

Chers parents,

Avez-vous eu l'occasion de consulter tous les précieux renseignements sur la Promenade que nous avons affichés sur Pinterest? Nous y proposons dix tableaux différents que vous pourriez explorer avec intérêt. Notre tableau Zone des enfants comprend des feuilles à colorier, de l'artisanat et des casse-têtes pour les élèves du primaire et le tableau éducatif sur les carrefours giratoires donne de bons conseils de conduite aux jeunes qui prennent le volant pour la première fois. Avez-vous un enfant qui s'intéresse au matériel de construction? Notre tableau #MachineryMonday est idéal pour découvrir les diverses machines que l'on trouve sur la Promenade. Venez nous à www.pinterest.com/hgparkway.

L'année dernière, nous nous sommes beaucoup amusés aux nombreux événements communautaires dans le comté de Windsor-Essex et nous avons extrêmement hâte que la température se réchauffe pour reprendre nos activités. Consultez le site www.flickr.com/hgparkway pour connaître les endroits où nous sommes allés et surveiller les événements communautaires auxquels participera l'équipe de la Promenade en 2014.

Si vous cherchez une activité amusante à faire avec vos enfants, venez voir notre exposition La Promenade à Canada South Science City – consultez le site Web à l'adresse www.cssciencecity.com pour connaître les heures d'ouverture. Vous pouvez aussi vous arrêter au Safety Village (www.thesafetyvillage.com – pour connaître les heures d'ouverture) et laisser les enfants conduire de petites voitures motorisées et des bicyclettes sur une maquette du carrefour giratoire de la Promenade.

Avez-vous des commentaires, des questions ou des observations concernant la Promenade? Veuillez nous envoyer un courriel à hgp-plo@wemg.ca. Désirez-vous recevoir ce bulletin bimensuel par voie électronique ou des mises à jour sur la construction de la Promenade? Pour ajouter votre nom à notre liste de distribution par courriel, il suffit de nous transmettre votre adresse à detroit.river@ontario.ca.

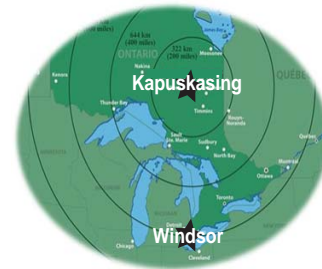
La Promenade Rt. Hon. Herb Gray (la Promenade) est l'un des plus importants investissements routiers de toute l'histoire de l'Ontario, et elle est construite ici même, dans l'arrière-cour du comté de Windsor Essex.

Caractéristiques de la Promenade en chiffres

120 hectares d'espaces verts 20 kilomètres de sentiers polyvalents 15 ponts
11 tunnels 7 passerelles 6 voies sur l'autoroute 401 4 voies sur la route 3 2 tunnels pour piétons

Combien la Promenade coûte-t-elle?

La valeur du contrat de la Promenade est de **1,4 milliard de dollars**. La hauteur d'une pile de 1,4 milliard de huards est de **2730 kilomètres**.



C'est environ la distance aller-retour entre les villes de **Windsor (Ontario) et de Kapuskasing (Ontario)**!

Analogies sportives



La Promenade a exigé jusqu'à maintenant **2 912 768 heures de travail**. Cela équivaut au nombre d'heures jouées pendant **780 saisons de hockey régulières**.



On a utilisé **14 000 m3 de bitume** pour la construction de routes de déviation temporaires sur la Promenade. C'est assez pour remplir **5,5 piscines olympiques**.

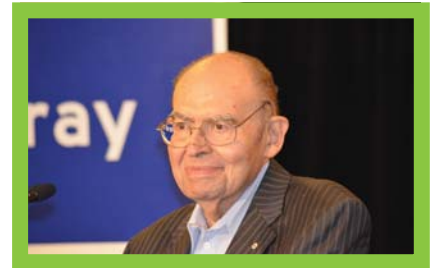


On déplacera **4 700 000 m3 de terre** pour construire la Promenade. Cela équivaut à **trois fois le volume de terre nécessaire pour remplir le Centre Rogers à Toronto où jouent les Blue Jays**.

Qui est Herb Gray?

Le 28 novembre 2012, l'Ontario a donné à la Promenade le nom de Rt. Hon. Herb Gray. M. Gray a été député de Windsor pendant 13 mandats consécutifs. Il a été nommé Compagnon de l'Ordre du Canada, la plus haute décoration de l'Ordre du Canada que décerne le gouverneur général.

Un buste de Herb Gray a été érigé au bas de l'avenue Ouellette, près du parc Dieppe, au centre-ville de Windsor.



Laisser pousser

Saviez-vous que la Promenade est construite dans une région qui contient les vestiges d'une prairie à herbes hautes, un écosystème menacé à l'échelle mondiale? Entre 1 et 5 pour cent de l'écosystème de prairie à herbes hautes initial de l'Amérique du Nord subsiste encore aujourd'hui. L'aménagement paysager de la Promenade intégrera des milliers d'arbres, d'arbustes, de fleurs sauvages et d'herbes indigènes dans le cadre d'un vaste effort de restauration écologique. Ce graphique indique **les types de végétaux qui pousseront près de la Promenade**.



- 24,000 arbres à feuilles caduques
- 35,000 arbustes à feuilles caduques
- 3,000 arbres résineux
- 2,000 arbustes résineux
- 39,000 plantes couvre-sol

Le terme **caduque** désigne un arbre qui perd ses feuilles chaque année. Le terme **résineux** désigne tout arbre à feuillage persistant qui produit habituellement des cônes.

Le saviez-vous

La plus petite espèce menacée trouvée sur la Promenade, la couleuvre à petite tête, pesait environ autant que trois pièces de 10 cents et était à peu près aussi longue que neuf trombones.



En 2013, le site Web du projet – www.hgparkway.ca – a reçu 3,5 millions de visites. Les dix principaux lieux d'origine des visiteurs du site en janvier 2014 étaient les suivants :



Tous les travailleurs sur le chantier doivent porter un casque protecteur, un gilet de sécurité, des bottes à embout d'acier et des lunettes de sécurité, et avoir suivi une formation spécialisée sur la sécurité et les espèces menacées sur la Promenade.

Mises à jour sur la construction

La construction de la Promenade se poursuit tout au long du corridor.

Tunnels et ponts : La construction du pont n° 12, qui fera passer la circulation au-dessus de l'autoroute surbaissée sur l'avenue Howard, se poursuit. Le battage de pieux de ce pont a commencé en février. Ces pieux sont de grosses poutres métalliques que l'on martèle dans le sol pour supporter le pont.

Barrières antibruit et routes : Les équipes construiront des barrières antibruit à l'extrémité ouest du projet, près de la route express E.C. Row. Ces barrières antibruit sont composées de panneaux muraux en béton ordinaires, de gros amas de terre appelés talus et, dans certains cas, d'un mur placé sur le dessus d'un talus. De nombreux travaux de construction routière sont en cours dans plusieurs zones, dont la route Ojibway Parkway et le secteur route express E.C. Row/Huron Church Road. La route Ojibway Parkway a été réduite à une seule voie dans chaque direction pendant quelque temps et cette mesure sera maintenue le temps qu'il faudra aux équipes pour reconstruire la route. Les travaux sur la bretelle de sortie de Huron Church Road sur la route express E.C. Row en direction est exigent la fermeture de la bretelle. Cette fermeture est nécessaire pour construire une nouvelle bretelle et de nouveaux liens routiers vers la route express E.C. Row améliorée. Le calendrier et la durée de la fermeture seront communiqués publiquement sous peu.

Stations de pompage : Les travaux relatifs à ces bâtiments sont en cours à divers endroits du corridor. Ils sont importants parce qu'ils pompent l'eau qui ruisselle le long de la route surbaissée jusqu'au niveau du sol, puis dans des bassins appelés bassins de gestion des eaux de ruissellement.

Il est très captivant de voir tous les travaux en cours le long de la Promenade, mais nous demandons à tous de ne pas oublier les règles de sécurité lorsqu'ils sont près du chantier. Veuillez ne jamais entrer dans les zones de construction ou circuler sur le chantier.

Leçon de conduite dans un carrefour giratoire

La conduite dans un carrefour giratoire n'est pas tellement différente de la conduite dans une intersection ordinaire à quatre voies. Suivez ces règles simples pour vous déplacer facilement dans un carrefour giratoire.

- 1 Ralentez à l'approche du carrefour giratoire, demeurez à droite de l'îlot séparateur.
- 2 Utilisez la voie qui correspond à la destination prévue.
- 3 Faites attention aux véhicules qui se trouvent déjà dans le carrefour giratoire.
- 4 Les véhicules qui circulent dans le carrefour giratoire sont toujours prioritaires. Les véhicules qui s'y engagent doivent toujours céder le passage.
- 5 Entrez dans le carrefour giratoire quand un intervalle suffisant se présente dans la circulation.
- 6 Une fois dans le carrefour giratoire, demeurez à droite de l'îlot central et circulez dans le sens antihoraire.
- 7 Dans le carrefour giratoire, ne vous arrêtez pas, ne dépassez pas les gros véhicules et ne changez pas de voie.
- 8 Utilisez votre clignotant droit pour signaler votre sortie du carrefour giratoire.
- 9 Si vous manquez votre sortie, faites le tour une autre fois, puis sortez.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site Web du MTO à l'adresse.

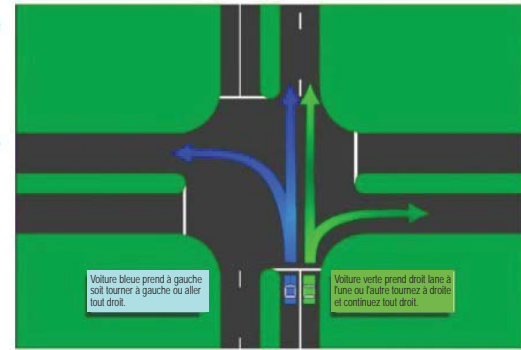
www.ontario.ca/roundabout.

Vous pouvez également visionner un tutoriel d'animation et d'autres renseignements utiles sur les carrefours giratoires à l'adresse

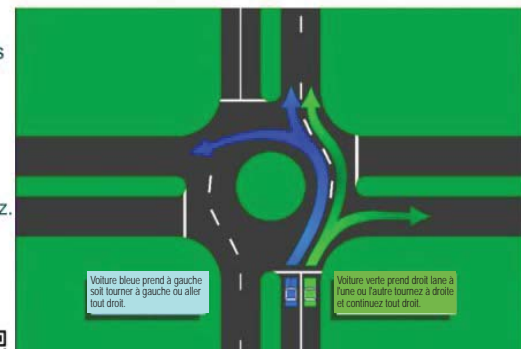
www.youtube.com/hgparkway ou en numérisant le code QR à l'aide de votre téléphone intelligent.



Type 4-way intersection



Type 4-leg rond-pont



Dessert espaces verts de la Promenade

Voici une façon amusante de profiter des espaces verts à l'intérieur.

Ingrédients

- 12 biscuits sandwich au chocolat garnis de crème
- 1 sachet (110 g/3,9 oz) de préparation de pudding instantané au chocolat
- 2 tasses de lait
- Perles vertes
- Bonbons gélatine



Mode de préparation

1. Placer les biscuits sandwich au chocolat dans un sac à glissière en plastique refermable et les écraser en miettes avec un rouleau à pâte.
2. Incorporer le lait et la préparation de pudding instantané au chocolat dans un bol en fouettant pendant 2 minutes.
3. Saupoudrer environ 1/3 des miettes de biscuits sandwich au chocolat au fond d'un bol de service ou dans de mini-tasses en plastique pour des portions plus petites. Verser le pudding au chocolat sur les miettes de biscuits au chocolat. Lisser le dessus du pudding, puis ajouter avec le reste des miettes de biscuits au chocolat pour obtenir une apparence de terre.
4. Décorer la couche supérieure de perles vertes et placer des bonbons gélatine qui vous rappellent l'extérieur. Réfrigérer jusqu'au moment de servir.

Numérisez le code QR à l'aide de votre téléphone intelligent pour voir les étapes sur Pinterest.



Consultez le site à l'adresse: www.pinterest.com/hgparkway



EMPLOI SUR LA PROMENADE

Que vas-tu faire quand tu seras grand?

Travailler sur un méga-projet comme la promenade Herb Gray vous intéresse.

Voici quelques descriptions de quelques emplois les gens ont sur la promenade et leur éducation nécessaire.

Conseiller en Politiques

éducation: BA en politiques publiques et de l'administration

Effectue des recherches et des analyses pour identifier et traiter les questions de politique. Préparer des rapports et des présentations qui fournissent des conseils aux gestionnaires et administrateurs et aide le ministre à prendre des décisions gouvernementales. Participer aux réunions de gestion de projet et de développement de la politique et travaille avec des gens tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du ministère pour s'assurer que les politiques sont mises en oeuvre correctement.

Ingénieur de Construction

éducation: BA en génie des structures

Ingénieurs en construction inspectent la construction et l'entretien des bâtiments neufs et existants, des ponts, des routes et des installations industrielles afin d'assurer que les spécifications et les codes du bâtiment sont observés et de la sécurité du site de travail du moniteur.

Spécialiste des Ressources Humaines

éducation: BA en administration des affaires / Diplôme en gestion des ressources humaines

Planifier, organiser, diriger, contrôler et évaluer les activités des ressources humaines ou du personnel. Planifier les besoins en ressources humaines en collaboration avec d'autres gestionnaires ministériels, coordonner internes et des activités pour formation et recrutement externes.

Grutier

éducation: Collège Diploma dans Heavy Equipment Operation

Manoeuvrer des grues ou des pelles à benne traînante à lever, à déplacer et place de la machinerie, de l'équipement et d'autres gros objets à la construction ou des sites industriels, des ports, des gares ferroviaires de marchandises, des mines de surface et d'autres emplacements semblables.



Le coin de Freddie

Comme Freddie est toujours en hibernation, la chronique de ce numéro a été écrite par notre invité Paul Pratt du Centre de la Nature Ojibway. Freddie sera de retour au printemps. Si tu as des questions à detroit.river@ontario.ca.

SIGNES DU PRINTEMPS

Depuis quelque temps, je cherche les signes annonciateurs du printemps, peut-être pour me convaincre qu'il arrivera bientôt. Les jours de grand soleil, j'entends désormais les chants printaniers des cardinaux rouges, des bruants chanteurs, des mésanges bicolores et des roselins familiers; des oiseaux qui ont été silencieux tout l'hiver. Les merles d'Amérique sont restés en grand nombre pendant toute la saison froide; leur présence ne peut donc pas servir d'indicateur. L'abondance de petits fruits l'automne dernier a encouragé les merles à rester malgré la neige profonde et le froid glacial de cet hiver. Les grands-ducs d'Amérique nichent déjà et quelques migrateurs résistants du printemps comme les alouettes cornues et les buses à épaulettes ont été vus.

Vers la fin de mars, l'élan printanier s'accélère soudainement et on en voit des signes partout. Les carouges à épaulettes et les rainettes faux-grillon de l'Ouest se font entendre dans les fossés et les zones humides; les oiseaux aquatiques reviennent en grand nombre, les premières fleurs sauvages s'épanouissent et chaque semaine nous réserve des surprises. La couleuvre fauve de l'Est, qui est en voie de disparition, attend un mois de plus pour faire son apparition, mais les journées chaudes de la fin de mars peuvent faire sortir les couleuvres rayées en grand nombre. Les premiers jours, ces couleuvres sont lentes et on peut souvent les approcher, mais on évite de les déranger. L'arrivée du printemps correspond à la période de reproduction de la couleuvre rayée commune et de la couleuvre à petite tête, une espèce en voie de disparition. La vue d'un grand groupe de mâles qui se grimpent dessus et se disputent l'attention d'une seule femelle est un événement printanier mémorable. Jette un coup d'œil aux activités formidables du Centre de la Nature Ojibway pendant la relâche de mars. Lundi 10 mars : Journée portes ouvertes de 13 à 15 h. Après-midi d'artisanat et présentation des caractéristiques d'un animal.

C'est un oiseau, c'est un avion, c'est notre photographe aérien

As-tu consulté nos pages Flickr pour voir les photos aériennes de La Promenade? T'es-tu déjà demandé comment ces photos avaient été prises? Dan Reaume est un photographe de la région spécialisé en photographie aérienne.

Pour saisir ces images, il loue un petit avion et retient les services d'un pilote. En règle générale, il passe environ deux heures à une altitude de 335 à 365 mètres (1 100 à 1 200 pieds), puis six heures dans son studio à classer les milliers de photos qu'il a prises. Dan utilise un appareil photo Nikon normal équipé d'un objectif grand angle. Il règle l'appareil photo à une vitesse d'obturation élevée et s'assure que le stabilisateur d'image est activé, car voler à cette altitude peut engendrer beaucoup de vibrations susceptibles de nuire à la netteté des images.

Lorsqu'il est dans l'avion, il ouvre la fenêtre, prend les photos, puis la referme rapidement. L'appareil photo reste toujours à l'intérieur de l'avion, Dan n'ouvre la fenêtre que pour avoir une image plus nette.











Un autre outil extraordinaire pour la prise de ces photos? Le beau temps. S'il y a trop de soleil ou de nuages, il lui est difficile de prendre de bonnes photos et, s'il y a du brouillard ou que les nuages sont bas, le pilote a de la difficulté à voler.

Dan, qui est né et a grandi à Windsor, a toujours su qu'il voulait devenir photographe. Il a commencé à prendre des photos avec un vieil appareil Brownie lorsqu'il avait six ans. En 7e année, il développait chez lui ses propres photos en noir et blanc. Dan a étudié à la Banff School of Fine Arts.

Alors, la prochaine fois que tu verras un petit avion voler à basse altitude au-dessus de la région de la Promenade, c'est peut-être Dan qui prend d'autres photos pour nous afin que tu voies comment avancent les travaux de construction.



FINGER CRUNCHER

	<p>VÉRITÉ</p>  <p>1 Combien ponts suspendus fait l'Parkway ont? a. 10 b. 3 c. 7</p> <p>2 La Parkway se compose de: a. sous le niveau autoroute b. 300 acres (120 ha) des espaces verts c. tous les deux</p> <p>2 RESPECT</p> 	
<p>couleur votre propre image ici</p> <p>8 Vrai ou faux? Des milliers de travailleurs ont construit la route express.</p> <p>8 Réponse à la question 4</p>	<p>1 Réponse à la question 7</p> <p>Vrai</p> <p>2 Réponse à la question 6</p> <p>a. il dispose d'un éco-passage pour animaux</p> <p>3 Réponse à la question 5</p> <p>Vrai</p>	<p>SAGESSE</p> <p>3</p>  <p>La promenade a environ 20 km de sentiers.</p> <p>Vrai ou Faux?</p> <p>3 pour réponse aller au numéro 5</p>
<p>1 Vrai ou faux? La promenade se connecte à un nouveau pont international.</p> <p>1 Réponse à la question 1</p> <p>1 Réponse à la question 1</p> <p>c. La promenade a 7 ponts suspendus.</p> <p>1 Réponse à la question 2</p> <p>c. tous les deux</p> <p>7 BRAVOURÉ</p> 	<p>1 Réponse à la question 1</p> <p>2 Réponse à la question 2</p> <p>3 Réponse à la question 3</p> <p>4 Réponse à la question 4</p> <p>4 Réponse à la question 8</p> <p>Vrai</p>	<p>3 Combien de ronds-points ne la promenade encore? a. 0 b. 1 c. 2</p> <p>4 Pour toute réponse, aller au numéro 8</p> <p>HONNÉTÉTÉ</p> 
	<p>6 Le tunnel Oakwood est unique: a. il a une éco-passage pour animaux b. music joue dans ce c. qu'il ya du trafic sur le dessus</p> <p>6 Réponse à la question 2</p> <p>5 La couleur de l'Est sont protégés. a. il a une éco-passage pour animaux b. music joue dans ce c. qu'il ya du trafic sur le dessus</p> <p>5 Pour aller à la réponse numéro 3</p> <p>5 Vrai ou Faux? La couleur de l'Est sont protégés.</p> <p>5 AMOUR</p> 	<p>4 Combien de ronds-points ne la promenade encore? a. 0 b. 1 c. 2</p> <p>4 Pour toute réponse, aller au numéro 8</p> <p>Promenade HERB GRAY</p> 

Instructions pour le pliage :

1. Coupez le long de la ligne pointillée bleue.
2. Placez face vers le bas et plier les quatre coins ensemble afin qu'ils se rencontrent au milieu du papier, pli fermement et les y laisser.
3. Tournez. Encore une fois, plier les quatre coins ensemble afin qu'ils se rencontrent dans le centre du papier, donner un bon pli et les y laisser.
4. Plier en deux dans une direction, puis dans la moitié dans l'autre sens.
5. Finition - Collez vos pouces et les deux premiers doigts dans les quatre poches sur le bas de la machine à calculer et commencer à croquer.

Comment jouer :

1. Épeler votre nom, ou compter sur le nombre de lettres dans votre nom, en même temps que vous ouvrez et fermez votre cruncher.
2. Choisir un numéro dans l'un des triangles à l'intérieur.
3. Comptez le nombre que vous avez choisi de les triangles à l'intérieur, en même temps que vous ouvrez et fermez votre cruncher.
4. Encore une fois, choisir un numéro dans l'un des triangles à l'intérieur, mais cette fois sous le rabat et lire la question au sommet. Prenez une conjecture.
5. La phrase sous la question vous dira où aller pour trouver la réponse. Allez-y et voir si vous avez répondu à droite! Si non, voir ce que vous avez appris.
6. Aller cruncher fou et répétez les étapes autant de fois que vous le souhaitez!