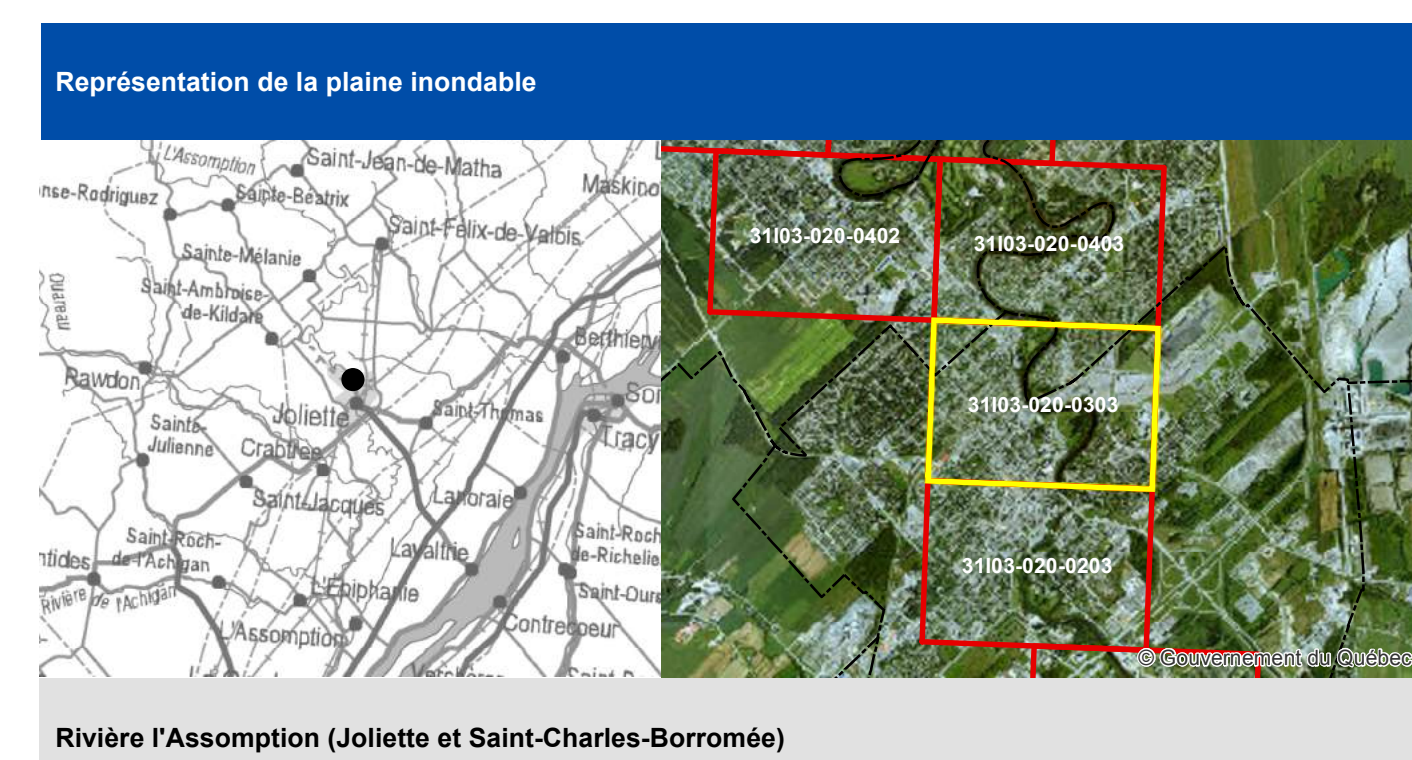
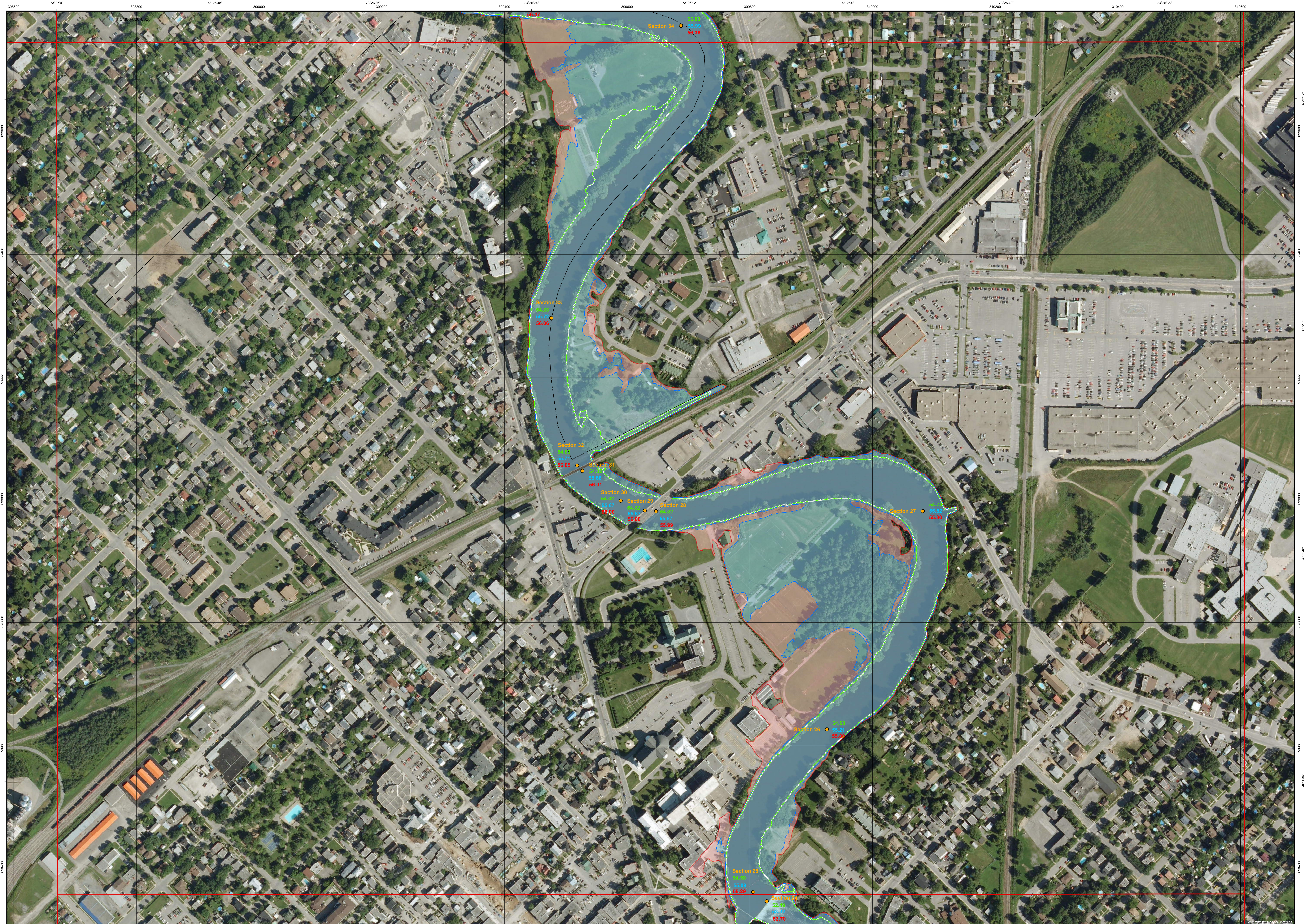


ANNEXE 3 : Plans des zones à risque d'inondation



Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

Zone de faible courant

Cotes de crues de récurrence

- Site ou section de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XX.XX 20 ans
- XX.XX 100 ans

Limite municipale

La lettre «S» indique un découpage spécial.
Le numéro est ébaî à partir de la numérotation du découpage SCRC à l'échelle de 1:20 000.

Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visant à quantifier cet écart peut être fait en ayant recours aux cotes de crue ayant servi à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière l'Assomption (du réseau Saint-Pierre à l'amont des rapides Bourdeau), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Plaines, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CCRQ 4132-0222-05-024, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux plus de 2000 sites utilisés des relevés photogramétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 31°
 Origine des altitudes: (SCOPQ), fuseau 8
 Coordonnées d'origine: CGD 20 (Réseau moyen des mers)
 Facteur d'échelle: X 304 800 mètres, Y 0 mètre
 0,9999

Sources

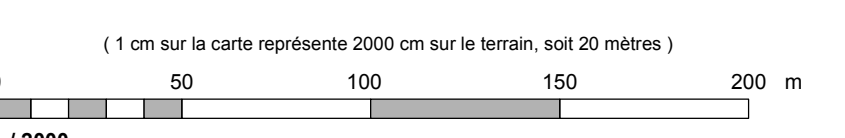
| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |
| Étude hydrologique | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |

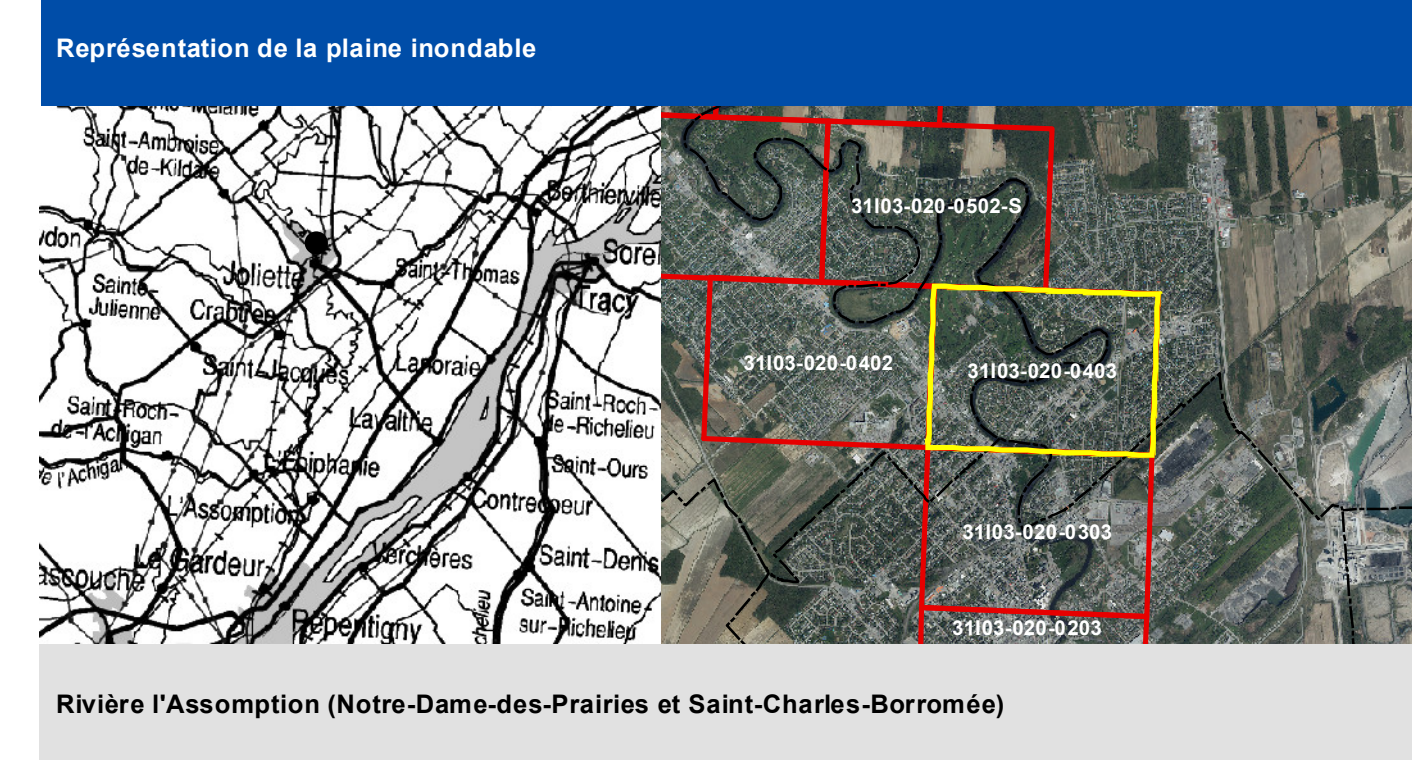
Crédits

Réalisation : Direction de l'expertise hydrique
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques
 2^e trimestre 2010

Un espace où prendre racine

Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques





Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

Zone de faible courant

Cotes de crues de récurrence

- Site ou section de niveau d'eau
- XX,XX 2 ans
- XX,XX 20 ans
- XX,XX 100 ans

Limite municipale

La lettre «S» indique un découpage spécial.
Le numéro est établi à partir de la numérotation du découpage SGR à l'échelle de 1:2 000.

Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de la carte peut être fait en ayant recours aux cotes de crues reportées à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière l'Assomption (de la source Saint-Pierre à l'embouchure de la rivière) de la MRC de Joliette, des villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Prairies, et des municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CENR 413-2022-05-934, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relèvement topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux plans de projet, utilise des relevés photogrammétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial
 WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 31°
 Système de coordonnées planes du Québec (SCQP2), fuseau 8
 CGO(2) (Niveau moyen des mers)
 X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre
 Origine des altitudes : 0,9999
 Facteur d'échelle : 0,9999

(1 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres.)

0 50 100 150 200 m

1/2000

Sources

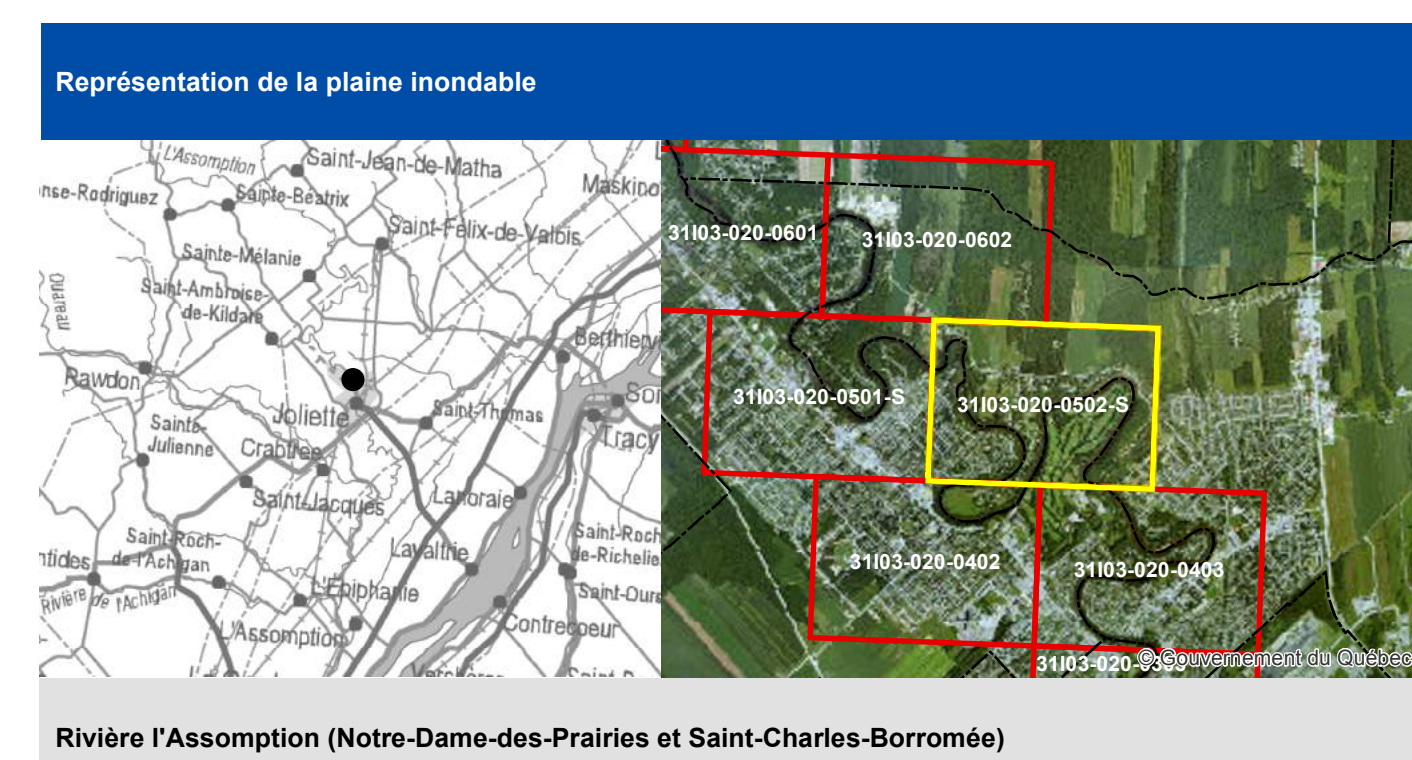
| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |
| Étude hydrologique | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |

Crédits

Réalisation : Direction de l'expertise hydrique
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques
 4^e trimestre 2016

Modifié par :
 MRC de Joliette
 21 novembre 2019





- Limite de la plaine inondable**
- 2 ans
 - 20 ans
 - 100 ans
- Zone de grand courant**
- Zone de faible courant**
- Limites de crues de récurrence**
- Site ou section de niveau d'eau
 - XXXX 2 ans
 - XXXX 20 ans
 - XXXX 100 ans
- Limite municipale**

Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de cette carte peut être fait en ayant recours aux cotes de crue reportées sur la fabrication de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière l'Assomption (du bassin: Saint-Pierre à l'amont des rapides Borromée), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Prairies, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CEC 1413-0522-05-054, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux crues de projet utilise des relevés photogrammétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

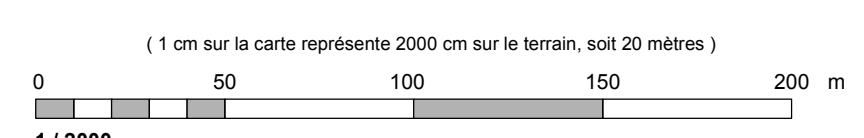
Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
 WGS 84
 Métrique cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°
 Système de coordonnées planes au Québec (SCOPQ), fuseau 8
 CCG02-20 (Niveau moyen des mers)
 Origine des altitudes: X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

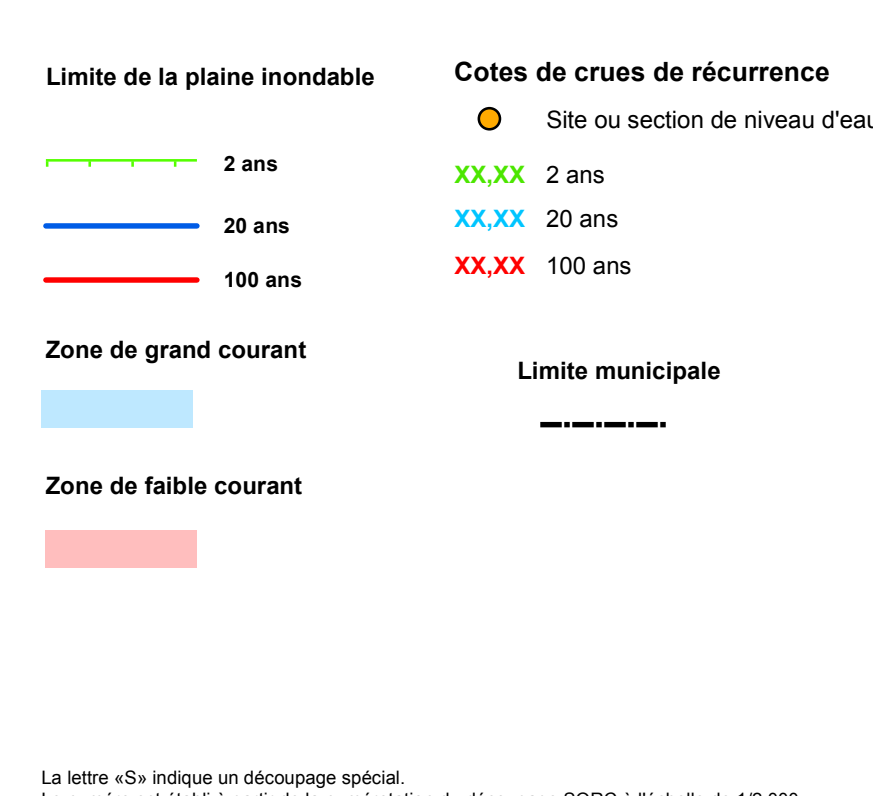
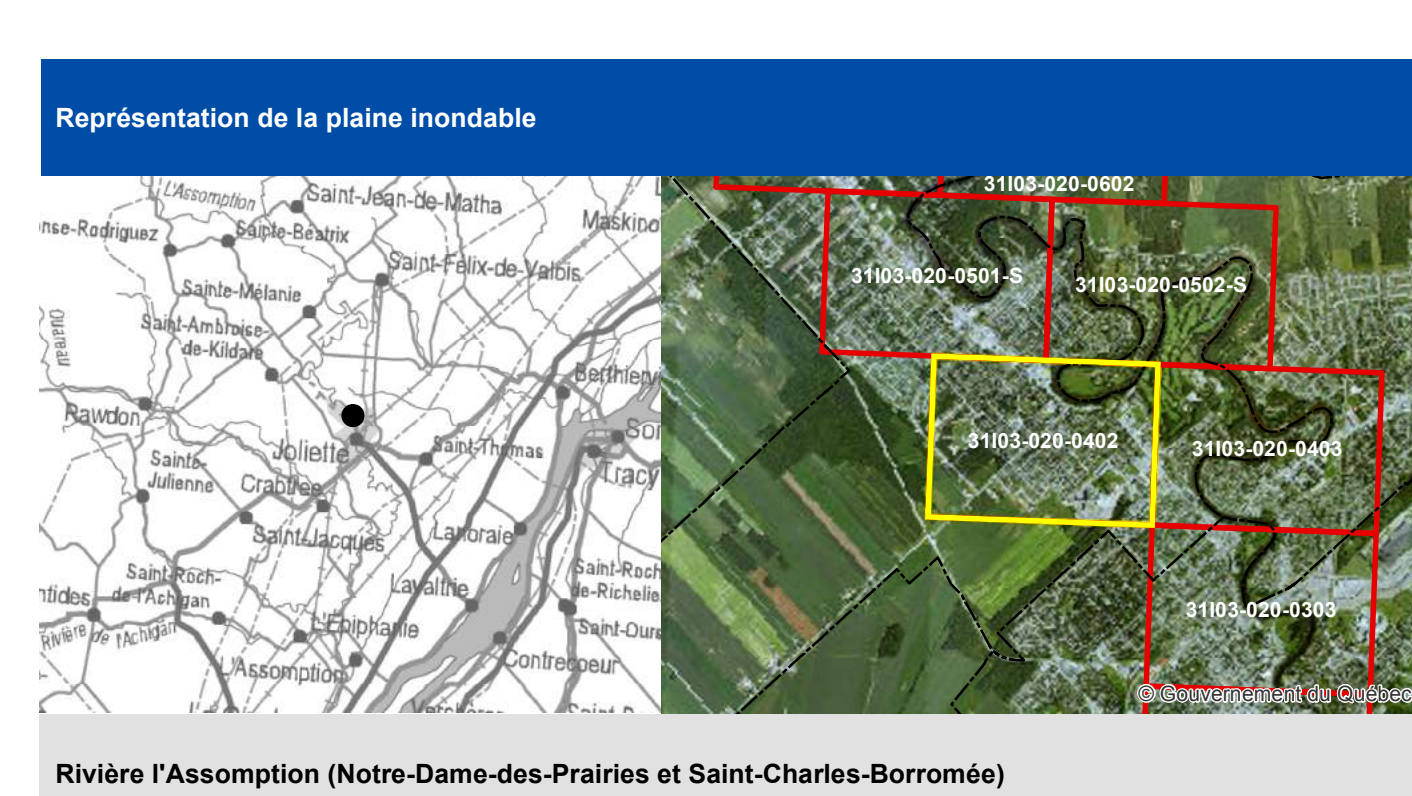
Sources

| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydrologique | mars 2009 |
| Étude hydrologique | Direction de l'expertise hydrologique | mars 2009 |

Crédits

Réalisation : Direction de l'expertise hydrologique
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
 2^e trimestre 2010





Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de la carte peut être fait en ayant recours aux cotes de crue reportées à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière l'Assomption (du barrage Saint-Pierre à l'arrêt des rapides Bourdeau), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Prairies, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CCRQ 413-2022-05-024, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux crues de projet, utilise des relevés photogrammétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°
 Origine des altitudes: CCRQ 28 (Niveau moyen des mers)
 Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

Sources

| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydroïque | mars 2009 |
| Étude hydroïque | Direction de l'expertise hydroïque | mars 2009 |

Crédits

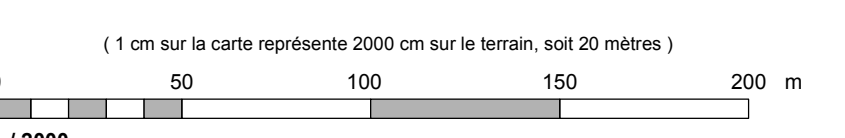
Réalisation : Direction de l'expertise hydroïque
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques
 2^e trimestre 2010

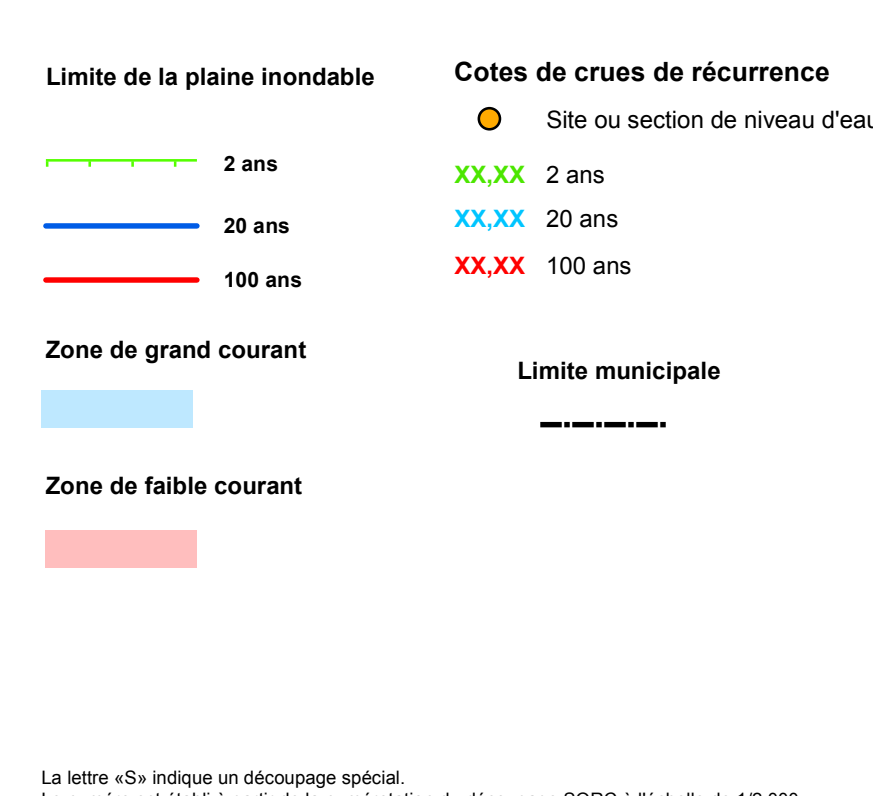
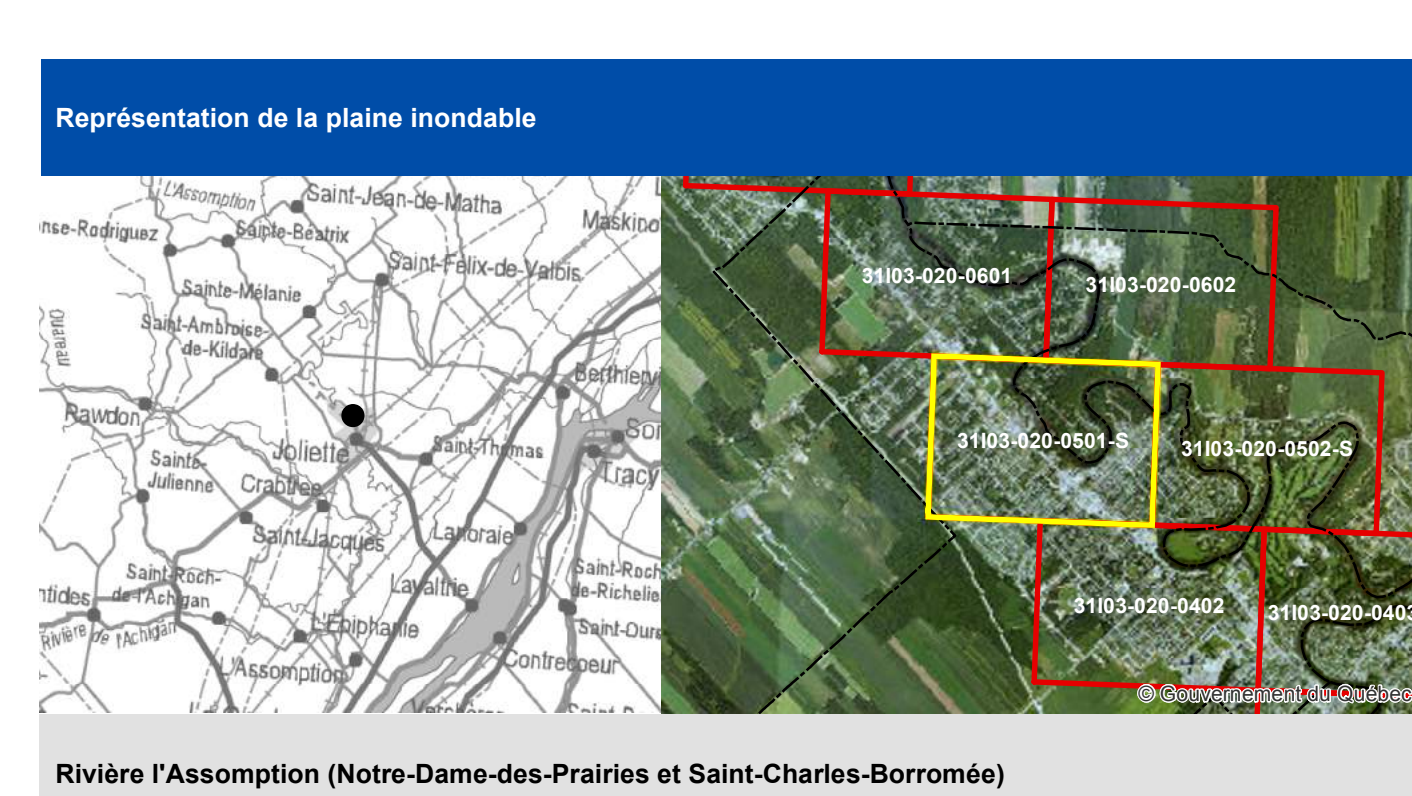
Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques

Un espace où prendre racine

MRC de Joliette

Québec





Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visant à quantifier cet écart peut être fait en ayant recours aux cotes de crue reportées à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues brutes du rapport technique Rivière l'Assomption (du bassin: Saint-Pierre à l'amont des rapides Borroméus), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Prairies, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CEBC 4132-0222-06-024, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relevé topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux plus de projets villes des réseaux photogramétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
WGS 84
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°
Système de coordonnées planes au Québec (SCQP), fuseau 8
CGD 02 20 (Niveau moyen des mers)
X: 304 800 mètres, Y: 0 mètre
Facteur d'échelle: 0,9999

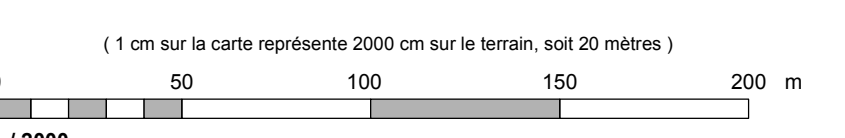
Origine des altitudes
Coordonnées d'origine
Facteur d'échelle

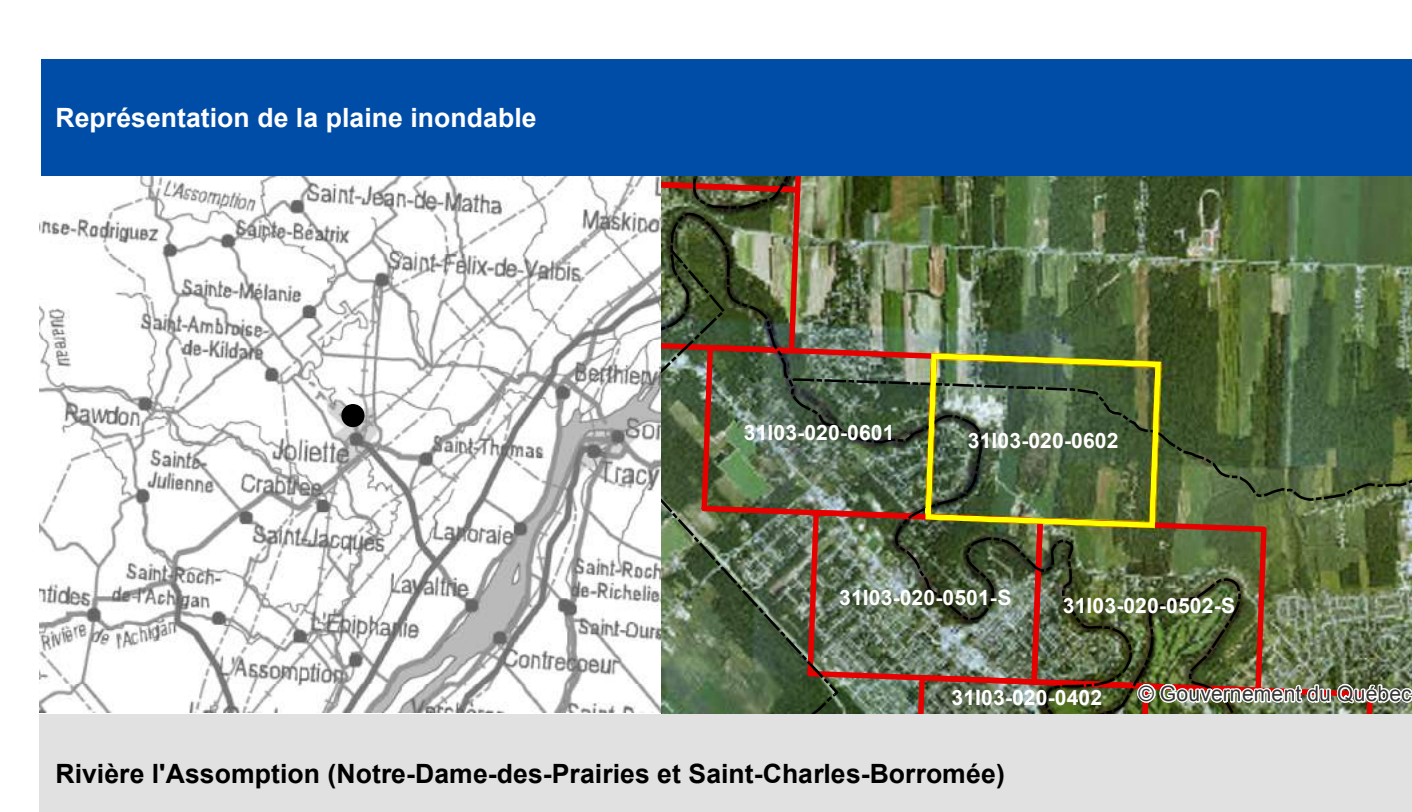
Sources

| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |
| Étude hydrologique | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |

Crédits

Réalisation: Direction de l'expertise hydrique
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques
2^e trimestre 2010





Limite de la plaine inondable

- 2 ans
 - 20 ans
 - 100 ans
- Zone de grand courant**
-
- Zone de faible courant**
-

Cotes de crues de récurrence

- Site ou section de niveau d'eau
 - XXXX 2 ans
 - XXXX 20 ans
 - XXXX 100 ans
- Limite municipale**
- - - -

Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de cette carte peut être fait en ayant recours aux cotes de crue reportées à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues brutes du rapport technique Rivière l'Assomption (du bassin: Saint-Pierre à l'amont des rapides Borromée), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Prairies, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CECRQ 4132-0522-05-024, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux divers de projets, utilise des relevés photogrammétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

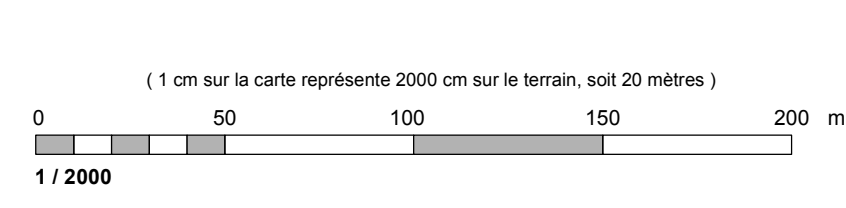
Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
 Projection cartographique: WGS 84
 Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°
 Système de coordonnées planes au Québec (SCOPQ), fuseau 8
 CGD 28 (Niveau moyen des mers)
 X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

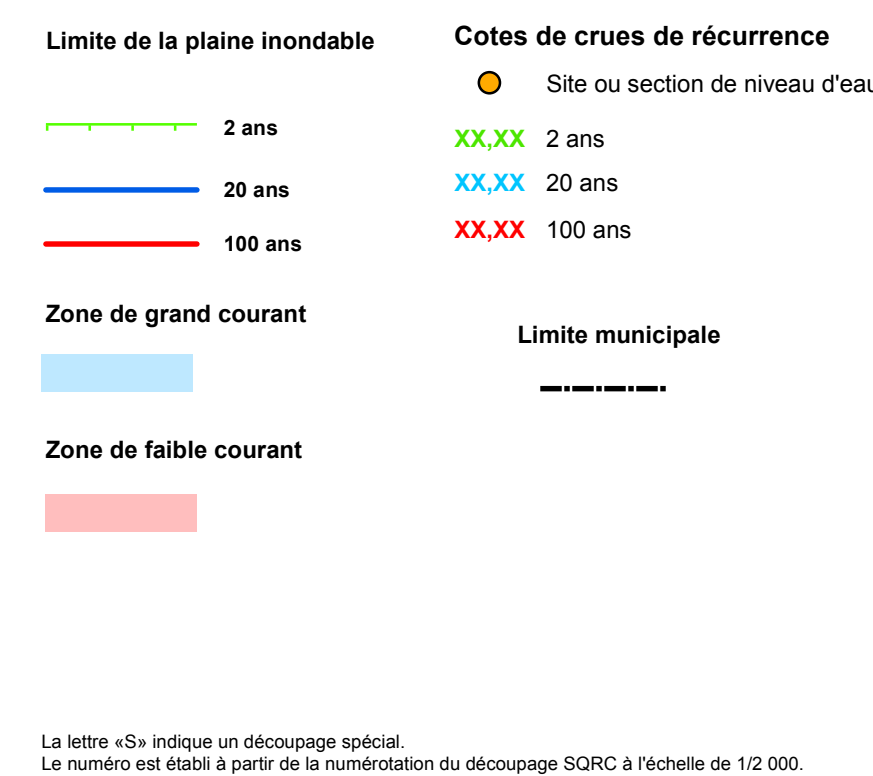
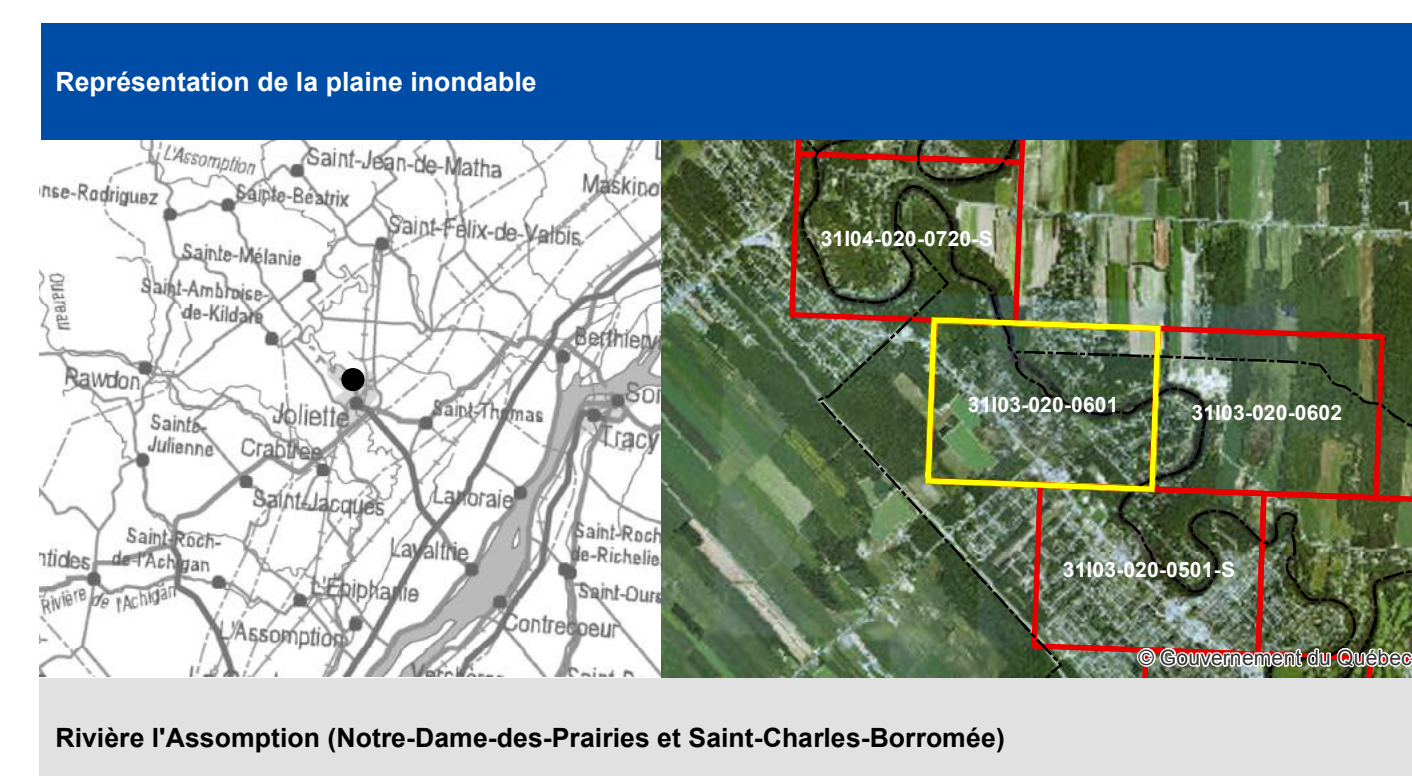
Sources

| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |
| Etude hydrologique | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |

Crédits

Réalisation : Direction de l'expertise hydrique
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques
 2^e trimestre 2010





Avis à l'utilisateur

Compte tenu de l'échelle des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie illustrée sur cette carte, un écart peut être observé entre la position réelle d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable. Un contrôle visuel à l'échelle de la carte peut être fait en ayant recours aux cotes de crue reportées à l'élaboration de la présente carte.

La représentation graphique de la plaine inondable des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans est basée sur les cotes de crues tirées du rapport technique Rivière l'Assomption (du barrage Saint-Pierre à l'embouchure de la rivière Bourdeau), MRC de Joliette, Villes de Joliette et de Notre-Dame-des-Prairies, et municipalités de Notre-Dame-de-Lourdes, de Saint-Paul, de Saint-Thomas et de Saint-Charles-Borromée, CCRIC 4132-2022-05-024, mars 2009.

Les cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans sont associées à des probabilités théoriques d'occurrence. Par exemple, une crue de récurrence de 20 ans indique une probabilité de 1 sur 20, soit 5%, que le niveau d'eau atteigne cette cote au cours d'une année.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne prise au mois de septembre 2009. Chaque pixel de la photographie correspond à 30 cm en valeur terrain.

Relevé topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour déterminer les cotes et tracer les limites de crues associées aux divers points utilisés des relevés photogramétriques réalisés par la ville de Québec.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
 WGS 84
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 31° Système de coordonnées planes au Québec (SCOPQ), fuseau 8
 CCRIC 20 (Niveau moyen des mers)
 Origine des altitudes: X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre
 Coordonnées d'origine: 0,9999
 Facteur d'échelle: 0,9999

(1 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres)
 0 50 100 150 200 m
 1 / 2000

Sources

| Données | Organisme | Année |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Orthophotographies | Gouvernement du Québec | 2009 |
| Modèle numérique de terrain | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |
| Étude hydrologique | Direction de l'expertise hydrique | mars 2009 |

Crédits

Réalisation : Direction de l'expertise hydrique
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques
 2^e trimestre 2010