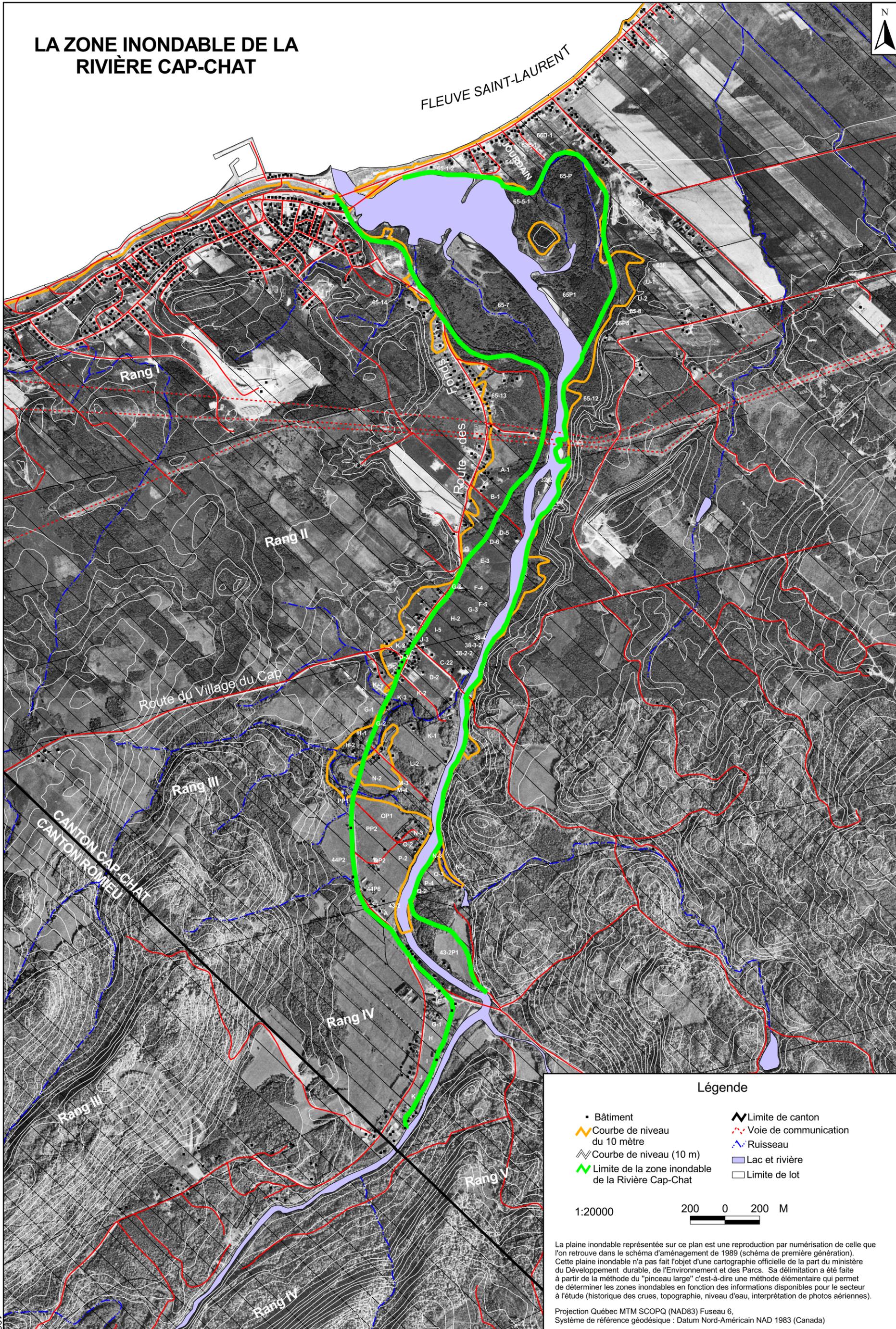


Annexe E

Cartographie des zones inondables et inondations répertoriées

Sources : Centre d'expertise hydrique du Québec (2003, 2004b, 2004c, 2004d, 2004e, 2005b, 2005c, 2006b, 2006c, 2007a, 2007b, 2007c, 2007d et 2007e); Ville de Gaspé (2011); Groupement Forestier Coopératif Shick Shock (s.d.)

LA ZONE INONDABLE DE LA RIVIÈRE CAP-CHAT



Légende

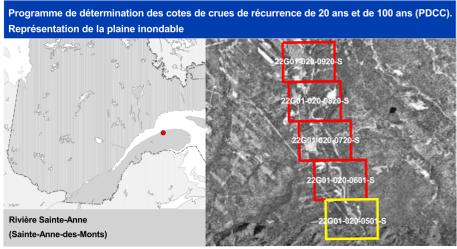
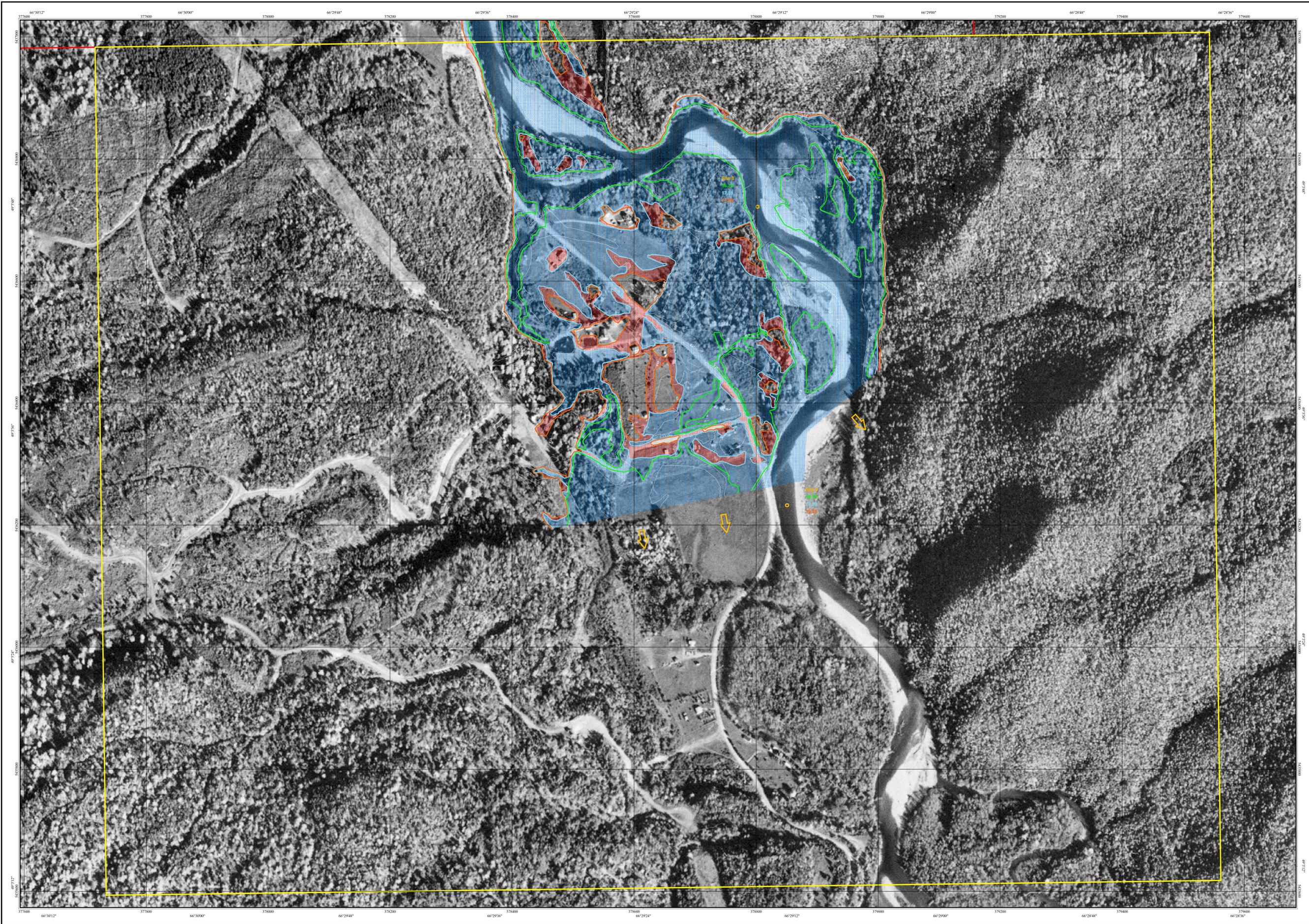
- Bâtiment
- Courbe de niveau du 10 mètre
- Courbe de niveau (10 m)
- Limite de la zone inondable de la Rivière Cap-Chat
- Limite de canton
- Voie de communication
- Ruisseau
- Lac et rivière
- Limite de lot

1:20000

200 0 200 M

La plaine inondable représentée sur ce plan est une reproduction par numérisation de celle que l'on retrouve dans le schéma d'aménagement de 1989 (schéma de première génération). Cette plaine inondable n'a pas fait l'objet d'une cartographie officielle de la part du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Sa délimitation a été faite à partir de la méthode du "pinceau large" c'est-à-dire une méthode élémentaire qui permet de déterminer les zones inondables en fonction des informations disponibles pour le secteur à l'étude (historique des crues, topographie, niveau d'eau, interprétation de photos aériennes).

Projection Québec MTM SCOPQ (NAD83) Fuseau 6,
Système de référence géodésique : Datum Nord-Américain NAD 1983 (Canada)



Programme de détermination des cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans (PDCC). Représentation de la plaine inondable

Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Le nombre est établi à partir de la numérotation du découpage 500C à l'échelle de 1:2 000.

Avant l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence tirées du rapport technique Rivière Sainte-Anne, Municipalité de Sainte-Anne-des-Monts, numéro PDCC 11-001, juillet 2003.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

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°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3Q), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)
 Équidistance des courbes de niveau : 0,5 mètre
 Coordonnées d'origine : X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle : 0,9999

11 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres

0 50 100 150 200 m

1:2 000

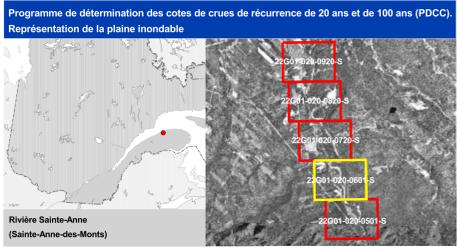
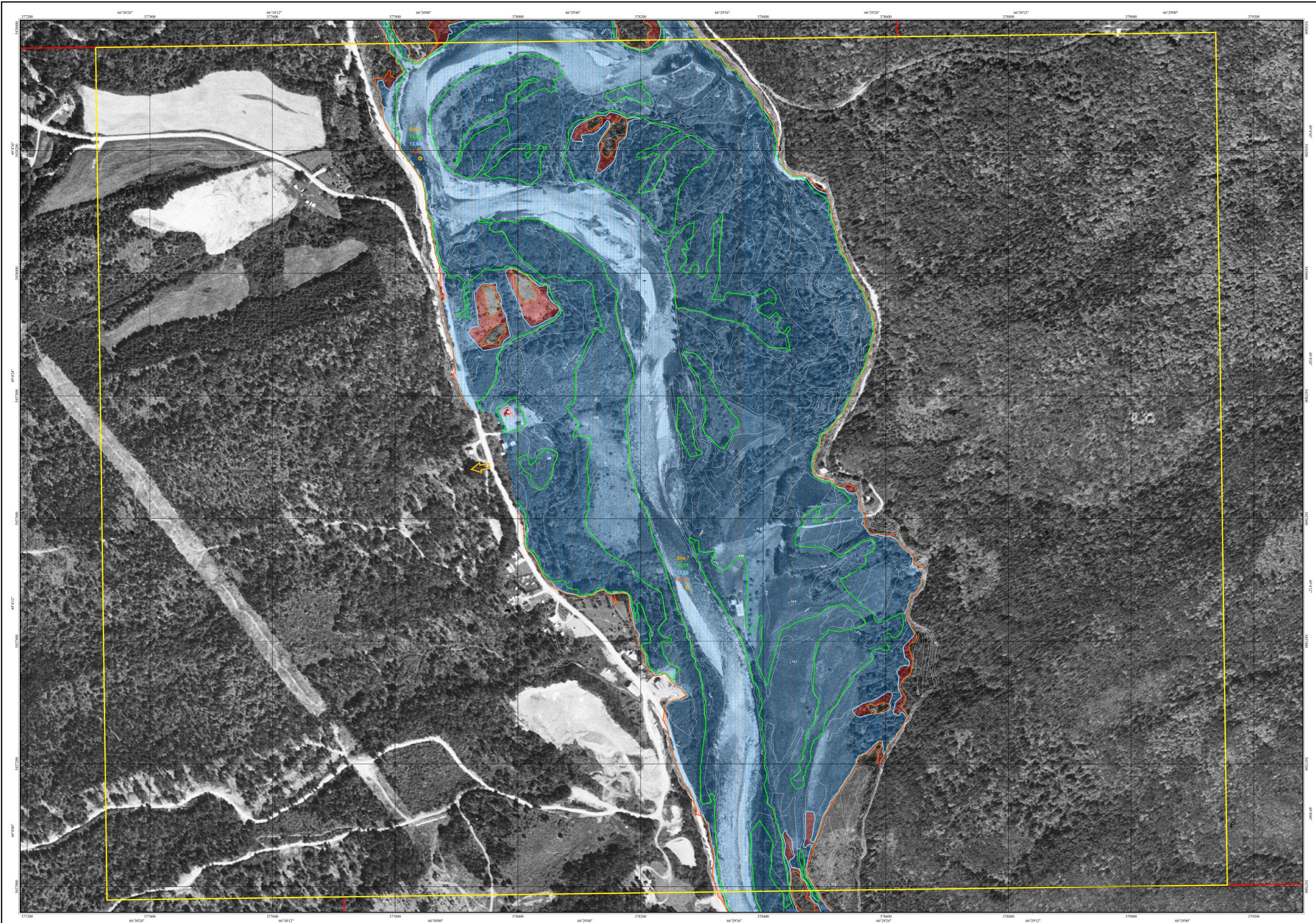
Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs	juin 2002
Relevés topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	—

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Ministère de l'Environnement du Québec
 Direction de la cartographie topographique
 Direction générale de l'information géographique
 Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

Diffusion : Photocartographie québécoise
 © Gouvernement du Québec
 Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 3^e trimestre 2004



Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maître

La lettre «a» indique un altimétrie pontal.
Le numéro est établi à partir de la numérotation du découpage SORC à l'échelle de 1:2 000.

Cotes de crues de récurrence

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXXX 20 ans
- XXXXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse le cadre mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.

Avis à l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence tirées du rapport technique Rivière Sainte-Anne, Municipalité de Sainte-Anne-des-Monts, numéro P2CC 11-001, juillet 2003.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDT2) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

Relief topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Metadonnées

Surface de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial
Système de référence géodésique: WGS 84
Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (Niveau moyen des mers)
Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètre
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
Facteur d'échelle: 0,9999

Éléments GRS 80
NAD 83 compatible avec le système mondial
WGS 84
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°, Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (Niveau moyen des mers)
X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
0,9999

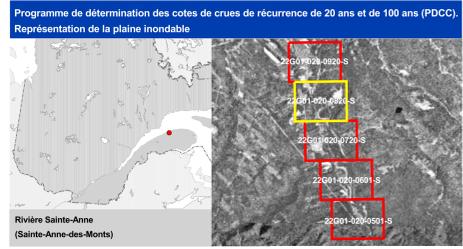
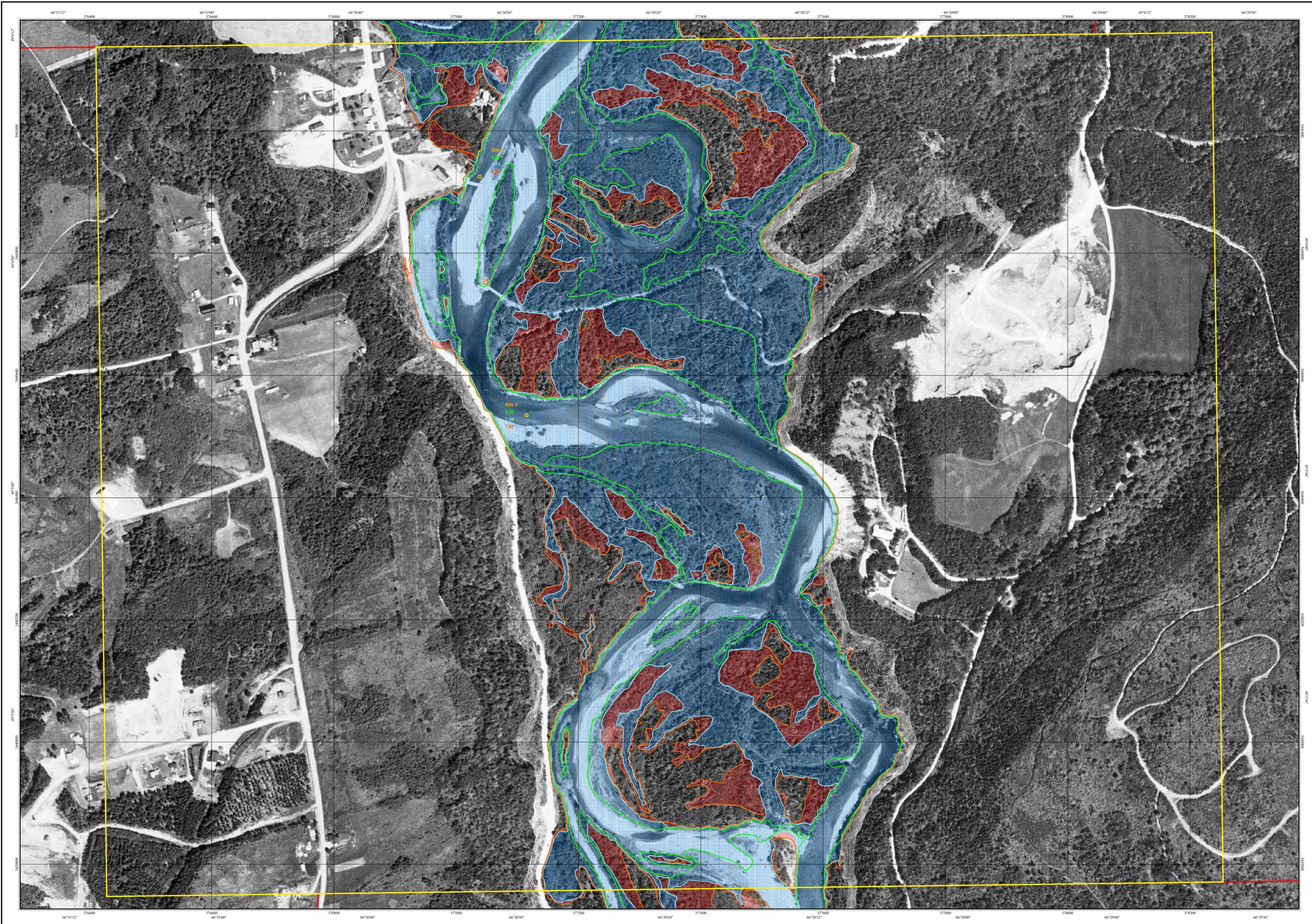
Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs	juin 2002
Relevés topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	—

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
Ministère de l'Environnement du Québec
Direction de la cartographie topographique
Direction générale de l'information géographique
Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

Diffusion : Photocartographie québécoise
© Gouvernement du Québec
Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 3^e trimestre 2004



Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maître

Cotes de crues de récurrence

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXX 20 ans
- XXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse la trame mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.

Avis à l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence tirées du rapport technique Rivière Sainte-Anne, Municipalité de Sainte-Anne-des-Monts, numéro PDCC 11-001, juillet 2003.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Métadonnées

Surface de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)
 Origine des altitudes : Équidistance des courbes de niveau 0,2 mètres
 Coordonnées d'origine : X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle : 0,9999

Éléments GRS 80
 NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)
 Équidistance des courbes de niveau 0,2 mètres
 X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 0,9999

11 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres

0 50 100 150 200 m

1:2 000

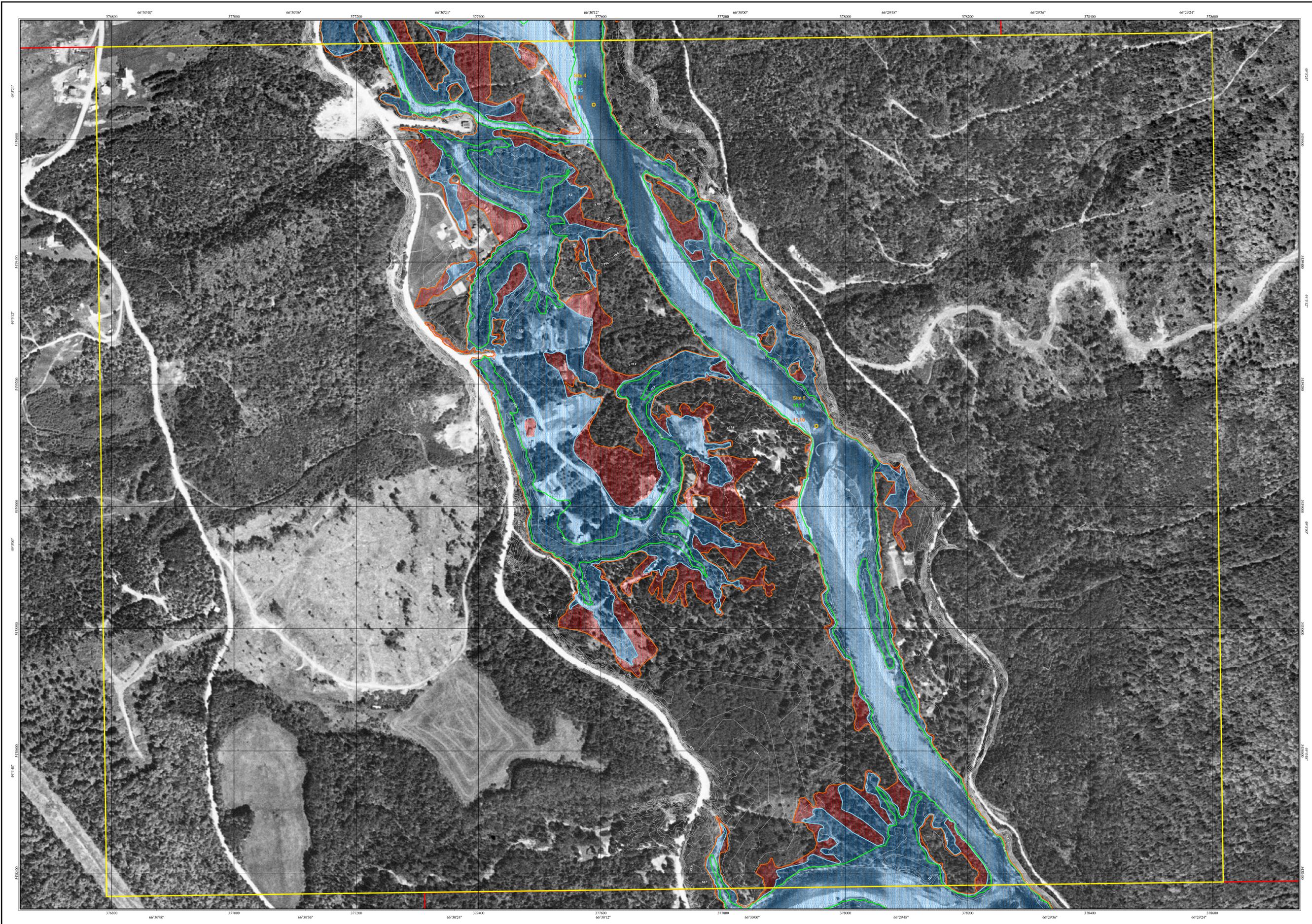
Sources

Orthophotographies : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
 Relevés topographiques par laser : Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Cotes de crues : octobre 2001

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Ministère de l'Environnement du Québec
 Direction de la cartographie topographique
 Direction générale de l'information géographique
 Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

Diffusion : Photocartographie québécoise
 © Gouvernement du Québec
 Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 3^e trimestre 2004



Programme de détermination des cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans (PDCC). Représentation de la plaine inondable

Rivière Sainte-Anne (Sainte-Anne-des-Monts)

Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèles

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Le nombre de datés à partir de la numérotation du découpage SDC à l'échelle de 1:2 000.

Cotes de crues de récurrence

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXX 20 ans
- XXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse le cadre mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.

Avis à l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence tirées du rapport technique Rivière Sainte-Anne, Municipalité de Sainte-Anne-des-Monts, numéro PDCC 11-001, juillet 2003.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Metadonnées

Surface de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (niveau moyen des mers)
 Origine des altitudes : Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètres
 Coordonnées d'origine : X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle : 0,9999

Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs	juin 2002
Ruilets topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	—

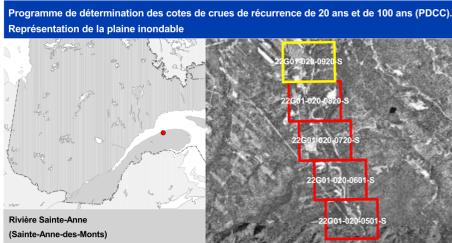
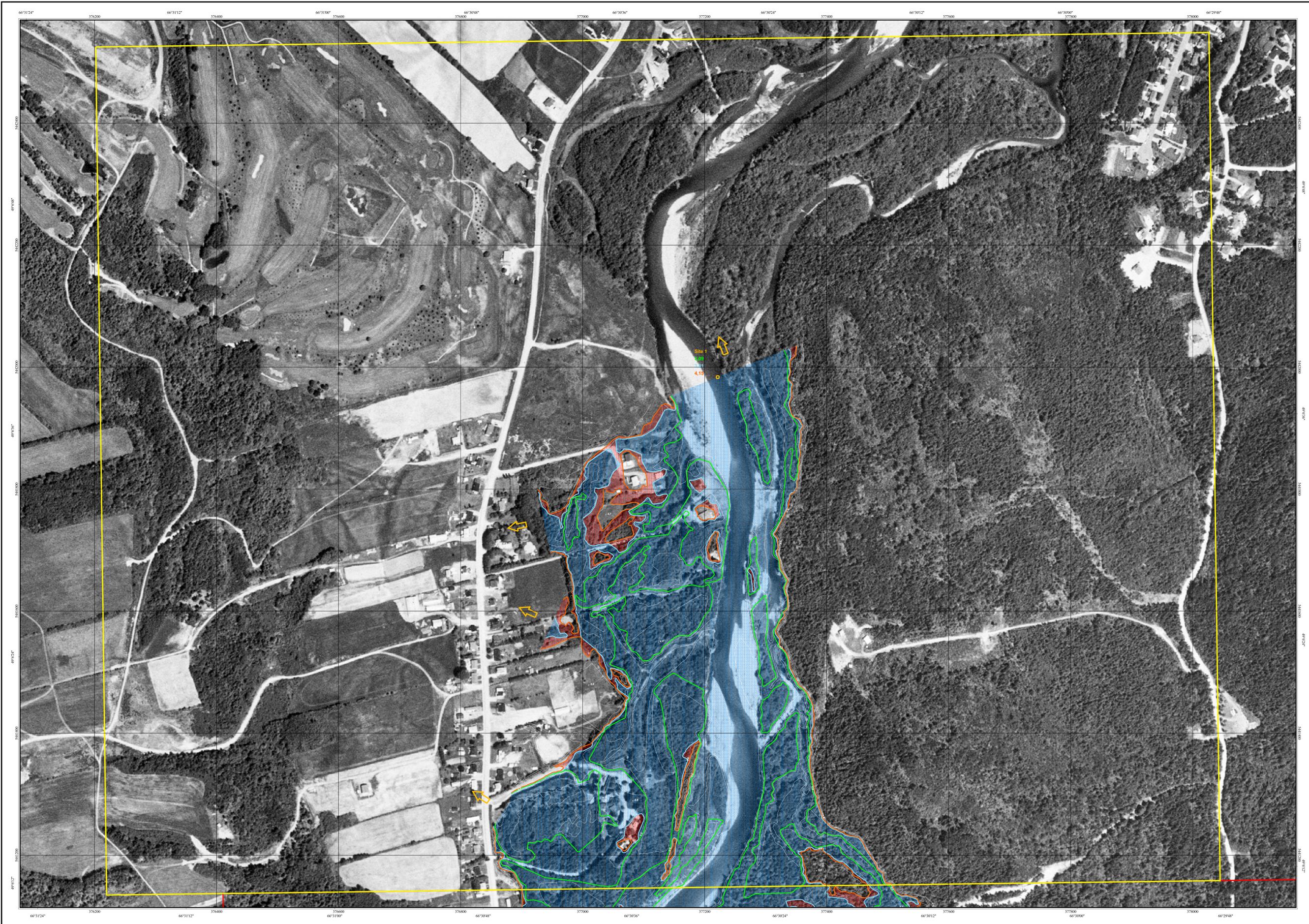
Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Ministère de l'Environnement du Québec
 Direction de la cartographie topographique
 Direction générale de l'information géographique
 Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

Diffusion : Photocartographie québécoise
 © Gouvernement du Québec
 Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec, 3^e trimestre 2004

Québec

Une relation du :
 • Ministère de l'Environnement
 • Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs



Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la Base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs.

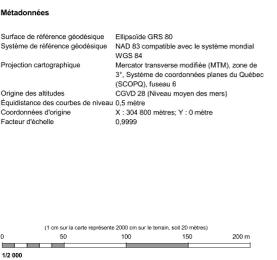
Relève topographique

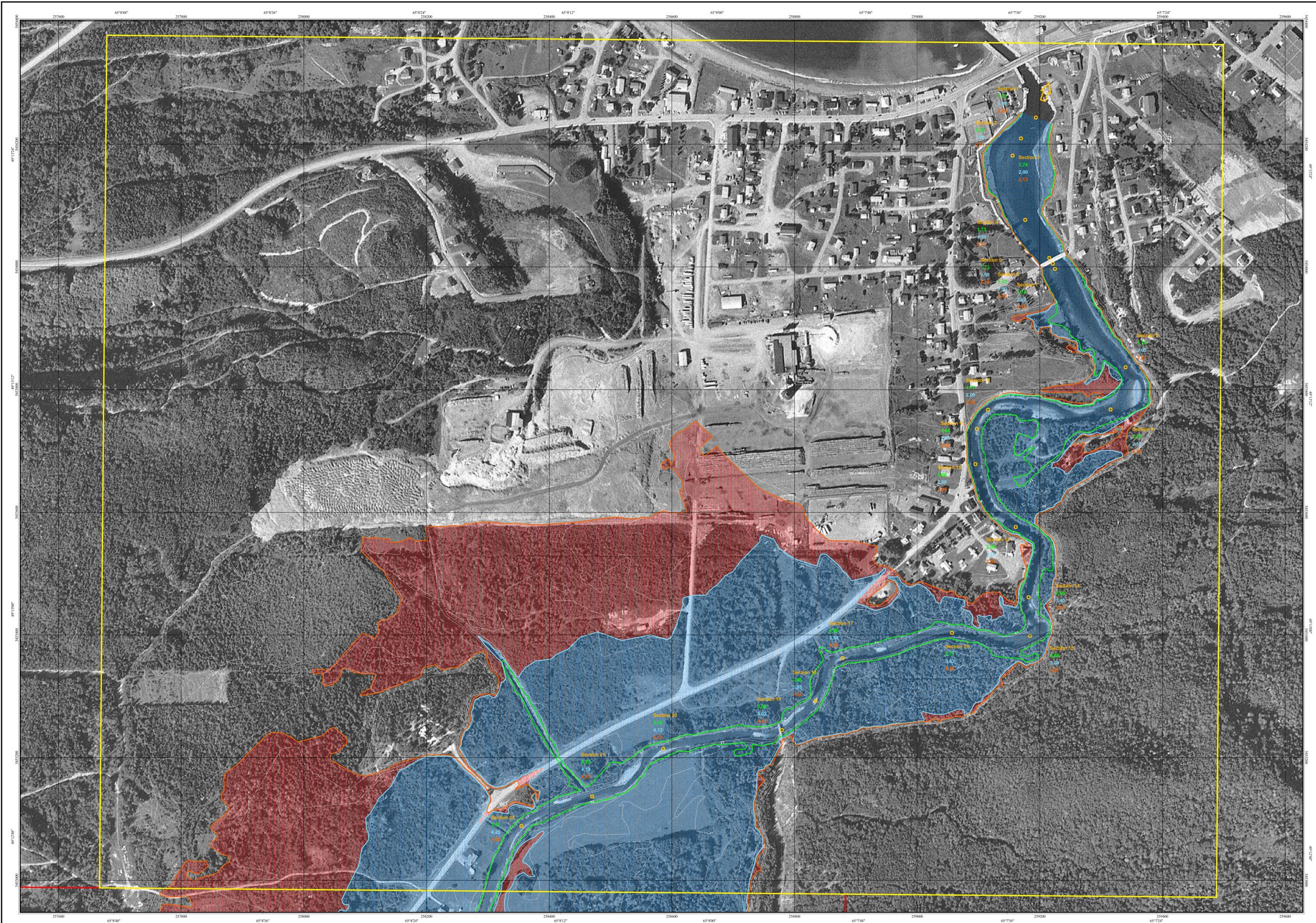
Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e, Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (Niveau moyen des mers)
Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètre
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
Facteur d'échelle: 0,9999

Éléments GRS 80
NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e, Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), feuille # COVD 28 (Niveau moyen des mers)
X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
0,9999





Programme de détermination des cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans (PDCC). Représentation de la plaine inondable

Rivière de la Grande Vallée (Grande-Vallée)

Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Le titre « inondé » est protégé par la Loi sur l'accès à l'information.
Le numéro est tiré à partir de la numérotation du découpage SORC à l'échelle de 1:20 000.

Cotes de crues de récurrence

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXXX 20 ans
- XXXXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse la trame mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.

Avis à l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence liées au rapport technique Rivière de la Grande Vallée, Municipalité de paroisse de Grande-Vallée, numéro PDCC 11-008, décembre 2004.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Système de référence géodésique: WGS 84
Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3Q), feuille S
Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètre
Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
Facteur d'échelle: 0,9999

États: GRS 80
NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3Q), feuille S
X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
0,9999

(1 cm sur la carte représente 200 m sur le terrain, soit 20 mètres)

1:20 000

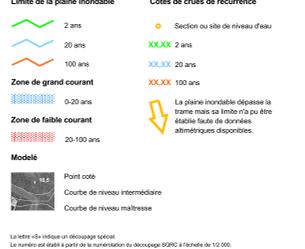
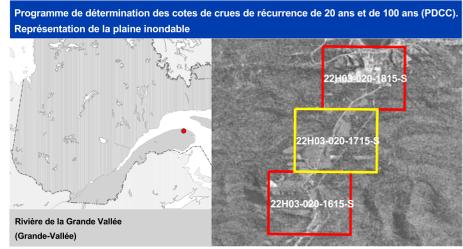
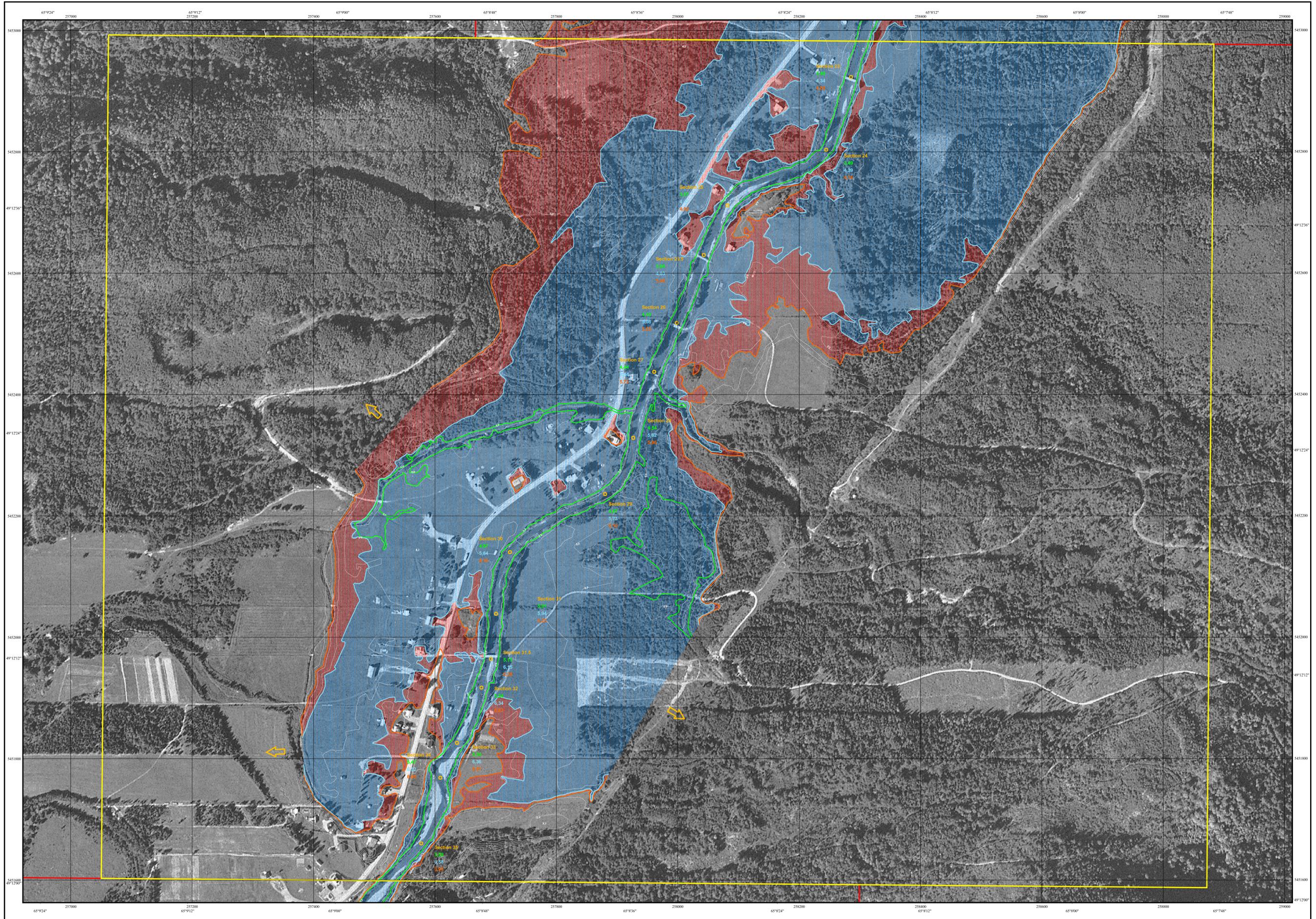
Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	septembre 2001
Relevés topographiques par laser	Centre d'expertise hydrique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrique du Québec	—

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrique du Québec
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
Direction de la cartographie topographique
Direction générale de l'information géographique
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Diffusion : Photocartographie québécoise
© Gouvernement du Québec
Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 4^e trimestre 2006



Avis à l'utilisateur

Cette carte est produite à titre indicatif seulement. Compte tenu des photographies aériennes utilisées pour produire l'orthophotographie, cette carte ne peut ni ne doit servir à établir la position précise d'un emplacement ou d'une infrastructure par rapport aux limites de la plaine inondable.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence liées du rapport technique Rivière de la Grande Vallée, Municipalité de paroisse de Grande Vallée, numéro PDCC 11-005, décembre 2004.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDTQ) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Relief topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

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^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQP3), fuseau 5
Origine des altitudes: CQVD 28 (Niveau moyen des mers)
Équidistance des courbes de niveau: 0,5 mètre
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

1:20 000

Sources

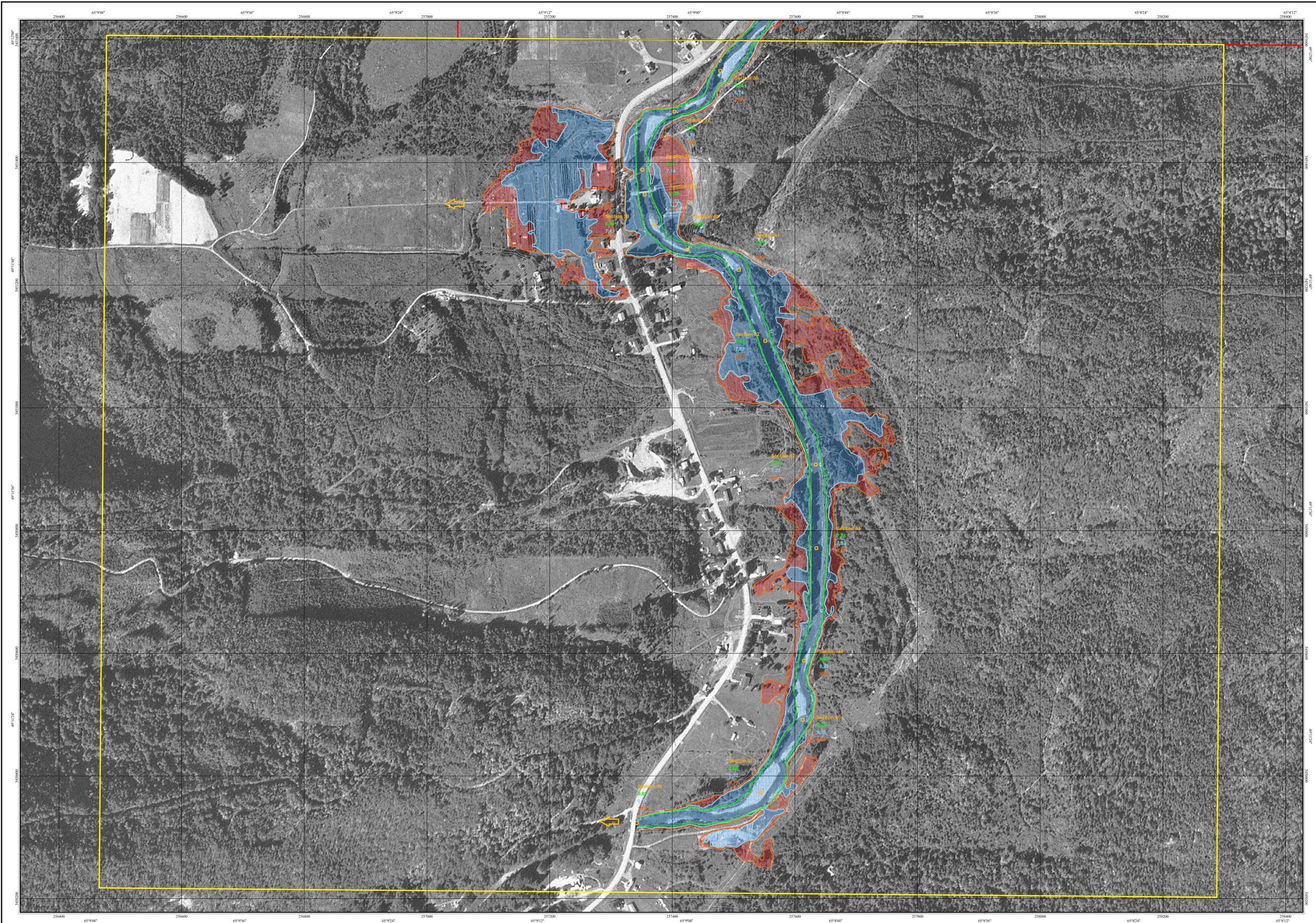
Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	septembre 2001
Ruilets topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	— 2004

Crédits

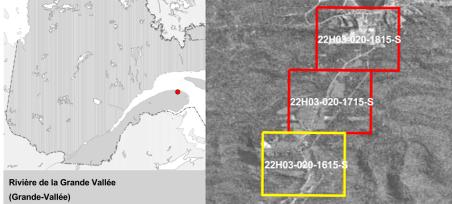
Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

Direction de la cartographie topographique
Direction générale de l'information géographique
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Diffusion : Photocartographie québécoise
© Gouvernement du Québec
Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 4^e trimestre 2006



**Programme de détermination des cotes de crues de récurrence de 20 ans et de 100 ans (PDCC).
Représentation de la plaine inondable**



Limite de la plaine inondable

- 2 ans
- 20 ans
- 100 ans

Zone de grand courant

- 0-20 ans
- 20-100 ans

Zone de faible courant

- 20-100 ans

Modèle

- Point coté
- Courbe de niveau intermédiaire
- Courbe de niveau maîtresse

Le nombre de crues de récurrence est basé sur le dénombrement du découpage SORC à l'échelle de 1:2 000.

Cotes de crues de récurrence

- Section ou site de niveau d'eau
- XXXX 2 ans
- XXXX 20 ans
- XXXX 100 ans

La plaine inondable dépasse la trame mais sa limite n'a pu être établie faute de données altimétriques disponibles.

Avis à l'utilisateur

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDT) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

La représentation graphique de la plaine inondable correspond à des crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans. Elle est tracée à partir des cotes de crues de récurrence liées au rapport technique Rivière de la Grande Vallée, Municipalité de paroisse de Grande-Vallée, numéro PDCC 11-005, décembre 2004.

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

Le présent document n'a aucune portée légale.

Orthophotographie

L'orthophotographie présentée sur ce document est réalisée à partir d'une photographie aérienne à l'échelle de 1:40 000 et du modèle numérique d'altitude de la base de données topographiques du Québec (BDT) à l'échelle de 1:20 000 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Relève topographique

Le modèle numérique d'altitude utilisé pour tracer les courbes de niveau, déterminer les cotes et tracer les limites de crues de récurrence de 2 ans, de 20 ans et de 100 ans utilise des relevés topographiques effectués par laser aéroporté.

Métadonnées

Surface de référence géodésique: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), fuseau 5
 Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètres
 Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

Élispoids: GRS 80
 Système de coordonnées géographiques: NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique: Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3^e Système de coordonnées planes du Québec (SCQ3), fuseau 5
 Origine des altitudes: Équidistance des courbes de niveau 0,5 mètres
 Coordonnées d'origine: X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre
 Facteur d'échelle: 0,9999

11 cm sur la carte représente 2000 cm sur le terrain, soit 20 mètres

0 50 100 150 200 m

1:2 000

Sources

Données	Organisme	Année
Orthophotographies	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	septembre 2001
Relevés topographiques par laser	Centre d'expertise hydrologique du Québec	octobre 2001
Cotes de crues	Centre d'expertise hydrologique du Québec	—

Crédits

Réalisation : Centre d'expertise hydrologique du Québec
 Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
 Direction de la cartographie topographique
 Direction générale de l'information géographique
 Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Diffusion : Photocartographie québécoise
 © Gouvernement du Québec
 Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec, 4^e trimestre 2006