

ANNEXE 1

Liste des propriétaires

LISTE DES PROPRIÉTAIRES

Noms	Adresses	Types de puits	Chaînages	Impacts
Francis Franco Lord*	5, Rang St-André	Pointe	11+445	A
André Lemieux	99, Rang St-André	Artésien # 2	11+614	A
André Lemieux*	99, Rang St-André	Artésien # 1	11+632	A
Gilles Poissant	501, Boulevard Jean Lemay	Surface	11+809	A
Gilles Poissant*	501, Boulevard Jean Lemay	Artésien	11+820	A

Impacts

A: Aucun problème à prévoir B: Risque de problème C: Expropriation D: Conduite d'amenée d'eau à remplacer
 *: Propriétaires dont l'eau de leur puits a été analysée

Tableau synthèse des résultats des analyses d'eau

ANNEXE 2

TABLEAU SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DES ANALYSES D'EAU

	Types de puits	Chaignages	Date d'échantillonnage des puits	Paramètres analysés																			
				B.H.A./ml	Coliformes totaux/100 ml	Coliformes fécaux/100 ml	Colonies atypiques (confirmées non coliformes)	Alcalinité totale CaCO ₃	Sulfures (mg/L)	Couleur vraie U.C.V.	Nitrates et nitrites (mg N/L)	pH	Turbidité U.T.N.	Matières dissoutes totales (mg/L)	Calcium (mg/L)	Chlorures (mg/L)	Dureté totale (CaCO ₃)	Fer (mg/L)	Magnésium (mg/L)	Manganèse (mg/L)	Potassium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Sulfate (mg/L)
(1)				500	10	0	> 200	(2)	0,05	15	10	6,5 @ 8,5	5	500	(2)	0,30	(2)	0,05	(2)	(2)	200	500	
(2)				168	0	0	0	430	0,06	<5	<0,10	7,5	8,6	915	96	0,61	62	0,02	5	140	39		
(a)				0	0	0	0	438	-	17	<0,10	7,1	15,3	1336	217	0,85	77	0,16	7	80	425		
(f)				53	16	0	7	308	-	<5	<0,10	7,1	13,5	1713	237	1,60	63	0,45	6	172	202		
TNI																							
-																							
Concentrations maximales recommandées (1)																							
Francis Franco Lord	Pointe	11+445	2004-03-23																				
André Lemieux	Artésien	11+632	2004-03-23																				
Gilles Poissant	Artésien	11+820	2004-03-23																				

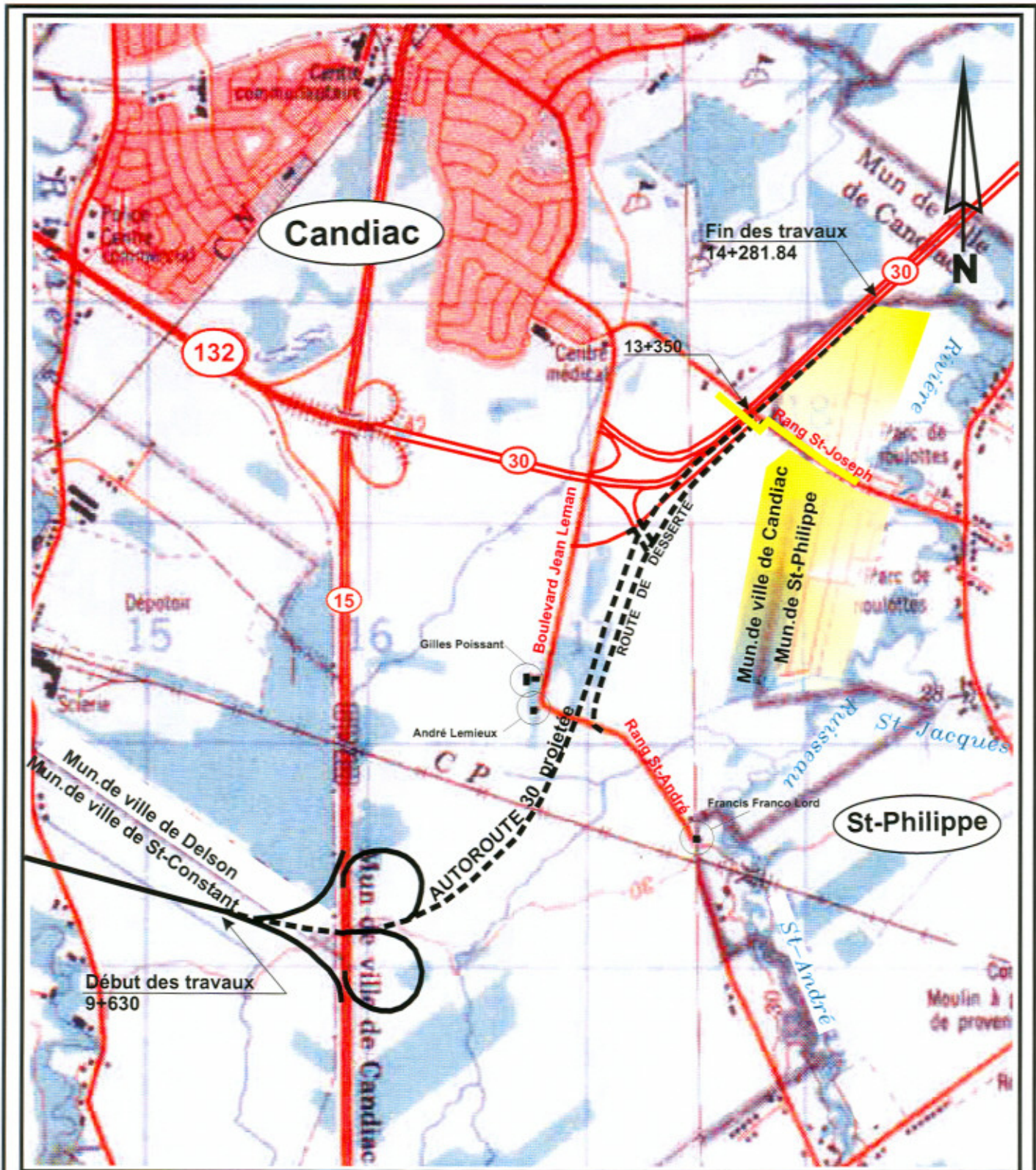
N/D:0030-02-805(026)03

ANNEXE 3

Plan de localisation de l'aqueduc municipal

Localisation de l'aqueduc municipal

Dans les secteurs concernés par les travaux municipaux



Transports
Québec

Direction Laboratoire des chaussées
Service Géotechnique et Géologie

Échelle: 1 : 25 000

No. Dossier: 0030-02-805(026)03

- Section de route ou d'autoroute à construire (À L'ÉTUDE)
- Section de route ou d'autoroute à construire
- Conduite d'aqueduc municipal
- Secteur desservi par l'aqueduc

ANNEXE 4

Tableau des concentrations maximales recommandées
pour la qualité de l'eau potable au Canada



**TABLEAU DES CONCENTRATIONS MAXIMALES RECOMMANDÉES
POUR LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE AU CANADA**

PARAMÈTRES	CONCENTRATIONS MAXIMALES RECOMMANDÉES	EFFETS D'UNE CONCENTRATION NON RESPECTÉE
Bactériologiques		
B.H.A.A./ml	500/ml	Santé
Coliformes fécaux/100 ml	0/100 ml	Santé
Coliformes totaux/100 ml	10/100 ml	Santé
Colonies atypiques	200	Santé
E. Coli	0	Santé
Entérocoques ou streptocoques fécaux	0	Santé
Physico-chimiques		
Alcalinité totale CaCO ₃ (mg/L)	(1)	---
Calcium (mg/L)	(1)	---
Chlorures (mg/L)	250 mg/L	Goût
Couleur U.C.V.	15 U.C.V.	Esthétique
Dureté totale (mg CaCO ₃ /L)	(1)	---
Fer (mg/L)	0,30 mg/L	Esthétique
Magnésium (mg/L)	(1)	---
Manganèse (mg/L)	0,05 mg/L	Esthétique
Nitrates et nitrites (mg N/L)	10 mg/L	Santé
pH	6,5 @ 8,5	Esthétique
Potassium (mg/L)	(1)	---
Sodium (mg/L)	200 mg/L	Esthétique
Matières dissoutes totales (mg/L)	500 mg/L	Esthétique
Sulfate (mg/L)	500 mg/L	Esthétique
Sulfures (mg/L)	0,05 mg/L	Odeur – goût
Turbidité U.T.N.	5 U.T.N.	Esthétique

(1) Paramètre ne faisant pas l'objet de recommandations

Tiré de la sixième édition des « Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada », Santé Canada, 1996

ANNEXE 5

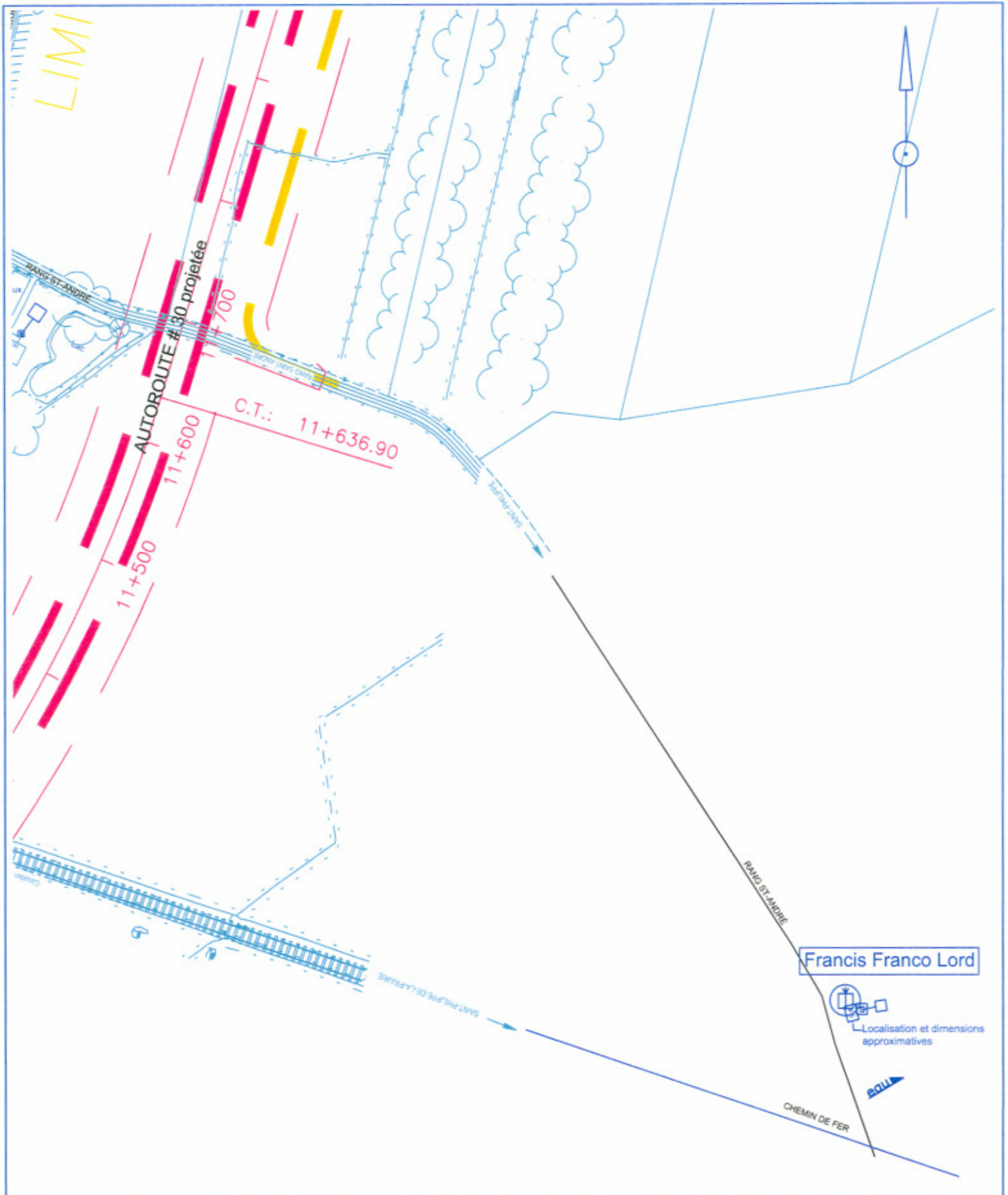
Fiches descriptives et plans de localisation
des puits relevés



FICHE DESCRIPTIVE DU PUIT

DOSSIER: 30030-02-805(026)03

MUNICIPALITÉ: St-Philippe	C.E.P: La Prairie
PROPRIÉTAIRE: Francis Franco Lord	TÉLÉPHONE: (450) 659-9721
ADRESSE: 5, Rang St-André	CODE POSTAL: J0L 2K0
TYPE DE PUIT: Pointe*	FORME ET DIMENSION DU PUIT: 38mm* diam
LOCALISATION: 4,2 mètres de la maison	CHAÎNAGE: 11+445
DISTANCE P/R FOSSÉ PROJETÉ: 640 mètres à droite de l'emprise projetée	
TYPE DE BOISAGE: Acier*	LONGUEUR DU BOISAGE: Inconnue*
PROFONDEUR DU PUIT P/R T.N.: 4.6 m*	DÉBIT DU PUIT (L/hre): Suffisant*
NIVEAU D'EAU ACTUEL P/R T.N.: Puits enfoui*	NIVEAU D'EAU USUEL P/R T.N.: Puits enfoui*
TYPE DE POMPE: Piston*	BÂTIMENTS DÉSSERVIS: Maison*
TYPE DE TRAITEMENT D'EAU: Aucun*	ÉCHANTILLON D'EAU: Non traité* # 2
ENDROIT DU PRÉLÈVEMENT: Robinet de cuisine	DATE ET HEURE: 23 mars 2004 11h40
LOCALISATION DE L'INSTALLATION SEPTIQUE: 4,2 mètres de la maison	
REMARQUES:	
	Selon le propriétaire, l'eau sent le soufre.
	Ils ne boivent pas l'eau.
	Aucun problème à prévoir compte tenu de la distance importante séparant le puits des travaux projetés.
PLAN: Plan préliminaire	RELEVÉ PAR: Hélène Richard
DATE: 2004/03/23	FIRME: M.T.Q (Service géotechnique et géologie)
IMPACT(S):	AUCUN PROBLÈME À PRÉVOIR ANALYSE D'EAU



Ministère des Transports Québec Direction Laboratoire des Chaussées Service Géotechnique et Géologie	Propriétaire(s): Francis Franco Lord	☩ : puits
	Chaînage du puits: 11+445	☒ : fosse septique
		Échelle 1:4000
		N/D: 0030-02-805(026)03

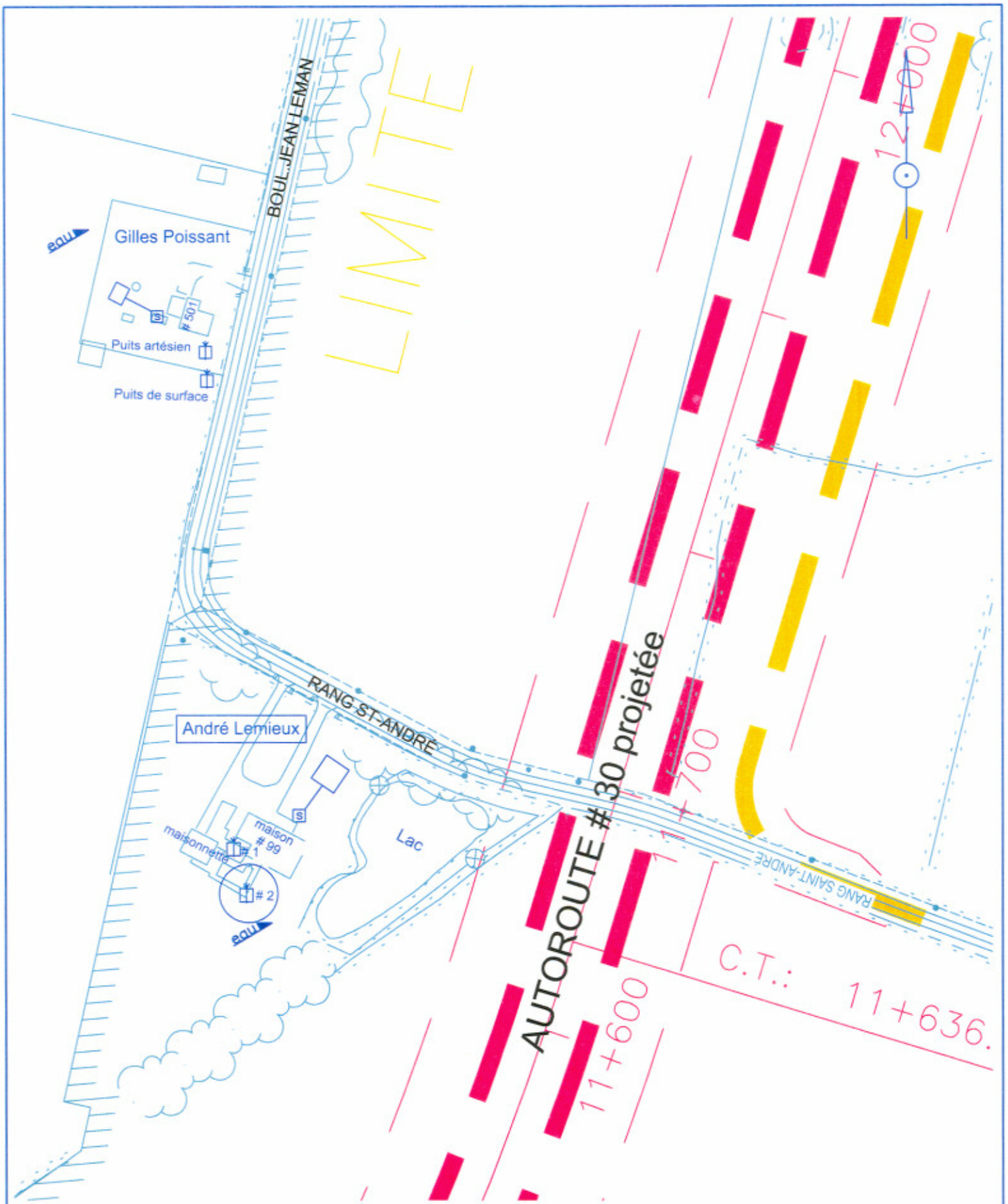


FICHE DESCRIPTIVE DU PUIT

DOSSIER: 0030-02-805(026)03

MUNICIPALITÉ: Candiac	C.E.P: La Prairie
PROPRIÉTAIRE: André Lemieux	TÉLÉPHONE: (450) 444-4288
ADRESSE: 99, Rang St-André	CODE POSTAL: J0L 2K0
TYPE DE PUIT: Artésien* # 2	FORME ET DIMENSION DU PUIT: 150mm* diam
LOCALISATION: 14 mètres de la maison	CHAÎNAGE: 11+614
DISTANCE P/R FOSSÉ PROJETÉ: 85 mètres à gauche de l'emprise projetée	
TYPE DE BOISAGE: Acier*	LONGUEUR DU BOISAGE: Inconnue*
PROFONDEUR DU PUIT P/R T.N.: Voir remarques	DÉBIT DU PUIT (L/hre): Inconnu*
NIVEAU D'EAU ACTUEL P/R T.N.: Puits enfoui*	NIVEAU D'EAU USUEL P/R T.N.: Puits enfoui*
TYPE DE POMPE: Turbine*	BÂTIMENTS DÉSSERVIS: Voir remarques
TYPE DE TRAITEMENT D'EAU: Aucun*	ÉCHANTILLON D'EAU:
ENDROIT DU PRÉLÈVEMENT:	DATE ET HEURE:
LOCALISATION DE L'INSTALLATION SEPTIQUE: 8 mètres de la maison	
REMARQUES:	Ce puits sert pour le système de chauffage et de climatisation. Un tuyau de Glycol est installé dans le puits.L'eau du puits sert à refroidir le glycol. Prof.du puits entre 150 et 300 pieds, il est enfoui de 1,8 m p/r au T.N.* Le plombier est M.André Cardinal,tél:450-444-3165 Le locataire de la maisonnette est M.Michel Francoeur tél:(450) 619-7479 Aucun problème à prévoir compte tenu du type de puits peu vulnérable, du sens de l'écoulement de l'eau favorable et de la distance importante séparant le puits des travaux projetés.
PLAN: Plan préliminaire	RELEVÉ PAR: Hélène Richard
DATE: 2004/03/23	FIRME: M.T.Q (Service géotechnique et géologie)
IMPACT(S):	AUCUN PROBLÈME À PRÉVOIR

* INFORMATIONS SELON: Proprio.+ Plombier



Ministère
des Transports
Québec

Direction Laboratoire des Chaussées
Service Géotechnique et Géologie

Propriétaire(s):
André Lemieux

Chaînage du puits:
11+614(artésien #2)

☩ : puits

☒ : fosse septique

Échelle 1:2000

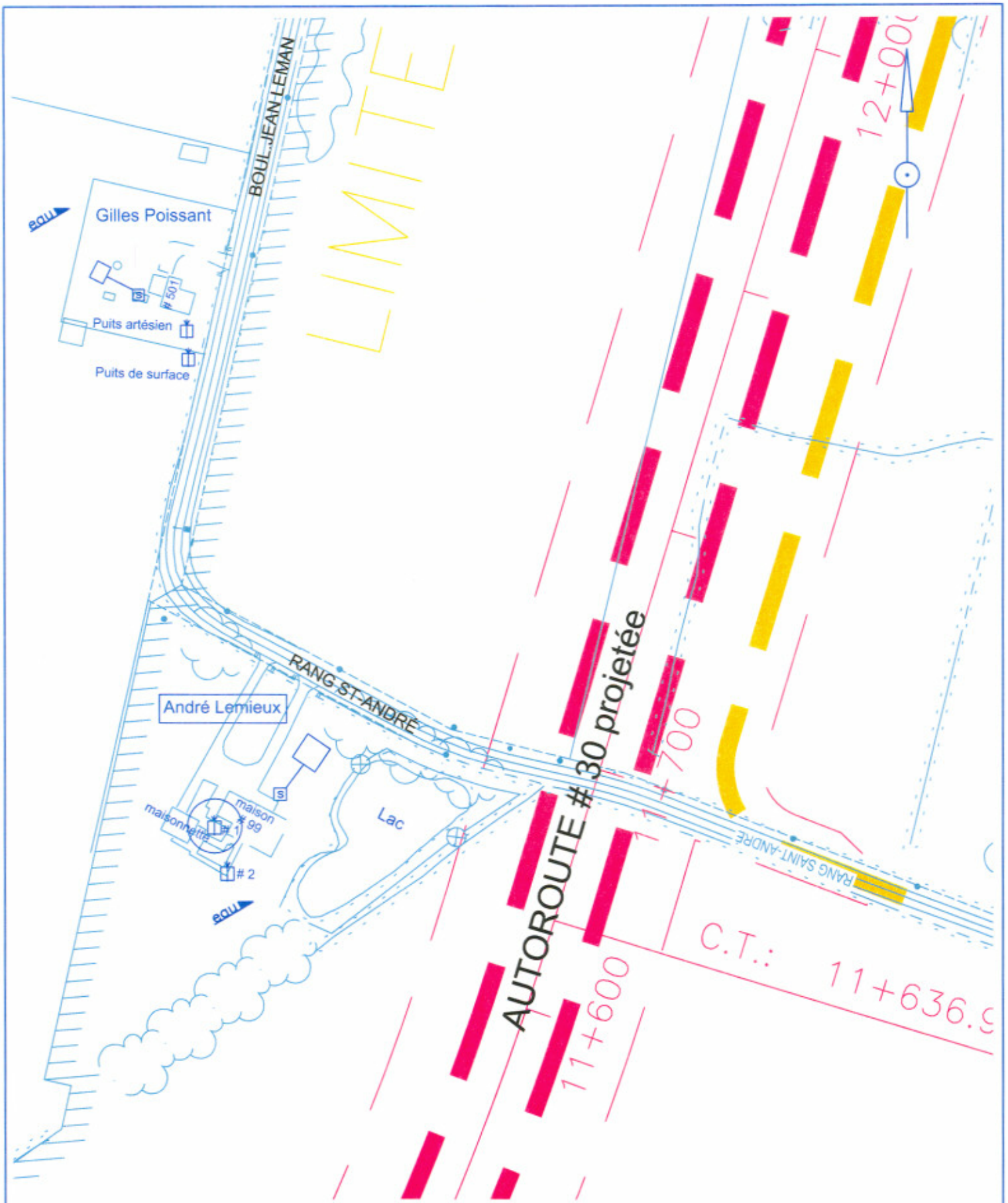
N/D: 0030-02-805(026)03



FICHE DESCRIPTIVE DU PUIT

DOSSIER: 0030-02-805(026)03

MUNICIPALITÉ: Candiac	C.E.P: La Prairie
PROPRIÉTAIRE: André Lemieux	TÉLÉPHONE: (450) 444-4288
ADRESSE: 99, Rang St-André	CODE POSTAL: J0L 2K0
TYPE DE PUIT: Artésien* # 1	FORME ET DIMENSION DU PUIT: 150mm* diam
LOCALISATION: 5 mètres de la maison	CHAÎNAGE: 11+632
DISTANCE P/R FOSSÉ PROJETÉ: 96 mètres à gauche de l'emprise projetée	
TYPE DE BOISAGE: Acier*	LONGUEUR DU BOISAGE: Inconnue*
PROFONDEUR DU PUIT P/R T.N.: Voir remarques	DÉBIT DU PUIT (L/hre): Faible*
NIVEAU D'EAU ACTUEL P/R T.N.: Puits enfoui*	NIVEAU D'EAU USUEL P/R T.N.: Puits enfoui*
TYPE DE POMPE: Submersible+Turbine*	BÂTIMENTS DÉSSERVIS: Maison+Maisonnette*
TYPE DE TRAITEMENT D'EAU: Voir remarques	ÉCHANTILLON D'EAU: Non traité* # 1
ENDROIT DU PRÉLÈVEMENT: Rob.de cuis.(maisonnette)	DATE ET HEURE: 23 mars 2004 10h45
LOCALISATION DE L'INSTALLATION SEPTIQUE: 8 mètres de la maison	
REMARQUES:	Les traitements(Adoucisseur+Osmose inverse(contre le calcaire))sont seulement pour la maison.*L'eau de la maisonnette n'est pas traitée.Le débit du puits est très faible,ils ont dû se faire installer un réservoir de 250 gallons.*Prof.du puits entre 150 et 300 pieds,il est enfoui de 1,8 m p/r T.N.*Le plombier est M.André Cardinal, tél:450-444-3165. La maisonnette est louée à M.Francoeur tél:(450)619-7479 Aucun problème à prévoir compte tenu du type de puits peu vulnérable, du sens de l'écoulement de l'eau favorable et de la distance importante séparant le puits des travaux projetés.
PLAN: Plan préliminaire	RELEVÉ PAR: Hélène Richard
DATE: 2004/03/23	FIRME: M.T.Q (Service géotechnique et géologie)
IMPACT(S): AUCUN PROBLÈME À PRÉVOIR ANALYSE D'EAU	



Ministère
 des Transports
Québec
 Direction Laboratoire des Chaussées
 Service Géotechnique et Géologie

Propriétaire(s):
 André Lemieux
 Chaînage du puits:
 11+632(artésien #1)

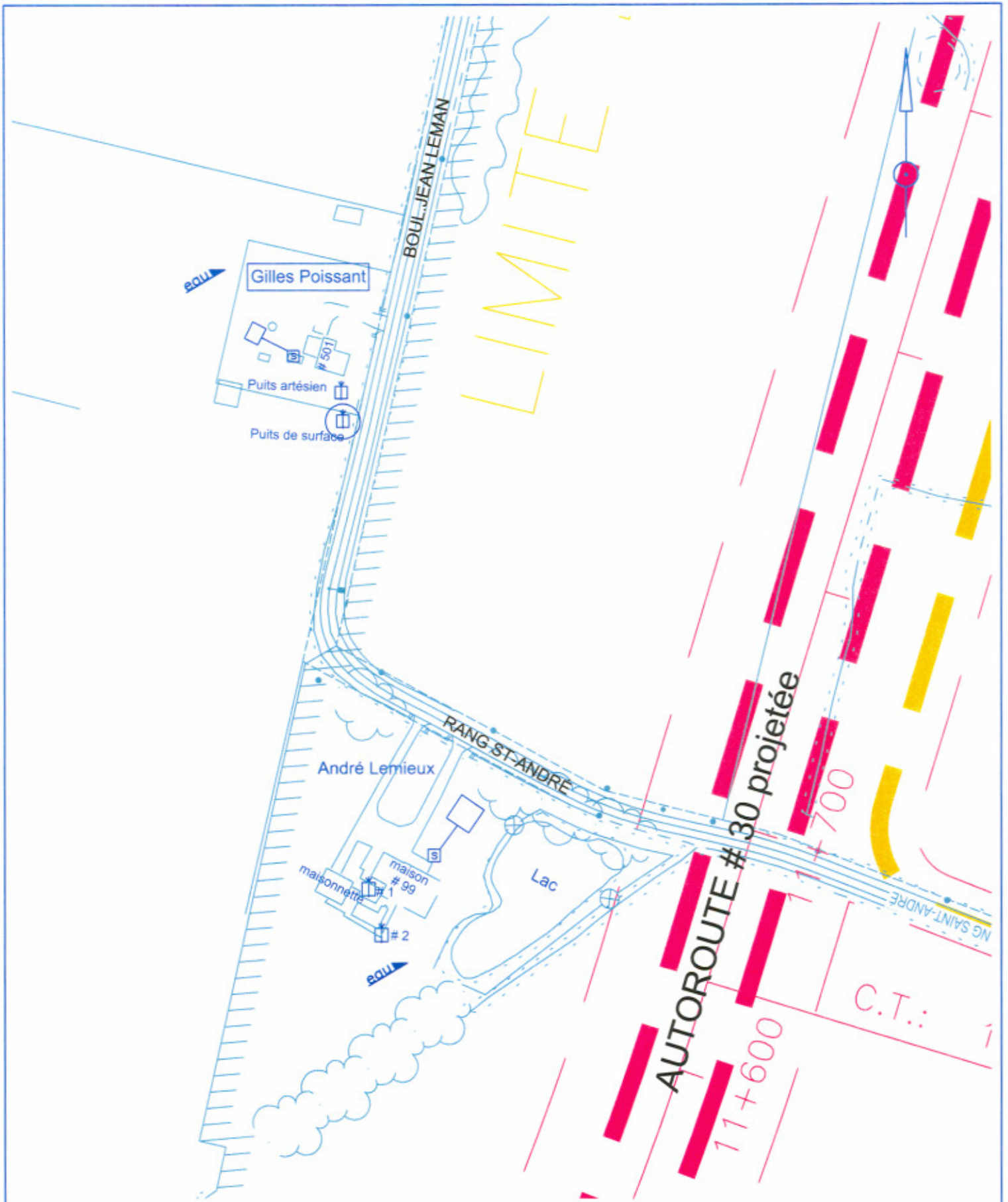
☩ : puits
 ☒ : fosse septique
 Échelle 1:2000
 N/D: 0030-02-805(026)03



FICHE DESCRIPTIVE DU PUIT

DOSSIER: 0030-02-805(026)03

MUNICIPALITÉ: Candiac	C.E.P: La Prairie
PROPRIÉTAIRE: Gilles Poissant	TÉLÉPHONE: (450) 659-0967
ADRESSE: 501, boulevard Jean Leman	CODE POSTAL: J5R 3X8
TYPE DE PUIT: Surface	FORME ET DIMENSION DU PUIT: 1200mm* diam
LOCALISATION: 18 mètres de la maison	CHAÎNAGE: 11+809
DISTANCE P/R FOSSÉ PROJETÉ: 160 mètres à gauche de l'emprise projetée	
TYPE DE BOISAGE: Pierres non-cimentées*	LONGUEUR DU BOISAGE: 6.1 m*
PROFONDEUR DU PUIT P/R T.N.: 6.1 m*	DÉBIT DU PUIT (L/hre): Inconnu*
NIVEAU D'EAU ACTUEL P/R T.N.: 0.5 m (eau gelée)	NIVEAU D'EAU USUEL P/R T.N.: Inconnu*
TYPE DE POMPE: Voir remarques	BÂTIMENTS DÉSSERVIS: Aucun*
TYPE DE TRAITEMENT D'EAU: Aucun*	ÉCHANTILLON D'EAU:
ENDROIT DU PRÉLÈVEMENT:	DATE ET HEURE:
LOCALISATION DE L'INSTALLATION SEPTIQUE: 10 mètres de la maison	
REMARQUES:	Ils ne se servent plus de ce puits comme eau de consommation depuis 25 ans. Il arrive qu'ils se servent de ce puits à l'occasion pour l'arrosage. Ils utilisent une pompe à piston qu'ils installent temporairement.
	Aucun problème à prévoir compte tenu du sens de l'écoulement de l'eau favorable, de la distance importante séparant le puits des travaux projetés et que celui-ci est inutilisé.
PLAN: Plan préliminaire	RELEVÉ PAR: Hélène Richard
DATE: 2004/03/23	FIRME: M.T.Q (Service géotechnique et géologie)
IMPACT(S):	AUCUN PROBLÈME À PRÉVOIR



Ministère
des Transports
Québec

Direction Laboratoire des Chaussées
Service Géotechnique et Géologie

Propriétaire(s):
Gilles Poissant

Chaînage du puits:
11+809(surface)

☒ : puits

☒ : fosse septique

Échelle 1:2000

N/D: 0030-02-805(026)03

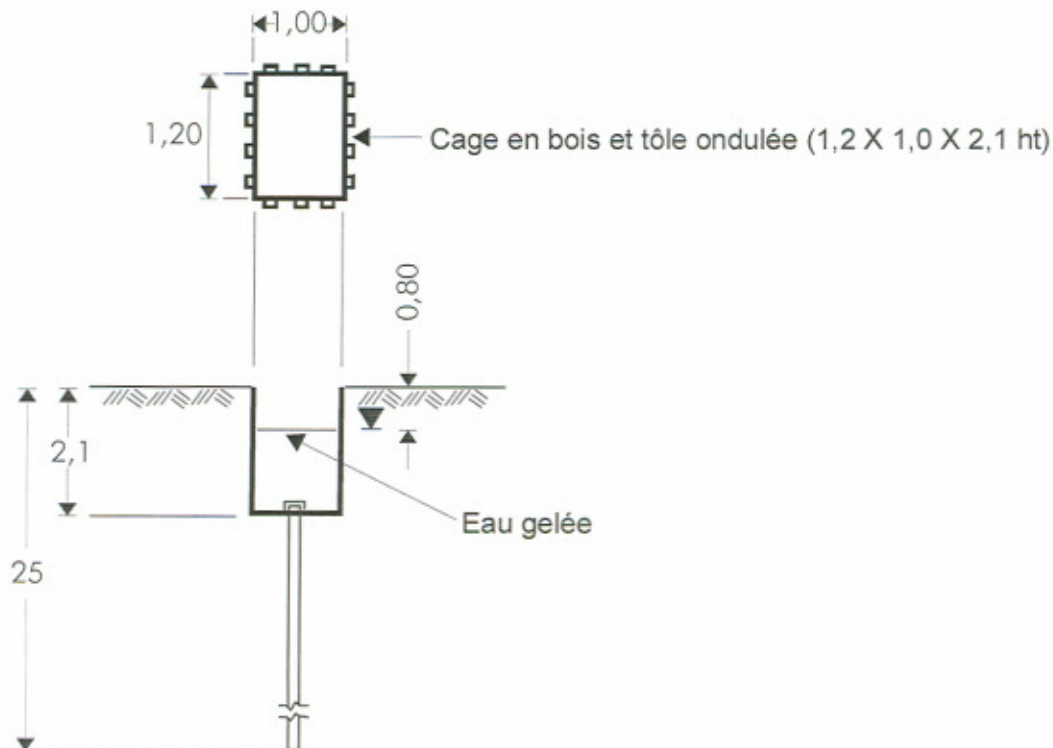


DOSSIER: 0030-02-805 (026) 03

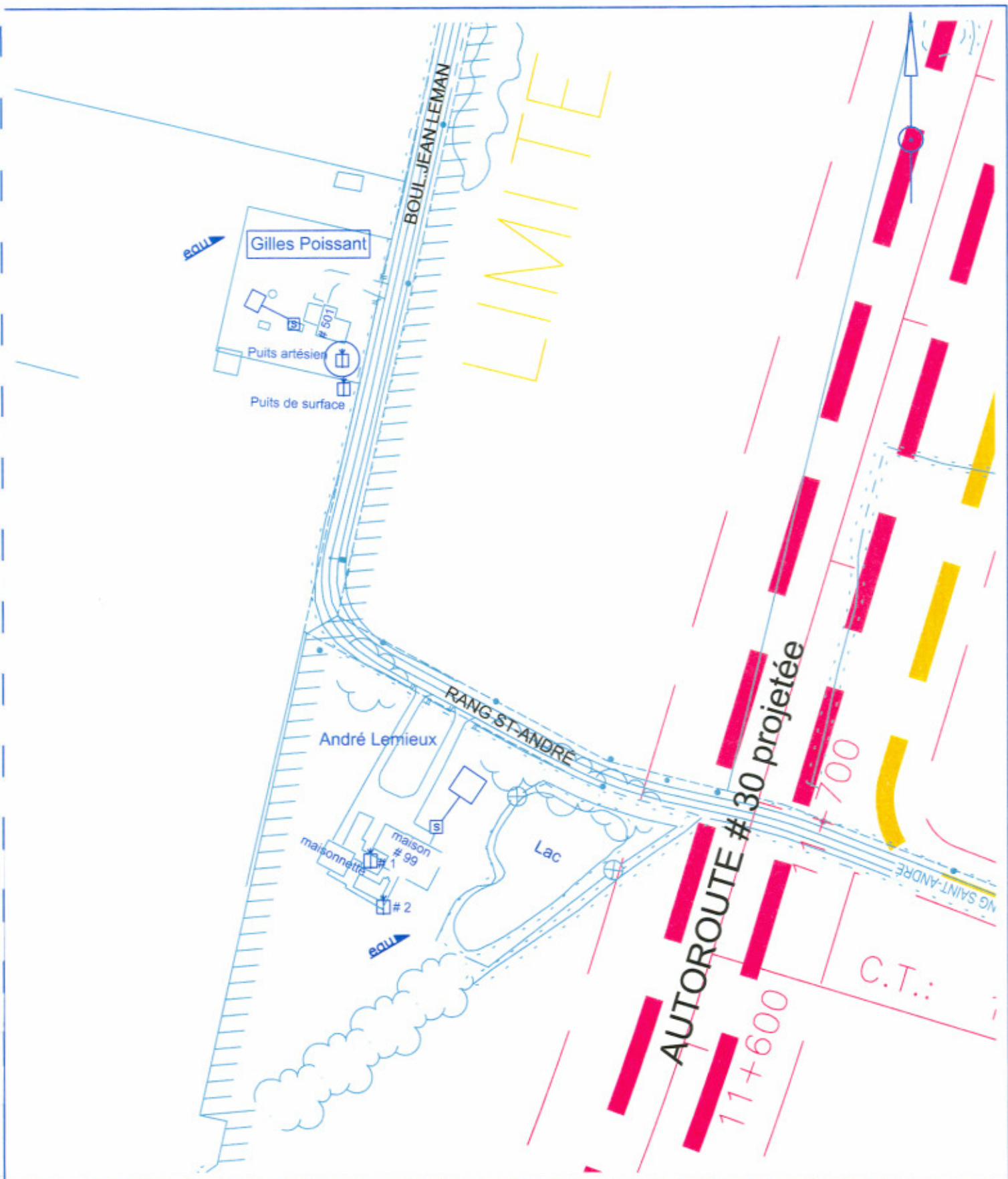
MUNICIPALITÉ: Candiac	C.E.P: La Prairie
PROPRIÉTAIRE: Gilles Poissant	TÉLÉPHONE: (450) 659-0967
ADRESSE: 501, boulevard Jean Leman	CODE POSTAL: J5R 3X8
TYPE DE PUIT: Artésien*	FORME ET DIMENSION DU PUIT: 100mm*diam.
LOCALISATION: 6,7 mètres de la maison	CHAÎNAGE: 11+820
DISTANCE P/R FOSSÉ PROJETÉ: 164 mètres à gauche de l'emprise projetée	
TYPE DE BOISAGE: Acier*	LONGUEUR DU BOISAGE: Inconnue*
PROFONDEUR DU PUIT P/R T.N.: 25.0 m*	DÉBIT DU PUIT (L/hre): 546 L/hre
NIVEAU D'EAU ACTUEL P/R T.N.: Puits inaccessible*	NIVEAU D'EAU USUEL P/R T.N.: Inconnu*
TYPE DE POMPE: Turbine*	BATIMENTS DÉSSERVIS: Maison*
TYPE DE TRAITEMENT D'EAU: Aucun*	ÉCHANTILLON D'EAU: Non traité* # 3
ENDROIT DU PRÉLÈVEMENT: Robinet de cuisine	DATE ET HEURE: 23 mars 2004 17h10
LOCALISATION DE L'INSTALLATION SEPTIQUE: 10 mètres de la maison	
REMARQUES:	Le puits est installé à l'intérieur d'une cage de (1 m X 1.2 m) fabriquée en planches de bois et feuilles de tôle d'acier d'une hauteur de 2.1 m p/r T.N.*(voir dessin plus bas). Ils ne boivent pas l'eau.
	Aucun problème à prévoir compte tenu du type de puits peu vulnérable, du sens de l'écoulement de l'eau favorable et de la distance importante séparant le puits des travaux projetés.
PLAN: Plan préliminaire	RELEVÉ PAR: Hélène Richard
DATE: 2004/03/23	FIRME: M.T.Q (Service géotechnique et géologie)

IMPACT (S) :

AUCUN PROBLÈME À PRÉVOIR
ANALYSE D'EAU



* INFORMATIONS SELON: Propriétaire



Ministère
des Transports
Québec

Direction Laboratoire des Chaussées
Service Géotechnique et Géologie

Propriétaire(s):
Gilles Poissant

Chaînage du puits:
11+820(artésien)

☩ : puits

☒ : fosse septique

Échelle 1:2000

N/D: 0030-02-805(026)03