

**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 coléau Saint-Pierre à l'embouchure 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° Système de coordonnées planes au Québec (SCOPQ), fuseau 8  
Origine des altitudes: CGD 20 (Réseau moyen des mers)  
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre  
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

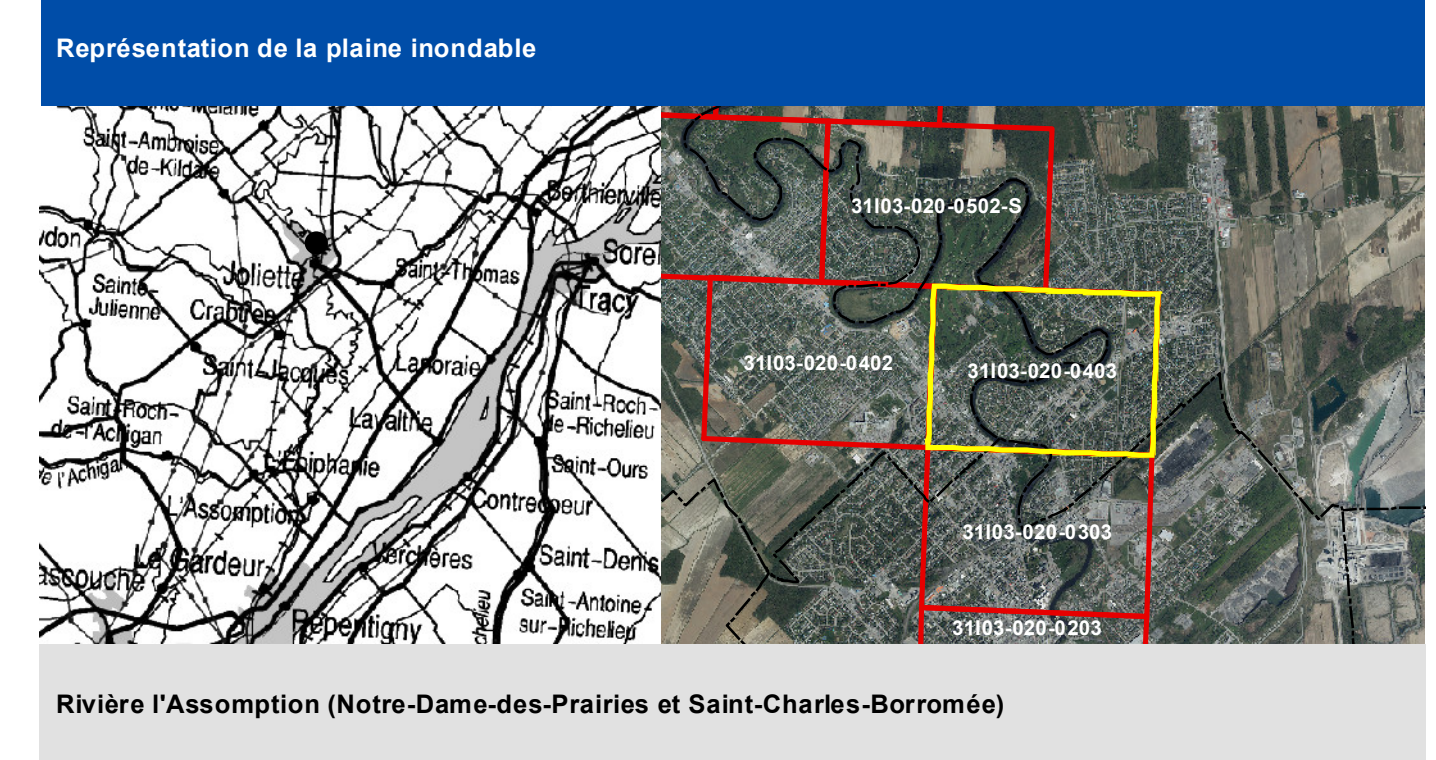
**Sources**

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  
Missions du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques  
2<sup>e</sup> 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
- XX,XX 2 ans
- XX,XX 20 ans
- XX,XX 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 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 Bourdeau), MRC 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, 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.

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.

**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 (SCQP), fuseau 8  
 CGO(2) (Niveau moyen des mers)  
 X: 304 800 mètres, Y: 0 mètre  
 Origine des altitudes: Coordonnées d'origine  
 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

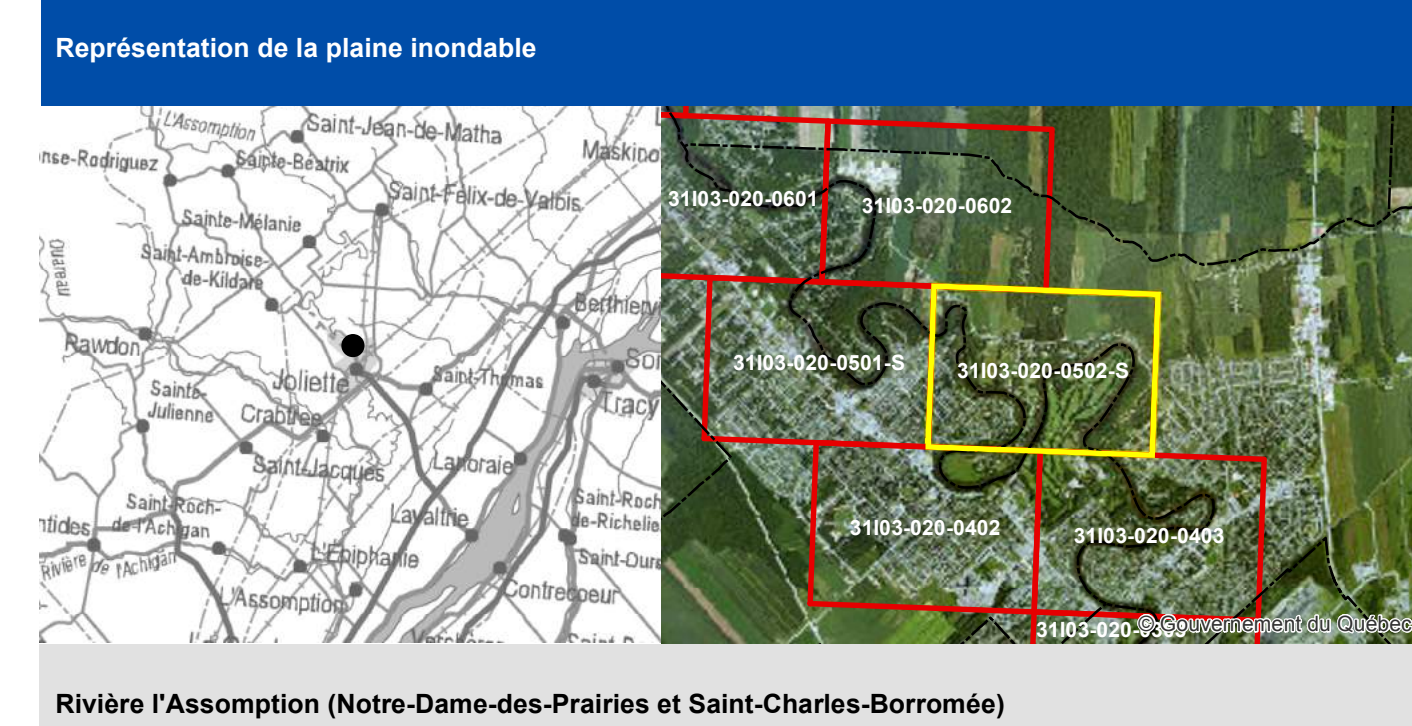
**Crédits**

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

Modifié par:  
 MRC de Joliette  
 21 novembre 2019







- Représentation de la plaine inondable**
- 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
  - XXXXX 20 ans
  - XXXXXX 100 ans
- Limite municipale**
- 
- La lettre «S» indique un découpage spécial.  
Le numéro est établi 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 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 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, CECRC 4132-0522-05-054, 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**

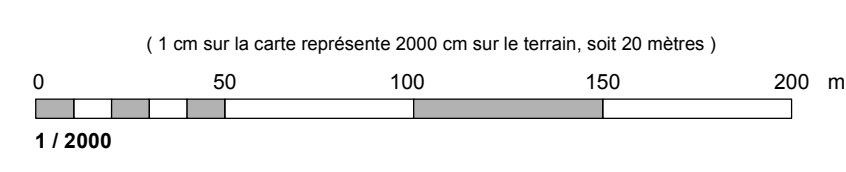
Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80  
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial  
 WGS 84  
 Métrique cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°  
 Système de coordonnées planes au Québec (SCQP), fuseau 8  
 CCR: 28 (Niveau moyen des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

**Sources**

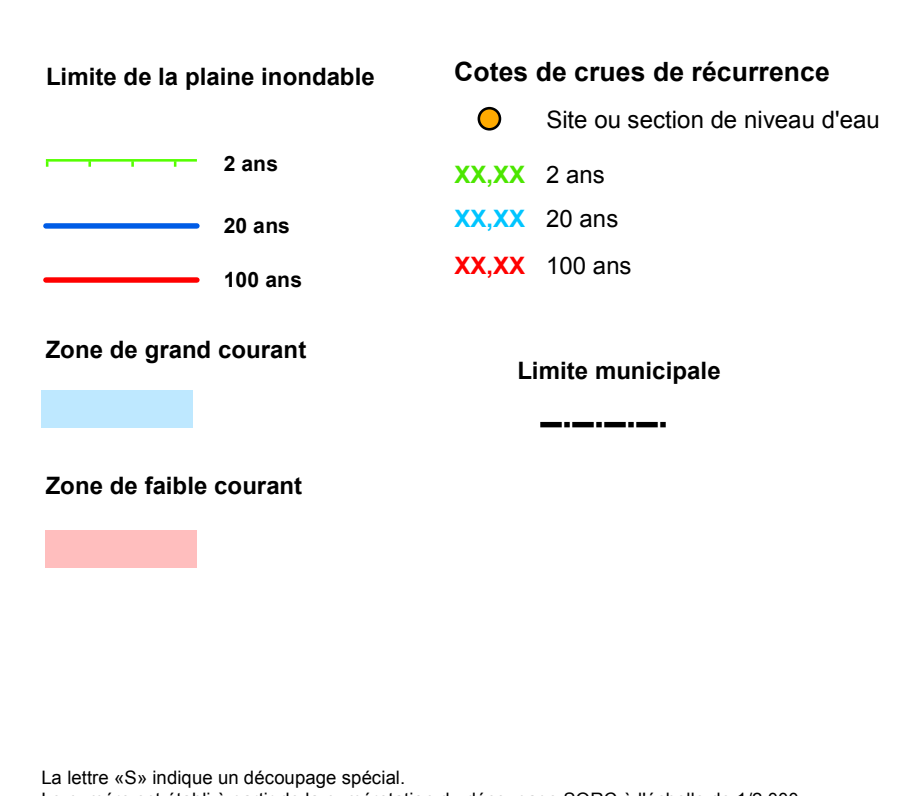
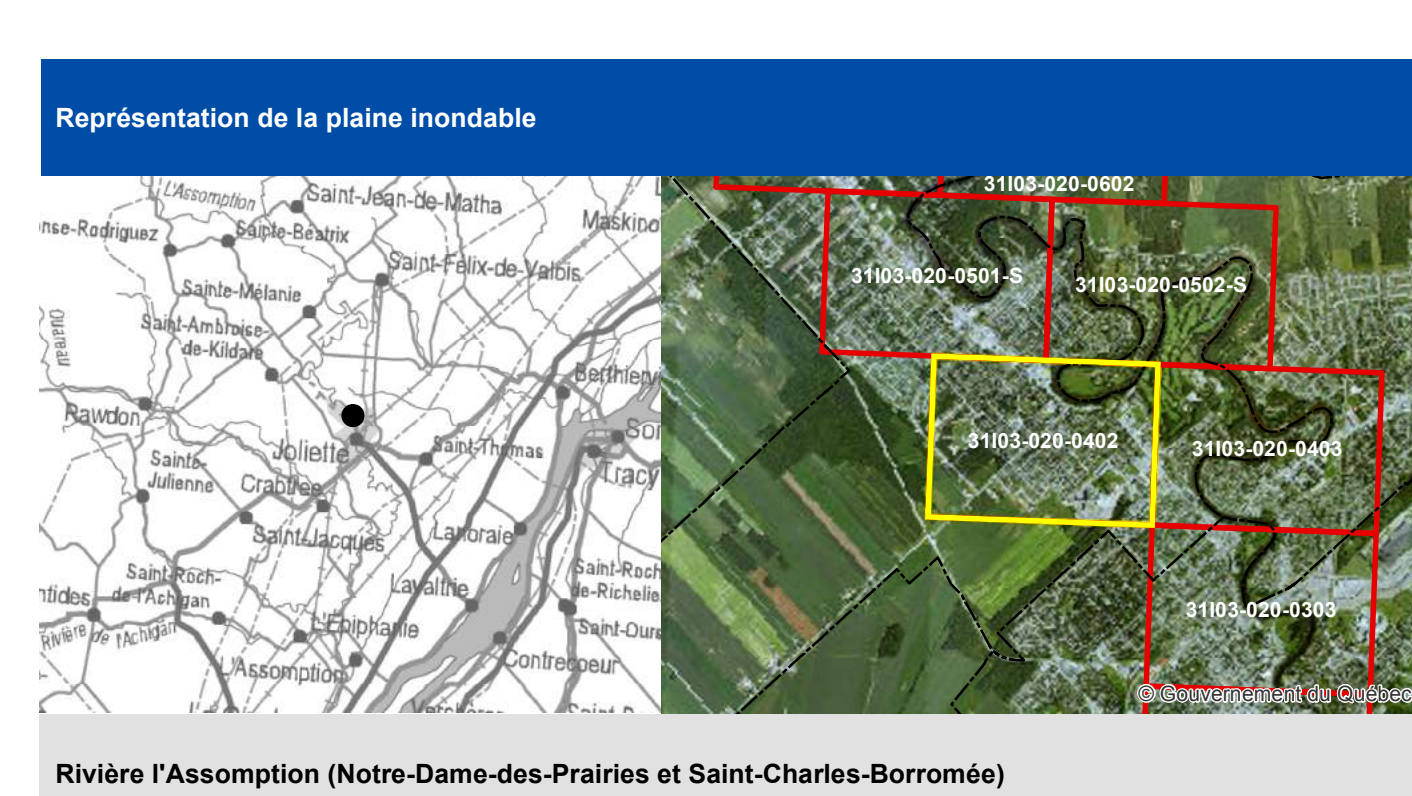
Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Gouvernement du Québec	2009
Modèle numérique de terrain	Direction de l'expertise hydrologique	mars 2009
Étude hydrologique	Direction de l'expertise hydrologique	mars 2009

**Crédits**

Réalisation: Direction de l'expertise hydrologique  
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques  
 2<sup>e</sup> 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 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 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-des-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**

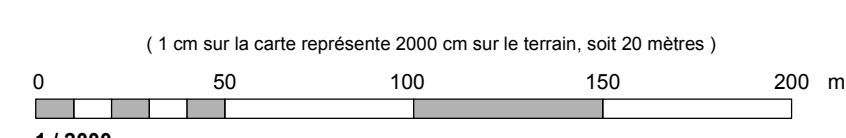
Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80  
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84  
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°  
 Origine des altitudes: CCRQ 28 (Niveau moyen des mers)  
 Coordonnées d'origine: X :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

**Sources**

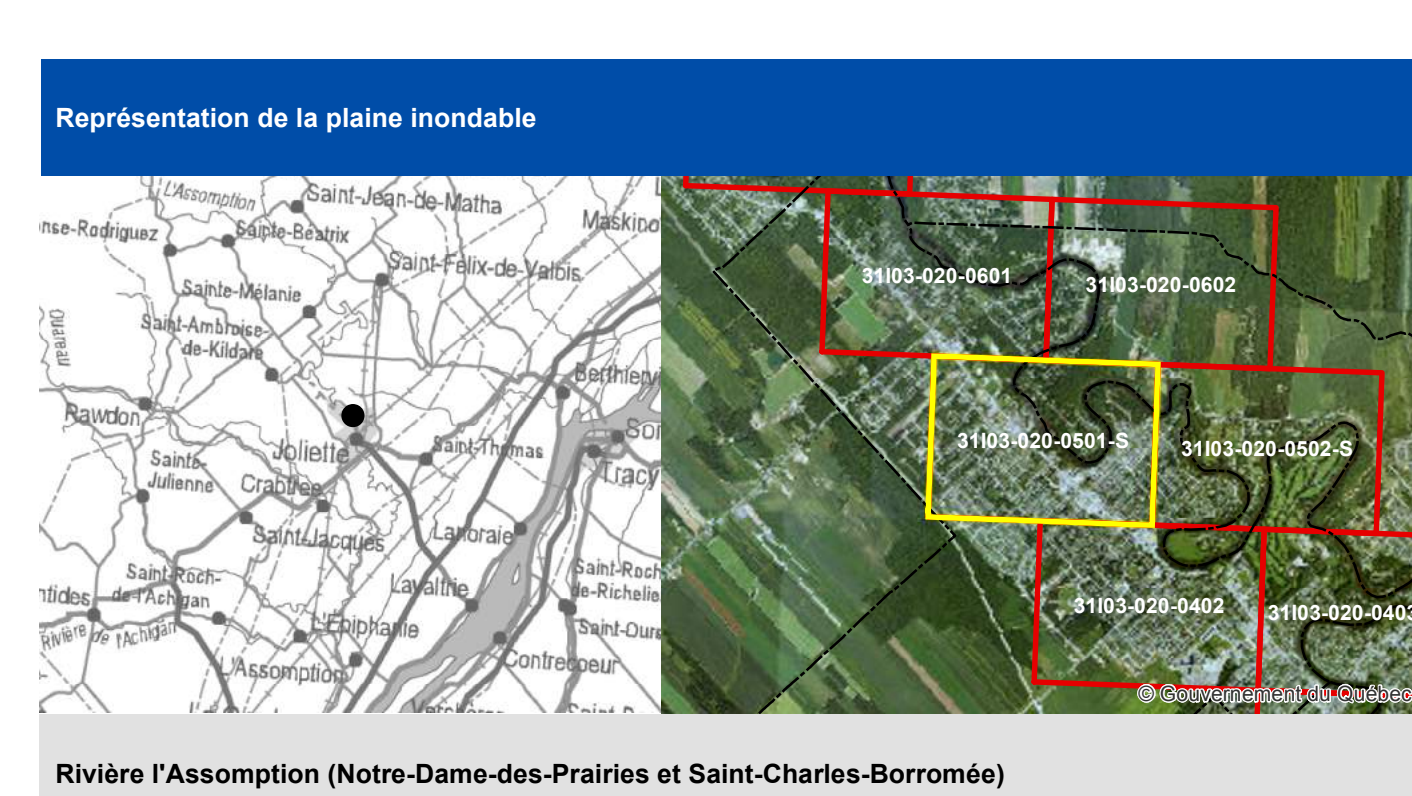
Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Gouvernement du Québec	2009
Modèle numérique de terrain	Direction de l'expertise hydroïque	mars 2009
Étude hydroïque	Direction de l'expertise hydroïque	mars 2009

**Crédits**

Réalisation : Direction de l'expertise hydroïque  
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques  
 2<sup>e</sup> 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**
- La lettre «S» indique un découpage spécial.  
Le numéro est établi 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 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 barrage Saint-Pierre à l'arrêt 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, CCRIC 4132-0522-05-054, 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.

**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 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  
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 31°  
Projection cartographique: Système de coordonnées planes au Québec (SCOPQ), fuseau 8  
Origine des altitudes: CGD 02 20 (Niveau moyen des mers)  
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre  
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

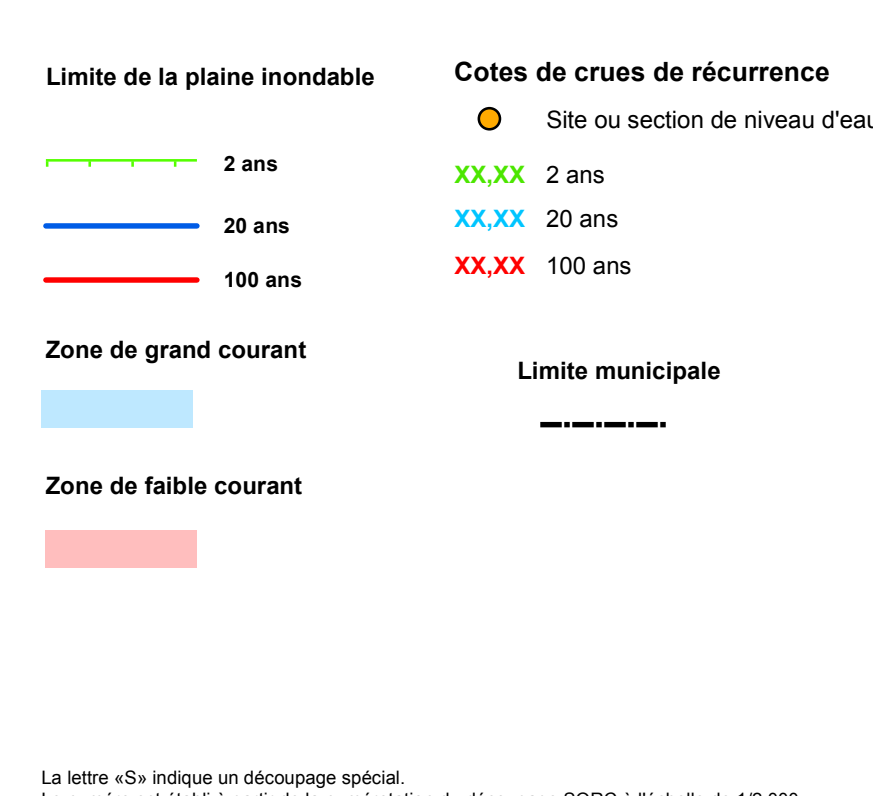
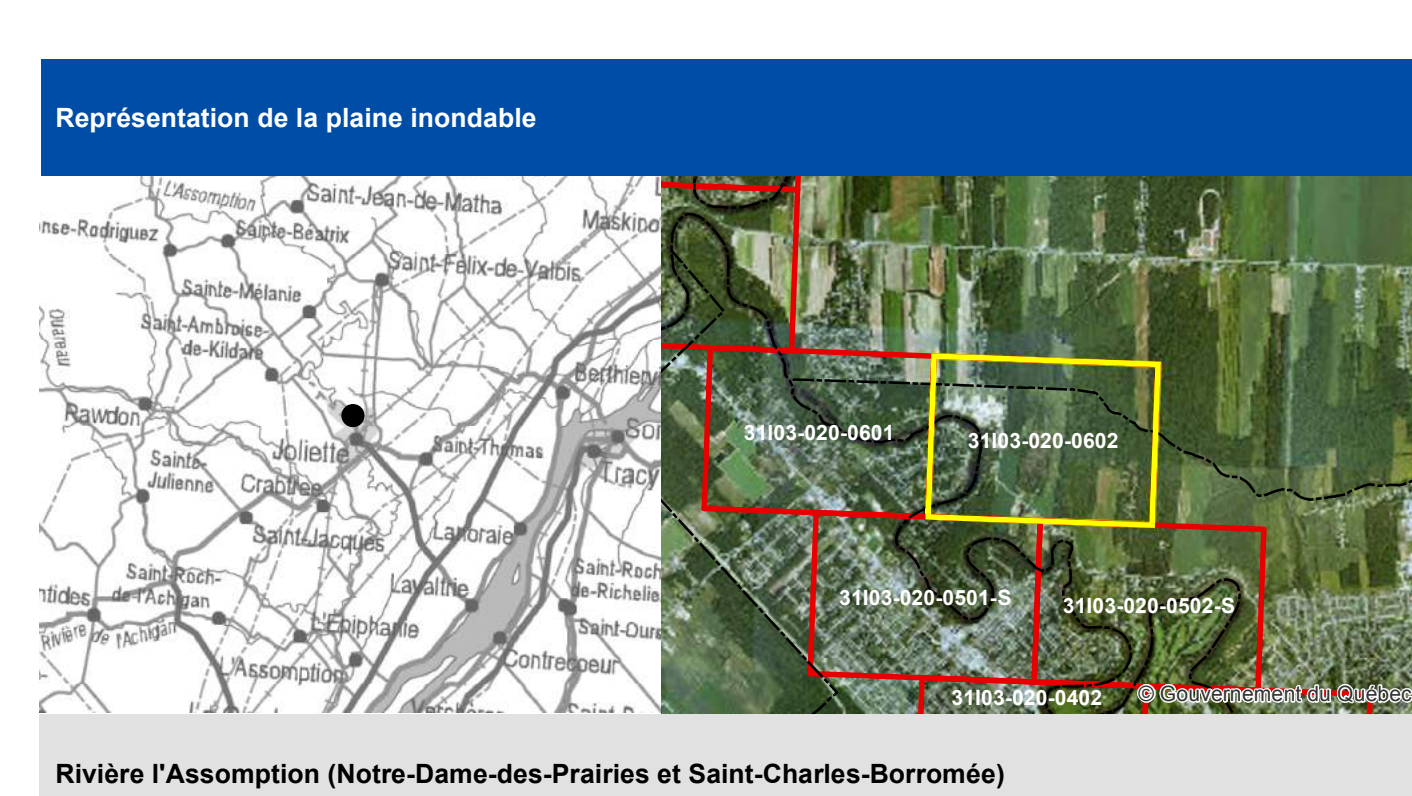
1 / 2000

Sources	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<sup>e</sup> 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 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 barrage Saint-Pierre à l'embouchure rapide 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, CECR 4132-2522-05-9254, 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**

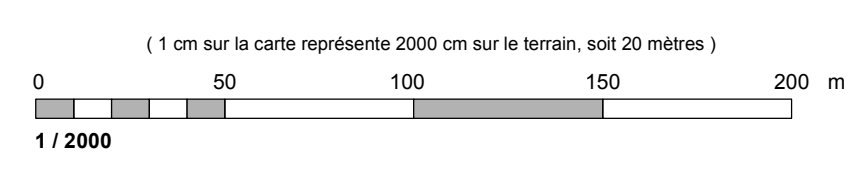
Surface de référence géodésique: Ellipsoïde GRS 80  
 Système de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial  
 Projection cartographique: WGS 84  
 Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3° Système de coordonnées planes au Québec (SCOPQ), fuseau 8  
 CQ(2) 20 (Niveau moyen des mers)  
 X : 304 800 mètres, Y : 0 mètre  
 Facteur d'échelle: 0,9999

**Sources**

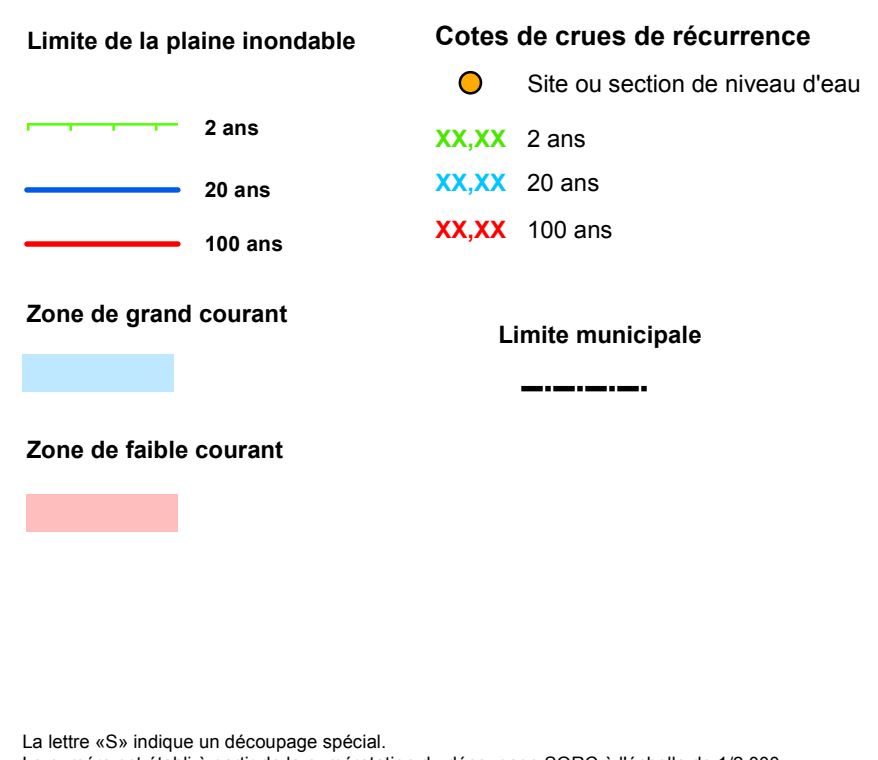
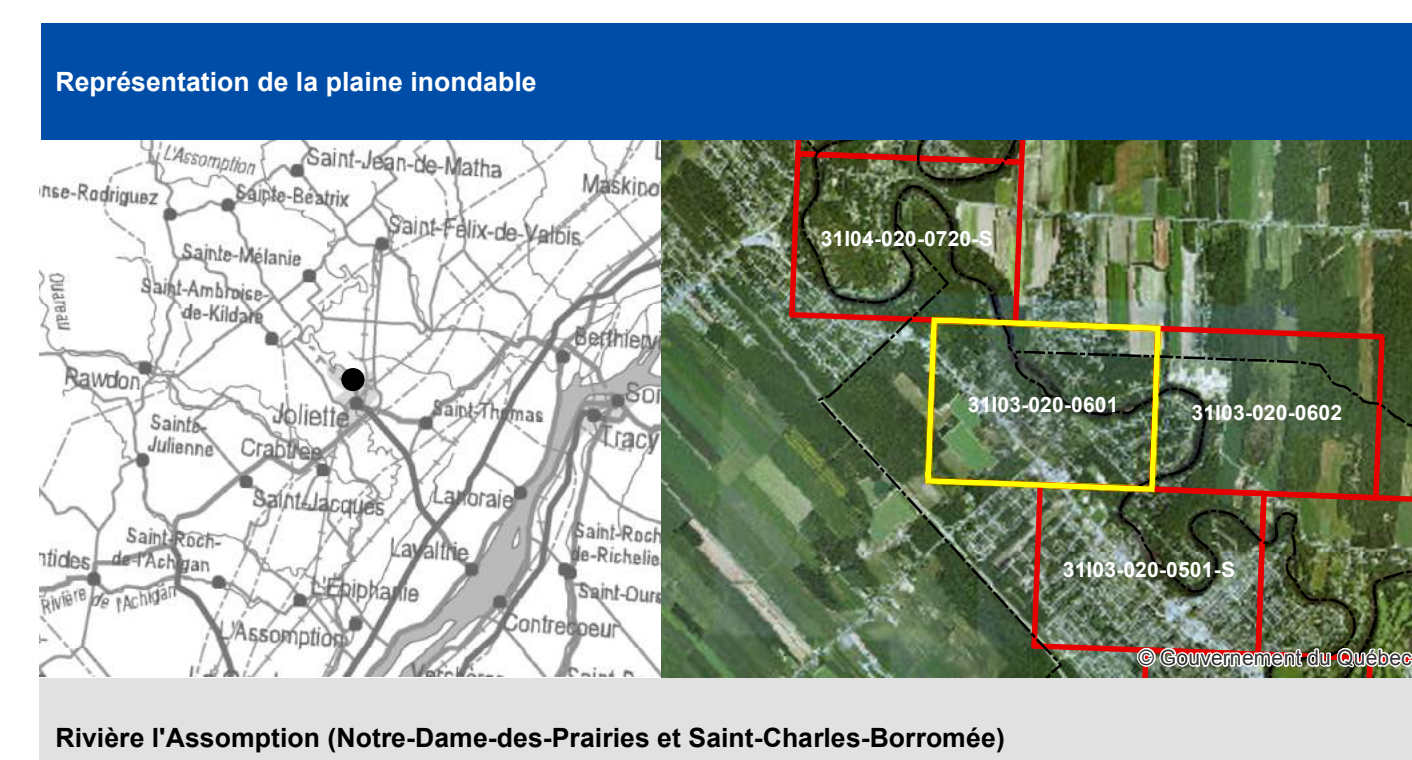
Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Gouvernement du Québec	2009
Modèle numérique de terrain	Direction de l'expertise hydroïque	mars 2009
Étude hydroïque	Direction de l'expertise hydroïque	mars 2009

**Crédits**

Réalisation : Direction de l'expertise hydroïque  
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et Lutte contre les changements climatiques  
 2<sup>e</sup> 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 4132-2022-06-024, 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 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<sup>e</sup> trimestre 2010