

Poliquin, Renée (BAPE)Projet d'ouverture et d'exploitation d'une
mine d'apatite à Sept-Îles

6211-08-009

De: Denis Clements [Denis.Clements@ville.sept-iles.qc.ca]
Envoyé: 30 octobre 2013 21:08
À: Poliquin, Renée (BAPE)
Objet: Réponses - DQ39
Pièces jointes: Données 2013- DQ39.pdf; 1177-1-BAPE.pdf; 1177-2-BAPE.pdf; 1152-BAPE.pdf; Copie de
Tableau résumé - Calendrier d'échantillonnage.xlsx

Importance: Haute

Bonjour Mme Poliquin,

Vous trouverez ci-joint les éléments complémentaires au courriel transmis le 11 octobre dernier en lien avec la réponse à la question DQ39.

Bonne journée !

Denis Clements

Adjoint à la direction générale

Direction générale

Ville de Sept-Îles

546, avenue De Quen

Sept-Îles (Québec) G4R 2R4

Tél.: 418 962-2525 poste 2004 / Téléc.: 418 964-3213

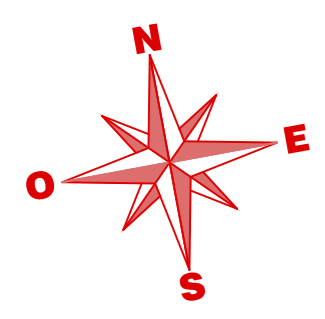
Courriel: denis.clements@ville.sept-iles.qc.ca

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ

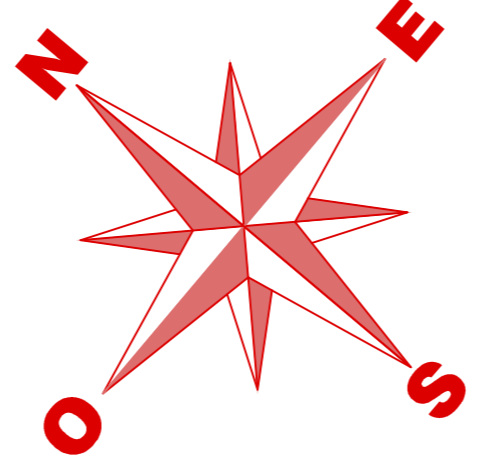
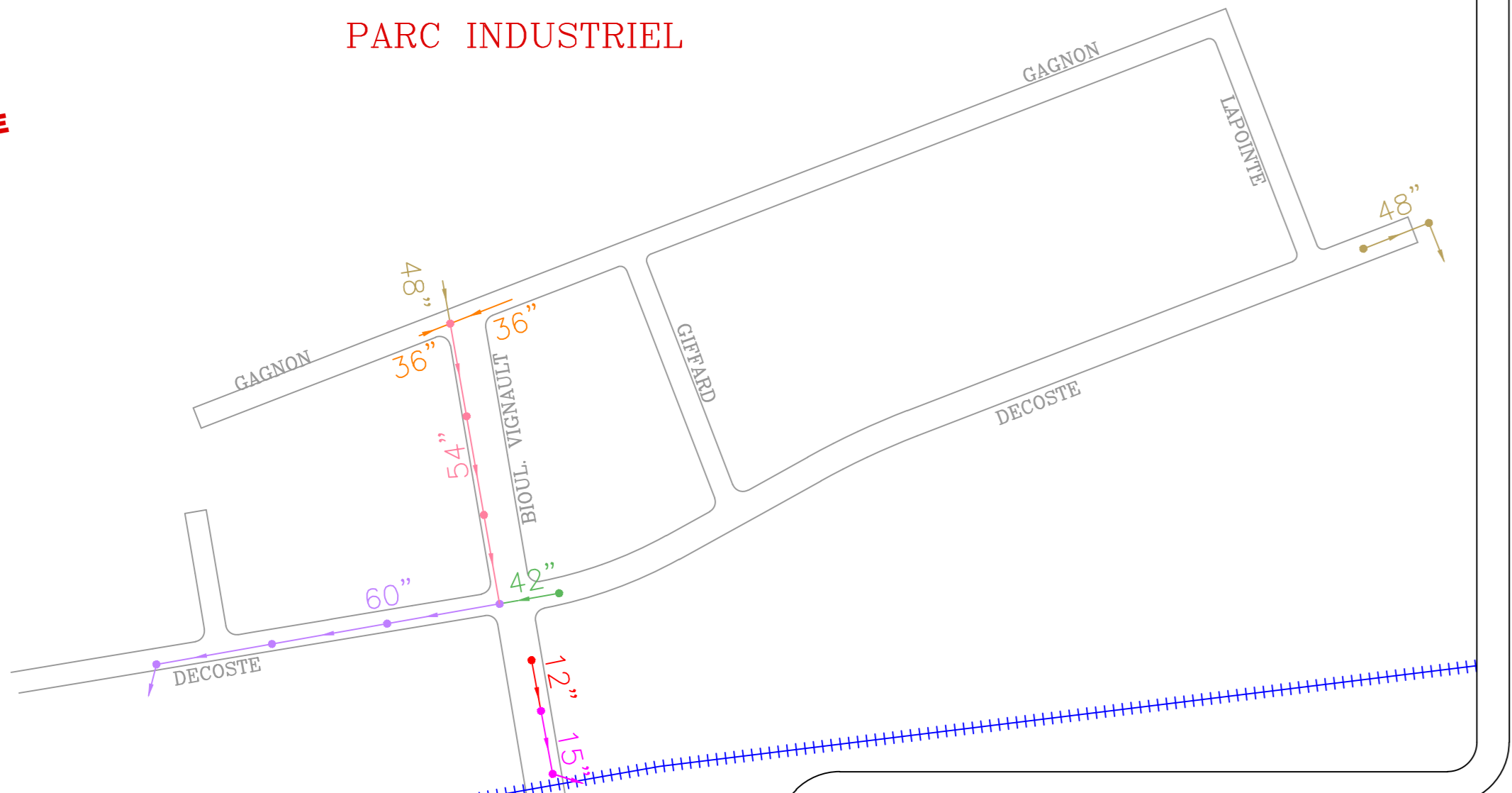
Ce message peut contenir de l'information légalement privilégiée ou confidentielle. Si vous n'êtes pas le destinataire ou croyez avoir reçu par erreur ce message, nous vous serions gré d'en aviser l'émetteur et d'en détruire le contenu sans le communiquer à d'autres ou le reproduire.

CONFIDENTIALITY NOTICE

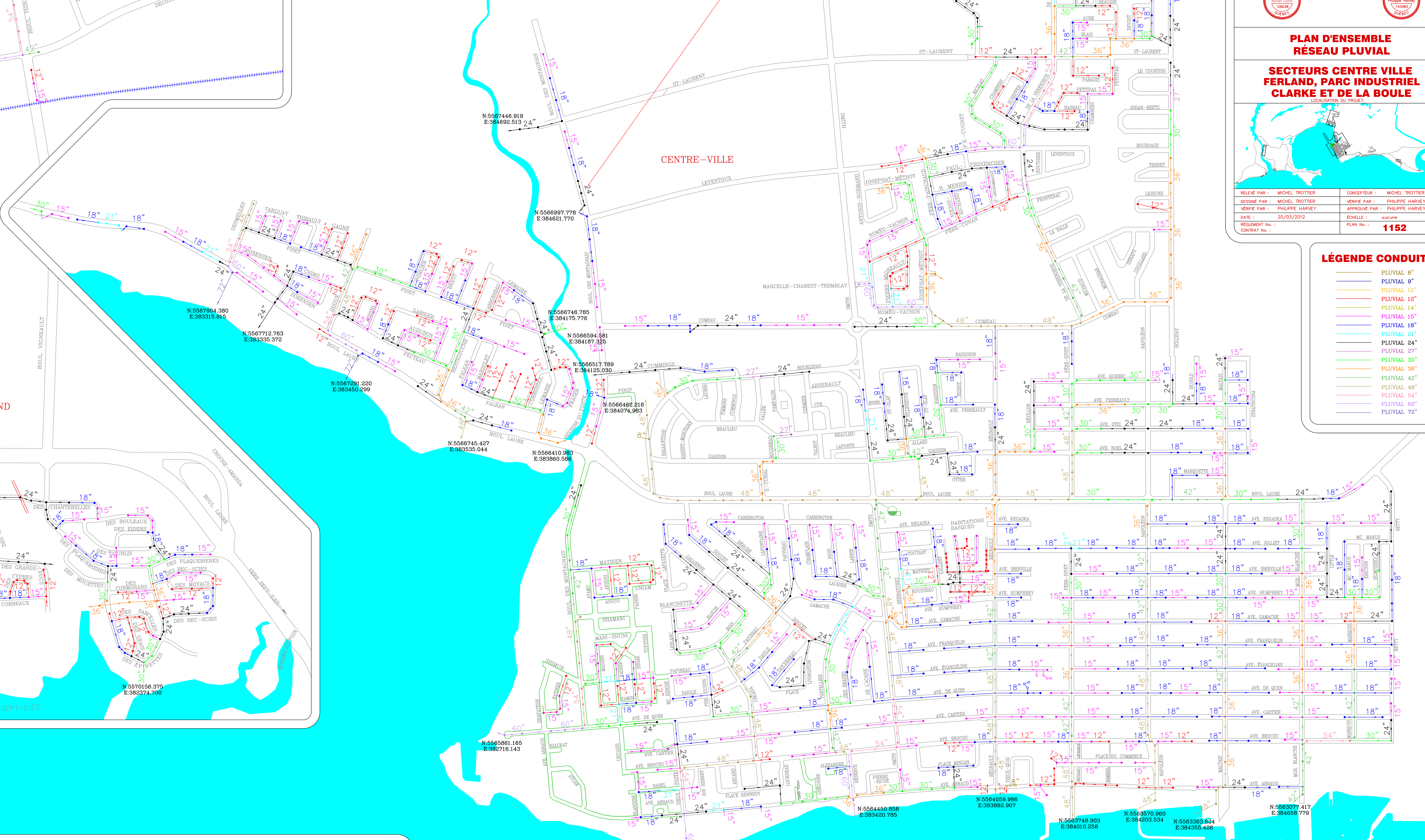
This communication may contain privileged or confidential information. If you are not the intended recipient or received this communication by error, please notify the sender and delete the message without copying or disclosing it.



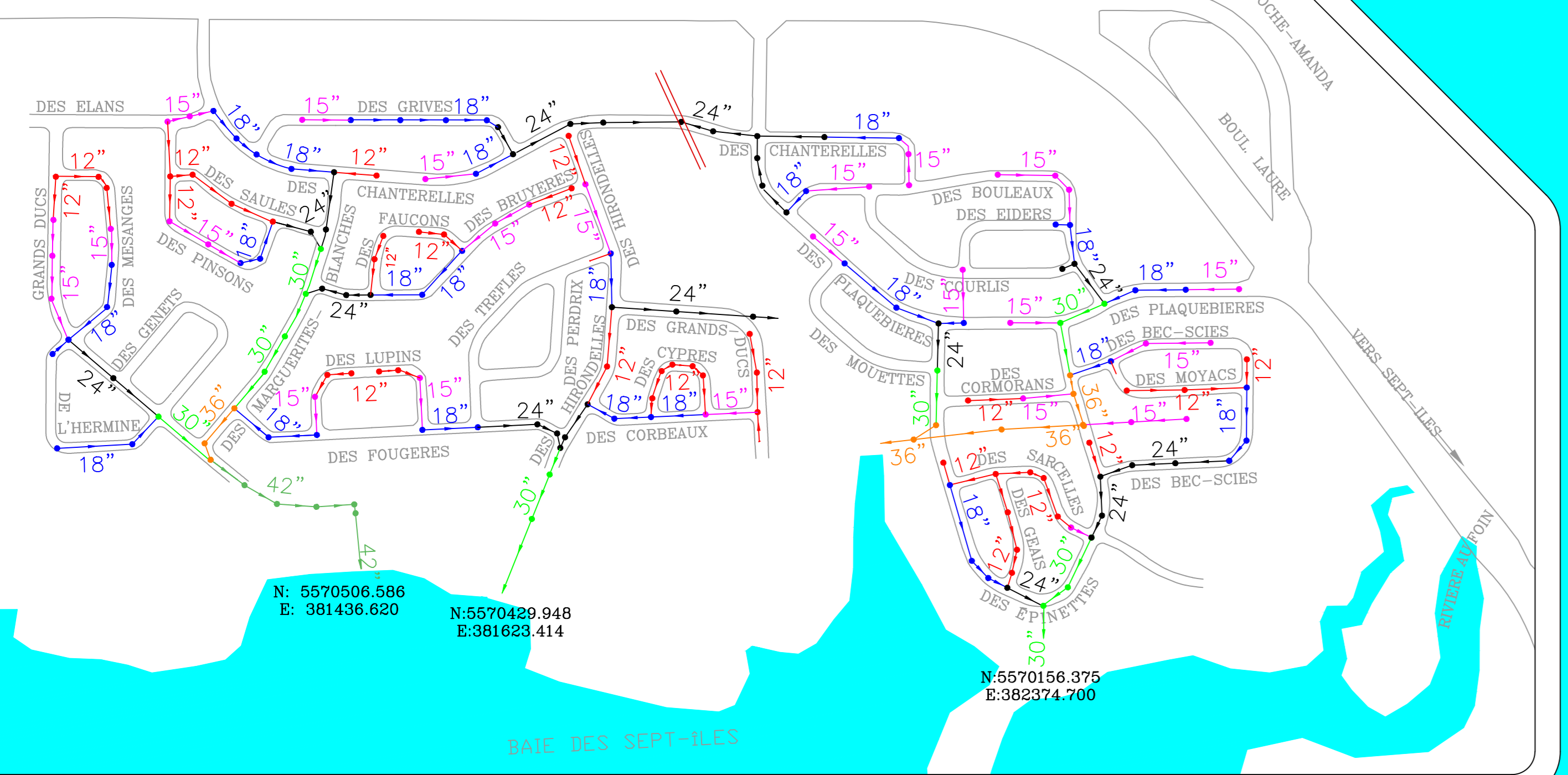
PARC INDUSTRIEL



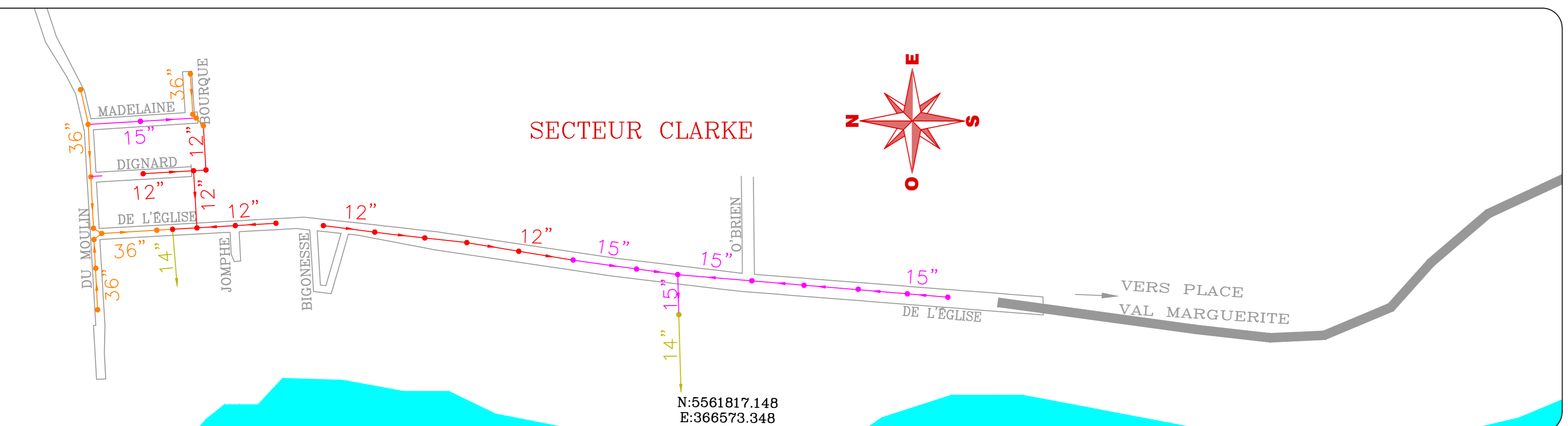
CENTRE-VILLE



SECTEUR FERLAND



SECTEUR CLARKE

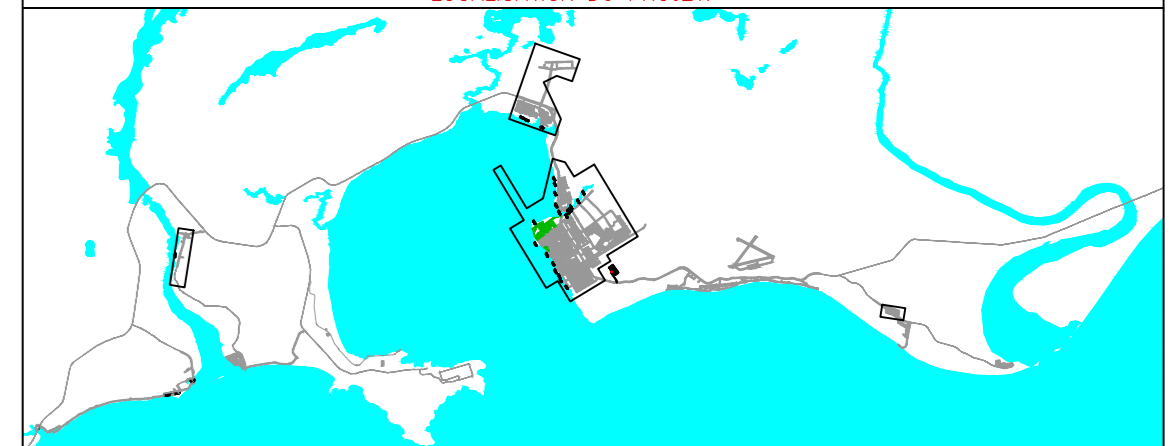


VILLE DE SEPT-ÎLES



PLAN D'ENSEMBLE RÉSEAU PLUVIAL

SECTEURS CENTRE VILLE FERLAND, PARC INDUSTRIEL CLARKE ET DE LA BOULE

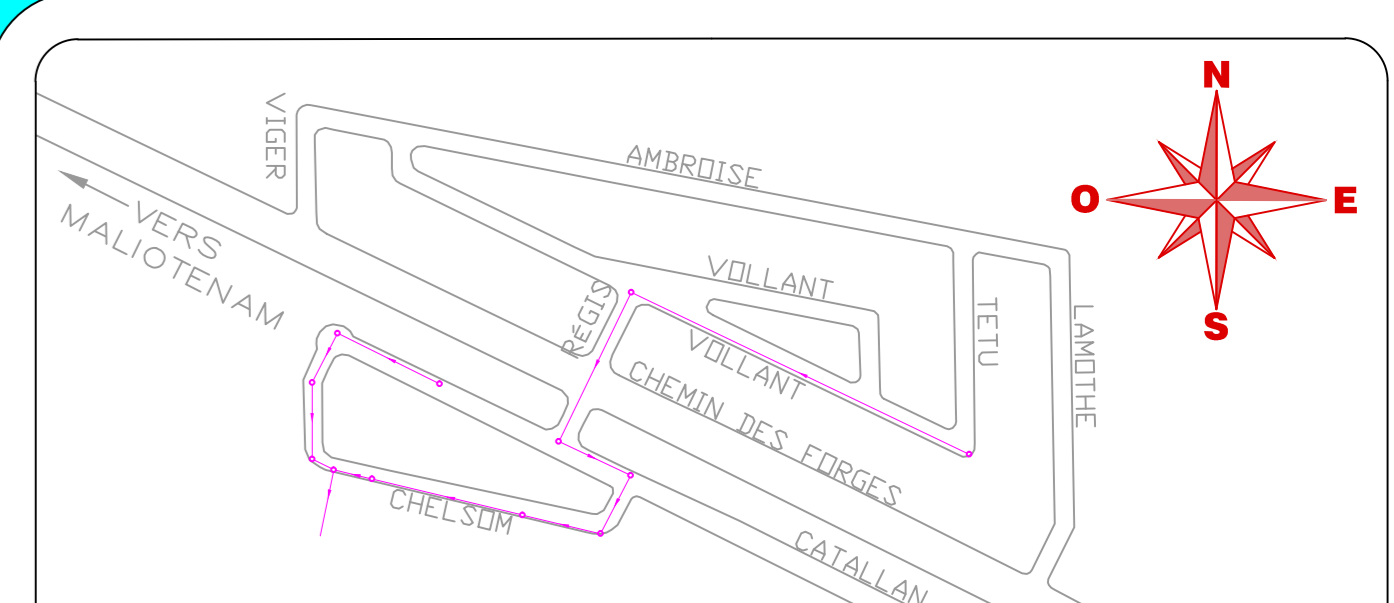


RELIEF PAR : MICHEL TROTTER	CONCEPTEUR : MICHEL TROTTER
DESSEIN PAR : MICHEL TROTTER	VERIFIÉ PAR : PHILIPPE HARVEY
VENUE PAR : PHILIPPE HARVEY	APPROUVÉ PAR : PHILIPPE HARVEY
DATE : 20/03/2012	ÉCHELLE : asucre
RÈGLEMENT No. :	PLAN No. : 1152
CONTRAT No. :	

LÉGENDE CONDUITES

- PLUVIAL 8"
- PLUVIAL 9"
- PLUVIAL 10"
- PLUVIAL 12"
- PLUVIAL 14"
- PLUVIAL 15"
- PLUVIAL 18"
- PLUVIAL 21"
- PLUVIAL 24"
- PLUVIAL 27"
- PLUVIAL 30"
- PLUVIAL 36"
- PLUVIAL 42"
- PLUVIAL 48"
- PLUVIAL 54"
- PLUVIAL 60"
- PLUVIAL 72"

SECTEUR DE LA BOULE



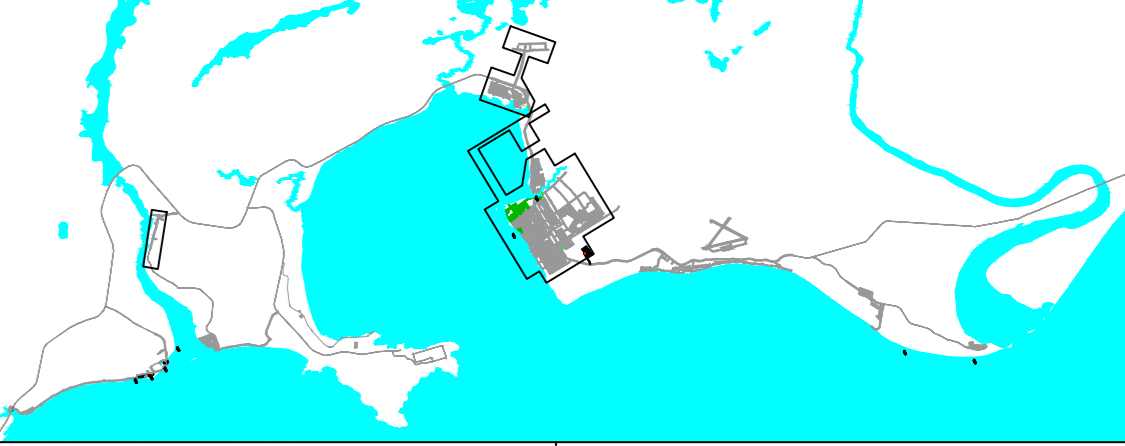


VILLE DE SEPT-ÎLES

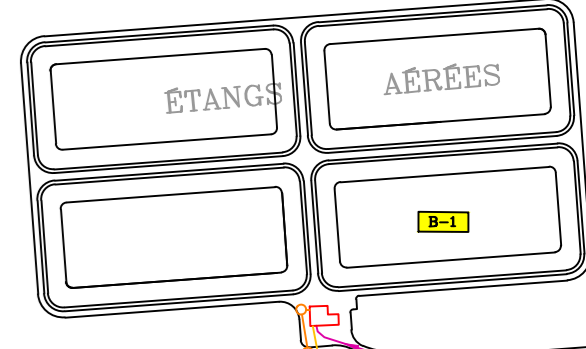


PLAN D'ENSEMBLE RÉSEAU SANITAIRE

SECTEURS CENTRE VILLE FERLAND, PARC INDUSTRIEL ET SECTEUR CLARKE
LOCALISATION DU PROJET

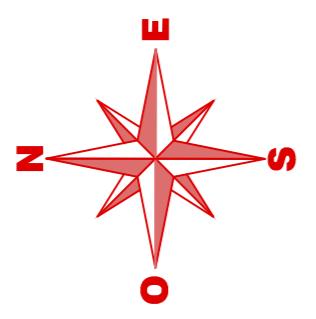
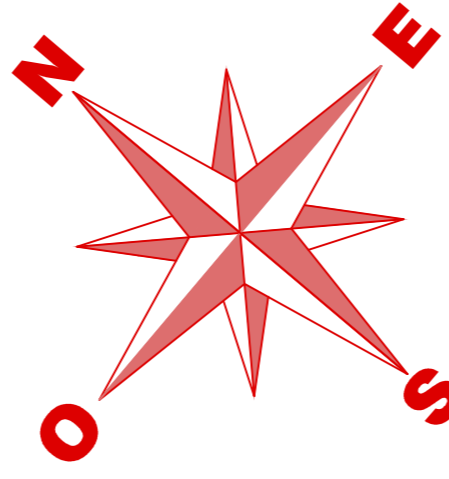
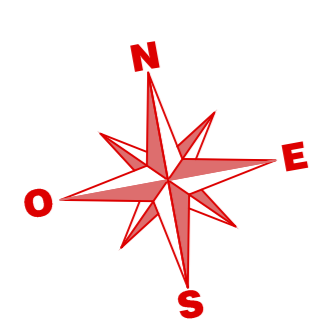
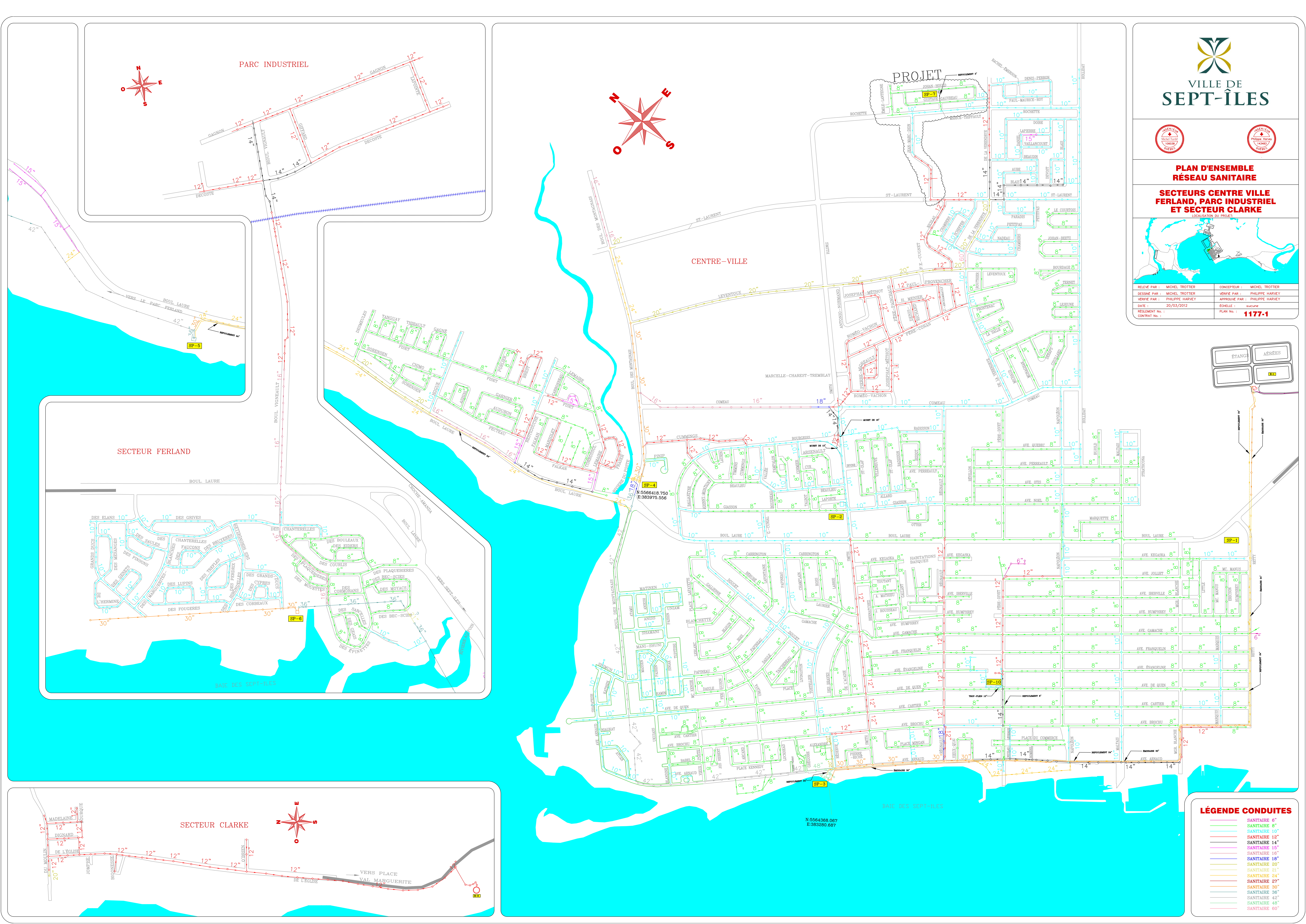


RELIEVÉ PAR : MICHEL TROTTER	CONCEPTEUR : MICHEL TROTTER
DESINÉ PAR : MICHEL TROTTER	VERIFIÉ PAR : PHILIPPE HARVEY
DATE : 20/03/2012	APPROUVÉ PAR : PHILIPPE HARVEY
RÈGLEMENT No. :	ÉCHELLE : asicupe
CONTRAT No. :	PLAN No. : 1177-1



LÉGENDE CONDUITES

	SANITAIRE 8"
	SANITAIRE 9"
	SANITAIRE 10"
	SANITAIRE 12"
	SANITAIRE 14"
	SANITAIRE 15"
	SANITAIRE 16"
	SANITAIRE 18"
	SANITAIRE 20"
	SANITAIRE 21"
	SANITAIRE 24"
	SANITAIRE 27"
	SANITAIRE 30"
	SANITAIRE 36"
	SANITAIRE 42"
	SANITAIRE 48"
	SANITAIRE 60"



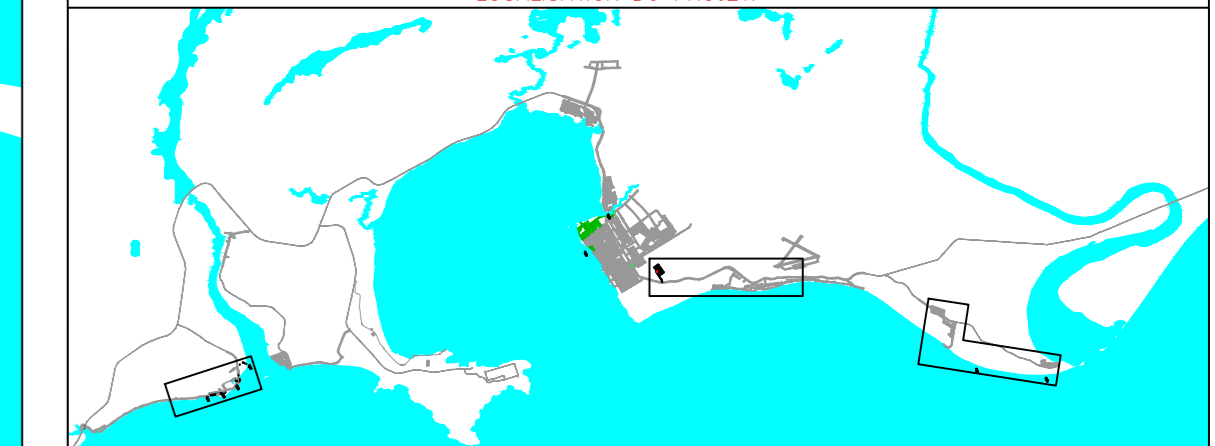
N:5566418.750
E:383975.556

N:5564368.067
E:383280.887



**PLAN D'ENSEMBLE
RÉSEAU SANITAIRE**

**SECTEURS GALLIX
SECTEURS MOISIE - (Boule, Base)
ET SECTEUR DES PLAGES**



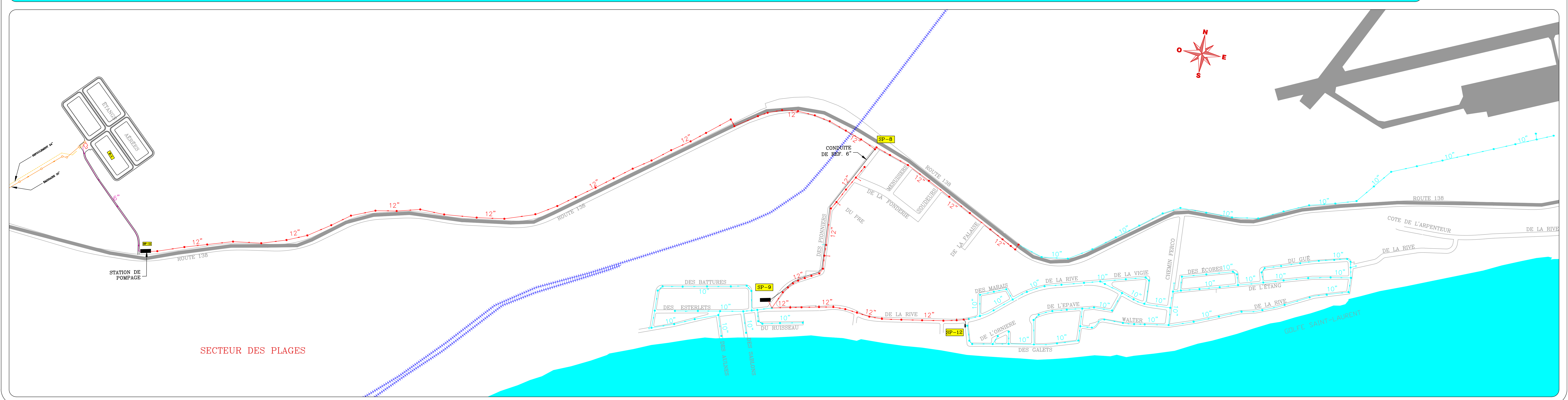
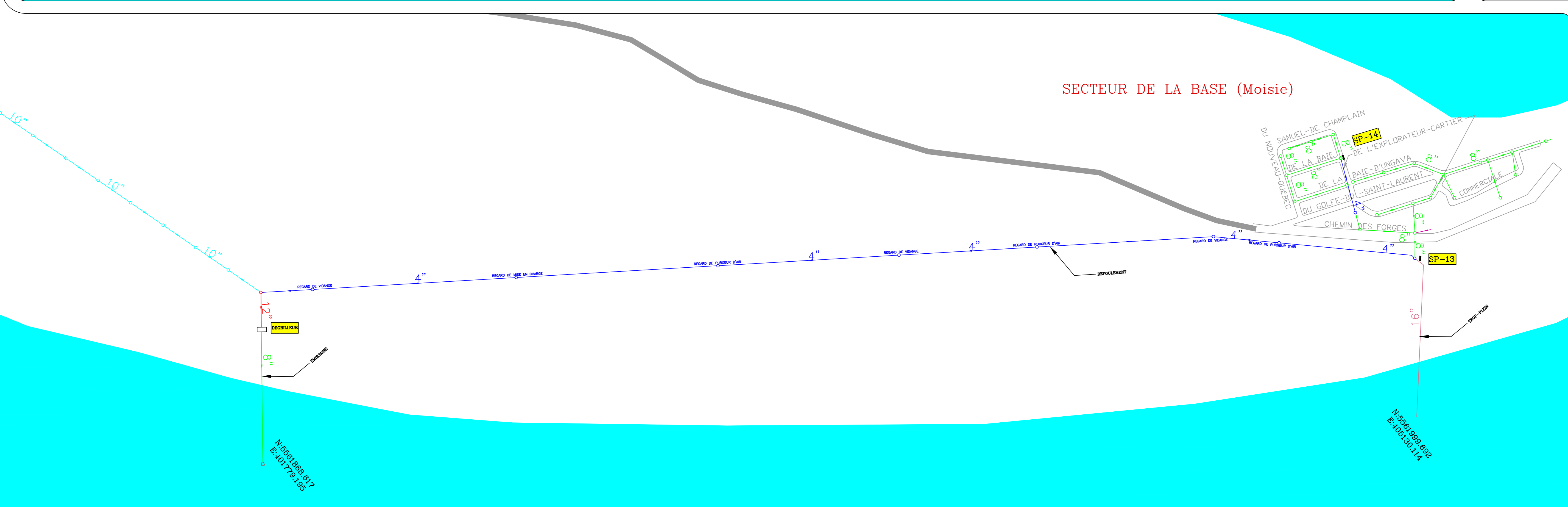
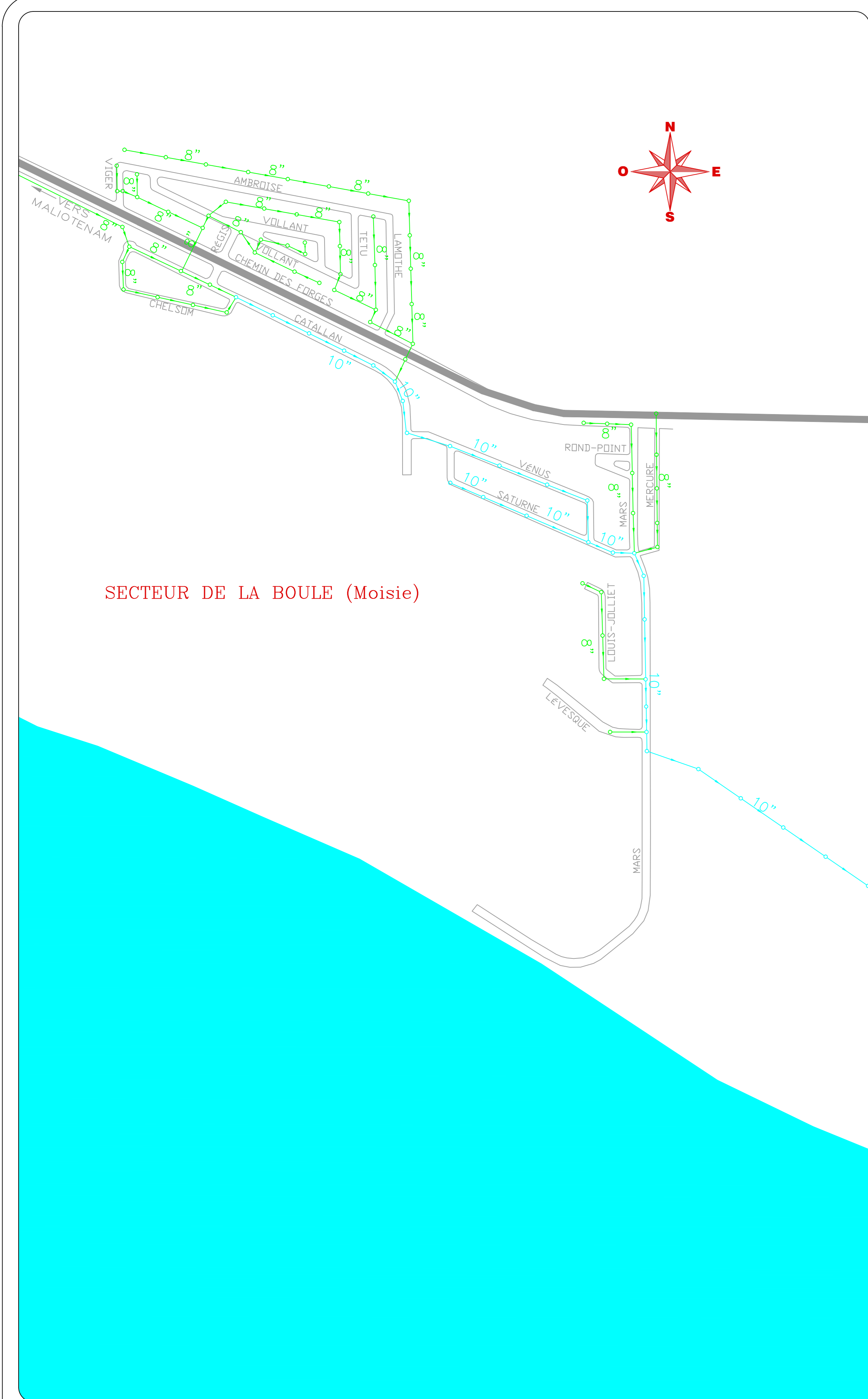
RELÈVE PAR : MICHEL TROTIER	CONCEPTEUR : MICHEL TROTIER
DESSINÉ PAR : MICHEL TROTIER	VÉRIFIÉ PAR : PHILIPPE HARVEY
VÉRIFIÉ PAR : PHILIPPE HARVEY	APPROUVÉ PAR : PHILIPPE HARVEY
DATE : 20/03/2012	ÉCHELLE : aucune
RÈGLEMENT No. :	PLAN No. : 1177-2
CONTRAT No. :	

LÉGENDE CONDUITES

	SANITAIRE 6"
	SANITAIRE 8"
	SANITAIRE 10"
	SANITAIRE 12"
	SANITAIRE 14"
	SANITAIRE 15"
	SANITAIRE 16"
	SANITAIRE 18"
	SANITAIRE 20"
	SANITAIRE 21"
	SANITAIRE 24"
	SANITAIRE 27"
	SANITAIRE 30"
	SANITAIRE 36"
	SANITAIRE 42"
	SANITAIRE 48"
	SANITAIRE 60"

ABREVIATION

SP	STATION DE POMPAGE
B	BASSIN





Arraires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (VILLE) - 97010-1
Étangs aérés (6)

CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE POUR LA STATION D'ÉPURATION

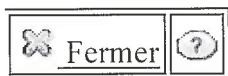
Contrôle de l'AFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot
Janvier	1	1	1	
Février	1	1	1	
Mars	1	1	1	
Avril	1	1	1	
Mai	1	1	1	
Juin	1	1	1	
Juillet	1	1	1	
Août	1	1	1	
Septembre	1	1	1	
Octobre	1	1	1	
Novembre	1	1	1	
Décembre	1	1	1	
TOTAL	12	12	12	

Contrôle de l'EFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot	NH ₄ [*]	Col. féc.
Janvier	2	2	2		2	
Février	2	2	2		2	
Mars	2	2	2		2	
Avril	2	2	2		2	
Mai	2	2	2		2	
Juin	2	2	2		2	2
Juillet	2	2	2		2	2
Août	2	2	2		2	2
Septembre	2	2	2		2	2
Octobre	2	2	2		2	
Novembre	2	2	2		2	
Décembre	2	2	2		2	
TOTAL	24	24	24		24	8

* La mesure du pH doit être faite à chaque mesure du NH₄.



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (VILLE-PARSHALL) - 97007-2
Multi-Affluent (1)

CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE POUR LA STATION D'ÉPURATION

Contrôle de l'AFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot
Janvier	1	1	1	
Février	1	1	1	
Mars	1	1	1	
Avril	1	1	1	
Mai	1	1	1	
Juin	1	1	1	
Juillet	1	1	1	
Août	1	1	1	
Septembre	1	1	1	
Octobre	1	1	1	
Novembre	1	1	1	
Décembre	1	1	1	
TOTAL	12	12	12	

Contrôle de l'EFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot	NH ₄ [*]	Col. féc.
Janvier	2	2	2		2	
Février	2	2	2		2	
Mars	2	2	2		2	
Avril	2	2	2		2	
Mai	2	2	2		2	
Juin	2	2	2		2	2
Juillet	2	2	2		2	2
Août	2	2	2		2	2
Septembre	2	2	2		2	2
Octobre	2	2	2		2	
Novembre	2	2	2		2	
Décembre	2	2	2		2	
TOTAL	24	24	24		24	8

* La mesure du pH doit être faite à chaque mesure du NH₄.



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) - 97015-1
Étangs aérés (2)

CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE POUR LA STATION D'ÉPURATION

Contrôle de l'AFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot
Janvier	3	3	3	
Février	(3)	(3)	(3)	
Mars				
Avril				
Mai				
Juin				
Juillet	3	3	3	
Août	(3)	(3)	(3)	
Septembre				
Octobre				
Novembre				
Décembre				
TOTAL	6	6	6	

(x) : Les contrôles peuvent être décalés à l'un ou l'autre des mois indiqués.

Contrôle de l'EFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot	NH ₄ [*]	Col. féc.
Janvier	1	1	1		1	
Février	1	1	1		1	
Mars	1	1	1		1	
Avril	1	1	1		1	
Mai	1	1	1		1	1
Juin	1	1	1		1	1
Juillet	1	1	1		1	1
Août	1	1	1		1	1
Septembre	1	1	1		1	1
Octobre	1	1	1		1	1
Novembre	1	1	1		1	
Décembre	1	1	1		1	
TOTAL	12	12	12		12	6

* La mesure du pH doit être faite à chaque mesure du NH₄.



Artaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) - 97270-1

Étangs aérés (2)

CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE POUR LA STATION D'ÉPURATION

Contrôle de l'AFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

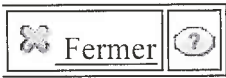
	DCO	DBO _{5C}	MES	Ptot
Janvier	3	3	3	
Février	(3)	(3)	(3)	
Mars				
Avril				
Mai				
Juin				
Juillet	3	3	3	
Août	(3)	(3)	(3)	
Septembre				
Octobre				
Novembre				
Décembre				
TOTAL	6	6	6	

(x) : Les contrôles peuvent être décalés à l'un ou l'autre des mois indiqués.

Contrôle de l'EFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO _{5C}	MES	Ptot	NH ₄ [*]	Col. féc.
Janvier	1	1	1		1	
Février	1	1	1		1	
Mars	1	1	1		1	
Avril	1	1	1		1	
Mai	1	1	1		1	
Juin	1	1	1		1	1
Juillet	1	1	1		1	1
Août	1	1	1		1	1
Septembre	1	1	1		1	1
Octobre	1	1	1		1	
Novembre	1	1	1		1	
Décembre	1	1	1		1	
TOTAL	12	12	12		12	4

* La mesure du pH doit être faite à chaque mesure du NH4.



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) - 97007-3
Étangs aérés (2)

CALENDRIER D'ÉCHANTILLONNAGE POUR LA STATION D'ÉPURATION

Contrôle de l'AFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot
Janvier	3	3	3	
Février	(3)	(3)	(3)	
Mars				
Avril				
Mai				
Juin				
Juillet	3	3	3	
Août	(3)	(3)	(3)	
Septembre				
Octobre				
Novembre				
Décembre				
TOTAL	6	6	6	

(x) : Les contrôles peuvent être décalés à l'un ou l'autre des mois indiqués.

Contrôle de l'EFFLUENT (nombre d'analyses selon le programme de suivi)

	DCO	DBO ₅ C	MES	Ptot	NH ₄ [*]	Col. féc.
Janvier	1	1	1		1	
Février	1	1	1		1	
Mars	1	1	1		1	
Avril	1	1	1		1	
Mai	1	1	1		1	1
Juin	1	1	1		1	1
Juillet	1	1	1		1	1
Août	1	1	1		1	1
Septembre	1	1	1		1	1
Octobre	1	1	1		1	1
Novembre	1	1	1		1	
Décembre	1	1	1		1	
TOTAL	12	12	12		12	6

* La mesure du pH doit être faite à chaque mesure du NH₄.

3.11 ANALYSE DES EAUX DE LIXIVIAT AU NIVEAU DE L'AFFLUENT

- Conductivité ;
 - Azote ammoniacal ;
 - NTK ;
 - Coliformes fécaux ;
 - Composés phénoliques ;
 - DB05/C ;
 - DCO ;
 - MES ;
 - Arsenic total ;
 - Benzène ;
 - Bore ;
 - Cadmium total ;
 - Chlorures ;
 - Chrome total ;
 - Cuivre total ;
 - Cyanures totaux ;
 - Ethylbenzène ;
 - Fer ;
 - Huiles et graisses minérales ;
 - Huiles et graisses végétales et animales ;
 - Manganèse ;
 - Mercure total ;
 - Nickel total ;
 - Nitrites et nitrates ;
 - Plomb total ;
 - Phosphore total ;
 - Sodium ;
 - Sulfates totaux ;
 - Sulfures totaux ;
 - Toluène ;
 - Xylène ;
 - Zinc total ;
-

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2012

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Gallix											
P.P. No1	31	U	0	0	0	0	0		OUI	6,06	3,76
P.P. No2	62	U	0	0	0	0	0		OUI	12,12	7,52
P.P. No3	82	U	0	0	0	0	0		OUI	17,15	9,94
P.P. PRINCIPAL	100	U	0	0	0	0	0		OUI	21,82	12,12
TOTAL	275								4	57,14	33,33
	C1								C2	C3	C4

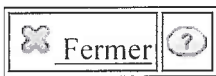
Remarques: Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

EXIG. = EXIGENCES:	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée					

C1. Somme des %Qtot (STATION)	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60)
C2. Nombre total d'ouvrages	C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)

NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction

NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) (97015-1)
Ouvrages de surverse

RAPPORT annuel de PERFORMANCE

DATES: 2012-01 au 2012-12

Municipalité ou secteur: Gallix

Identification (Type et Nom)	%Qtot		Type de débordement					Limite X	Respect EXIG.	valides c. suivi
	EXIG.	Unités	P	F	U	AUT	TS			
P.P. No1	31	Déb.	0	0	0	0	0	OUI	47	
	U	Heures							43	
P.P. No2	62	Déb.	0	0	0	0	0	OUI	47	
	U	Heures							43	
P.P. No3	82	Déb.	0	0	0	0	0	OUI	50	
	U	Heures							46	
P.P. PRINCIPAL	100	Déb.	0	0	0	0	0	OUI	313	
	U	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		48	
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								

EXIG. = EXIGENCES: P = Pluie F = Fonte U = Urgence AUT = Autre TS = Temps sec

X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée

Déb. = nombre de débordements Heures = durée des débordements en heure, lorsque disponible

Un "OUI" inscrit entre parenthèses dans la colonne "Respect EXIG." signifie que l'information ne couvre pas toute la période visée.



Arbres municipales,
Régions et Occupation
du territoire



SEPT-ÎLES (VILLE) (97010-1)
Ouvrages de surverse

RAPPORT annuel de PERFORMANCE

DATES: 2012-01 au 2012-12

Municipalité ou secteur: sept-îles

Identification (Type et Nom)	%Qtot	Type de débordement						Limite X	Respect EXIG.	valides c. suivi
	EXIG.	Unités	P	F	U	AUT	TS			
P.P. HÔPITAL	3	Déb.	0	0	0	0	0		OUI	366
	U	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			48
P.P. No3 GRAVITAIRE	96	Déb.	0	0	0	0	0		OUI	366
	UPF	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			48
P.P. No3 POMPÉ	96	Déb.	0	0	0	0	0		OUI	366
	UPF	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			48
P.P. No4	9	Déb.	0	0	0	0	0	0	OUI	47
	UPFC6	Heures								43
P.P. No5	26	Déb.	0	0	0	0	0		OUI	47
	UF	Heures								43
P.P. No6	10	Déb.	0	0	0	0	0		OUI	47
	UF	Heures								43
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								

EXIG. = EXIGENCES: P = Pluie F = Fonte U = Urgence AUT = Autre TS = Temps sec
X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée

Déb. = nombre de débordements Heures = durée des débordements en heure, lorsque disponible

Un "OUI" inscrit entre parenthèses dans la colonne "Respect EXIG." signifie que l'information ne couvre pas toute la période visée.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1000

Date mise opération : 1992-09-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	181	
DBO ₅ C (kg/d)	25	
MES (kg/d)	30	
Ptot (kg/d)	5	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m ³) : 5176	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
181	25	30	5	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation :

Date de l'avis de conformité :

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅ C	01-01 au 31-03	E2	période	7,5	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	3,8	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	6,3	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-30 15:56

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
12-01	198,0	118,0	23,4	3	170,3	33,7	3				1,0
12-02	234,4										1,0
12-03	296,3										1,0
12-04	251,5										1,0
12-05	239,1										1,0
12-06	238,1										1,0
12-07	223,6										1,0
12-08	247,2	167,9	41,5	3	137,8	34,1	3				1,0
12-09	236,5										1,0
12-10	243,6										1,0
12-11	230,1										1,0
12-12	230,2										1,0
Année	239,0	135,6	32,4	6	141,8	33,9	6				1,00
%calc	132,0		129,6			113,0					

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	198,0	29,3	5,8	1	N/A	24,2	4,8	1	N/A	N/A									N/A
12-02	234,4	18,7	4,4	1	N/A	12,0	2,8	1	N/A	N/A									N/A
12-03	296,3	26,8	7,9	1	N/A	17,3	5,1	1	N/A	N/A									N/A
12-04	251,5	16,9	4,3	1	N/A	54,5	13,7	1	N/A	N/A									N/A
12-05	239,1	12,0	2,9	1	N/A	21,3	5,1	1	N/A	N/A						1170	1	N/A	
12-06	238,1	11,5	2,7	1	N/A	42,2	10,0	1	N/A	N/A						7000	1	P1	
12-07	223,6	23,3	5,2	1	N/A	60,4	13,5	1	N/A	N/A						26000	1	P1	
12-08	247,2	7,5	1,9	1	N/A	15,0	3,7	1	N/A	N/A						6800	1	P1	
12-09	236,5	8,0	1,9	1	N/A	19,1	4,5	1	N/A	N/A						1300	1	P1	
12-10	243,6	2,0	0,5	1	N/A	20,7	5,0	1	N/A	N/A						5000	1	N/A	
12-11	230,1	15,0	3,5	1	N/A	38,2	8,8	1	N/A	N/A								N/A	
12-12	230,2	8,9	2,1	1	N/A	22,8	5,2	1	N/A	N/A								N/A	
Année	239	15,1	3,6	12	88,9	OUI	28,9	6,9	12	79,6	N/A								
H. 12	242,9	24,7	6,0		81,5	OUI	17,3	4,2		87,6	N/A								
P. 12	242,9	13,6	3,3		89,8	N/A	39,5	9,6		71,7	N/A								
É. 12	235,8	12,7	3,0		90,7	OUI	30,5	7,2		78,8	N/A								
A. 12	234,6	8,5	2,0		93,8	N/A	26,9	6,3		81,4	N/A								
Qp=N/A											N/A								
											Coliformes fécaux					Moy. géo.			
											P1= 06-01 au 09-30					6333 4 OUI			
											P2= N/A					N/A N/A N/A			

Programme de suivi				DBO ₅ C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année	N/A	33,33
20,00	40,00	33,33		sur 20	sur 33,33	sur 33,33	N/A		
			1,00						sur 33,33

Remarques: La présence d'algues peut expliquer quelques résultats élevés en MES.

Produit le 2013-06-05 13:19

BAPS (2011-10)

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 476

Date mise opération : 1994-08-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1992)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	186	
DBO ₅ C (kg/d)	26	
MES (kg/d)	29	
Ptot (kg/d)	0,89	
NTK (kg/d)		
Parois verticales		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m ³) : 3216	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
186	26	29	0,89	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1994-08-30

Date de l'avis de conformité : 1997-10-20

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅ C	01-01 au 31-03	E2	période	10,5	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	5,2	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	9,1	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 20000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-30 15:56

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
12-01	245,2	115,9	28,4	3	243,1	59,6	3								1,0		
12-02	199,3														1,0		
12-03	174,2														1,0		
12-04	178,5														1,0		
12-05	168,5														1,0		
12-06	152,4														1,0		
12-07	184,2														1,0		
12-08	147,8	113,2	16,7	3	144,6	21,4	3								1,0		
12-09	N/D														1,0		
12-10	N/D														1,0		
12-11	N/D														1,0		
12-12	N/D														1,0		
Année	181,3	124,7	22,6	6	223,4	40,5	6								1,00		
%calc	97,5		86,9			139,7											

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.			
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG	
12-01	245,2	14,6	3,6	1	N/A	N/A	24,3	5,9	1	N/A	N/A									N/A
12-02	199,3	27,4	5,5	1	N/A	N/A	21,1	4,2	1	N/A	N/A									N/A
12-03	174,2	26,1	4,5	1	N/A	N/A	25,1	4,4	1	N/A	N/A									N/A
12-04	178,5	19,0	3,4	1	N/A	N/A	24,7	4,4	1	N/A	N/A									N/A
12-05	168,5	14,9	2,5	1	N/A	N/A	18,4	3,1	1	N/A	N/A									N/A
12-06	152,4	9,3	1,4	2	N/A	N/A	24,8	3,8	2	N/A	N/A						2121	2	P1	
12-07	184,2	18,8	3,5	2	N/A	N/A	24,3	4,5	2	N/A	N/A						4847	2	P1	
12-08	147,8	16,2	2,4	1	N/A	N/A	23,7	3,5	1	N/A	N/A						3400	1	P1	
12-09	N/D	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A									P1
12-10	N/D	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A									N/A
12-11	N/D	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A									N/A
12-12	N/D	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A									N/A
Année	181,3	18,2	3,3	10	85,4	OUI	23,2	4,2	10	89,6	N/A									
H. 12	206,2	21,8	4,5		80,1	OUI	23,3	4,8		88,1	N/A									
P. 12	166,5	14,4	2,4		89,4	N/A	22,8	3,8		90,6	N/A									
É. 12	166,0	18,1	3,0		86,7	OUI	24,1	4,0		90,1	N/A									
A. 12						N/A					N/A									
Qp=N/A												N/A								
												Coliformes fécaux			Moy. géo.					
												P1= 06-01 au 09-30			3244 5 OUI					
												P2= N/A			N/A N/A N/A					

Programme de suivi				DBO ₅ C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	33,33		0,95	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33		sur 33,33				

Remarques: Une vidange des boues et la réparation du rideau séparateur ont été réalisées en septembre. Le 15 août, le débitmètre s'est brisé lors de son étalonnage. Un nouveau débitmètre a été installé le 15 janvier 2013. Aucun débit n'est disponible durant cette période. Un facteur de correction de 0,95 a été appliqué à la note relative au suivi de l'exploitation en raison de l'absence de quelques analyses en NH4. Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 358

Date mise opération : 1996-02-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 1993)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	183	
DBO ₅ C (kg/d)	18	
MES (kg/d)	21	
Ptot (kg/d)	0,69	
NTK (kg/d)		
Remarques : Rejet au début marée descendante et pour 4 hrs.		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m ³) : 5520	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 1,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
183	18	21	0,69	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1996-05-30

Date de l'avis de conformité : 1998-08-14

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅ C	01-01 au 31-03	E2	période	5,4	25	70%
	01-07 au 30-09	E2	période	4	20	85%
	01-01 au 31-12	E2	période	5	25	75%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10		période	Moyenne géométrique 5000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-05-30 15:56

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

AFFLUENT													Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot							
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb					
12-01	61,0	240,8	14,7	3	154,2	9,4	3						0,9		
12-02	61,3												0,9		
12-03	76,7												0,9		
12-04	97,4												0,9		
12-05	153,1												0,9		
12-06	77,5												0,9		
12-07	60,3												0,9		
12-08	65,8	310,6	20,4	3	226,8	14,9	3						0,9		
12-09	67,5												0,9		
12-10	74,9												0,9		
12-11	71,8												0,9		
12-12	64,7												0,9		
Année	77,7	226,5	17,6	6	157,0	12,2	6						0,90		
%calc	42,5		97,8			58,1									

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	61,0	6,0	0,4	1	N/A	12,3	0,8	1	N/A	N/A									N/A
12-02	61,3	12,8	0,8	1	N/A	7,9	0,5	1	N/A	N/A									N/A
12-03	76,7	9,7	0,7	1	N/A	7,3	0,6	1	N/A	N/A									N/A
12-04	97,4	9,1	0,9	1	N/A	5,8	0,6	1	N/A	N/A									N/A
12-05	153,1	6,8	1,0	1	N/A	4,8	0,7	1	N/A	N/A						252	1	P1	
12-06	77,5	3,6	0,3	2	N/A	5,0	0,4	2	N/A	N/A						161	2	P1	
12-07	60,3	7,6	0,5	2	N/A	4,5	0,3	2	N/A	N/A						73	2	P1	
12-08	65,8	9,9	0,6	1	N/A	39,4	2,6	1	N/A	N/A						11000	1	P1	
12-09	67,5	9,6	0,6	4	N/A	37,3	2,5	4	N/A	N/A						214	2	P1	
12-10	74,9	1,9	0,1	1	N/A	18,5	1,4	1	N/A	N/A						450	1	P1	
12-11	71,8	11,7	0,8	1	N/A	4,7	0,3	1	N/A	N/A									N/A
12-12	64,7	2,3	0,1	1	N/A	3,4	0,2	1	N/A	N/A									N/A
Année	77,7	7,7	0,6	17	96,6	OUI	11,6	0,9	17	92,6	N/A								
H. 12	66,3	9,0	0,6		96,6	OUI	9,0	0,6		95,1	N/A								
P. 12	109,3	6,4	0,7		96,0	N/A	5,5	0,6		95,1	N/A								
É. 12	64,5	9,3	0,6		96,6	OUI	27,9	1,8		85,2	N/A								
A. 12	70,5	4,3	0,3		98,3	N/A	8,5	0,6		95,1	N/A								
Qp=N/A											N/A								
											Coliformes fécaux			Moy. géo.					
											P1= 05-01 au 10-31			271 9 OUI					
											P2= N/A			N/A N/A N/A					

Programme de suivi				DBO ₅ C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	40,00	33,33		0,99	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33		sur 33,33				

Remarques: Un facteur lié aux exigences d'exploitation de 0,9 a été appliqué parce que l'émissaire marin du système de traitement des eaux usées est ensablé et qu'il est hors service depuis plusieurs années. Le rejet s'effectue toujours sur la grève. Deux rapports mensuels ont été transmis en retard.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 38650

Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de conception : 2004)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	18403	
DBO ₅ C (kg/d)	1933	
MES (kg/d)	2319	
Ptot (kg/d)	77	
NTK (kg/d)		
Remarques :		

Nombre de cellules : 4	Volume total (m ³) : 318560	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 2,5		

Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ C (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)	NTK
18403	1933	2319	77	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 1999-10-12

Date de l'avis de conformité : 2000-11-10

Paramètre	Période	Type d'exigence*	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅ C	01-01 au 31-03	E2	période	773	30	60%
	01-07 au 30-09	E2	période	460	25	80%
	01-01 au 31-12	E2	période	677	30	65%
	01-01 au 31-12	E2	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09		période	Moyenne géométrique 10000 UFC/100 ml		

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 ou E2 (voir l'aide).

Produit le 2013-04-11 09:30

RCE (2011-10)

Bilan annuel de performance pour l'année 2012

AFFLUENT																Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot										
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb								
12-01	16465,0	89,9	1480,3	1	162,4	2674,6	1								1,0			
12-02	15926,3	107,8	1717,5	1	153,6	2446,7	1								1,0			
12-03	16699,2	108,1	1804,7	1	149,7	2500,1	1								1,0			
12-04	21989,4	84,6	1860,5	1	148,6	3266,7	1								1,0			
12-05	23251,1	102,5	2384,1	1	138,5	3219,8	1								1,0			
12-06	19176,5	73,1	1400,9	1	215,1	4124,9	1								1,0			
12-07	17173,4	112,2	1926,1	1	177,0	3040,2	1								1,0			
12-08	18081,9	155,2	2805,9	1	273,0	4936,3	1								1,0			
12-09	17029,3	74,6	1269,9	1	125,2	2131,7	1								1,0			
12-10	19310,1	35,7	689,5	1	100,5	1941,4	1								1,0			
12-11	19997,0	63,5	1269,9	1	136,8	2735,1	1								1,0			
12-12	18286,6	35,1	641,2	1	117,2	2143,0	1								1,0			
Année	18615,5	86,2	1604,2	12	157,4	2930,0	12								1,00			
%calc	101,2		83,0			126,3												

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
12-01	16465,0	11,6	190,9	2		N/A	27,2	447,3	2		N/A	1,06	17,43	2		N/A			N/A
12-02	15926,3	15,9	253,0	2		N/A	24,3	387,1	2		N/A					N/A			N/A
12-03	16699,2	11,1	185,3	2		N/A	26,8	448,0	2		N/A					N/A			N/A
12-04	21989,4	12,3	270,7	2		N/A	23,4	515,1	2		N/A	0,92	20,31	1		N/A			N/A
12-05	23251,1	9,3	215,5	2		N/A	14,7	342,7	2		N/A	0,57	13,22	1		N/A			N/A
12-06	19176,5	4,9	94,3	2		N/A	10,0	190,9	2		N/A					N/A	3	2	P1
12-07	17173,4	9,4	162,3	2		N/A	12,8	219,3	2		N/A					N/A	112	2	P1
12-08	18081,9	6,9	124,2	1		N/A	23,5	425,7	1		N/A					N/A	15	1	P1
12-09	17029,3	2,5	43,2	2		N/A	21,3	362,2	2		N/A	0,86	14,70	1		N/A	54	2	P1
12-10	19310,1	5,5	105,6	2		N/A	30,0	579,1	2		N/A					N/A			N/A
12-11	19997,0	4,4	87,4	2		N/A	36,2	724,6	2		N/A					N/A			N/A
12-12	18286,6	3,1	56,3	2		N/A	18,0	328,4	2		N/A					N/A			N/A
Année	18615,5	8,0	149,1	23	90,7	OUI	22,3	414,2	23	85,9	N/A					N/A			
H. 12	16363,5	12,8	209,7			86,9	OUI	26,1	427,5										
P. 12	21472,3	9,0	193,5			87,9	N/A	16,3	349,6										
É. 12	17428,2	6,3	109,9			93,1	OUI	19,3	335,7										
A. 12	19197,9	4,3	83,1			94,8	N/A	28,3	544,0										
Qp=N/A											N/A								
											Coliformes fécaux					Moy. géo.			
											P1= 06-01 au 09-30					24 7 OUI			
											P2= N/A					N/A N/A N/A			

Programme de suivi				DBO ₅ C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	37,50	33,33			33,33	33,33	N/A	N/A	N/A
sur 20	sur 40	sur 40	0,72	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Un FC de 0,72 a été appliqué à la note relative au suivi d'exploitation dû à l'absence de mesures de boues et de quelques données météo. Malgré une vidange des boues en 2009, la présence d'environ 53 000 m3 de boues a été mesurée en 2011 (17% du volume des étangs). Ceci peut expliquer les MES élevées à l'effluent. Pendant 341 jours, un volume de lixiviat du LET de 18 380 m3 (48 850 kg en DBO5) a été acheminé aux étangs. La charge en DBO5 du LET correspond à 8,3% de la charge d'affluent totale.



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

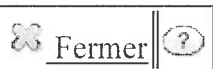


SEPT-ÎLES (VILLE) - 97010-1
Étangs aérés (6)

Rapport de performance débutant en janvier 2013

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
13-01	17174,4	66,0	1133,2	1	154,3	2649,9	1				1,0
13-02	17280,2	60,5	1046,1	1	139,0	2401,6	1				1,0
13-03	21661,7	67,9	1470,9	1	156,9	3398,8	1				1,0
13-04	21590,2	51,2	1105,0	1	118,0	2547,3	1				1,0
13-05	21020,4	48,8	1025,5	1	116,0	2438,6	1				1,0
13-06	18882,8	54,2	1024,2	1	119,9	2263,3	1				1,0
13-07	17359,7	56,5	981,0	1	141,1	2448,8	1				1,0
13-08	17509,9	64,3	1125,8	1	141,1	2469,9	1				1,0
13-09	N/D										1,0
13-10	N/D										1,0
13-11	N/D										1,0
13-12	N/D										1,0
Année	19059,9	58,4	1114,0	8	135,2	2577,3	8				1,00
%calc	103,6		57,6			111,1					

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.			
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG	
13-01	17174,4	14,1	241,6	2		N/A	26,6	457,2	2		N/A					N/A			N/A	
13-02	17280,2	8,3	142,6	2		N/A	21,6	373,4	2		N/A					N/A			N/A	
13-03	21661,7	11,7	253,8	2		N/A	26,6	576,8	2		N/A					N/A			N/A	
13-04	21590,2	7,3	158,6	2		N/A	11,6	250,5	2		N/A					N/A			N/A	
13-05	21020,4	4,3	90,2	2		N/A	15,8	331,9	2		N/A					N/A			N/A	
13-06	18882,8	5,1	96,5	2		N/A	12,6	237,8	2		N/A					N/A	24	2	P1	
13-07	17359,7	3,1	54,0	2		N/A	37,5	650,6	2		N/A					N/A	17	2	P1	
13-08	17509,9	5,9	102,5	2		N/A	52,7	922,3	2		N/A					N/A	126	2	P1	
13-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1	
13-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
13-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
13-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A	
Année	19059,9	7,5	142,5	16	87,2	OUI	24,9	475,1	16	81,6	N/A									
H. 13	18705,4	11,4	212,7		80,9	OUI	25,1	469,1		81,8	N/A									
P. 13	20497,8	5,6	115,1		89,7	N/A	13,3	273,4		89,4	N/A									
É. 13	17434,8	4,5	78,3		93,0	OUI	45,1	786,5		69,5	N/A									
A. 13						N/A					N/A									
Qp=N/A												N/A								
												Coliformes fécaux						Moy. géo.		
												P1= 06-01 au 09-30						37 6 OUI		
												P2= N/A						N/A N/A N/A		



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (ALOUETTE) - 97007-3

Étangs aérés (2)

Rapport de performance débutant en janvier 2013

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
13-01	246,7	128,2	31,6	3	102,6	25,3	3				1,0
13-02	369,3										1,0
13-03	478,2										1,0
13-04	221,6										1,0
13-05	226,3										1,0
13-06	207,0										1,0
13-07	193,5										1,0
13-08	203,1	94,1	19,1	3	102,1	20,7	3				1,0
13-09	N/D										1,0
13-10	N/D										1,0
13-11	N/D										1,0
13-12	N/D										1,0
Année	268,2	94,3	25,3	6	85,8	23,0	6				1,00
%calc	148,2		101,2			76,7					

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
13-01	246,7	17,1	4,2	1		N/A	13,5	3,3	1		N/A					N/A			N/A
13-02	369,3	14,7	5,4	1		N/A	15,6	5,8	1		N/A					N/A			N/A
13-03	478,2	14,9	7,1	1		N/A	14,2	6,8	1		N/A					N/A			N/A
13-04	221,6	23,4	5,2	1		N/A	24,7	5,5	1		N/A					N/A			N/A
13-05	226,3	2,0	0,4	1		N/A	17,6	4,0	1		N/A					N/A	2800	1	N/A
13-06	207,0	11,2	2,3	1		N/A	38,8	8,0	1		N/A					N/A	1000	1	P1
13-07	193,5	13,9	2,7	1		N/A	31,0	6,0	1		N/A					N/A	1000	1	P1
13-08	203,1	7,4	1,5	1		N/A	7,4	1,5	1		N/A					N/A			P1
13-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
13-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
13-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
13-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	268,2	13,4	3,6	8	85,8	OUI	19,0	5,1	8	77,8	N/A								
H. 13	364,7	15,4	5,6		77,9	OUI	14,5	5,3		77,0	N/A								
P. 13	218,3	11,9	2,6		89,7	N/A	26,6	5,8		74,8	N/A								
É. 13	198,3	10,6	2,1		91,7	OUI	19,2	3,8		83,5	N/A								
A. 13						N/A					N/A								
Qp=N/A											N/A								
											Coliformes fécaux					Moy. géo.			
											P1= 06-01 au 09-30					1000 2 (OUI)			
											P2= N/A					N/A N/A N/A			

Produit le 2013-10-30 09:37

RAPS (2011-11)



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (CLARKE) - 97270-1

Étangs aérés (2)

Rapport de performance débutant en janvier 2013

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
13-01	660,0	N/D	N/D		N/D	N/D					1,0
13-02	693,0										1,0
13-03	725,9										1,0
13-04	772,4										1,0
13-05	815,0										1,0
13-06	812,7										1,0
13-07	834,3										1,0
13-08	857,2	15,1	12,9	3	26,6	22,8	3				1,0
13-09	N/D										1,0
13-10	N/D										1,0
13-11	N/D										1,0
13-12	N/D										1,0
Année	771,3	16,7	12,9	3	29,6	22,8	3				1,00
%calc	414,7		49,6			78,6					

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
13-01	660,0	N/D	N/D			N/A	N/D	N/D			N/A					N/A			N/A
13-02	693,0	6,9	4,8	1		N/A	9,9	6,9	1		N/A					N/A			N/A
13-03	725,9	9,8	7,1	1		N/A	9,8	7,1	1		N/A					N/A			N/A
13-04	772,4	1,8	1,4	1		N/A	5,3	4,1	1		N/A					N/A			N/A
13-05	815,0	2,1	1,7	1		N/A	9,6	7,8	1		N/A					N/A			N/A
13-06	812,7	3,1	2,5	1		N/A	7,1	5,8	1		N/A					N/A	7000	1	P1
13-07	834,3	4,8	4,0	1		N/A	17,1	14,3	1		N/A					N/A	19000	1	P1
13-08	857,2	2,1	1,8	1		N/A	3,1	2,7	1		N/A					N/A	430	1	P1
13-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
13-10	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
13-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
13-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	771,3	4,3	3,3	7	74,4	OUI	9,1	7,0	7	69,3	N/A					N/A			
H. 13	693,0	8,5	5,9		54,3	OUI	10,1	7,0		69,3	N/A					N/A			
P. 13	800,0	2,4	1,9		85,3	N/A	7,4	5,9		74,1	N/A					N/A			
É. 13	845,8	3,4	2,9		77,5	OUI	10,0	8,5		62,7	N/A					N/A			
A. 13						N/A					N/A					N/A			
Qp=N/A											N/A								
											Coliformes fécaux					Moy. géo.			
											P1= 06-01 au 09-30					3853 3 OUI			
											P2= N/A					N/A N/A N/A			

Produit le 2013-10-30 09:38

RAPS (2011-11)



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire

Québec

SEPT-ÎLES (GALLIX) - 97015-1

Étangs aérés (2)

Rapport de performance débutant en janvier 2013

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot			
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	
13-01	98,8	102,9	10,2	3	146,9	14,5	3				1,0
13-02	89,4										1,0
13-03	130,1										1,0
13-04	108,1										1,0
13-05	128,0										1,0
13-06	69,3										1,0
13-07	60,6										1,0
13-08	62,9	76,0	4,8	3	135,7	8,5	3				1,0
13-09	N/D										1,0
13-10	N/D										1,0
13-11	N/D										1,0
13-12	N/D										1,0
Année	93,4	80,3	7,5	6	123,1	11,5	6				1,00
%calc	51,0		41,7			54,8					

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
13-01	98,8	5,5	0,5	1		N/A	55,3	5,5	1		N/A					N/A			N/A
13-02	89,4	9,3	0,8	1		N/A	8,2	0,7	1		N/A					N/A			N/A
13-03	130,1	21,0	2,7	1		N/A	35,5	4,6	1		N/A					N/A			N/A
13-04	108,1	4,8	0,5	1		N/A	4,8	0,5	1		N/A					N/A			N/A
13-05	128,0	2,3	0,3	1		N/A	7,9	1,0	1		N/A					N/A	130	1	P1
13-06	69,3	2,8	0,2	1		N/A	15,6	1,1	1		N/A					N/A	150	1	P1
13-07	60,6	2,0	0,1	1		N/A	3,0	0,2	1		N/A					N/A	20	1	P1
13-08	62,9	2,3	0,1	1		N/A	3,4	0,2	1		N/A					N/A	1500	1	P1
13-09	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
13-10	N/D					N/A					N/A					N/A			P1
13-11	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
13-12	N/D					N/A					N/A					N/A			N/A
Année	93,4	6,4	0,6	8	92,0	OUI	18,2	1,7	8	85,2	N/A					N/A			
H. 13	106,1	12,3	1,3		82,7	OUI	33,9	3,6		68,7	N/A					N/A			
P. 13	101,8	2,9	0,3		96,0	N/A	8,8	0,9		92,2	N/A					N/A			
É. 13	61,8	1,6	0,1		98,7	OUI	3,2	0,2		98,3	N/A					N/A			
A. 13						N/A					N/A					N/A			

Qp=N/A

N/A

Coliformes fécaux
P1= 05-01 au 10-31
P2= N/A

Moy. géo.
156 4 OUI
N/A N/A N/A

Produit le 2013-10-30 09:38

RAPS (2011-11)



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire



SEPT-ÎLES (GALLIX) (97015-1)
Ouvrages de surverse

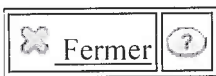
RAPPORT annuel de PERFORMANCE

DATES: 2013-01 au 2013-12

Municipalité ou secteur: Gallix

Identification (Type et Nom)	%Qtot	Type de débordement						Limite	Respect	valides
	EXIG.	Unités	P	F	U	AUT	TS	X	EXIG.	c. suivi
P.P. No1	31	Déb.	0	2	0	0	0		NON	35
	U	Heures								32
P.P. No2	62	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	35
	U	Heures								32
P.P. No3	82	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	35
	U	Heures								32
P.P. PRINCIPAL	100	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	217
	U	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			32
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								

EXIG. = EXIGENCES: P = Pluie F = Fonte U = Urgence AUT = Autre TS = Temps sec
 X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée
 Déb. = nombre de débordements Heures = durée des débordements en heure, lorsque disponible
 Un "OUI" inscrit entre parenthèses dans la colonne "Respect EXIG." signifie que l'information ne couvre pas toute la période visée.



Affaires municipales,
Régions et Occupation
du territoire



SEPT-ÎLES (VILLE) (97010-1)
Ouvrages de surverse

RAPPORT annuel de PERFORMANCE

DATES: 2013-01 au 2013-12

Municipalité ou secteur: sept-îles

Identification (Type et Nom)	%Qtot	Type de débordement						Limite X	Respect EXIG.	valides c. suivi
	EXIG.	Unités	P	F	U	AUT	TS			
P.P. HÔPITAL	3	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	212
	U	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			28
P.P. No3 GRAVITAIRE	96	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	212
	UPF	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			28
P.P. No3 POMPÉ	96	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	212
	UPF	Heures	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			28
P.P. No4	9	Déb.	0	0	0	0	0	0	(OUI)	31
	UPFC6	Heures								28
P.P. No5	26	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	31
	UF	Heures								28
P.P. No6	10	Déb.	0	0	0	0	0		(OUI)	31
	UF	Heures								28
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								
		Déb.								
		Heures								

EXIG. = EXIGENCES: P = Pluie F = Fonte U = Urgence AUT = Autre TS = Temps sec
 X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée
 Déb. = nombre de débordements Heures = durée des débordements en heure, lorsque disponible
 Un "OUI" inscrit entre parenthèses dans la colonne "Respect EXIG." signifie que l'information ne couvre pas toute la période visée.