



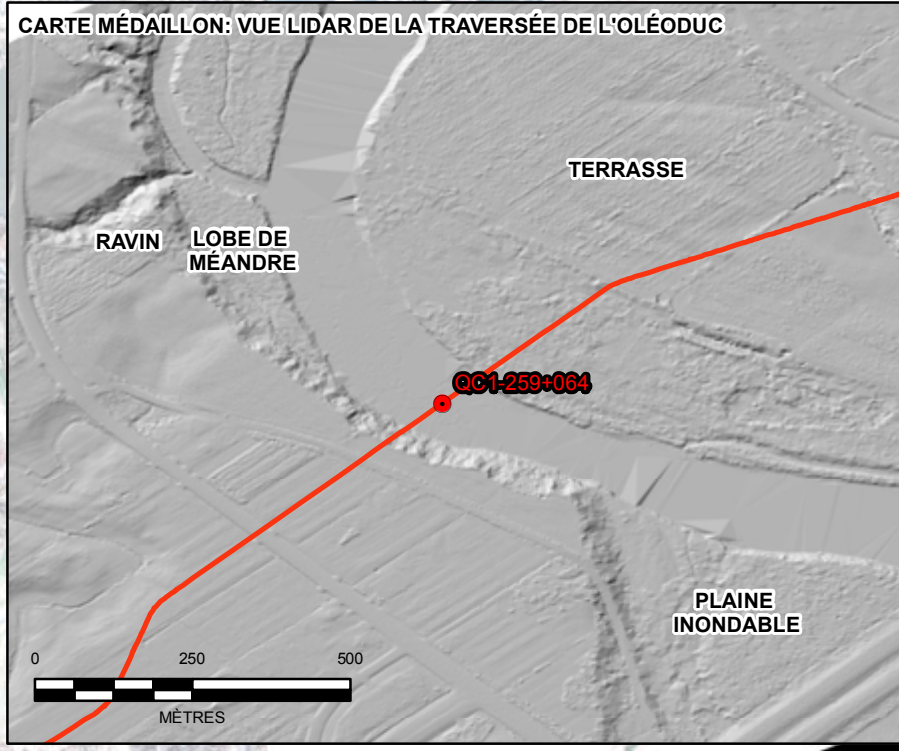
PHOTO 1: VUE DE LA RIVE DROITE VERS L'AMONT



PHOTO 2: VUE MONTRANT L'INSTABILITÉ DE LA RIVE DROITE



PHOTO 3: VUE DE LA RIVE GAUCHE VERS L'AMONT



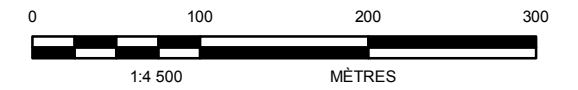
LÉGENDE

- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
- ① EMBLEMMENT DE LA PHOTO
- ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
- CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

324 PR5.2.1.5

Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada – section québécoise

6211-18-018



NOTE(S)

- RÉFÉRENCE(S)
1. IMAGERIE PROVENANT DE JD BARNES (2013)
 2. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION



PROJET
OLÉODUC ENERGIE EST
(NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

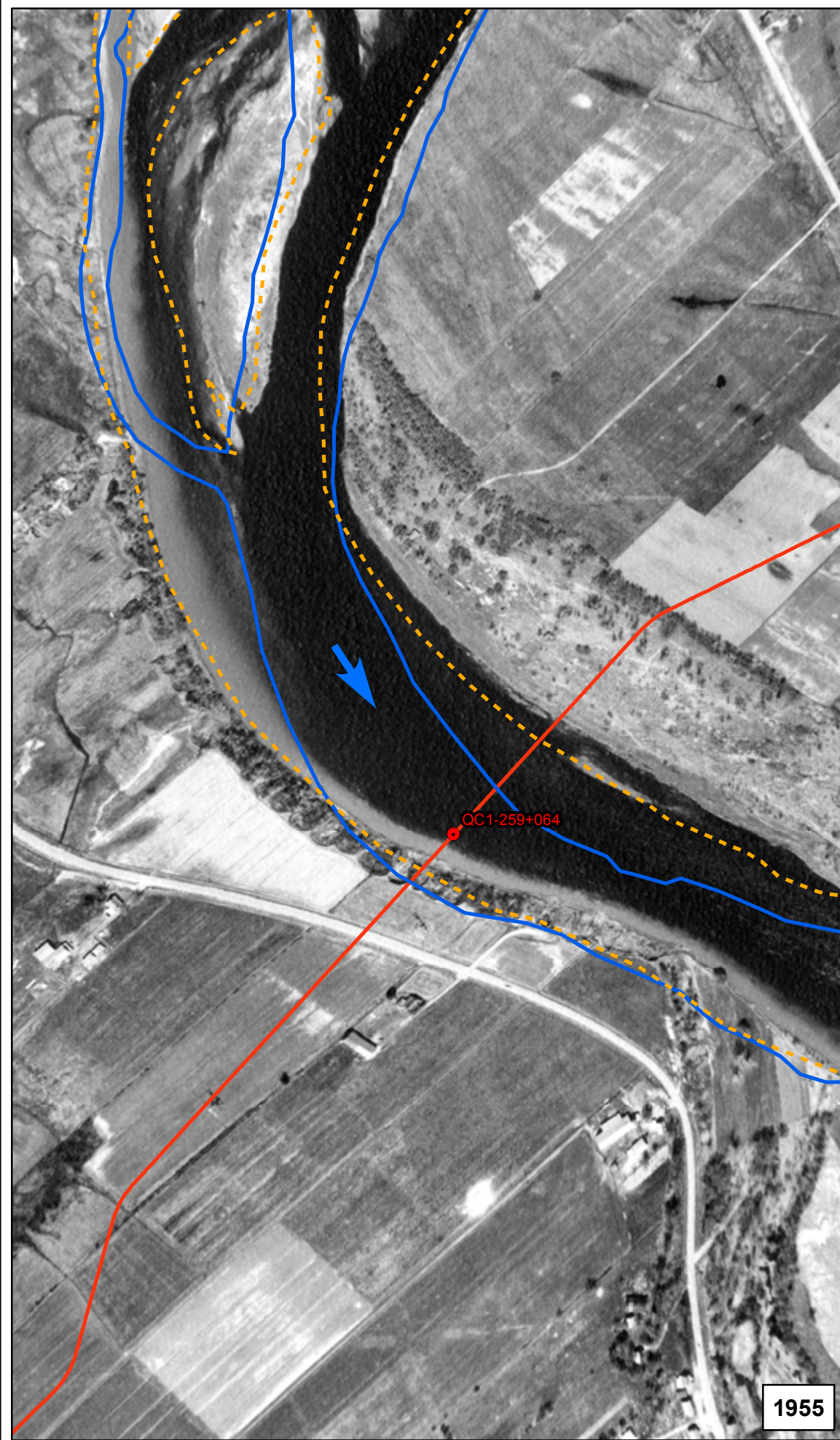
TITRE
DÉTAIL
QC1-259+064 RIVIÈRE SAINTE-ANNE

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	JR
	SIG	JR
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

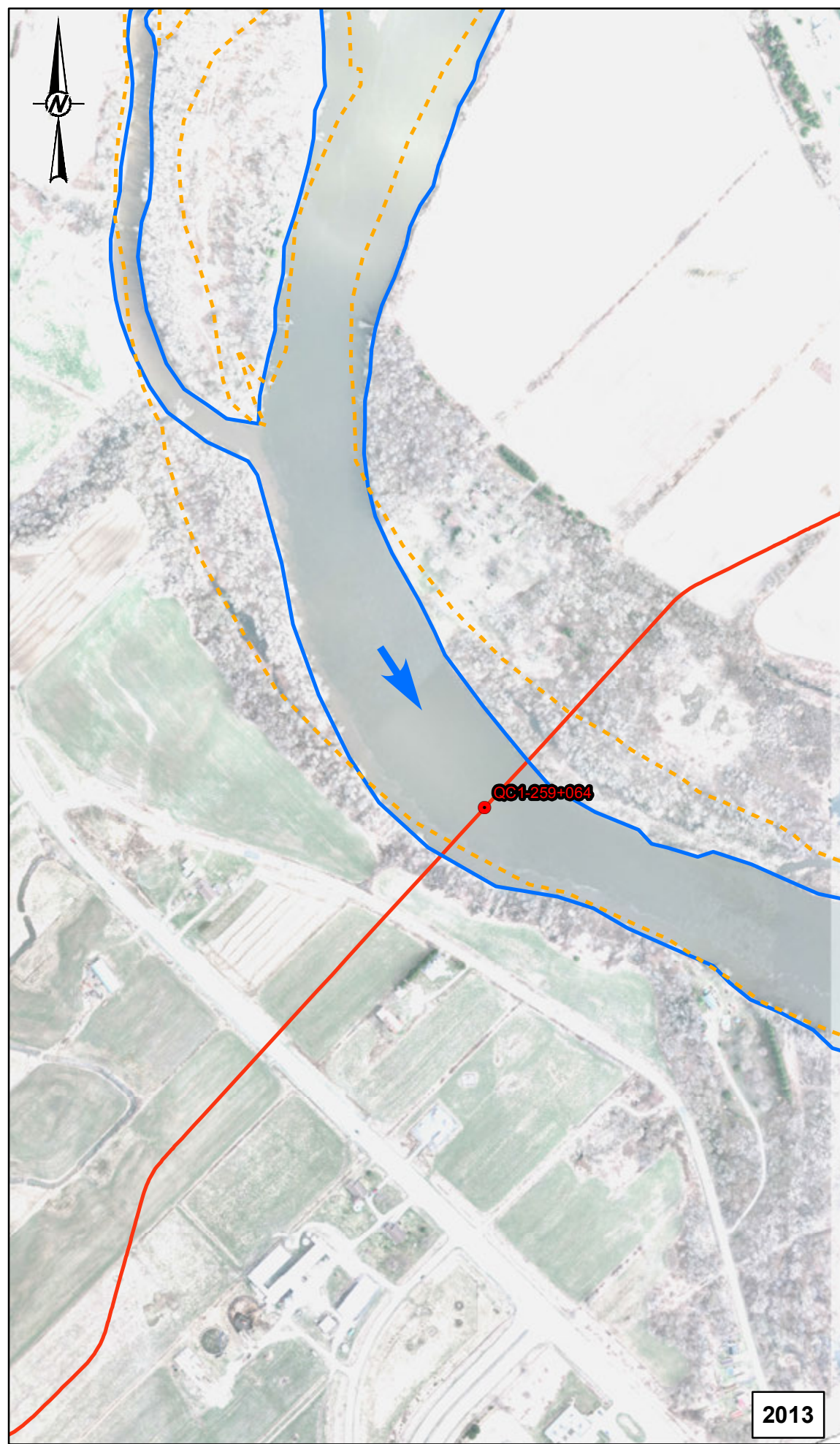


S:\chemin\TransCanada\Koyatone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH\MapPierresMapProj\A-4-19_DETAIL_QC1_259_064.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VALEUR DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE 25mm

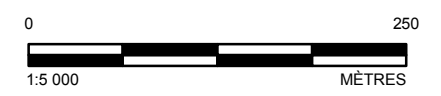


1955



2013

- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - - - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 1955
 - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 2013
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



RÉFÉRENCE(S)

1. IMAGERIE RÉCENTE PROVENANT DE TARIN NORTH WEST GEOMATICS (2011)
2. IMAGERIE HISTORIQUE PROVENANT DE LA PHOTOTHÈQUE NATIONALE DE L'AIR (1958)
3. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR, DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
**OLÉODUC ENERGIE EST
 (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)**

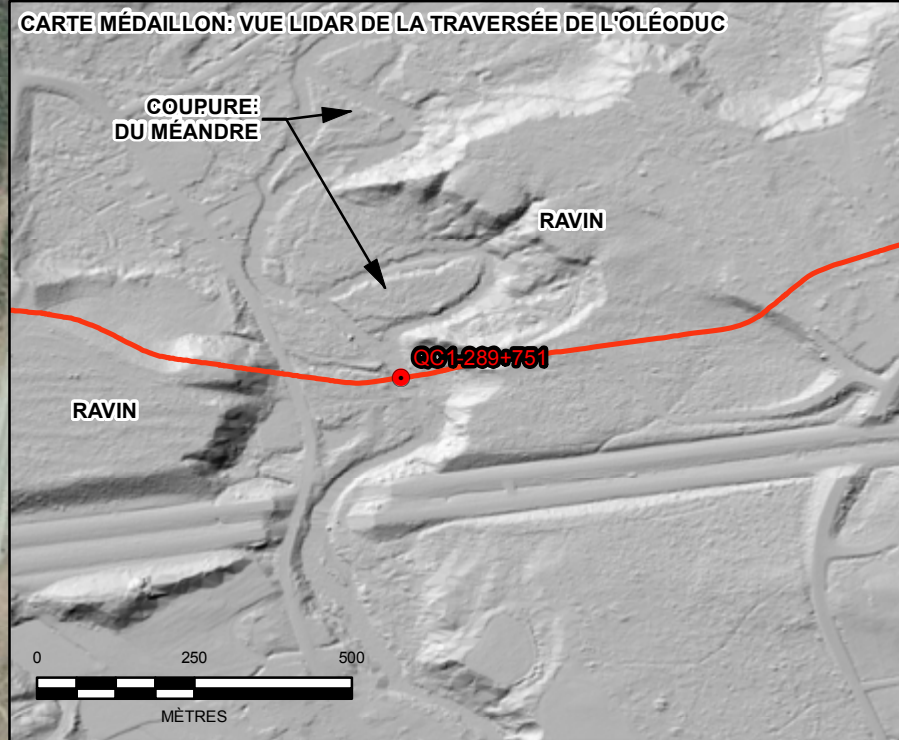
TITRE
**AFFOUILLEMENT LATÉRAL
 QC1-259+064 RIVIÈRE SAINTE-ANNE**

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	SO
	SIG	SO
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

N° DE PROJET 1400899 (4000)	CONTRÔLE EE4930-GAL-C-RP-0006	RÉV. 2	FIGURE A-4.20
--------------------------------	----------------------------------	-----------	-------------------------

S:\chemin\TransCanada\Krystone_EMI\Energy_09_PROJ\1400899\5_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH LAKE\A\500\AA-20_QC1_259_064.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VALEUR DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE:



COUPURE DU MÉANDRE

COUPURE DU MÉANDRE

QC1-289+751

- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ① EMBLEMMENT DE LA PHOTO
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



NOTE(S)

RÉFÉRENCE(S)

1. IMAGERIE PROVENANT DE ESRI, DIGITALGLOBE, GEOEYE, I-CUBED, EARTHSTAR GEOGRAPHICS, CNES/AIRBUS DS, USDA, USGS, AEX, GETMAPPING, AEROGRIID, IGN, IGP, SWISSTOPO, AND THE GIS USER COMMUNITY
2. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
OLÉODUC ENERGIE EST
(NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

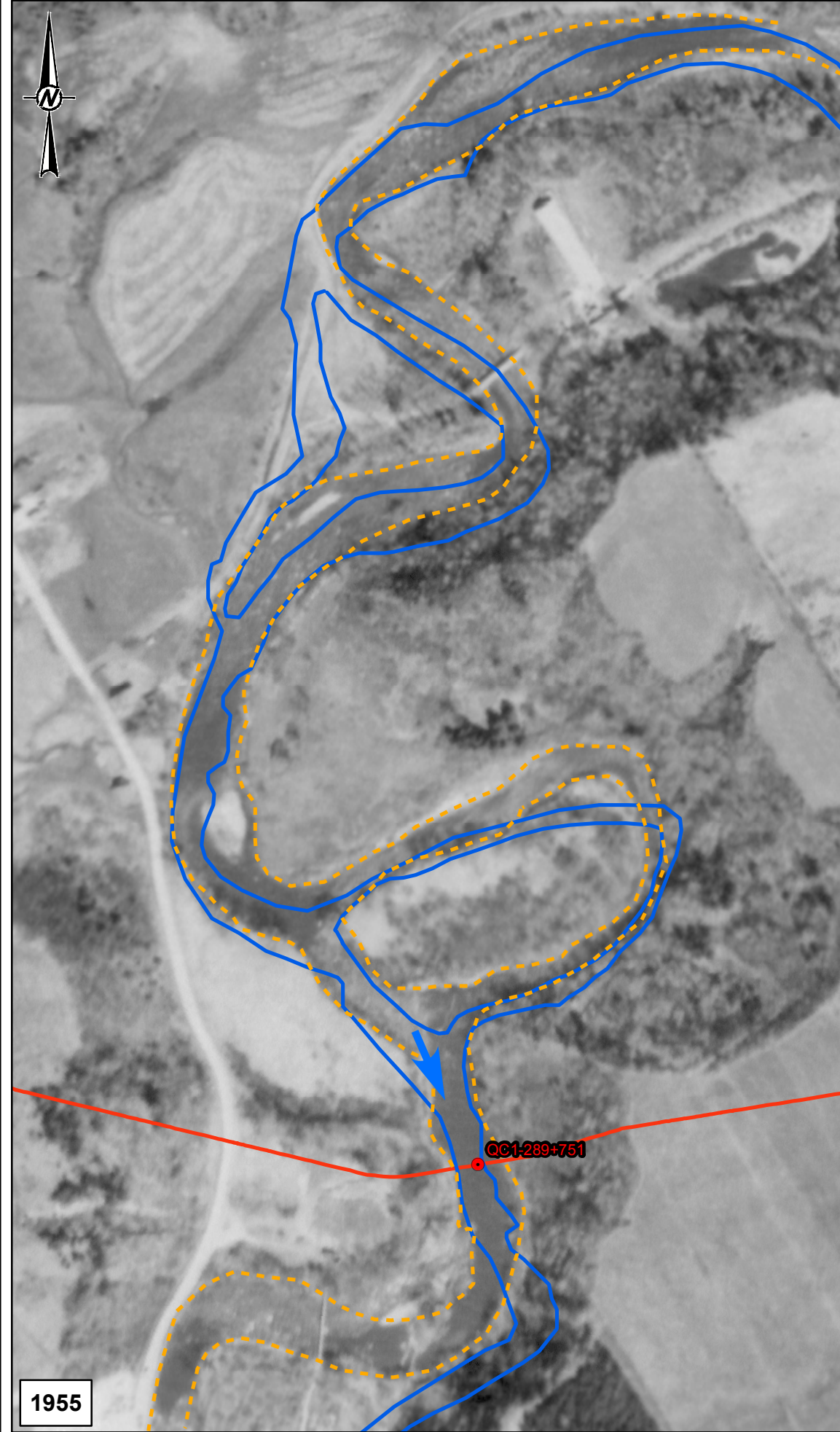
TITRE
DÉTAIL
QC1-289+751 RIVIÈRE PORTNEUF

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	JR
	SIG	JR
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

N° DE PROJET 1400899 (4000) CONTRÔLE EE4930-GAL-C-RP-0006 RÉV. 2 FIGURE **A-4.21**

S:\chemin\TransCanada\Koyatone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH\Map\Plus\Map\Fig_A-4-21_DETAIL_QC1_289_751.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VAILLE DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE 20mm



- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - - - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 1955
 - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 2013
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



- RÉFÉRENCE(S)**
1. IMAGERIE RÉCENTE PROVENANT DE TARIN NORTH WEST GEOMATICS (2011)
 2. IMAGERIE HISTORIQUE PROVENANT DE LA PHOTOTHÈQUE NATIONALE DE L'AIR (1958)
 3. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR, DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
**OLÉODUC ENERGIE EST
 (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)**

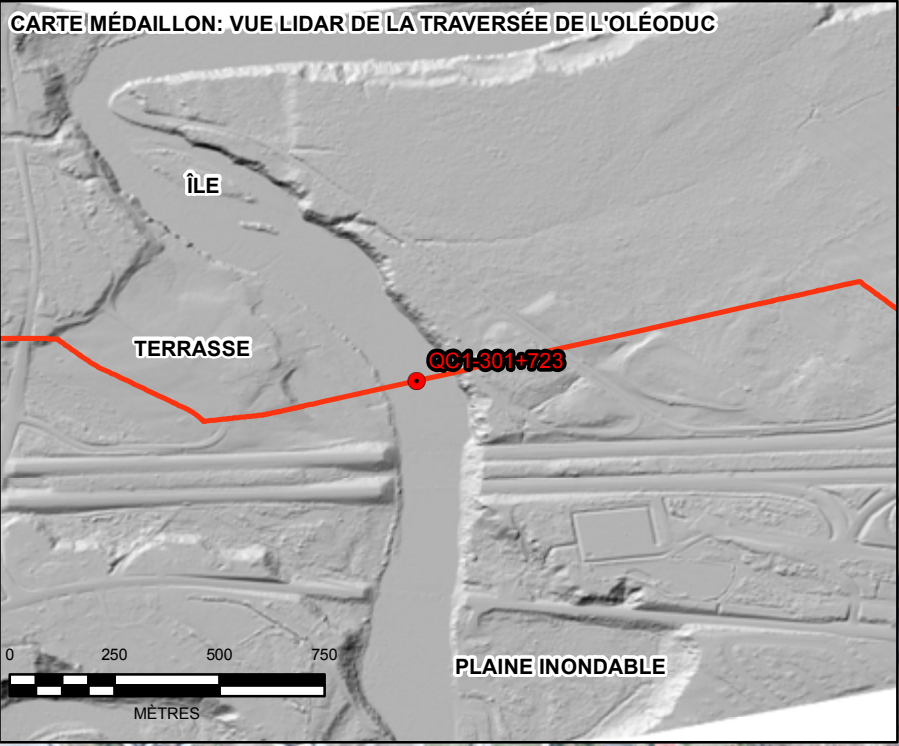
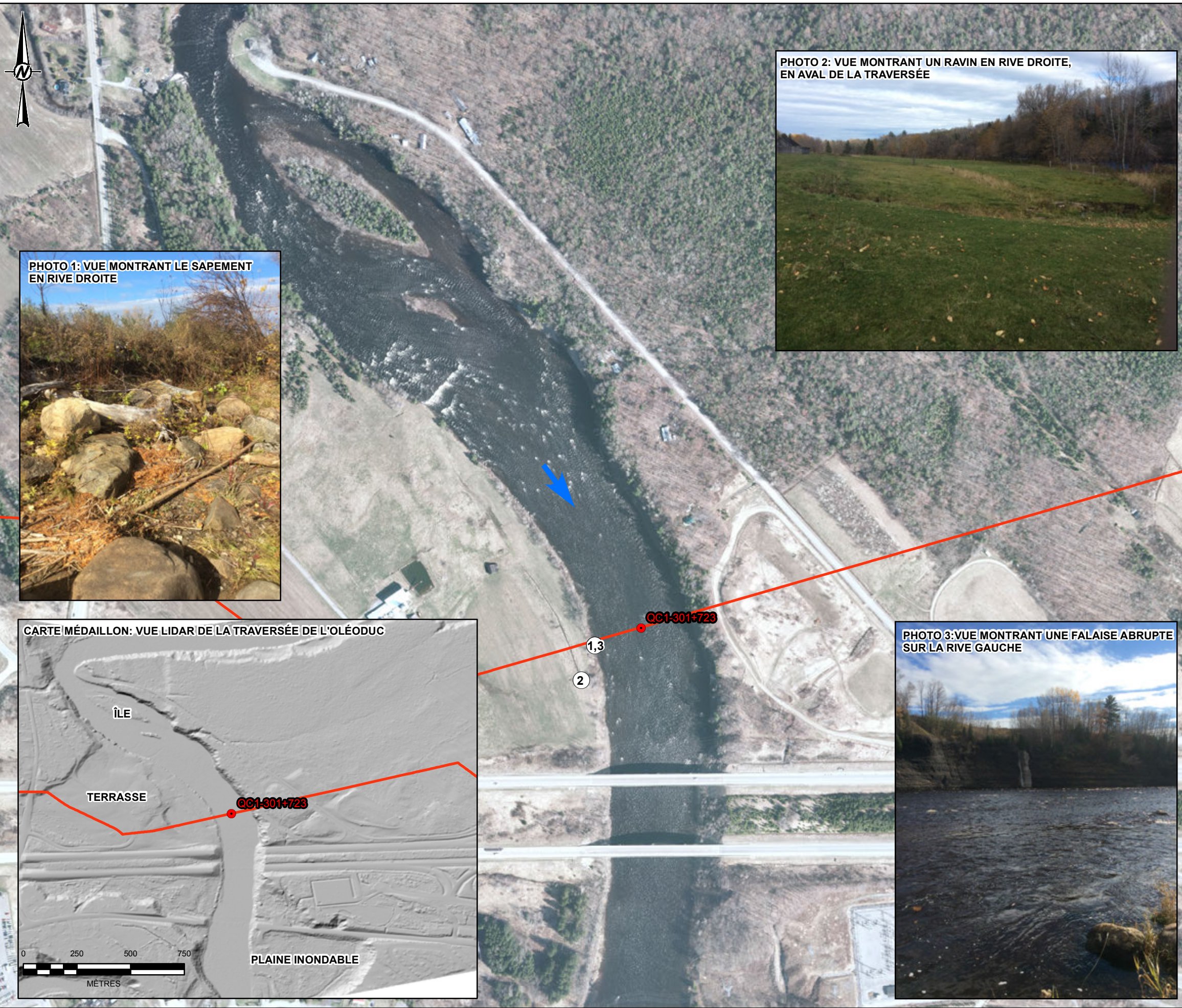
TITRE
**AFFOUILLEMENT LATÉRAL
 QC1-289+751 RIVIÈRE PORTNEUF**

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	SO
	SIG	SO
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

N° DE PROJET 1400899 (4000)	CONTRÔLE EE4930-GAL-C-RP-0006	RÉV. 2	FIGURE A-4.22
--------------------------------	----------------------------------	-----------	-------------------------

S:\chemin\TransCanada\Koyatone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH LAKE\Stores\AA-22_QCL_289_751.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VAILLE DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE 25mm



- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ① EMBLACEMENT DE LA PHOTO
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



NOTE(S)

RÉFÉRENCE(S)
 1. IMAGERIE PROVENANT DE JD BARNES (2013)
 2. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
 TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
 OLÉODUC ENERGIE EST
 (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

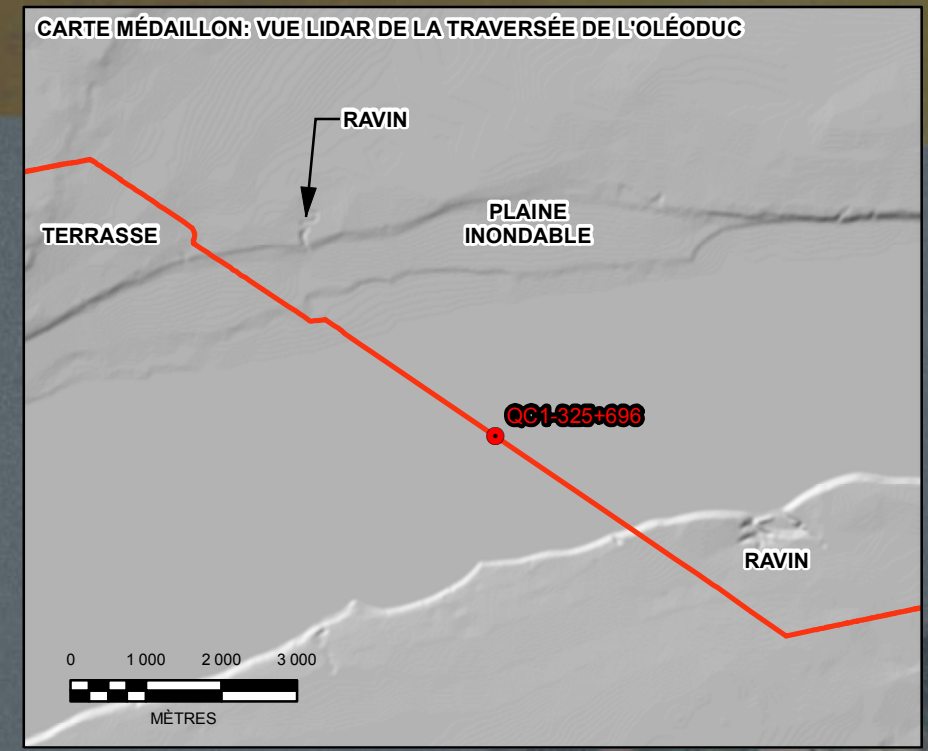
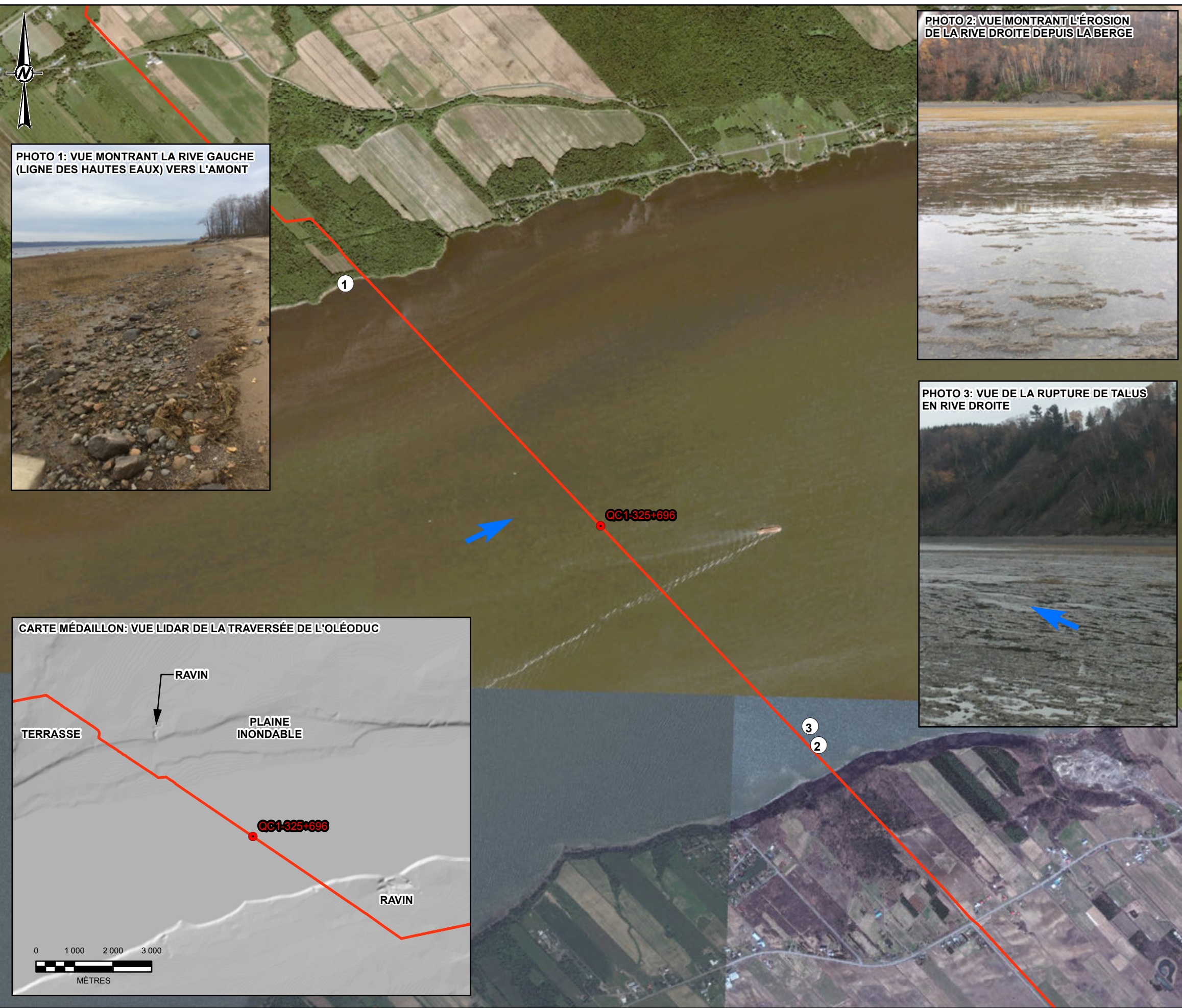
TITRE
QC1-301+723 RIVIÈRE JACQUES-CARTIER

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	JR
	SIG	JR
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

N° DE PROJET: 1400899 (4000) CONTRÔLE: EE4930-GAL-C-RP-0006 RÉV.: 2 FIGURE: **A-4.23**

S:\Clients\TransCanada\KeyStone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH\MapPierresMapProj_A-4.23_DETAIL_QC1_301_723.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA TAILLE DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE: 25mm



- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ① EMBLACEMENT DE LA PHOTO
 - ➔ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



NOTE(S)

RÉFÉRENCE(S)

1. IMAGERIE PROVENANT DE ESRI, DIGITALGLOBE, GEOEYE, I-CUBED, EARTHSTAR GEOGRAPHICS, CNES/AIRBUS DS, USDA, USGS, AEX, GETMAPPING, AEROGRIID, IGN, IGP, SWISSTOPO, AND THE GIS USER COMMUNITY
2. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES:

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

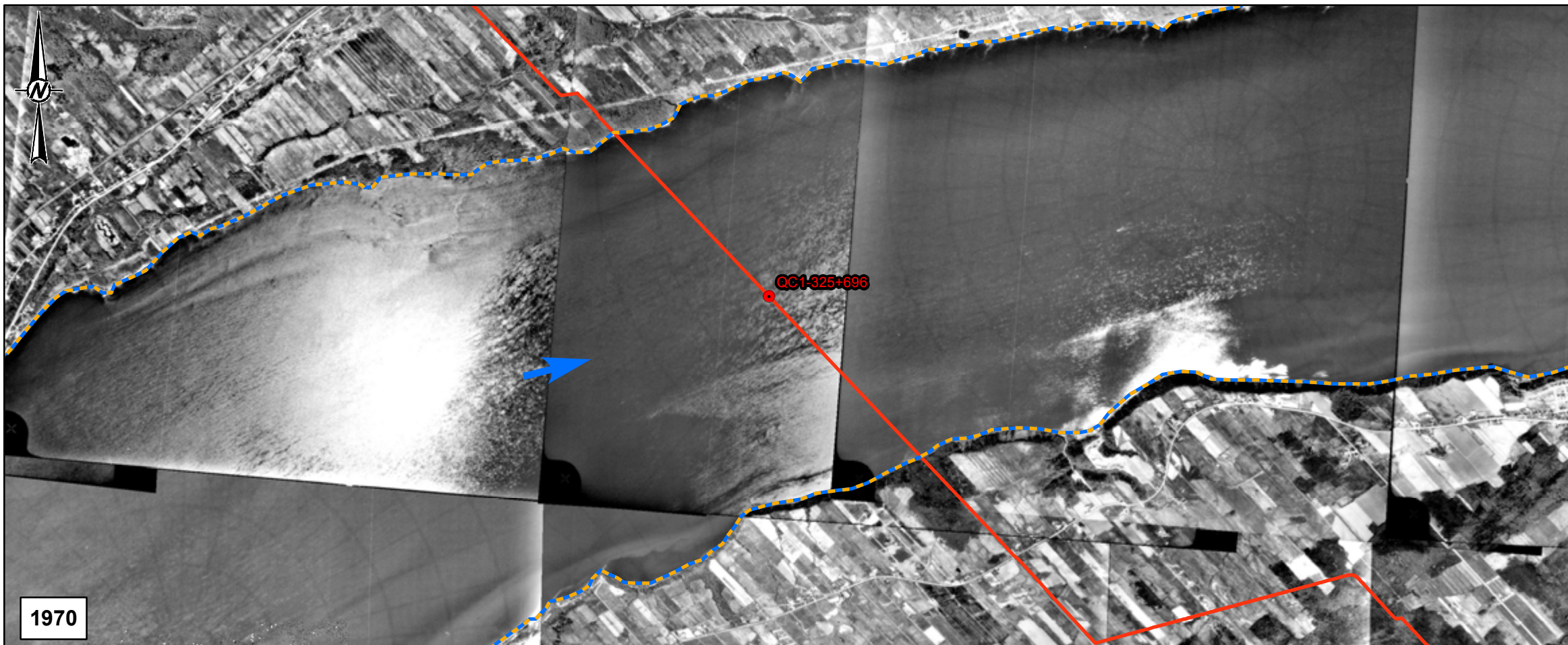
PROJET
OLÉODUC ENERGIE EST
(NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

TITRE
DÉTAIL
QC1-325+696 FLEUVE ST-LAURENT

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	JR
	SIG	JR
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

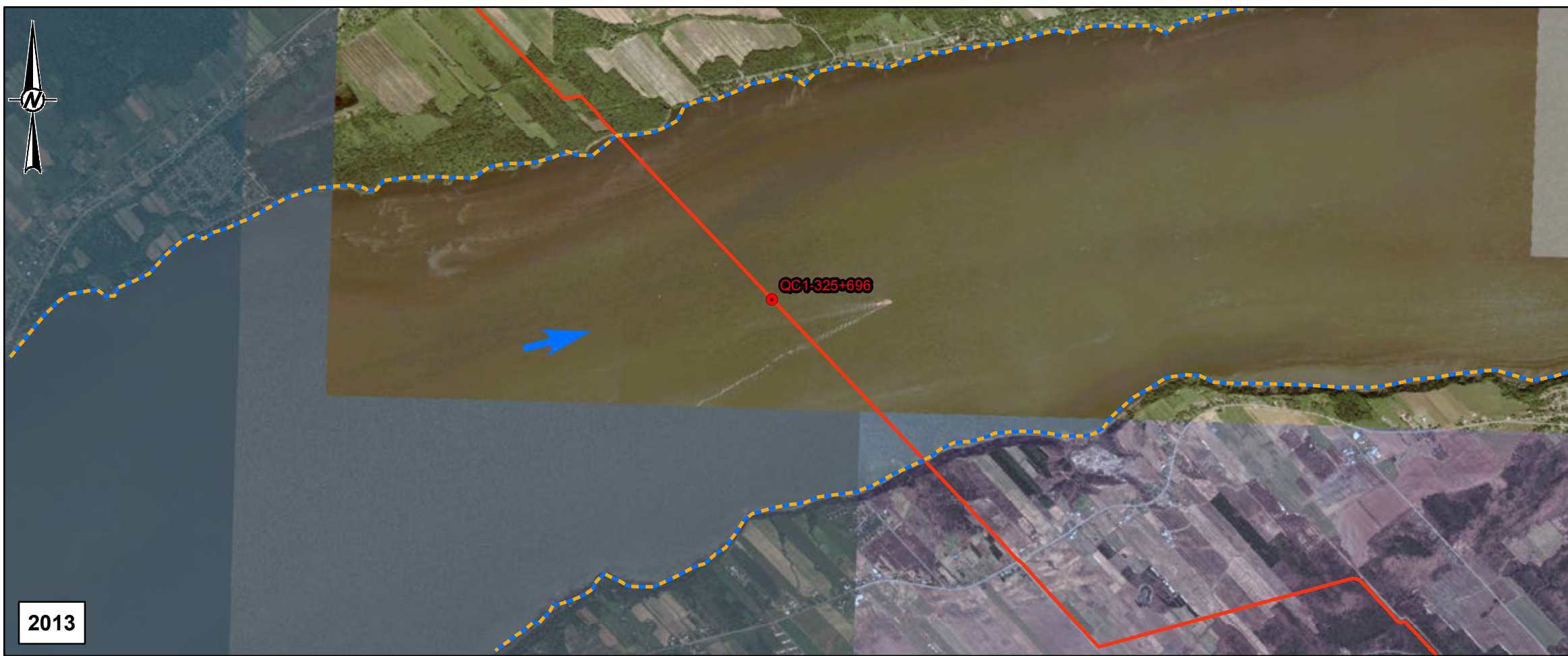
S:\chemin\TransCanada\KeyStone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH\Map\Photo\MapFig_A-4.25_DETAIL_QC1_325_696.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VALEUR DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE: 20mm



1970

- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - - - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 1970
 - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 2013
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



2013



- RÉFÉRENCE(S)**
1. IMAGERIE RÉCENTE PROVENANT DE TARIN NORTH WEST GEOMATICS (2011)
 2. IMAGERIE HISTORIQUE PROVENANT DE LA PHOTOTHÈQUE NATIONALE DE L'AIR (1958)
 3. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR, DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
OLÉODUC ENERGIE EST
(NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

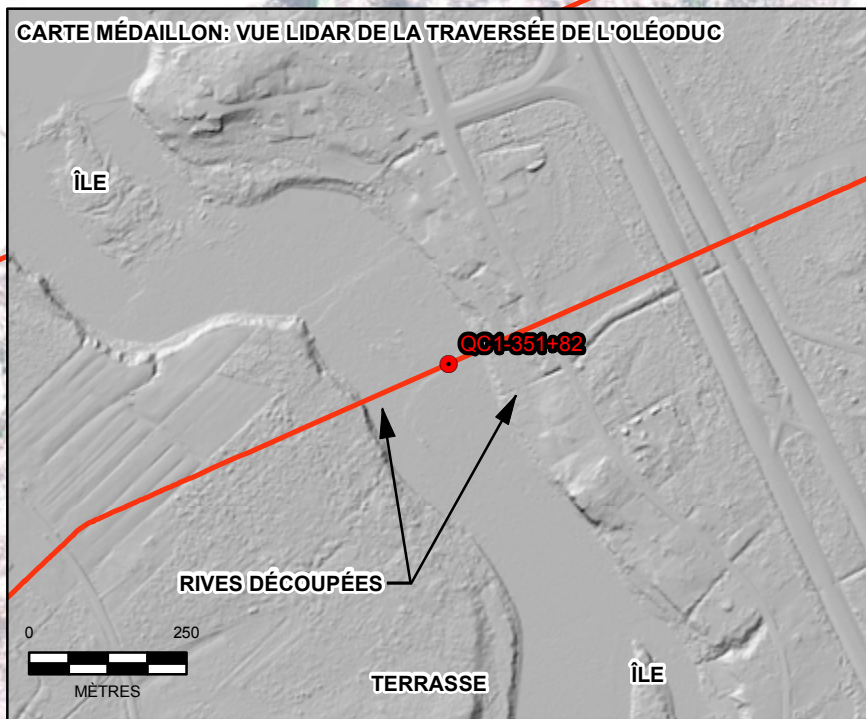
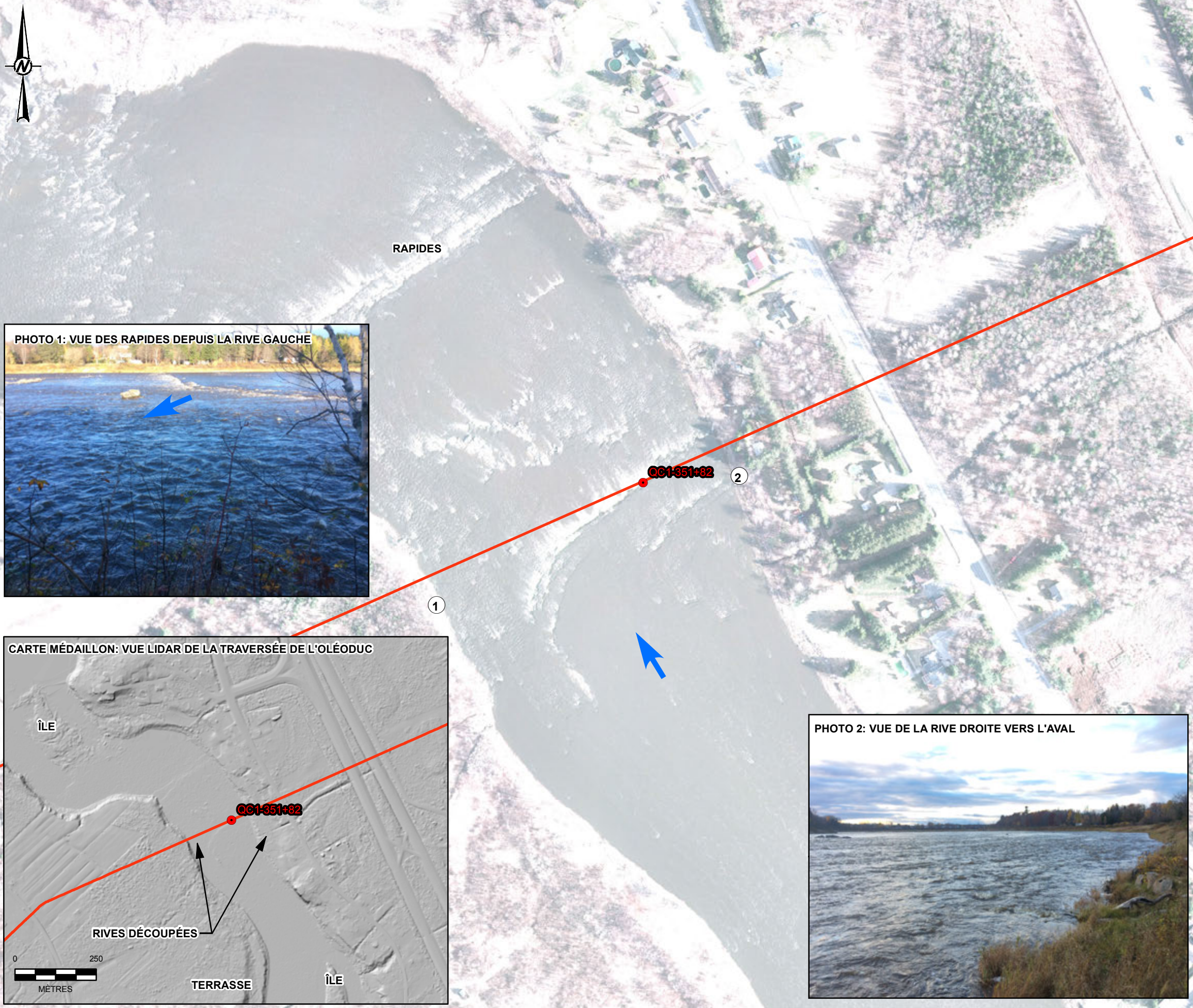
TITRE
AFFOUILLEMENT LATÉRAL
QC1-325+696 FLEUVE SAINT-LAURENT

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	SO
	SIG	SO
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

N° DE PROJET 1400899 (4000) CONTRÔLE EE4930-GAL-C-RP-0006 RÉV. 2 FIGURE A-4.26

S:\Clients\TransCanada\Keston_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH LAKE\A4-26_GCL_205_008.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VALEUR DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE: 25mm



- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ① EMBLACEMENT DE LA PHOTO
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



NOTE(S)

- RÉFÉRENCE(S)**
1. IMAGERIE PROVENANT DE JD BARNES (2013)
 2. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
OLÉODUC ENERGIE EST (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

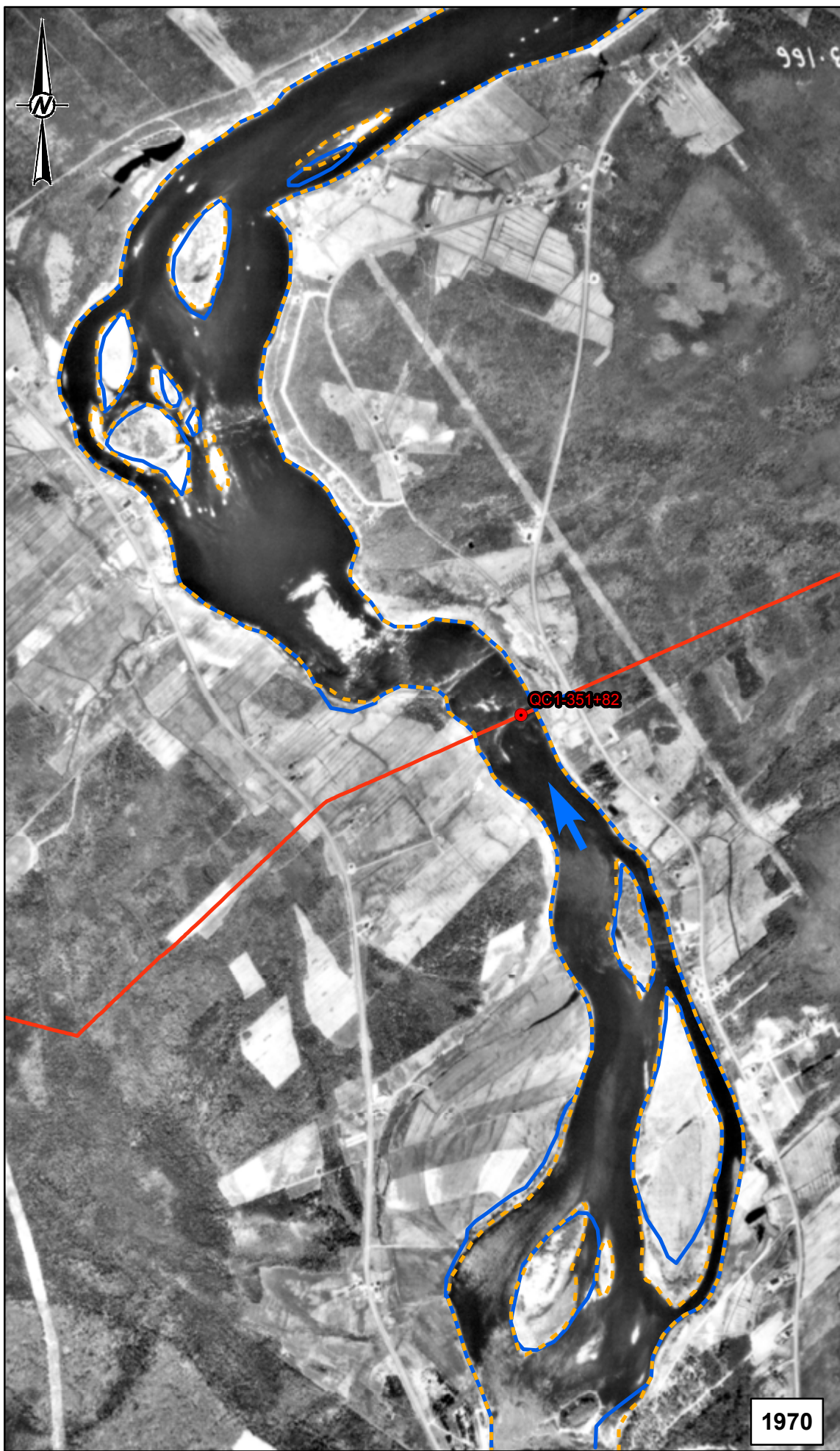
TITRE
DÉTAIL QC1-351+82 RIVIÈRE CHAUDIÈRE

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	JR
	SIG	JR
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

N° DE PROJET 1400899 (4000)	CONTRÔLE EE4930-GAL-C-RP-0006	RÉV. 2	FIGURE A-4.27
--------------------------------	----------------------------------	-----------	-------------------------

S:\Chemins\TransCanada\Koyatone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCHMOUNT\Photo\Map\Fig A-4.27 DETAIL QC1-351_82.mxd

© 2015 TRANSCANADA CORPORATION. TOUS DROITS RÉSERVÉS. LE LOGO TRANSCANADA EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE TRANSCANADA CORPORATION.



1970



2013

- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ↑ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - - - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 1970
 - DÉLIMITATION DE LA RIVE EN 2013
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)



- RÉFÉRENCE(S)**
1. IMAGERIE RÉCENTE PROVENANT DE TARIN NORTH WEST GEOMATICS (2011)
 2. IMAGERIE HISTORIQUE PROVENANT DE LA PHOTOTHÈQUE NATIONALE DE L'AIR (1958)
 3. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR, DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION

PROJET
OLÉODUC ENERGIE EST
(NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)

TITRE
**AFFOUILLEMENT LATÉRAL
QC1-351+82 RIVIÈRE CHAUDIÈRE**

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	SO
	SIG	SO
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB



N° DE PROJET 1400899 (4000)	CONTRÔLE EE4930-GAL-C-RP-0006	RÉV. 2	FIGURE A-4.28
--------------------------------	----------------------------------	-----------	-------------------------

S:\Chemins\TransCanada\Koyatone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH LAKE\A\5000\AA-28_QC1_351_82.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA VALEUR DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE:



PHOTO 1: VUE DE LA RIVE DROITE VERS L'AMONT



CARTE MÉDAILLON: VUE LIDAR DE LA TRAVERSÉE DE L'OLÉODUC

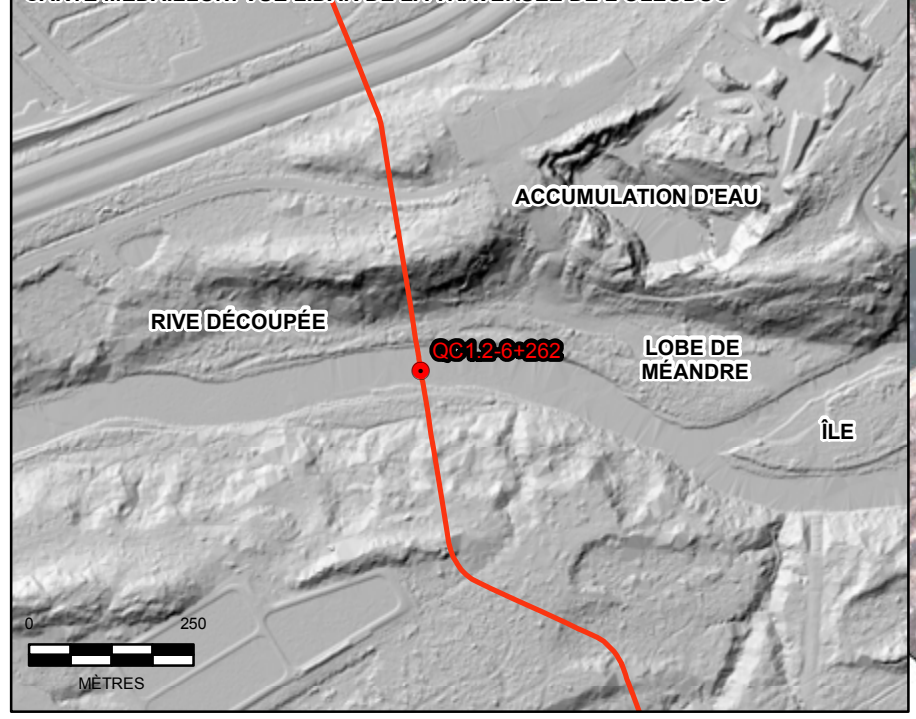


PHOTO 2: VUE DE LA RIVE GAUCHE VERS L'AVAL



- LÉGENDE**
- TRAVERSÉE PRIORITAIRE
 - ① EMBLEMMENT DE LA PHOTO
 - ➔ DIRECTION D'ÉCOULEMENT
 - CONVERSION ÉNERGIE EST ET CORRIDOR DE LA LIGNE PRINCIPALE DE TRANSCANADA (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)




NOTE(S)

- RÉFÉRENCE(S)**
1. IMAGERIE PROVENANT DE JD BARNES (2013)
 2. PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: NAD 83, SYSTÈME DE COORDONNÉES: UTM ZONE 12N

CLIENT
TRANSCANADA CORPORATION 

PROJET
**OLÉODUC ENERGIE EST
 (NOUVEAUX SEGMENTS À CONSTRUIRE)**

TITRE
QC1.2-6+262 RIVIÈRE ETCHEMIN

CONSULTANT	AAAA-MM-JJ	2015-03-13
	PROJETÉ	JR
	SIG	JR
	RÉVISÉ	CC
	APPROUVÉ	MB

S:\chemin\TransCanada\Koyatone_Energie\09_PROJ\1400899\05_PRODUCTION\PHASE II - FRENCH\MapPierres\MapPierres_A-4-29_DETAIL_QC1.2_6_262.mxd

SI CETTE MESURE NE CORRESPOND PAS À CE QUI EST ILLUSTRÉ, LA TAILLE DE LA FEUILLE A ÉTÉ MODIFIÉE DE: 25mm