du réservoir de la Romaine 2

Le chantier de la Romaine franchira une étape historique à l'automne 2014, soit la livraison de la centrale de la Romaine-2, la première du lot. Nous avons d'autant plus de raison d'être fiers qu'Hydro-Québec a fait des efforts exceptionnels pour s'assurer que la construction du complexe se déroule dans le respect de l'environnement. L'expérience et les connaissances acquises dans le cadre d'autres projets nous ont permis de mettre la barre plus haut que jamais à ce chapitre et, jusqu'à présent, notre performance est à la hauteur.

Cela dit, de nombreux défis nous attendent encore, et notamment la mise en eau du réservoir de la Romaine 2. Il faudra en effet surveiller la faune pendant toute la durée du remplissage. À cette fin, nous survolerons régulièrement le réservoir pour vérifier si des animaux appartenant aux espèces cibles (orignal, caribou forestier, ours, loup et lynx) sont pris au piège sur des îles temporaires. Les animaux dans cette situation seront récoltés par des Autochtones et remis à leur communauté.

Plusieurs activités de communication sont en cours auprès des divers utilisateurs du territoire afin de les informer des modifications qui toucheront le régime hydraulique de la Romaine au cours des prochains mois.

MISE EN EAU DU RÉSERVOIR DE LA ROMAINE 2

Avis aux utilisateurs de la rivière Romaine

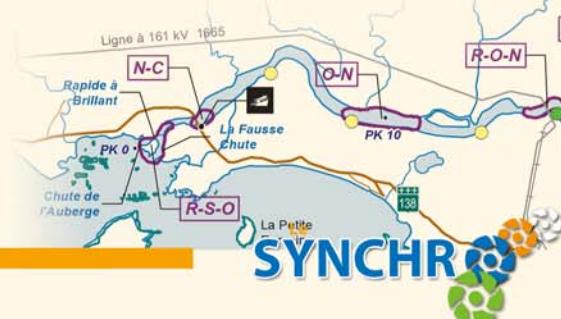
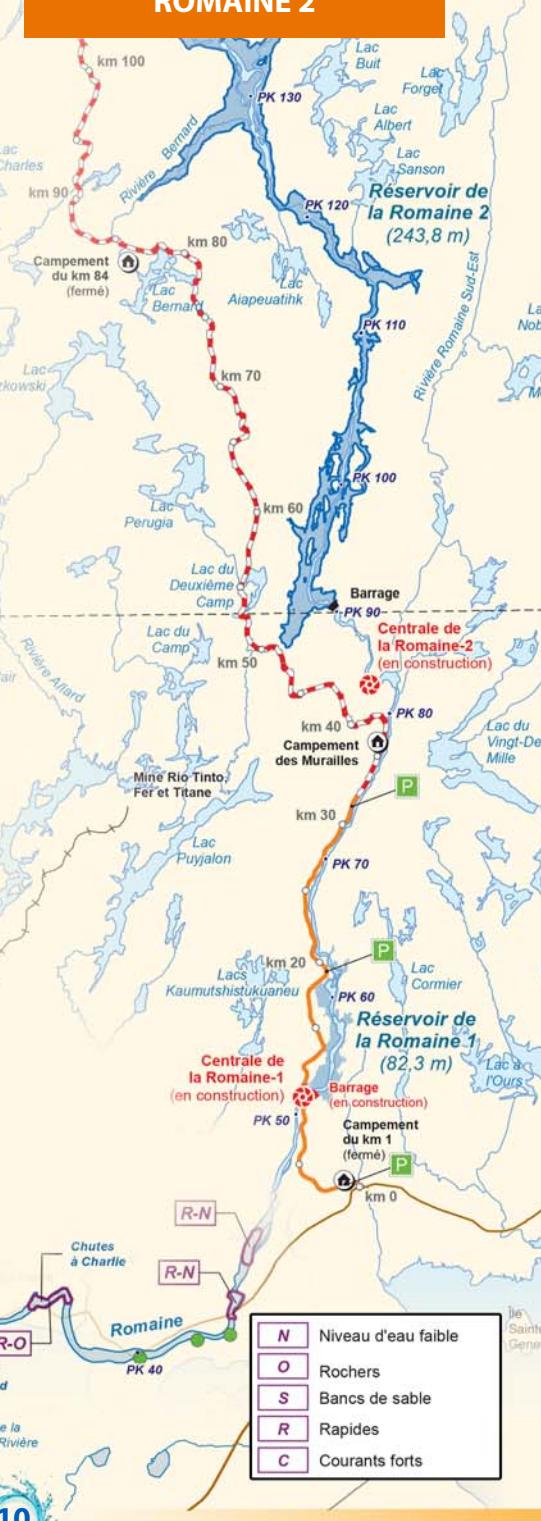
La vitesse de la mise en eau du réservoir de la Romaine 2 sera grandement influencée par la crue printanière. Avant de partir en excursion sur la rivière ou à proximité, consultez les cartes affichées dans les centres des loisirs pour connaître les contraintes touchant la navigation et les limites projetées du réservoir. Il en va de votre sécurité.

Autres précisions utiles :

- Les conditions de navigation seront semblables aux conditions qui prévalaient en août 2013. Un chenal devrait permettre le passage des embarcations à moteur en aval de la centrale de la Romaine-2.
- En accord avec le MDDEFP (devenu le MDDELCC le 23 avril 2014) et Pêches et Océans, Hydro-Québec maintiendra des débits écologiques durant les phases de mise en eau et d'exploitation afin de préserver les conditions de reproduction du saumon.
- L'accès à la route est présentement limité au km 32. Toutefois, en 2016, lorsque les travaux au chantier de la Romaine-1 seront terminés, la route sera accessible jusqu'au sud du campement du Mista.
- Les deux rampes de mise à l'eau aménagées en bordure de la route 138 et de la route de la Romaine (km 32) demeureront accessibles.

NAVIGATION NON RECOMMANDÉE

Sur le réservoir de la ROMAINE 2





Ensemble VERT demain !



LOISIRS campements

Suivez la programmation des activités de loisir sur le canal communautaire ou à la cafétéria !

MAI

- | | |
|---------------------------------|---|
| 14
à venir
28
31
31 | Début du mois de l'environnement (voir page 9)
Formation au tir à l'arbalète – Mista
Souper thématique Les régions du Québec – Murailles
Souper thématique Découverte du milieu – Natashquan – Mista
Ouverture du chapiteau Groupe Polysons – Mista |
|---------------------------------|---|



JUIN

- | | |
|--|---|
| à venir
4
11
11
15

Bienvenue sous le chapiteau du Mista et au Shaputuan des Murailles | Ouverture officielle du centre des loisirs – Mista
Souper de homards – Comité des loisirs Murailles *
Capsule santé – Mista
Souper encan – Canards Illimités – Murailles
Shaputuan – Souper de la fête des Pères – Murailles
Journée nationale des Autochtones |
| 18
21
21
23
24
24 | Souper thématique autochtone – Murailles
Souper thématique autochtone – Mista
Fête nationale des Québécois
Groupe invité Duo Lys – Murailles
Groupe invité Flibotte and friends – Mista
Barbecue sous le chapiteau – Mista
Activités extérieures et animation sous le chapiteau – Mista |



JUILLET

- | | |
|--|--|
| 5
6
11
12
13
à venir
à venir
19
20
26
26
20 et 27 | Soirée spectacle – Trio Marie-Andrée Plouffe – Murailles
Sortie touristique à Aguanish – Murailles *
Capsule santé – Mista
Barbecue sous le chapiteau – Mista
Sortie touristique à Natashquan – Murailles *
Visite des chantiers de la Romaine-2 et de la Romaine-1 – Mista
Activités en collaboration avec le milieu touristique – Mista
Spectacle sous le chapiteau – Michel Canapé – Murailles
Excursion aux îles Niapiskau et Quarry – Murailles *
Souper thématique À la découverte du Sénégal – Mista
Souper thématique L'Italie – Murailles
Shaputuan – Cuisson en plein air (banique et viande sauvage) – Murailles |
|--|--|



FESTIVAL D'ÉTÉ au campement des Murailles du 9 AU 16 AOÛT 2014.

Au programme, une course à pied et marche de 5 et 10 km.

Surveillez nos avis du programme d'entraînement qui débutera sous peu.

Note : Les activités marquées d'un astérisque (*) exigent une réservation ou sont payantes.

Information : Loisirs Murailles : 0 649-2518 ou 0 649-2535

Loisirs Mista : 0 648-5470



Bienvenue à tous !





C'est la vie. **Laissez-nous vous aider.**

Votre programme d'aide aux travailleurs peut vous apporter du soutien quand vous en avez vraiment besoin qu'il s'agisse de difficultés de la vie quotidienne ou de problèmes très complexes.

RENDEZ-VOUS EN PERSONNE SUR PLACE MAINTENANT DISPONIBLE

Un conseiller sera sur place, une semaine par mois aux sites Murailles et Mista (en alternance), afin de vous offrir du counseling en personne.

Pour toute information sur l'horaire de consultation ou pour prendre un rendez-vous avec le conseiller, composez en tout temps le :

Collaborateurs de cette édition du Synchro :

Marie Gagné, Véronique Boily, Nathanaël Bagland, François Blais, Daniel Picard, Jean-Paul Fontaine, Bruno Girard, Beatriz Reinel, Joël Tremblay, Louise Émond, Marie-Julie Roy, Sandra Chiasson et Marthe Nadeau

Photographe : Gérald Poirier

Révision : Andrée Marois

hydroquebec.com/romaine

1 855-724-6509
travailsantevie.com