

Fiche de terrain des constations diverses sur le ruisseau St Laurent

Annexe 20

OBSERVATION

Nom:

Date

page: _____

Nom du cours d'eau:

Heure début:

Observateur:

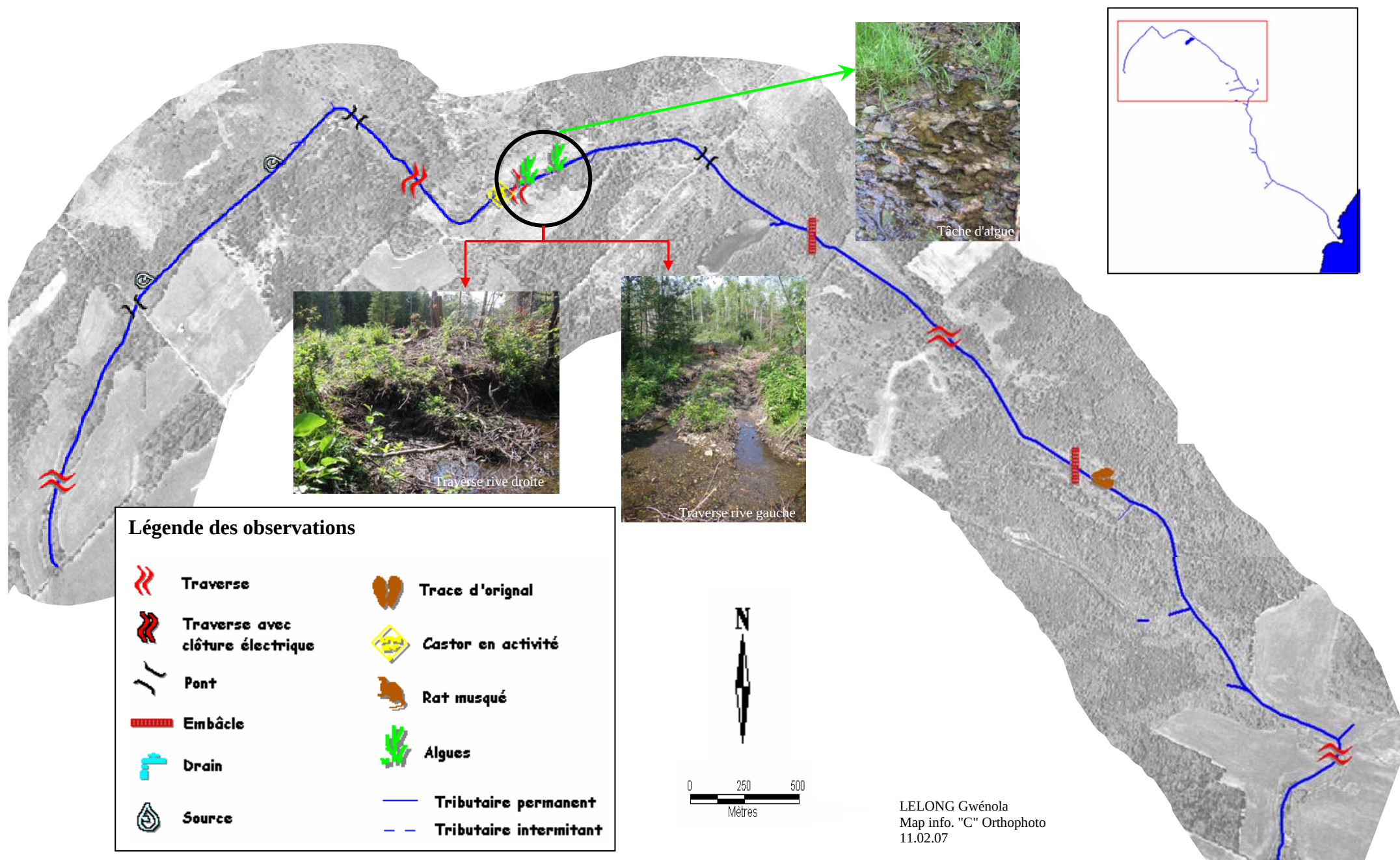
heure arrivée

Chicos= **CH (nb et stade)** - Fosse=**FO** - Frayère=**Fr** - Embacle=**Em** - Barrage castor=**Br** - Hutte castor=**Hr** - Ponceau=**Po** - Déchets=**D** - Barrage anthropique=**B**

N°bande riveraine	observations	Habitat potentiel	Point GPS	
			Latitude	Longitude

Carte des constatations diverses sur le ruisseau St Laurent Amont

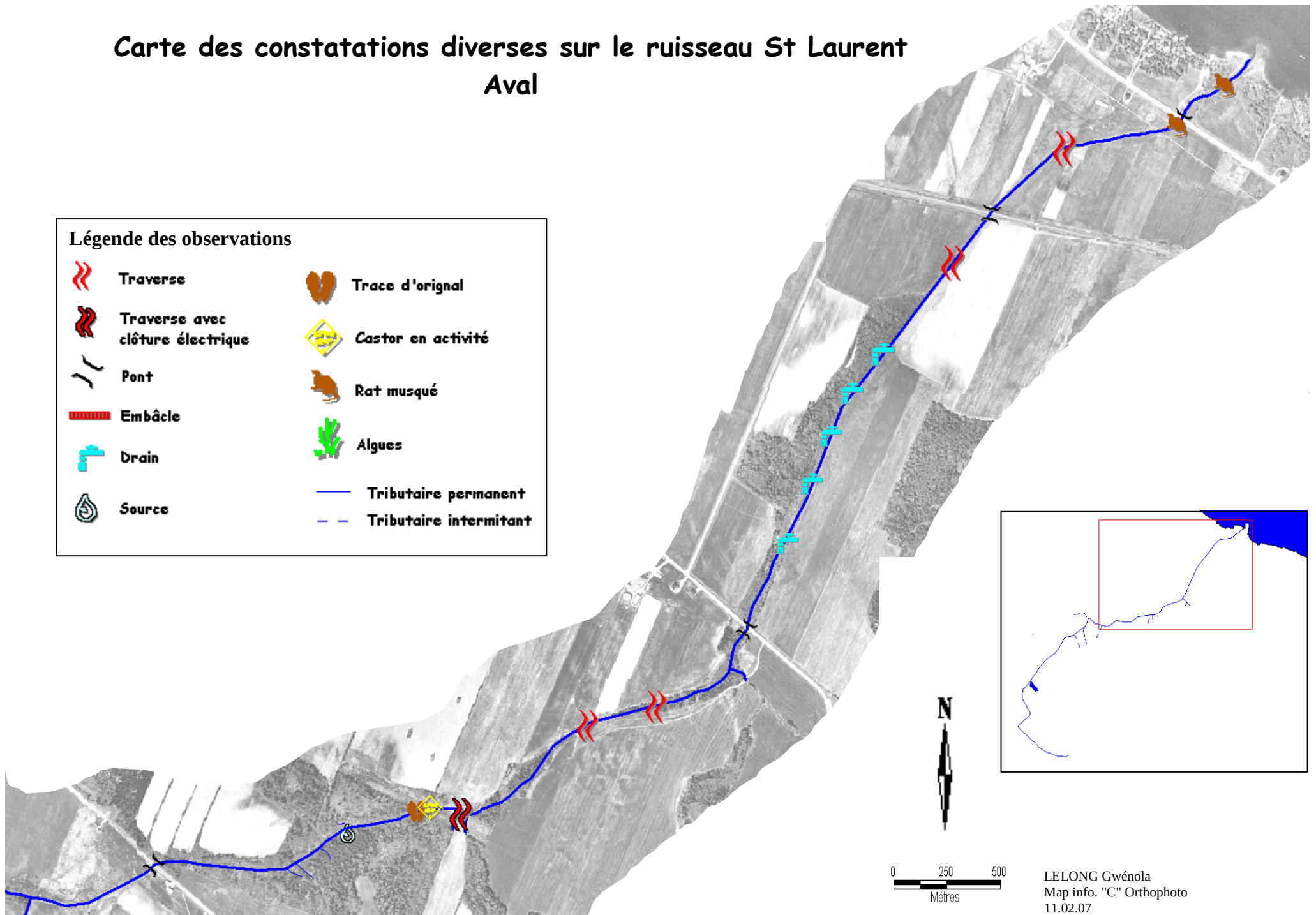
Annexe 21



Carte des constatations diverses sur le ruisseau St Laurent Aval

Légende des observations

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|
|  | Traverse |  | Trace d'original |
|  | Traverse avec clôture électrique |  | Castor en activité |
|  | Pont |  | Rat musqué |
|  | Embâcle |  | Algues |
|  | Drain |  | Tributaire permanent |
|  | Source |  | Tributaire intermittent |



Résultats des constatations diverses

TRAVERSES

Identifiant	Date	Nom	Observation	Latitude	Longitude
St_Laurent	20/07/2006	TV01	Grosse traverse	48.32424	67.35247
St_Laurent	20/07/2006	TV02	Passage tracteur	48.32341	67.35370
St_Laurent	20/07/2006	TV03	Traverse	48.31562	67.36154
St_Laurent	20/07/2006	TV04	Traverse	48.31546	67.36243
St_Laurent	20/07/2006	TV05	Traverse	48.31471	67.36398
St_Laurent	20/07/2006	TV06	traverse	48.31446	67.37484
St_Laurent	20/07/2006	TV07	Traverse forestiere	48.30479	67.39029
St_Laurent	20/07/2006	TV08	Traverse forestiere	48.30337	67.38543
St_Laurent	20/07/2006	TV09	Traverse	48.32422	67.35245
St_Laurent	20/07/2006	TV10	Traverse	48.32341	67.35371

EMBACLES

Identifiant	Date	Nom	Observation	Latitude	Longitude
St_Laurent	20/07/2006	P1	Pont écroulé	48.31036	67.38991
St_Laurent	20/07/2006	P2	Pont écroulé	48.31288	67.38178

DRAINS

Identifiant	Date	Nom	Observation	Latitude	Longitude
St_Laurent	20/07/2006	DR1	Bon état	48.32268	67.35453
St_Laurent	20/07/2006	DR2	Bon état	48.32266	67.35456
St_Laurent	20/07/2006	DR3	Bon état	48.32199	67.35525
St_Laurent	20/07/2006	DR4	Bon état	48.32129	67.35567
St_Laurent	20/07/2006	DR5	Bon état	48.32091	67.35590

TRIBUTAIRES ET SOURCES

Identifiant	Date	Nom	Observation	Latitude	Longitude
St_Laurent	01/08/2006	TR01	Ruisseau cot	48.31427	67.37015
St_Laurent	01/08/2006	TR02	Tributaire cor	48.31474	67.36355
St_Laurent	01/08/2006	TRI01	Tributaire inte	48.31447	67.36580
St_Laurent	01/08/2006	TR03	Tributaire cor	48.31428	67.37016
St_Laurent	01/08/2006	TR04	Tributaire cor	48.31419	67.37038
St_Laurent	01/08/2006	TR05	Tributaire cor	48.31266	67.38199
St_Laurent	01/08/2006	TR06	Tributaire cor	48.30457	67.39026
St_Laurent	01/08/2006	TRI02	Ruisseau inte	48.30271	67.39051
St_Laurent	20/07/2006	TRI03	Ruisseau inte	48.30224	67.39021
St_Laurent	20/07/2006	TR07	Tributaire cor	48.30189	67.38576
St_Laurent	01/08/2006	SOU020	Source	48.30181	67.38561
St_Laurent	01/08/2006	SOU021	Source	48.30187	67.38570
St_Laurent	01/08/2006	SOU030	Source	48.31447	67.36580

ALGUES

Identifiant	Date	Nom	Observation	Latitude	Longitude
St_Laurent	01/08/2006	ALG1	Algues	48.30473	67.39033
St_Laurent	01/08/2006	ALG2	Algues	48.30428	67.39004

FAUNES

Identifiant	Date	Nom	Observation	Latitude	Longitude
St_Laurent	10/07/2006	CAS01	Castor en act	48.31471	67.36385
St_Laurent	20/07/2006	CAS02	Presence de	48.30479	67.39029
St_Laurent	10/07/2006	RM01	Rat musque v	NIL	NIL
St_Laurent	10/07/2006	RM02	Rat musque v	NIL	NIL
St_Laurent	10/07/2006	OR01	Trace d'origina	48.31248	67.38216
St_Laurent	20/07/2006	OR02	Trace d'origina	48.31471	67.36398

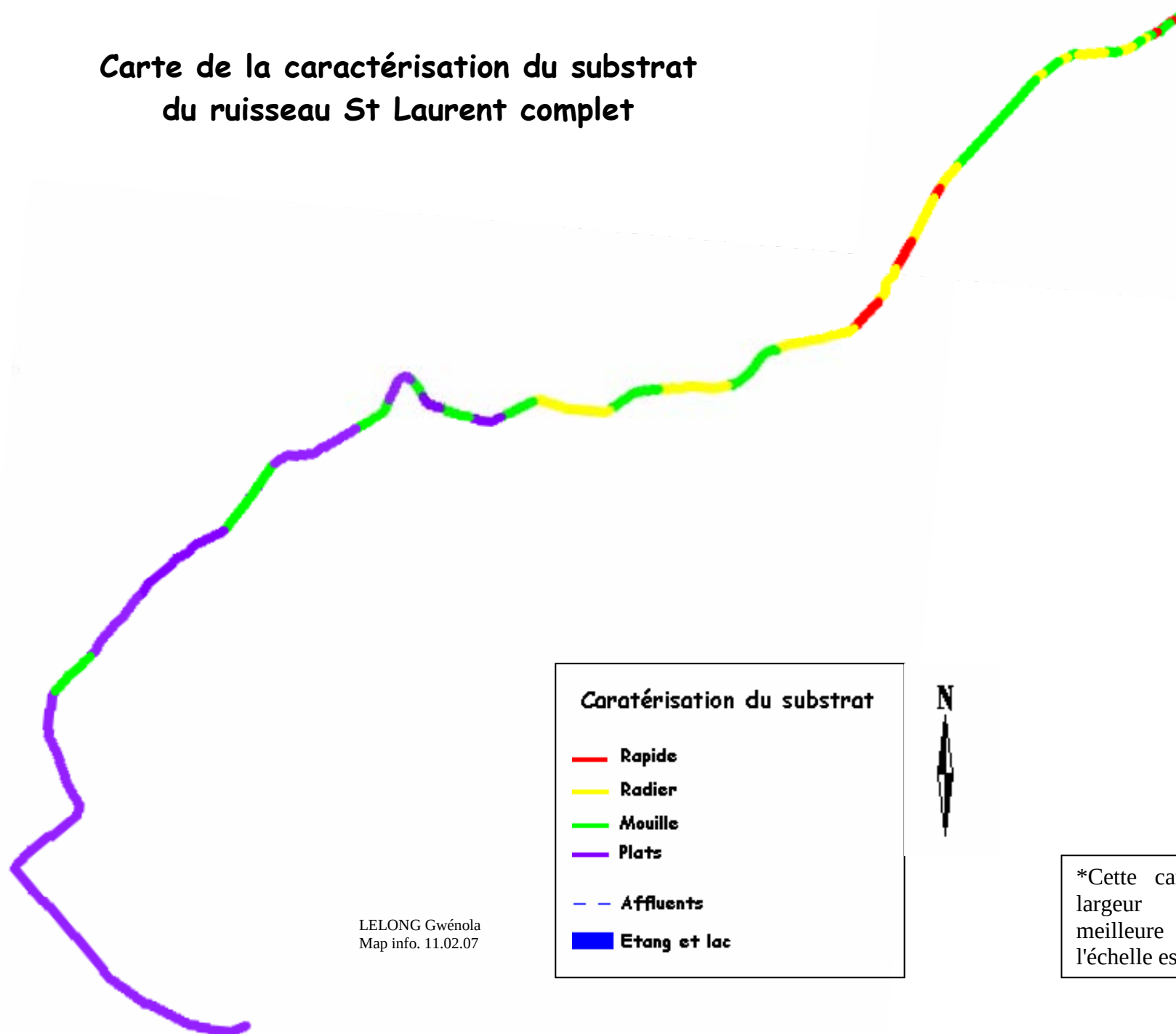
Annexe 22

Nom:
Nom du cours d'eau:
Observateur:

Date: _____ Page: _____
 Heure de départ: _____
 Heure d'arrivée: _____

[illegible]

Carte de la caractérisation du substrat du ruisseau St Laurent complet



*Cette carte a été modifiée en largeur pour permettre une meilleure lisibilité de la carte, l'échelle est donc absente.

Résultats de la caractérisation du substrat du ruisseau St Laurent

No de Bande riveraine	% de recouvrement							% de recouvrement des débris végétaux	Périphyton O=oui et N=non	Vitesse du courant Torentiel Rapide Modéré Lent	Largeur du cour d'eau (m) 0-1=1 1-2=2 2-5=3 5-10=4 >10=5	Coordonnées (début)	
	Argile	Limon vase <0,125 mm	Sable 0,125-5 mm	Gravier 0,5-4 cm	Cailloux 4-8 cm	Galet 8-25 cm	Bloc et roc >25 cm					Longitude	latitude
SSTL01	0	0	5	10	70	13	2	0	O	M	3	48.32506	67.35023
SSTL02	0	0	2	20	10	20	48	0	O	R	3	48.32490	67.35028
SSTL03	0	0	2	2	2	4	90	2	O	R	3	48.32477	67.35040
SSTL04	0	0	4	5	31	20	40	0	O	R	3	48.32472	67.35049
SSTL05	0	0	2	2	2	9	85	2	O	R	3	48.32432	67.35183
SSTL06	0	0	2	2	2	2	92	4	O	R	3	48.32459	67.35077
SSTL07	0	0	5	5	25	30	35	2	O	R	3	48.32454	67.35100
SSTL08	0	0	1	1	3	5	90	0	O	T	3	48.32449	67.35108
SSTL09	0	0	5	5	10	50	30	0	O	M	3	48.32444	67.35112
SSTL10	0	0	5	5	10	10	70	5	O	L	3	48.32439	67.35136
SSTL11	0	0	5	5	20	30	40	0	O	M	3	48.32438	67.35745
SSTL12	0	0	1	2	2	20	75	0	O	M	3	48.32432	67.35183
SSTL13	0	0	1	4	15	30	50	5	O	M	3	48.32432	67.35188
SSTL14	0	0	3	10	17	40	30	2	O	M	3	48.32408	67.35284
SSTL15	0	0	5	5	15	25	50	0	O	M	3	48.32399	67.35296
SSTL16	0	0	5	5	15	50	25	1	O	L	3	48.32388	67.35314
SSTL17	0	0	5	5	10	30	50	5	O	R	3	48.32381	67.35322
SSTL18	0	0	5	10	30	40	15	5	O	R	2	48.32375	67.35337
SSTL19	0	0	5	5	10	30	50	0	O	M	3	48.32366	67.35341
SSTL20	0	0	2	5	13	45	35	5	O	M	3	48.32355	67.35356
SSTL21	0	0	5	5	30	30	30	10	O	M	3	48.32341	67.35370
SSTL22	0	0	2	3	20	30	45	20	O	M	3	48.32308	67.35402
SSTL23	0	0	0	0	0	0	0	0	O	R	2	48.32025	67.36035
SSTL24	0	0	5	5	20	45	25	10	O	M	3	48.32020	67.36045
SSTL25	0	5	4	5	55	30	1	0	O	L	3	48.32004	67.36064
SSTL26	0	0	2	3	5	65	25	0	O	M	3	48.31599	67.36066
SSTL27	0	0	1	4	15	10	70	0	O	R	3	48.31583	67.36086
SSTL28	0	0	1	9	10	25	55	0	O	M	3	48.31573	67.36103

SSTL29	0	0	0	15	5	20	60	0	O	R	3	48.31555	67.36198
SSTL30	0	0	0	3	2	0	95	0	O	R	3	48.31553	67.36202
SSTL31	0	0	0	15	15	15	55	0	O	M	3	48.31550	67.36214
SSTL32	0	0	0	5	5	10	80	0	O	L	3	48.31424	67.37196
SSTL33	0	0	0	0	5	5	90	0	O	R	3	48.31525	67.36288
SSTL34	0	0	0	5	10	10	75	0	O	M	3	48.31518	67.36295
SSTL35	0	0	0	5	5	20	70	0	O	L	3	48.31510	67.36301
SSTL36	0	0	0	5	15	40	40	0	O	M	3	48.31491	67.36330
SSTL37	0	0	0	5	5	35	55	0	O	M	3	48.31477	67.36364
SSTL38	0	0	5	14	19	24	38	0	O	M	3	48.31320	67.38066
SSTL39	0	0	0	10	10	50	30	20	O	L	3	48.31470	67.36471
SSTL40	0	0	0	5	10	50	35	25	O	L	3	48.31461	67.36543
SSTL41	0	0	0	10	25	25	40	10	O	M	3	48.31424	67.37024
SSTL42	0	0	0	10	25	20	45	10	O	M	3	48.31418	67.37079
SSTL43	0	0	0	5	10	35	50	10	O	M	3	48.31422	67.37111
SSTL44	0	5	2	3	5	25	60	35	O	M	4	48.30534	67.39008
SSTL45	0	5	5	10	20	35	25	30	O	L	3	48.30545	67.38592
SSTL46	0	5	5	5	10	70	5	10	O	L	4	48.30559	67.38569
SSTL47	5	5	5	5	60	15	5	40	O	L	4	48.30566	67.38563
SSTL48	0	5	15	50	20	10	0	35	O	L	3	48.31032	67.38504
SSTL49	0	5	25	50	10	10	0	40	O	L	3	48.31024	67.38503
SSTL50	1	5	10	34	25	20	5	30	O	M	3	48.31040	67.38487
SSTL51	5	5	10	30	20	25	5	25	O	M	3	48.31063	67.38464
SSTL52	0	5	5	15	15	20	40	10	O	M	4	48.31083	67.38455
SSTL53	0	5	5	5	5	40	40	50	O	M	3	48.31100	67.38421
SSTL54	0	5	15	15	15	25	25	40	O	M	4	48.31171	67.38313
SSTL55	0	0	10	20	30	30	10	40	O	M	4	48.31173	67.38305
SSTL56	0	0	10	50	30	10	0	35	O	M	3	48.31184	67.38281
SSTL57	0	0	15	15	25	45	0	25	O	M	3	48.31306	67.38153
SSTL58	0	0	15	50	15	20	0	15	O	M	3	48.31307	67.38150
SSTL59	0	0	10	30	30	30	0	10	O	M	3	48.31310	67.38132
SSTL60	0	0	10	30	20	35	5	10	O	M	3	48.31320	67.38066
SSTL61	0	0	10	20	20	35	15	20	O	M	3	48.31336	67.38039
SSTL62	0	5	20	40	20	10	5	0	O	L	3	48.31371	67.37576
SSTL63	0	10	20	20	20	20	10	0	O	L	3	48.31373	67.37565
SSTL64	0	5	10	15	30	40	0	1	O	M	3	48.31379	67.37551
SSTL65	0	10	30	45	10	5	0	1	O	M	3	48.31384	67.37540
SSTL66	0	5	15	20	55	5	0	1	O	M	3	48.31373	67.37565
SSTL67	0	0	30	60	10	0	0	1	O	M	3	48.31399	67.37529

SSTL68	0	10	30	40	20	0	0	10	O	M	3	48.31414	67.37520
SSTL69	0	0	15	20	30	30	5	1	O	M	3	48.31432	67.37509
SSTL70	0	0	20	30	40	10	0	0	O	M	3	48.31444	67.37500
SSTL71	10	15	20	30	20	5	0	0	O	L	3	48.31447	67.37493
SSTL72	0	5	5	15	30	45	0	0	O	M	3	48.31445	67.37485
SSTL73	0	0	5	35	45	15	0	0	O	M	3	48.31445	67.37480
SSTL74	5	5	20	35	30	5	0	10	O	L	3	48.31444	67.37474
SSTL75	0	5	10	20	30	30	5	5	O	L	3	48.31432	67.37457
SSTL76	0	5	5	10	20	50	10	0	O	M	3	48.31415	67.37442
SSTL77	0	0	5	10	20	40	25	0	O	R	3	48.31406	67.37426
SSTL78	0	0	5	30	30	30	5	3	O	M	2	48.30530	67.39008
SSTL79	0	0	10	20	40	30	0	2	O	L	2	48.30523	67.39018
SSTL80	0	5	5	40	40	10	0	0	O	L	2	48.30513	67.39022
SSTL81	15	5	10	25	40	5	0	0	O	L	3	48.30495	67.39024
SSTL82	5	10	10	40	25	10	0	0	O	L	3	48.60495	67.39025
SSTL83	0	10	10	30	40	10	0	0	O	L	2	48.30490	67.39025
SSTL84	5	10	10	40	25	10	0	0	O	L	2	48.30486	67.39026
SSTL85	5	5	10	45	30	5	0	0	O	L	2	48.30477	67.39028
SSTL86	0	20	10	30	30	10	0	5	O	L	2	48.30472	67.39031
SSTL87	0	35	15	30	15	5	0	35	O	L	2	48.30469	67.39030
SSTL88	0	15	10	40	30	5	0	20	O	L	2	48.30457	67.39025
SSTL89	0	0	5	10	45	40	0	15	O	L	3	48.30452	67.39023
SSTL90	0	0	0	50	45	5	0	15	O	L	3	48.30450	67.39021
SSTL91	5	5	5	20	40	25	0	10	O	L	2	48.30449	67.39018
SSTL92	0	5	5	30	30	30	0	15	O	L	2	48.30422	67.38597
SSTL93	0	5	5	25	30	25	10	10	O	L	2	48.30395	67.38576
SSTL94	0	5	5	20	20	35	15	5	O	L	2	48.30387	67.38568
SSTL95	0	5	5	40	40	10	0	10	O	L	2	48.30362	67.38551

Carte d'identité de l'Omble de Fontaine (*Salvelinus fontinalis*).

Nom vernaculaire: Omble de Fontaine, Saumon des Fontaines, Truite mouchetée...

Nom Scientifique: *Salvelinus fontinalis*

Description morphologique: corps allongé, coloration variable selon les habitats: vert olive-rouge avec des taches jaunes.

Taille moyenne: 20 à 30 cm

Habitat: eau <20°C, claire et bien oxygénée, ruisseau, rivière et lac

Régime alimentaire: carnivore (sangues, mollusques, crustacés, insectes et petits poissons)

Reproduction: Août à Décembre

Fraie: eau peu profonde, fond de gravier. Les individus migrent parfois de quelques kilomètres pour trouver une bonne frayère

Nombre d'œufs: entre 100 et 4500

Longévité maximale: 7 ans



Fiche de terrain pour identifier le potentiel de frayères et de fosses du ruisseau St Laurent

FRAYERE ET FOSSE

Nom:

Nom du cours d'eau:

Observateur:

Date:

Heure de départ:

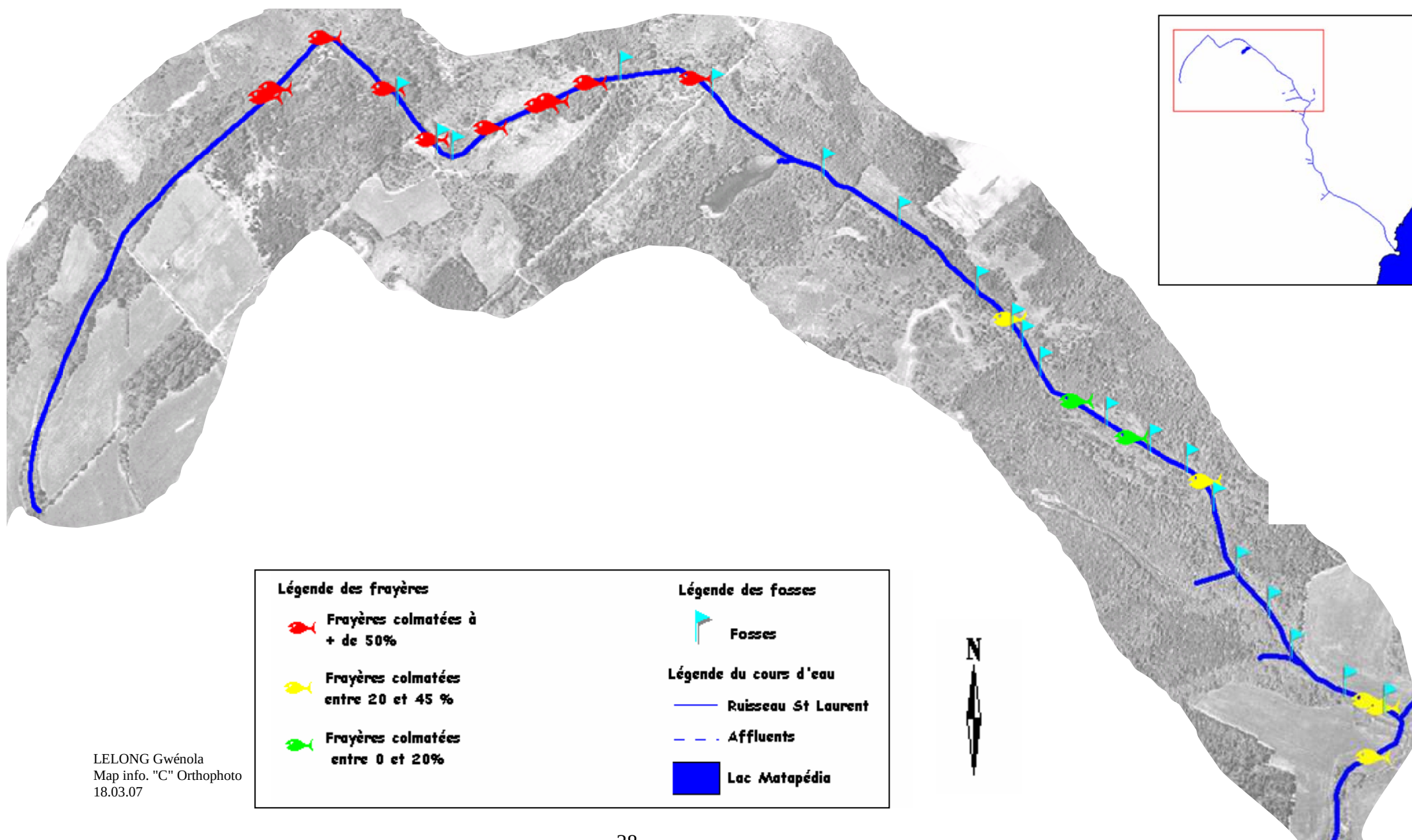
Heure d'arrivée:

Page:_____

[illegible]

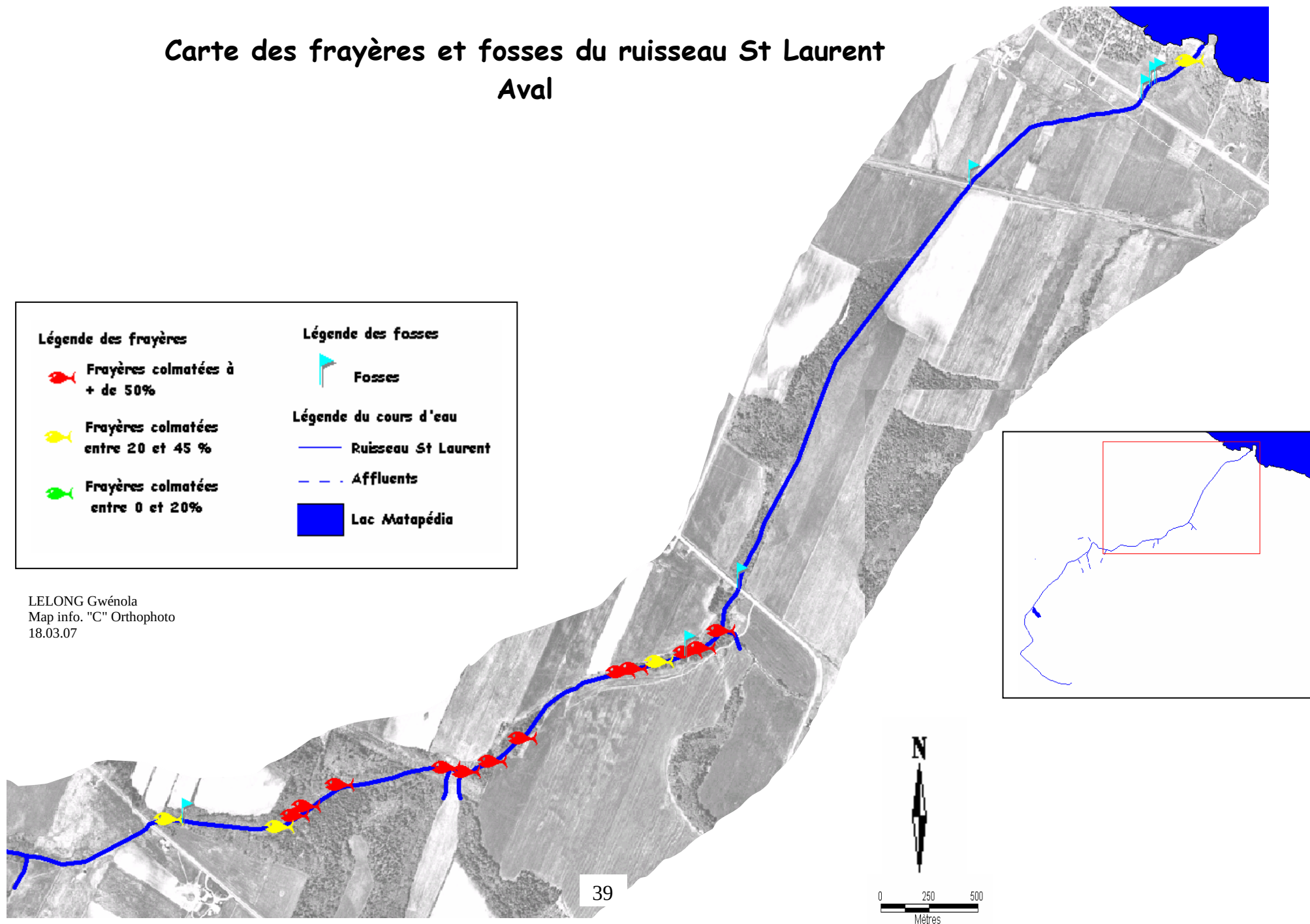
Carte des frayères et fosses du ruisseau St Laurent Amont

Annexe 26



LELONG Gwénola
Map info. "C" Orthophoto
18.03.07

Carte des frayères et fosses du ruisseau St Laurent Aval

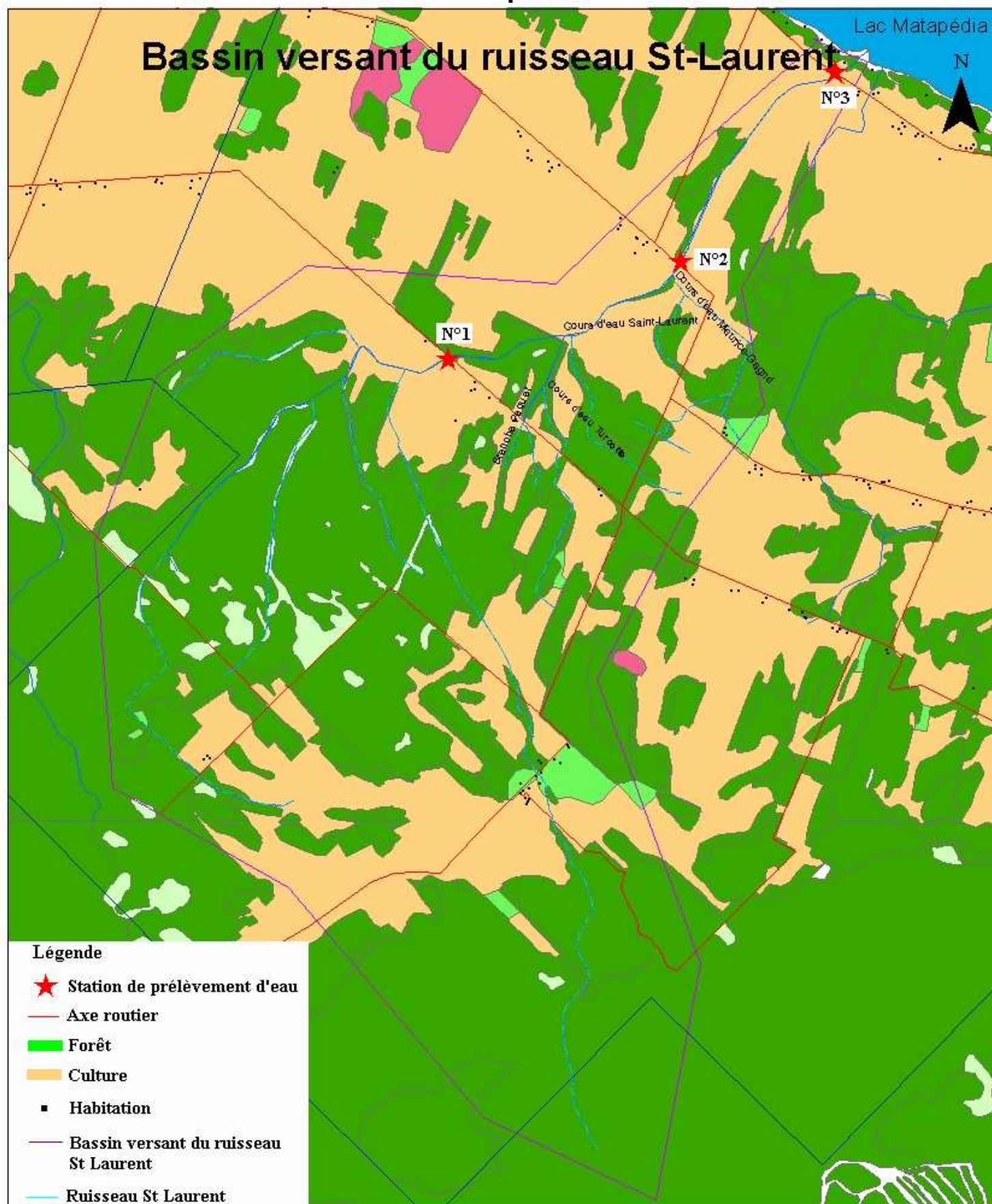


DATE	Nom	Superficie en m²	% sédimentation	Point GPS	
				Latitude	Longitude
17/07/2006	FRSTL01	1,5	20	48.32476	67.35044
17/07/2006	FRSTL02	1	80	48.31584	67.36084
17/07/2006	FRSTL03	0,5	70	48.31568	67.36123
17/07/2006	FRSTL04	0,25	50	48.31564	67.36141
17/07/2006	FRSTL05	0,75	40	48.31557	67.36176
17/07/2006	FRSTL06	0,25	70	48.31553	67.36212
17/07/2006	FRSTL07	1,75	70	53.76145	67.02857
17/07/2006	FRSTL08	3	70	48.31481	67.36346
17/07/2006	FRSTL09	1,5	70	48.31470	67.36398
17/07/2006	FRSTL10	1,5	70	53.75895	67.02496
17/07/2006	FRSTL11	1,5	70	48.31469	67.36476
17/07/2006	FRSTL12	3	50	48.31446	67.36583
17/07/2006	FRSTL13	1	50	48.31431	67.37013
17/07/2006	FRSTL14	4,5	50	48.31425	67.37022
17/07/2006	FRSTL15	1	20	48.31424	67.37144
17/07/2006	FRSTL16	5	35	48.31425	67.37173
18/07/2006	FRSTL17	10	20	48.31172	67.38309
18/07/2006	FRSTL18	62	10	48.31218	67.38237
18/07/2006	FRSTL19	NIL	10	48.31245	67.38189
18/07/2006	FRSTL20	40	20	48.31307	67.38150
18/07/2006	FRSTL21	60	20	48.31385	67.37539
18/07/2006	FRSTL22	155	20	48.31399	67.37529
18/07/2006	FRSTL23	110	20	48.31442	67.37471
18/07/2006	FRSTL24	40	10	48.30530	67.39010
18/07/2006	FRSTL25	43	20	48.30513	67.39019
18/07/2006	FRSTL26	4	35	48.30486	67.39026
18/07/2006	FRSTL27	18	10	48.30478	67.39030
18/07/2006	FRSTL28	1	0	48.30473	67.39033
18/07/2006	FRSTL29	90	20	48.30363	67.38550
18/07/2006	FRSTL30	24	10	48.30338	67.38542
18/07/2006	FRSTL31	26	20	48.30233	67.39040
18/07/2006	FRSTL32	22	10	48.30213	67.39007
18/07/2006	FRSTL33	6	15	48.30204	67.38592

FOSSES

DATE	Nom	Superficie en m²	% sédimentation	Point GPS	
				Latitude	Longitude
17/07/2006	FOSTL01	3	30	48.31424	67.37171
17/07/2006	FOSTL02	4,5	20	48.32462	67.35088
17/07/2006	FOSTL03	1,5	10	48.32447	67.35111
17/07/2006	FOSTL04	5	0	48.32028	67.36034
17/07/2006	FOSTL05	2,5	85	48.31553	67.36201
17/07/2006	FOSTL06	1	0	48.31425	67.37163
18/07/2006	FOSTL07	6	65	48.30535	67.39008
18/07/2006	FOSTL08	5	80	48.31121	67.38401
18/07/2006	FOSTL09	6	90	48.31182	67.38285
18/07/2006	FOSTL10	10	90	48.31192	67.38263
18/07/2006	FOSTL11	14	90	48.31207	67.38250
18/07/2006	FOSTL12	14	90	48.31216	67.38243
18/07/2006	FOSTL13	4	30	48.31245	67.38215
18/07/2006	FOSTL14	8	90	48.31285	67.38183
18/07/2006	FOSTL15	14	90	48.31287	67.38179
18/07/2006	FOSTL16	4	90	48.31292	67.38175
18/07/2006	FOSTL17	20	90	48.31317	67.38087
18/07/2006	FOSTL18	4	90	48.31331	67.38060
28/07/2006	FOSTL19	8	50	48.31370	67.37568
28/07/2006	FOSTL20	10	20	48.31385	67.37540
28/07/2006	FOSTL21	4	50	48.30491	67.39023
28/07/2006	FOSTL22	21	25	48.30486	67.39025
28/07/2006	FOSTL23	90	35	48.30468	67.39031
28/07/2006	FOSTL24	30	30	48.30450	67.39020
28/07/2006	FOSTL25	4	30	48.30367	67.38555
28/07/2006	FOSTL26	4	30	48.30339	67.38542
28/07/2006	FOSTL27	4	20	48.30217	67.39012

Localisation des stations de prélèvements d'eau



1:32 000

0 275 550 1 100 1 650 2 200 Mètres