

**PLAN D'EPANDAGE**  
**de**  
**l'EARL FLEURS JAUNES**  
**Commune de Saint Louis**

**Mai 2019**

**EARL les FLEURS JAUNES**  
61 A rue MONTPLAISIR  
97 421 La RIVIERE SAINT-LOUIS

**- Type d'animaux :**

- Truies Naisseur Engraisseeur
- Bovins Allaitant

**-Type d'effluent :**

- Lisier de porc désodorisé
- Fumier de bovins

**- Type de Culture :**

- Canne à sucre
- Prairies
- Verger
- Maraîchage

**-Distance retenue par rapport aux habitations et lieux fréquentés par le public :**

50m

**-Distance par rapport aux berges des cours d'eau :**

35 m

**-Parcelle recevant des effluents d'autres élevages :**

Prairies de Monsieur BEGUE Jena Luc  
Parcelles de Monsieur POUDROUX DAVID

**PERIODE D'EPANDAGE :**

**Canne à sucre**

Les épandages seront réalisés sur repousses et plantation

Les épandages sur repousses seront réalisés pendant la coupe, soit de Juillet à Décembre. Ils peuvent déborder sur les premières semaines de Janvier

Les replantations de cannes sont étalées sur la période de la coupe et le premier trimestre de l'année civile. Elles débordent rarement sur le mois d'Avril.

**Prairies**

Les épandages seront réalisés dans les huit jours suivant l'exploitation et à plus de 30 jours de l'exploitation suivante

**Les parcelles récoltées recevront un complément d'engrais minéral pour équilibrer la fumure par rapport aux besoins des plantes.**

Les parcelles proposées ne sont pas en Périmètre de Protection de captages  
Le type de sol est pris en compte parcelle par parcelle pour les besoins en  $P_2O_5$ .  
Les effectifs de porcs de l'élevage ont été estimés par rapport aux résultats GTTT et GTE 2018 de l'élevage, plus représentatifs des performances attendues.

**Causes d'exclusions :**

- Proximité de logements et lieux fréquentés par le public
- Zones non cultivées, essentiellement composées de friches
- Proximité de cours d'eau
- Chemins

**Références :**

**- REJETS**

Normes CORPEN

Arrêté du 19 Décembre 2011

**- Références locales :**

P.F. CHABALIER - CIRAD

Note sur les besoins Potassique - CIRAD

Guides des Bonnes Pratiques DAF Réunion

Guides de la Canne à Sucre CIRAD Réunion

Guides des prairies AFP Réunion

**Observations :**

- Aucune des parcelles composant ce PE n'a fait partie d'un plan d'épandage soumis à enquête publique
- Le type de sol est pris compte parcelle par parcelle pour les besoins en  $P_2O_5$
- Cartographie :
  - L'échelle réglementaire du 25 000 ème est inadaptée aux unités surfaciques composant ce plan d'épandage.
  - La cartographie se compose de :
    - o Cartes au 50 000 ème sur fond IGN permettant de localiser les communes d'épandage
    - o Cartes au 25 000 ème sur fond IGN permettant de localiser les surfaces d'épandage
    - o Cartes au 25 000 ème sur fond ortho-photo permettant de différencier les zones épandables des zones non épandables
    - o Cartes au 12 500 ème permettant de repérer cours d'eau et PPR par rapport aux zones d'épandages
    - o Cartes au 5 000 ème permettant de repérer et apprécier chacune des unités surfaciques composant le Plan d'épandage

- Les rejets des bovins des prêteurs de terres sont pris en compte et déduits du potentiel de valorisation de la SAU correspondantes
- Le lisier de canards qui sera issu du projet d'élevage de Monsieur BEGUE Jean Luc est déduit de la seule SPE des prairies de Monsieur BEGUE
- Les parcelles non épandable ont été supprimées

## BOVINS EARL FLEURS JAUNES

	<b>adultes Génisses</b>	
LISIERS	1	0
FUMIER	0	2

REPRODUCTEURS	NOMBRE	Rejet N/ tête	Temps de Présence	N Total maitrisable	N Efficace maitrisable	P2O5 Efficace	K2O Efficace
VACHES LAITIÈRES		83		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU	36	93	2	279	42	149	492
VACHES ALLAITANTES + VEAU Paturage	36	93	18	2511	1004	1337	4428
VACHES ALLAITANTES SEULES		68		0	0	0	0
TAUREAU REPRODUCTEUR	2	73	2	12	2	6	17
TAUREAU REPRODUCTEUR Paturage	2	73	18	110	44	51	155
<b>GENISSES</b>							
6 MOIS - 1 AN		25		0	0	0	0
1 à 2 ans	6	42,5	2	21	3	9	33
1 à 2 ans Paturage	6	42,5	18	191	77	81	293
+ 2 ans	3	54	2	14	2	6	21
+ 2 ans Paturage	3	54	18	122	49	41	146
<b>BOVINS à L'ENGRAIS</b>							
6 MOIS 1 AN		27		0	0	0	0
1 à 2 ans 600 Kg*		40,5		0	0	0	0
		40,5		0	0	0	0
<b>VEAUX</b>							
Place Veaux Boucherie		6,3		0	0	0	0
Elevage 0-6 mois		25		0	0	0	0
Allaitant		25		0	0		
<b>CAPRINS</b>							
Chèvres		11		0	0	0	0
Chevreaux		3		0	0	0	0
Chevrettes		5		0	0	0	0
Boucs		11		0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>94</b>			<b>3259</b>	<b>1222</b>	<b>1678</b>	<b>5584</b>

## BOVINS BOYER

**adultes Génisses**

LISIERS  
FUMIER

1	0
0	2

REPRODUCTEURS	NOMBRE	Rejet N/ tête	Temps de Présence	N Total maitrisable	N Efficace maitrisable	P2O5 Efficace	K2O Efficace
VACHES LAITIÈRES		83		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU		93		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU Paturage	50	93	24	4650	1860	2475	8200
VACHES ALLAITANTES SEULES		68		0	0	0	0
TAUREAU REPRODUCTEUR		73		0	0	0	0
TAUREAU REPRODUCTEUR Paturage	1	73	24	73	29	34	103
<b>GENISSES</b>							
6 MOIS - 1 AN		25		0	0	0	0
1 à 2 ans		42,5		0	0	0	0
1 à 2 ans Paturage		42,5		0	0	0	0
+ 2 ans		54		0	0	0	0
+ 2 ans Paturage		54		0	0	0	0
<b>BOVINS à L'ENGRAIS</b>							
6 MOIS 1 AN		27		0	0	0	0
1 à 2 ans 600 Kg*		40,5		0	0	0	0
		40,5		0	0	0	0
<b>VEAUX</b>							
Place Veaux Boucherie		6,3		0	0	0	0
Elevage 0-6 mois		25		0	0	0	0
Allaitant		25		0	0		
<b>CAPRINS</b>							
Chèvres		11		0	0	0	0
Chevreaux		3		0	0	0	0
Chevrettes		5		0	0	0	0
Boucs		11		0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0			<b>4723</b>	<b>1889</b>	<b>2509</b>	<b>8303</b>

SFP  
REJETS ha

24,09

78

104

345

**BOVINS POUDROUX DAVID**

**adultes Génisses**

LISIERS  
FUMIER

0	0
2	2

<b>REPRODUCTEURS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>Rejet N/ tête</b>	<b>Temps de Présence</b>	<b>N Total maitrisable</b>	<b>N Efficace maitrisable</b>	<b>P2O5 Efficace</b>	<b>K2O Efficace</b>
VACHES LAITIÈRES		83		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU		93		0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES + VEAU Paturage		93	24	0	0	0	0
VACHES ALLAITANTES SEULES		68		0	0	0	0
TAUREAU REPRODUCTEUR		73		0	0	0	0
TAUREAU REPRODUCTEUR Paturage		73	24	0	0	0	0
<b>GENISSES</b>							
6 MOIS - 1 AN		25		0	0	0	0
1 à 2 ans		42,5		0	0	0	0
1 à 2 ans Paturage		42,5		0	0	0	0
+ 2 ans		54		0	0	0	0
+ 2 ans Paturage		54		0	0	0	0
<b>BOVINS à L'ENGRAIS</b>							
6 MOIS 1 AN		27		0	0	0	0
1 à 2 ans 600 Kg*	4	40,5	24	162	24	100	184
		40,5		0	0	0	0
<b>VEAUX</b>							
Place Veaux Boucherie		6,3		0	0	0	0
Elevage 0-6 mois		25		0	0	0	0
Allaitant		25		0	0		
<b>CAPRINS</b>							
Chèvres		11		0	0	0	0
Chevreaux		3		0	0	0	0
Chevrettes		5		0	0	0	0
Boucs		11		0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0			162	24	100	184

SAU  
REJETS ha

5,03

5

20

37

## PORCINS

1
0

**Standard**

Alimentation

	NOMBRE	Rejet N	N TOTAL maitrisable	N Efficace maitrisable	Rejet P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Efficace	Rejet K <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O Efficace
TRUIES PRESENTE	56	17,4	974	390	14	666	9,28	520
POST SEVRAGE	1622	0,44	714	286	0,31	427	0,34	552
PORCS CHARCUTIERS	1288	3,17	4083	1633	2,12	2 321	1,9	2447
<b>TOTAL</b>			<b>5771</b>	<b>2308</b>		<b>3415</b>		<b>3518</b>



# VOLAILLES

Monsieur BOYER Jean Luc

ESPECE	SURFACE	DENSITE	NB de BANDES	ANIMAUX PRODUITS	POIDS	N Total maïtrisable	N Efficace maïtrisable	P2O5 maïtrisable	P2O52 Efficace maïtrisable	K2O maïtrisable	K2O Efficace maïtrisable
POULETS				0	0	0	0	0	0	0	0
AUTRE											
CANARDS	227	11	3.3	8250	4	1089	545	693	450	842	842
COQS											
TOTAL				8250		1089	545	693	450	842	842
SPE	19,59										
ELEMNT / ha							28		23		43







Tableau récapitulatif du plan d'épandage

NATURE DE LA CULTURE	N° des Ilots	Références cadastrales des parcelles	Superficie Totale STB	SPE en ha	Rendement	Kg d'N efficace épandables	Kg de P2O5 efficace épandables	Kg de K2O efficace épandables
Sucre			85,94	40,80	116	5656	5706	16619
Prairie			99,94	32,47	10	8063	4272	9313
Autres			8,03	3,35		670	603	1340
<b>TOTAL :</b>			<b>193,91</b>	<b>76,62</b>		<b>14389</b>	<b>10581</b>	<b>27272</b>

**RECAPITULATIF N**

	BOVINS / CAPRINS	PORCINS	VOLAILLES	LAPINS	TOTAL
N MAITRISABLE	1222	2308			3531
SPE en ha	76,62				
N EPANDABLE	14389				
SOLDE	-10859	Kg de DEFICIT			

N / Ha (en Kg) **-142 Kg de DEFICIT**

PRESSION N organique / h **46 Kg**

**RECAPITULATIF P205**

	BOVINS / CAPRINS	PORCINS	VOLAILLES	LAPINS	TOTAL
P205 MAITRISABLE	1678	3415	450		5544
SPE en ha	76,62				
P205 EPANDABLE	10581				
SOLDE	-5037	Kg de DEFICIT			

P205 / Ha (en Kg) **-65,7 Kg de DEFICIT**

**RECAPITULATIF K20**

	BOVINS / CAPRINS	PORCINS	VOLAILLES	LAPINS	TOTAL
K20 MAITRISABLE	5584	3518	842		9944
SPE en ha	76,62				
K20 EPANDABLE	27272				
SOLDE	-17328	Kg de DEFICIT			

K20 / Ha (en Kg) **-226 Kg de DEFICIT**

Mulhouse, le 10 septembre 2014

16 SEP. 2014

## CERTIFICAT

Je, soussigné, Docteur Bernard MEYER, Ingénieur Chimiste, Docteur en Chimie, diplômé de l'Université de Strasbourg (France), Gérant de la société STERNE SARL, société agréée et habilitée dans les domaines de l'étude des risques liés à la santé et à l'environnement, Expert près la cour d'Appel de Colmar, déclare avoir examiné le produit suivant, fabriqué par la société WESTRAND à Altkirch, ainsi que les conditions d'utilisations préconisées pour l'utilisation dans la neutralisation des odeurs des boues d'installations classées d'élevage (rubriques ICPE 3660 et suivantes du code de l'environnement applicable depuis le 01/01/2014, selon arrêté du 27/12/2013):

### **PROAXION Neutralisant**

L'utilisation de ce produit, neutralisant d'odeurs, et dont le principe d'emploi est défini par la circulaire du 25/10/2006, est reconnu par le rapport dit "SENTOREF", rapport final de novembre 2011, version amendée de mai 2012, publié sous l'égide du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL) pour l'usage "neutralisation des odeurs de boues d'installation classes d'élevage".

Les tests de non-toxicité ont été réalisés sur cette gamme de produits par la société WESTRAND, notamment les tests suivants:

- Etude Ineris de biodégradabilité N° 506-168 du 4/12/1991
- Etude Ineris d'écotoxicité en milieu terrestre du 26/07/1996

Ce produit ne présente aucun caractère de dangerosité et de toxicité pour la santé et l'environnement dans les conditions d'utilisation préconisées par la société WESTRAND, conformément aux préconisations dites « SENTOREF ».

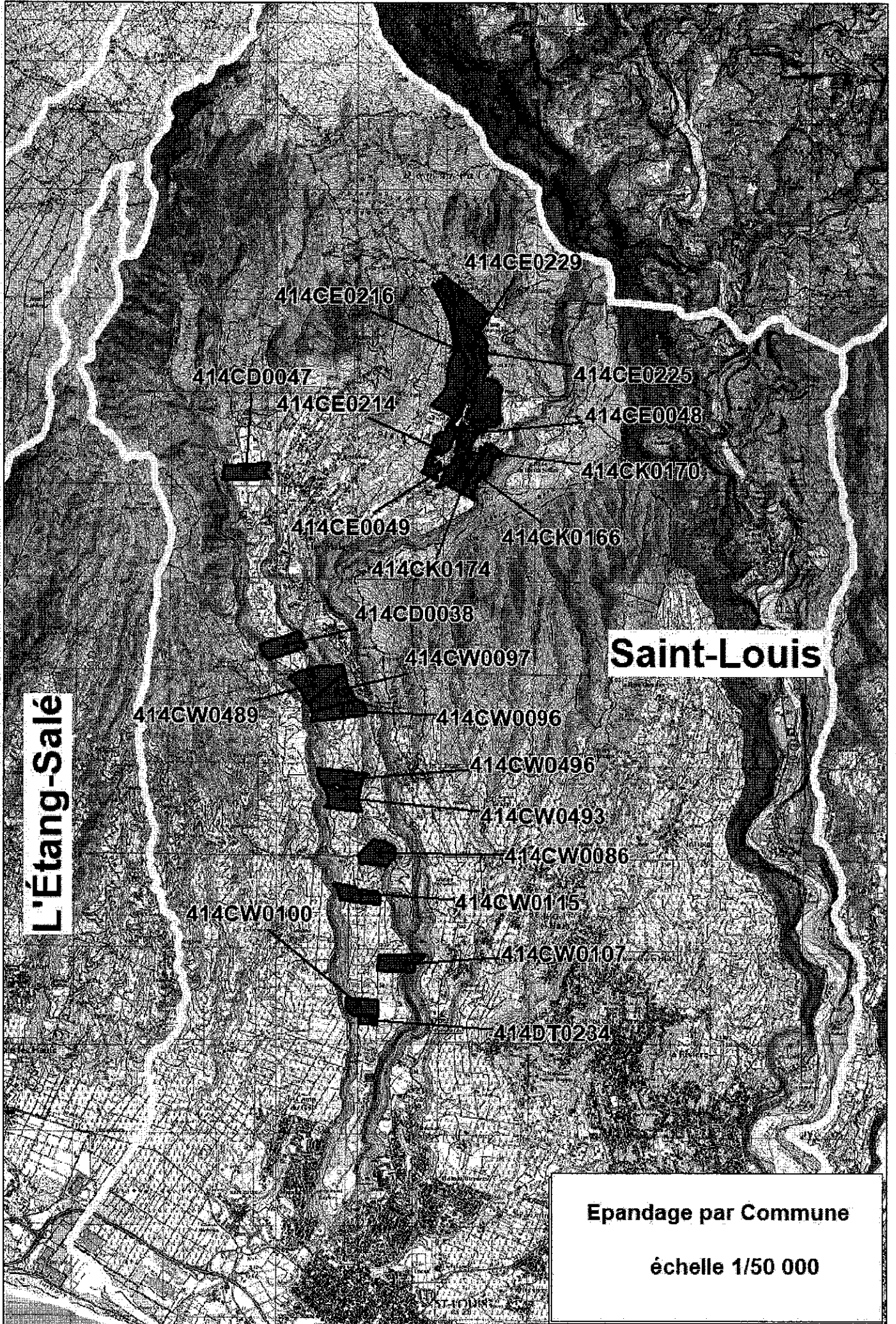
**sterne**  
environnement

S.A.R.L au capital de 10 000 €  
BP62264 - F 68068 MULHOUSE Cedex 2  
Tél : 0033 6 82 57 37 55  
Siret 481 409 613 00033 - APE 7022Z  
[www.sterne-environnement.fr](http://www.sterne-environnement.fr)

  
Docteur Bernard MEYER,  
Ingénieur Chimiste,  
Docteur en Chimie.

**LOCALISTION**  
**des**  
**COMMUNES d'EPANDAGE**  
**50 000 éme**



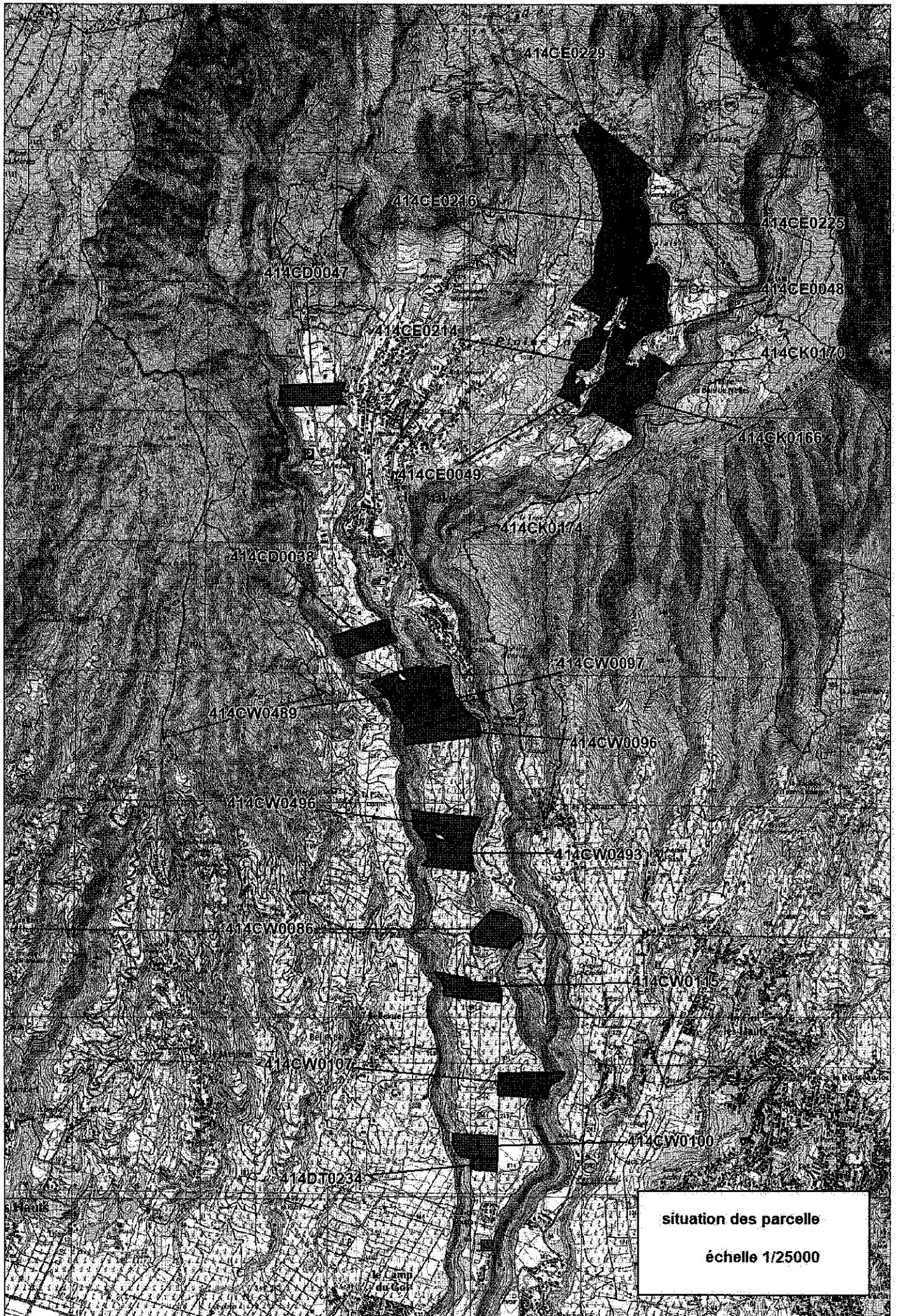


**L'Étang-Salé**

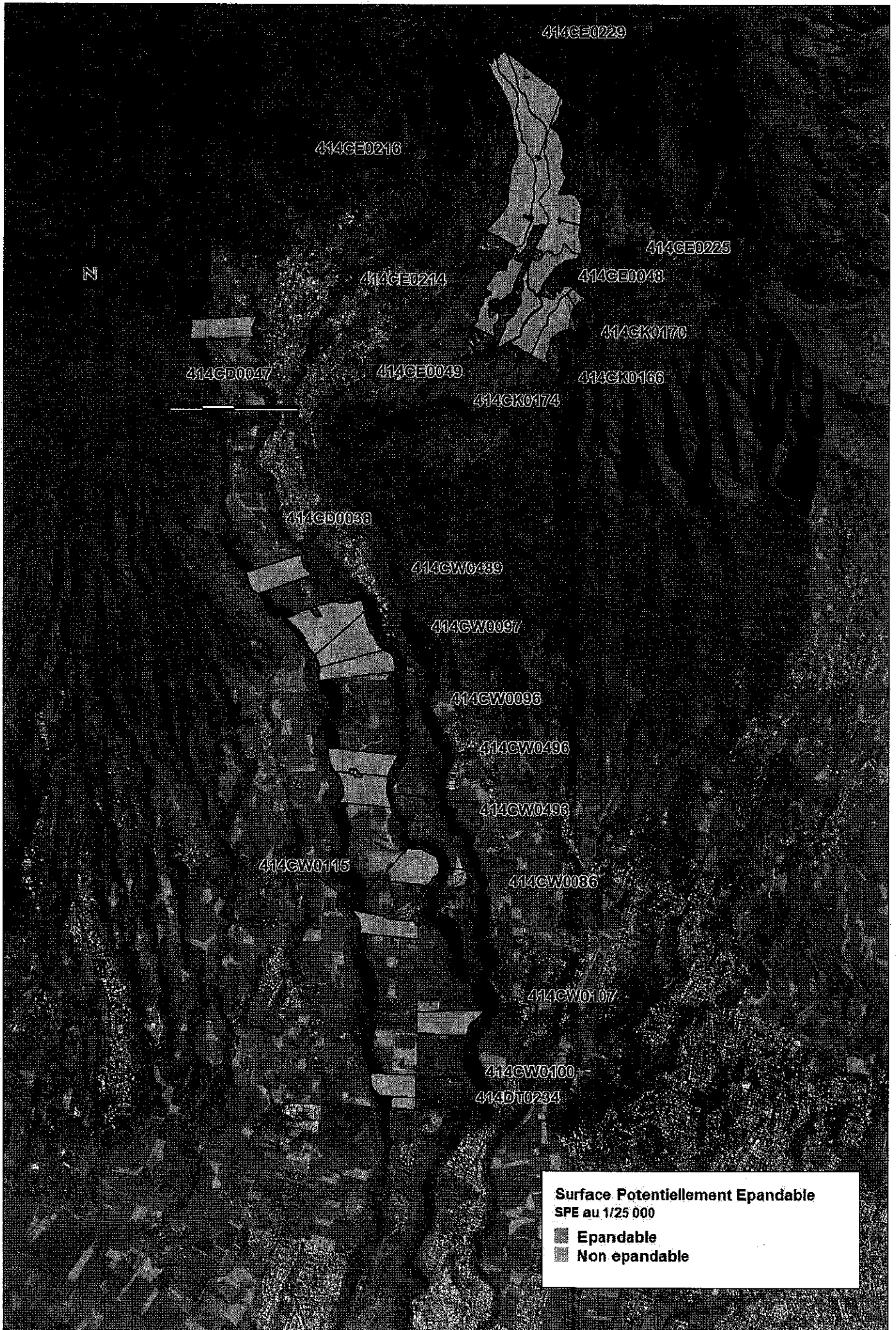
**Saint-Louis**

**Epan dage par Commune**  
**échelle 1/50 000**

**LOCALISATION  
des  
PARCELLES D'EPANDAGE  
25000 éme**



situation des parcelle  
échelle 1/25000





**Surface Potentiellement Epondable**  
SPE au 1/25 000

	Epondable
	Non epondable


**SURFACES  
D'EPANDAGE et COURS d'EAU  
12 500 éme**

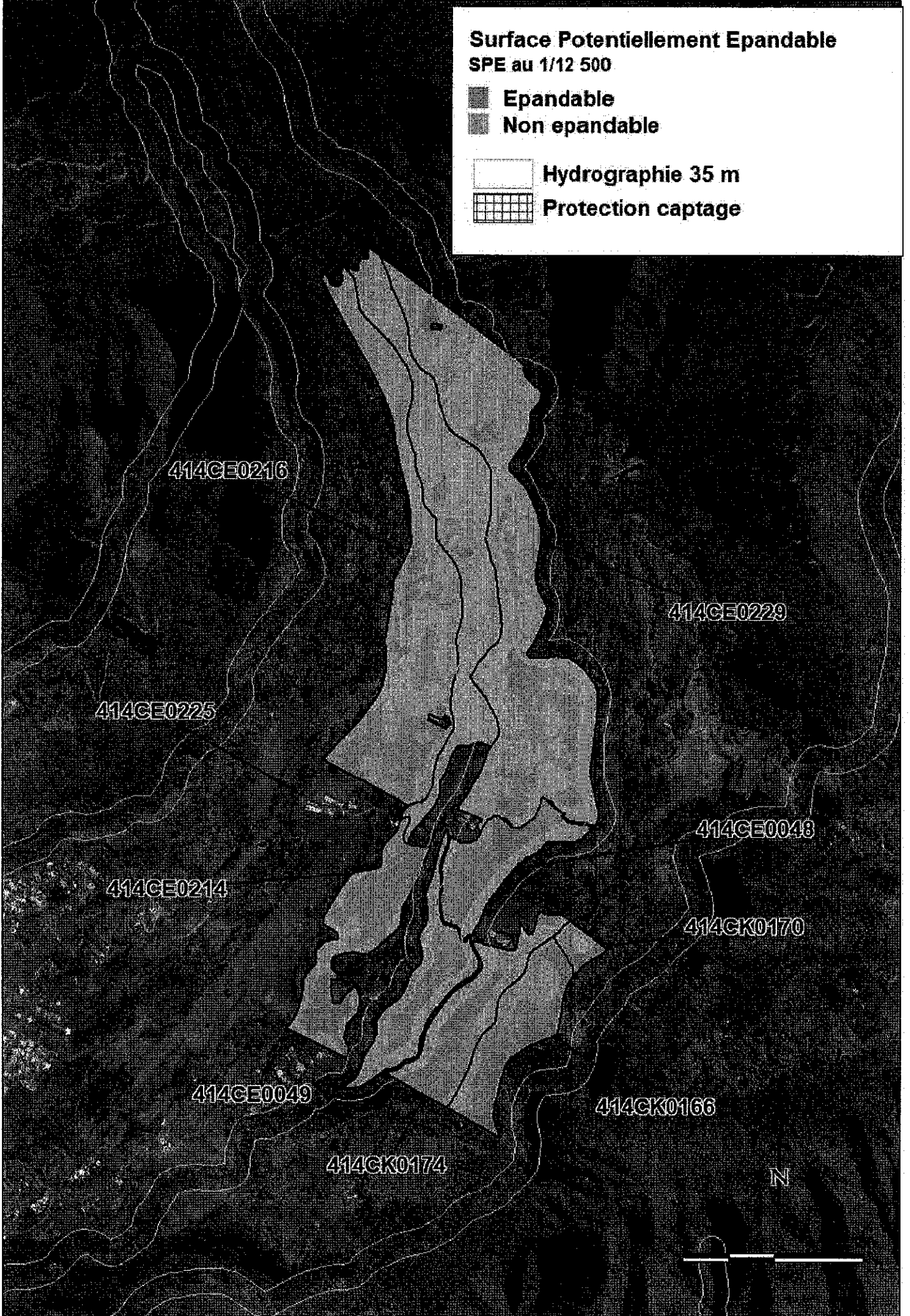
**Surface Potentiellement Epondable**

**SPE au 1/12 500**

-  **Epondable**
-  **Non epondable**

 **Hydrographie 35 m**

 **Protection captage**



414CE0216

414CE0225

414CE0214

414CE0049

414CK0174

414CE0229

414CE0048

414CK0170

414CK0166

N



414CD0047

**Surface Potentiellement Epandable**  
SPE au 1/12 500

- Epandable
- Non epandable

□ Hydrographie 35 m

▣ Protection captage

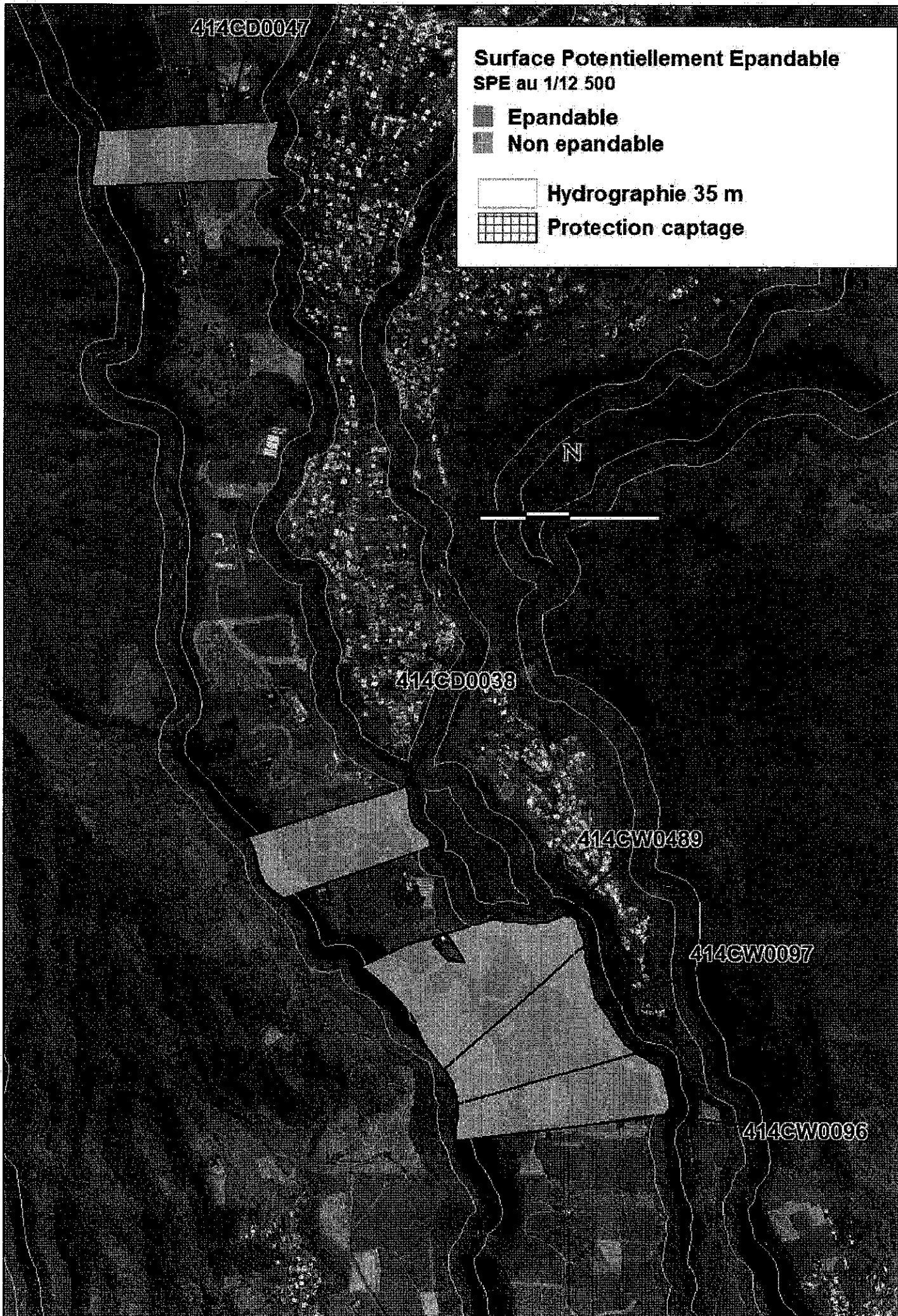
N

414CD0038

414CW0439

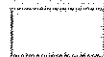
414CW0097

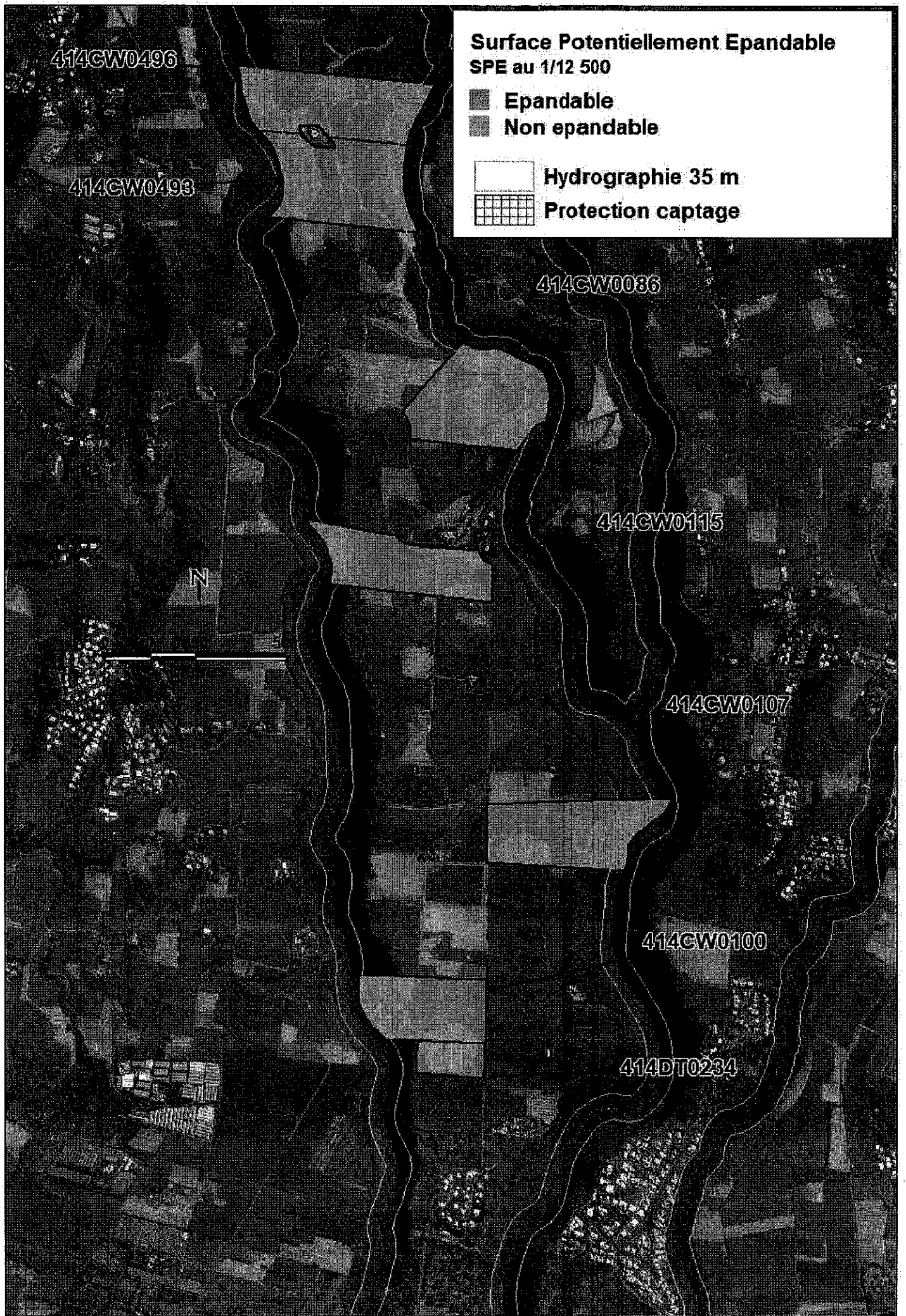
414CW0096



**Surface Potentiellement Ependable**  
SPE au 1/12 500

-  Ependable
-  Non ependable

-  Hydrographie 35 m
-  Protection captage





**PARCELLES  
D'EPANDAGE  
5 000 éme**

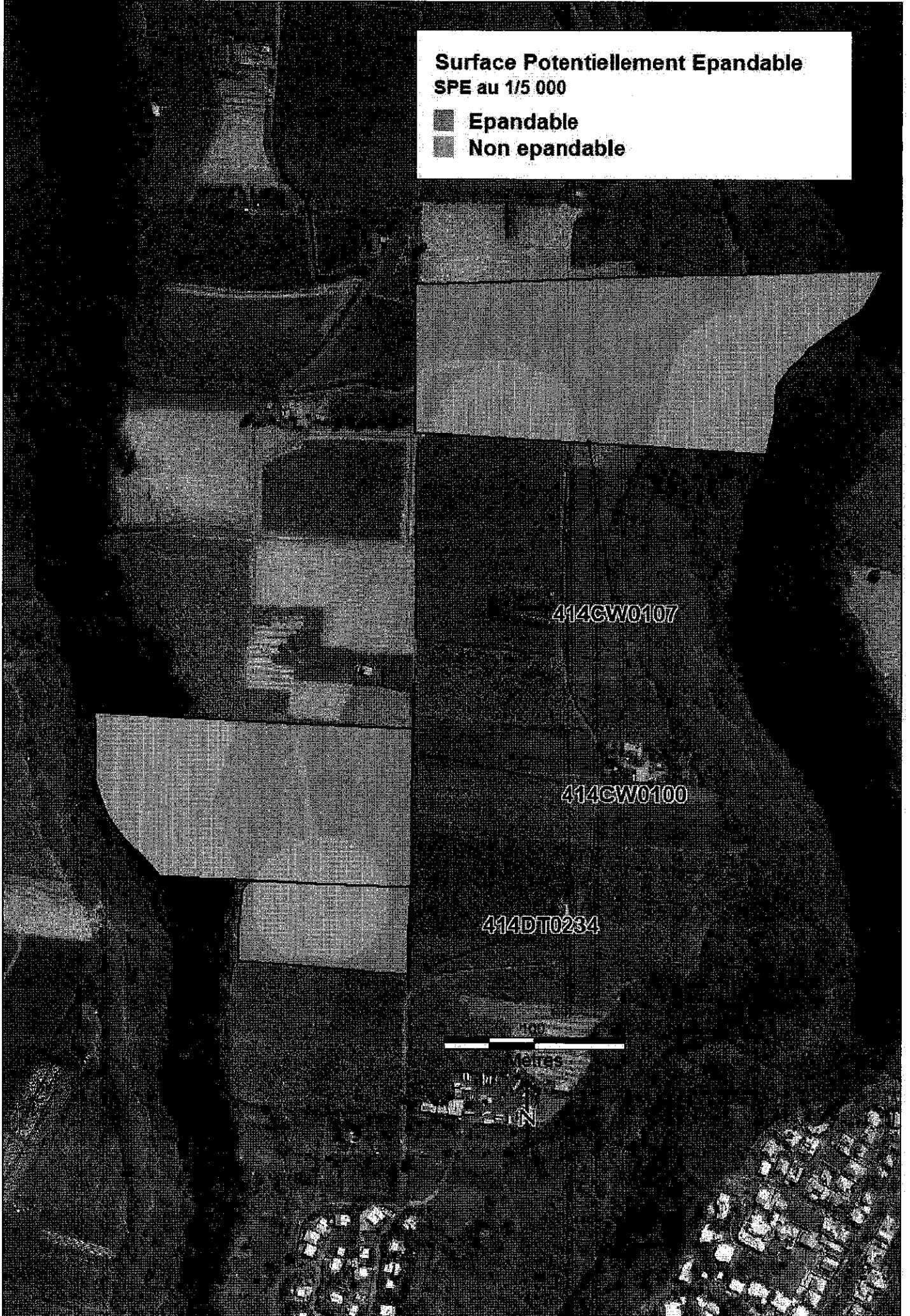
**Surface Potentiellement Epondable**  
**SPE au 1/5 000**

-  **Epondable**
-  **Non epondable**

414CW0107

414CW0100

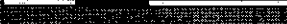
414DT0234



414CW0115

**Surface Potentiellement Epondable**  
SPE au 1/5 000

-  Epondable
-  Non epondable



N

414CW0107

414CW0100

**Surface Potentiellement Epondable**

SPE au 1/5 000

■ Epondable

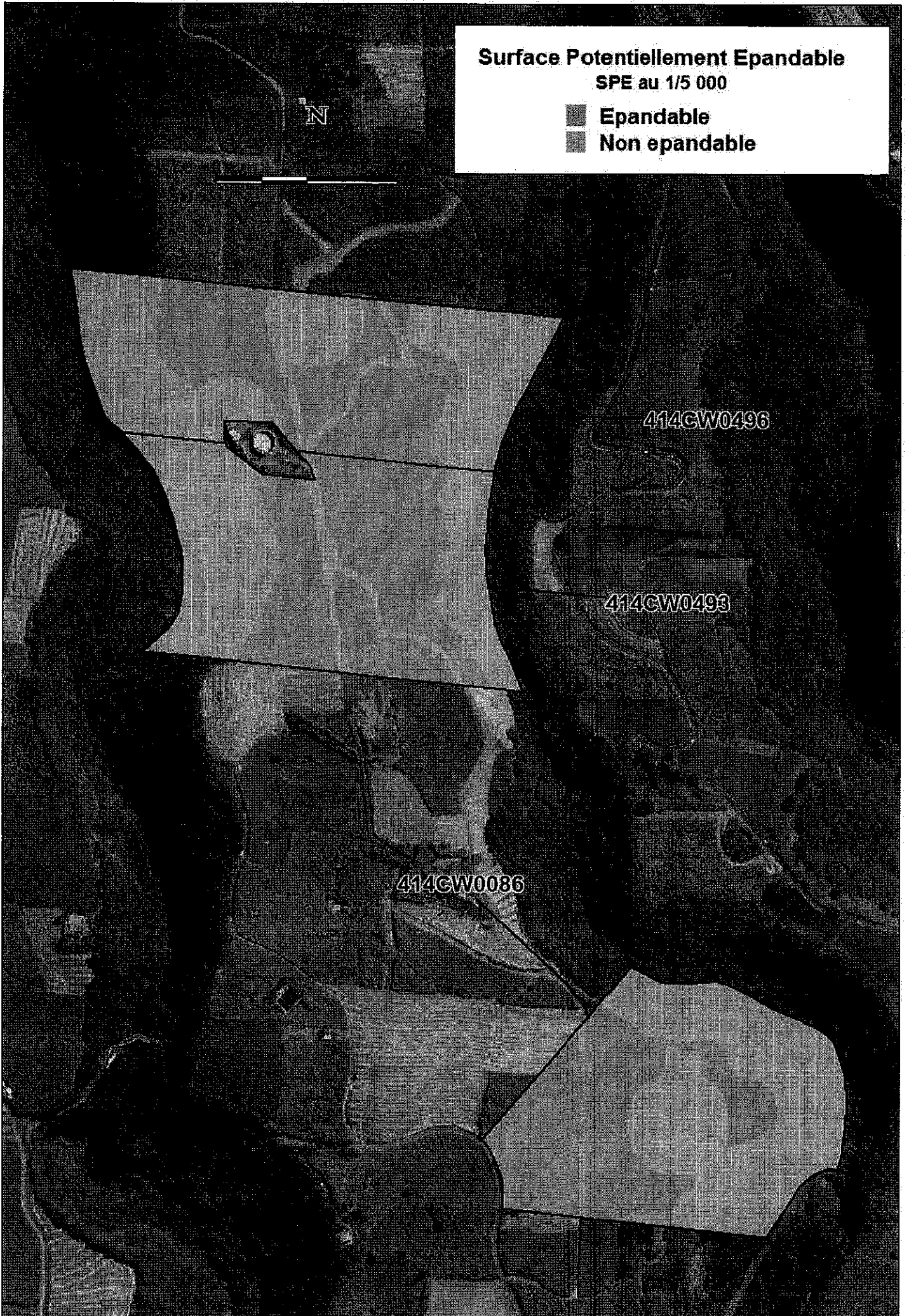
■ Non epondable

N

414GW0496

414GW0493

414GW0086



**Surface Potentiellement Eposable**

**SPE au 1/5 000**

■ Eposable

■ Non eposable

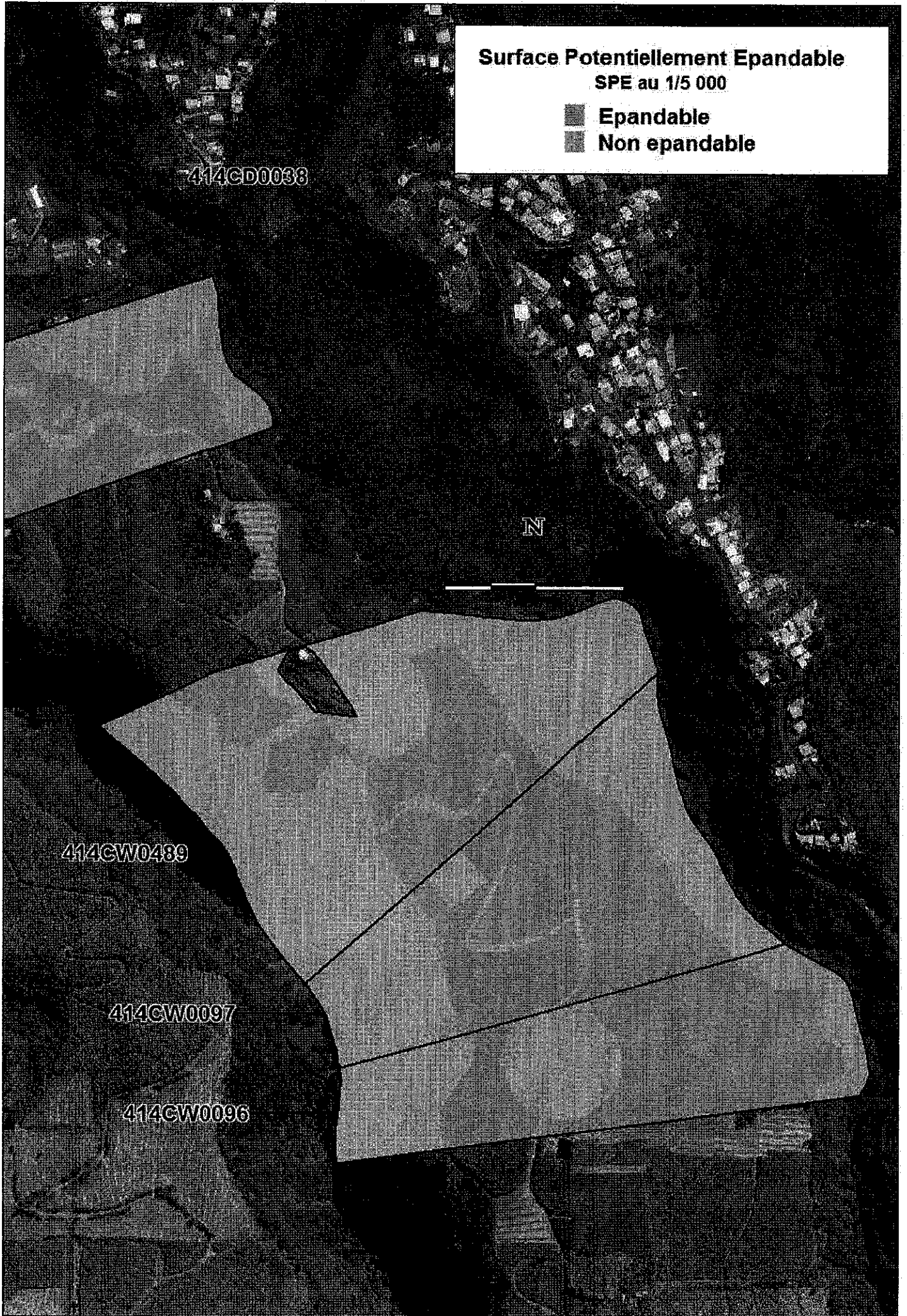
414CD0038

N

414CW0489

414CW0097

414CW0096



Surface Potentiellement Epondable  
SPE au 1/5 000

- Epondable
- Non epondable

414CD0038

N

414GW0489

414GW0097

414GW0096



**Surface Potentiellement Epondable**

**SPE au 1/5 000**

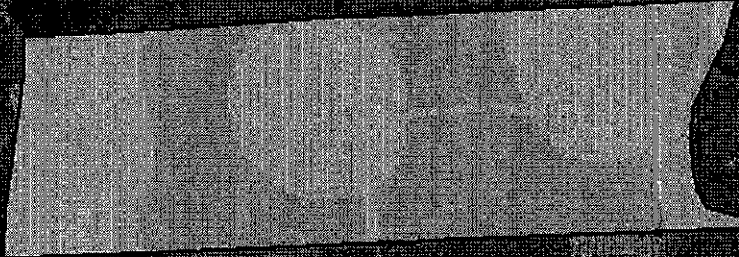
 **Epondable**

 **Non epondable**

N



414CD0047



414CE0225

N

414CE0214

414CE0048



414CK0170

414CK0166

414CE0049



414CK0174

Surface Potentiellement Epondable  
SPE au 1/5 000

-  Epondable
-  Non epondable



**Surface Potentiellement Epondable**  
SPE au 1/5 000

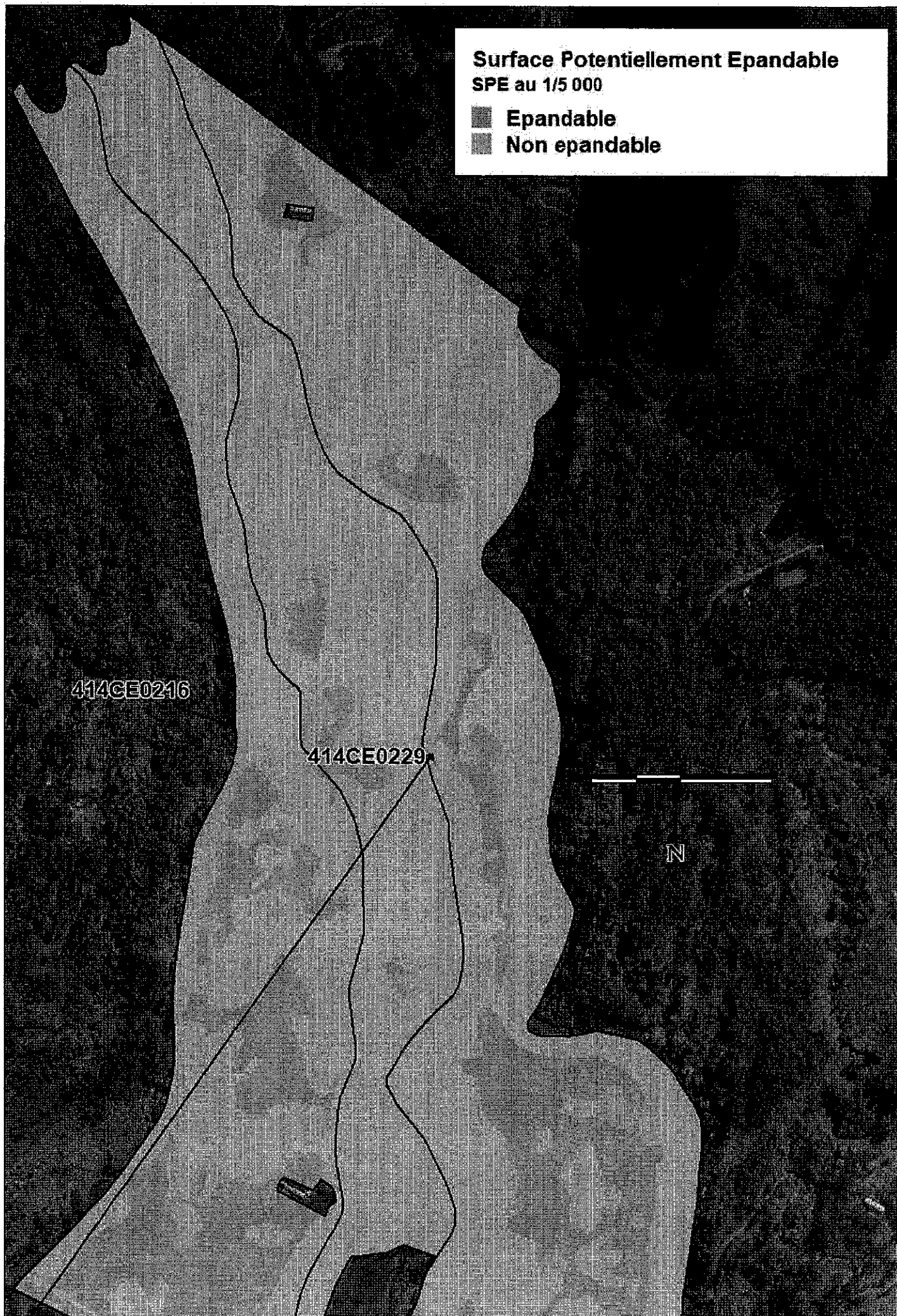
-  Epondable
-  Non epondable

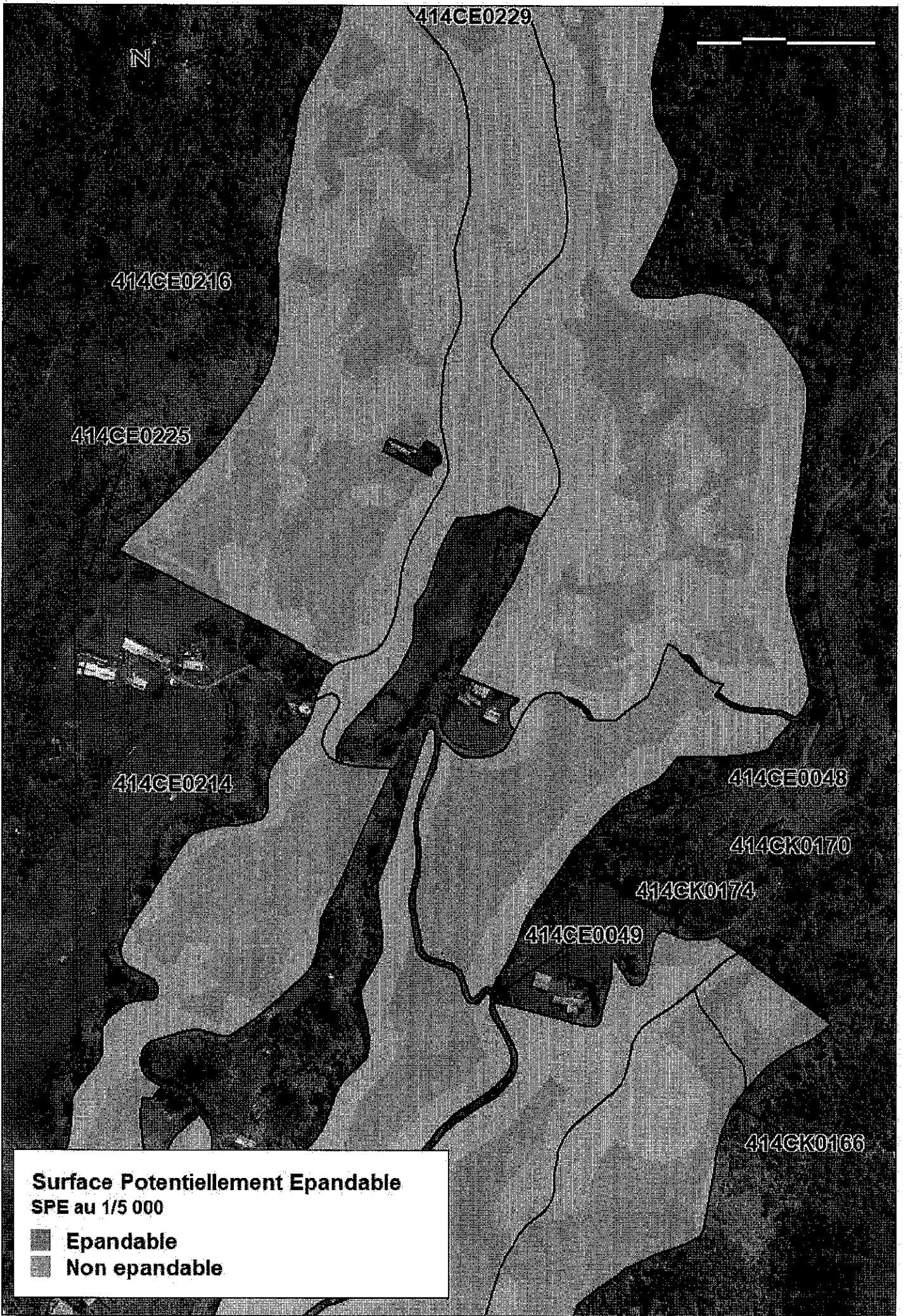
414CE0216

414CE0229



N





N

414CE0229

414CE0216

414CE0225

414CE0214

414CE0049



414CK0174

414CE0048

414CK0170

414CK0166

**Surface Potentiellement Eexpandable**  
SPE au 1/5 000

-  Eexpandable
-  Non expandable

# **ANNEXES**



Département :  
LA REUNION

Commune :  
SAINT-LOUIS

Section : CW  
Feuille : 000 CW 01

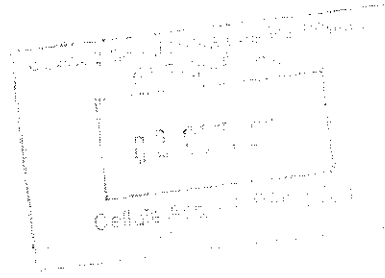
Échelle d'origine : 1/5000  
Échelle d'édition : 1/2500

Date d'édition : 02/10/2018  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGR92UTM  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

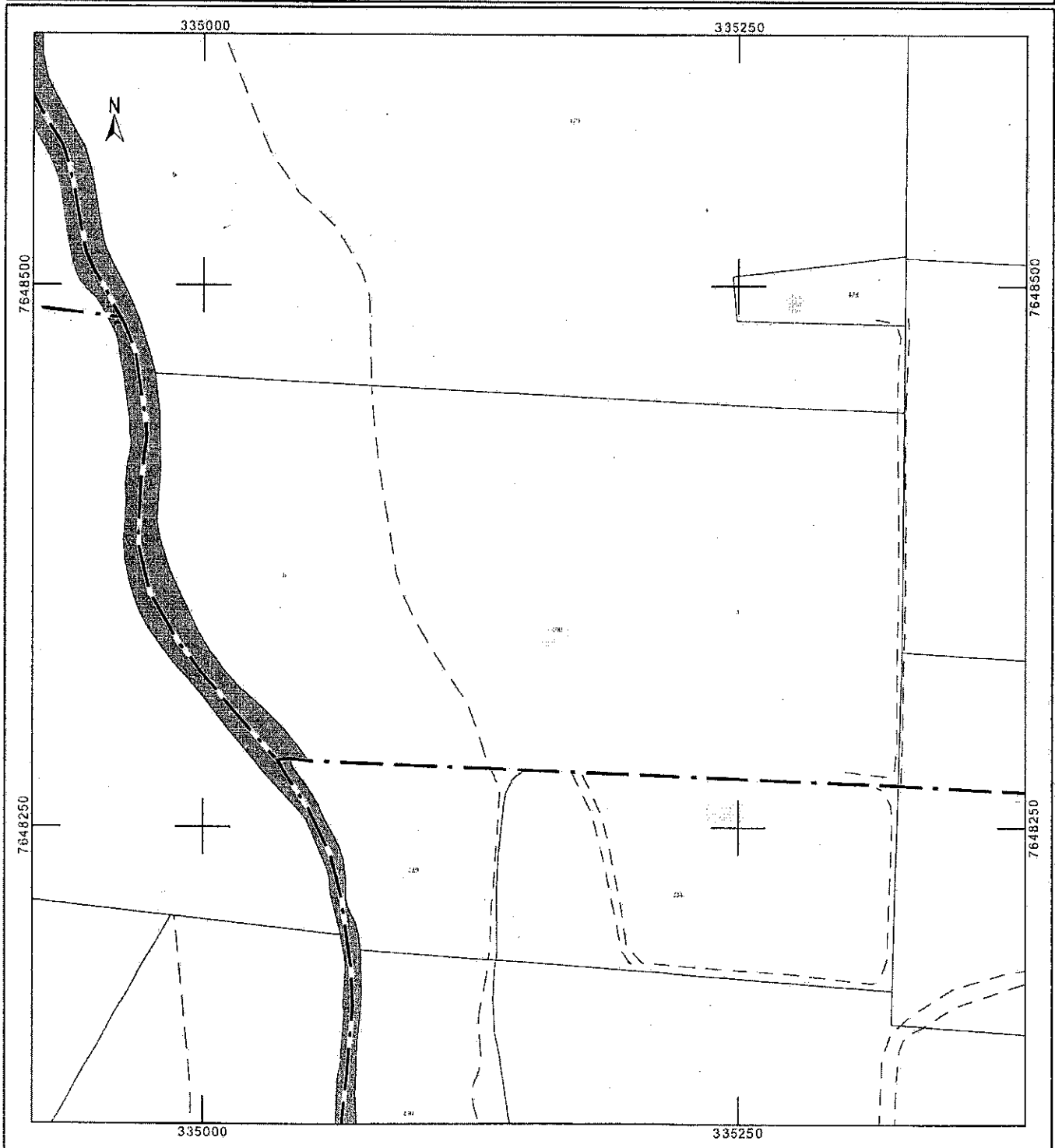
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL



Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
SAINT PIERRE  
97751  
97751 SAINT PIERRE CEDEX  
tél. 02 62 35 98 00 - fax 02 62 35 98 64  
cdif.st-pierre-de-la-  
reunion@dgi.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :  
SERVICE IMPOTS PARTICULIERS  
SAINT-PIERRE-DE-LA-REUNION  
1 RUE DU PERE RAIMBAULT  
sip.st-pierre-de-la-  
reunion@dgif.finances.gouv.fr



ANNÉE DE MAJ 2018	DEP DIR 97 4	COM 414 SAINT-LOUIS	TRES -407	RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ	NUMERO COMMUNAL A08380
-------------------	--------------	---------------------	-----------	---------------------	------------------------

Propriétaire : MENQWZ APAYA/MAXIMIN  
 39 CHE MAISON ROUGE 97450 SAINT LOUIS

PROPRIÉTÉS BÂTIES																									
DESIGNATION DES PROPRIÉTÉS					IDENTIFICATION DU LOCAL																				
AN/SEC	N° PLAN/PART	N° VOIRIE	N° ADRESSE	CODE RIVOLI	BAT	ENT	NIV	N° PORTE	N° INVAR	TAR	S	M	AF	NAT LOC	CAT	RC COM	COLL EXO	NAT EXO	AN RET	AN DEB	FRACTION RC EXO	% EXO/OM	TX COEF	RC TEOM	
96	DT	234	39 CHE MAISON ROUGE	0838	A	01	00	00001	0089723	V	414A	C	II	MA	7M		595								595
REV IMPOSABLE COM 595 EUR COM R IMP										R EXO 0 EUR										DEP 595 EUR R IMP					

PROPRIÉTÉS NON BÂTIES																							
DESIGNATION DES PROPRIÉTÉS					EVALUATION										LIVRE FONCIER								
AN	SECTION	N° PLAN	N° VOIRIE	ADRESSE	CODE RIVOLI	N° PRIM	PP/DP	S	TAR	SUF	GR/SS GR	CL	NAT CULT	CONTEANCE HA A CA	REVENU CADASTRAL	COLL EXO	NAT EXO	AN RET	AN DEB	FRACTION RC EXO	% EXO	TC	Feuillet
71	CW	100		8 MAISON ROUGE	B028	0082	1	414A	J	L	02	IMPRO	5 82 58 3 95 01	9,68		A	DA			9,68	100		
71	DT	229		PLATEAU MAISON ROUGE	B041	0001	1	414A	L	S	02	IMPRO	5 00 67 30	1,65		C	DA			1,65	100		
71	DT	234	39	CHE MAISON ROUGE	0888	0002	1	414A	J	T	02		1 71 79 1 66 79	449,29		A	DA			449,29	100		
REV IMPOSABLE COM 952 EUR COM R IMP					R EXO 666 EUR					TAXE AD 286 EUR					R IMP 0 EUR					BLAJ TC 0 EUR			

Source : Direction Générale des Finances Publiques page : 1



ANNEE DE MAJ 2018	DEP DIR 974	COM 414 SAINT-LOUIS	TRES 407	RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ	NUMERO COMMUNAL N11227												
Propriétaire 26 A CHE PLATANES SAINT-LOUIS 97421 LA RIVIERE MIZNER NOEL/BENOIT HENRI																	
DESIGNATION DES PROPRIÉTÉS			IDENTIFICATION DU LOCAL														
AN SEC	N° PLAN PART VOIRIE	N° C	N° N° PART VOIRIE	CODE RIVOLI	BAT ENT NIV PORTE	S N° N° VAR	M AF	NAT LOC	RC COM IMPOSABLE	COLL EXO	NAT EXO	AN AN RET DEB	FRACTION RC EXO	% EXO	TX COEF	RC TEOM	
REV IMPOSABLE COM 0 EUR			COM 0 EUR			R EXO 0 EUR			R IMP 0 EUR			R EXO 0 EUR			R IMP 0 EUR		

DESIGNATION DES PROPRIÉTÉS												EVALUATION				LIVRE FONCIER		
AN	SECTION	N° PLAN VOIRIE	N° %	ADRESSE	CODE RIVOLI	N° PARC PRIM	S TAR	SUF	GRSS GR	CL	NAT CULT	CONTEANCE HA A CA	REVENU CADASTRAL	COLL EXO	NAT AN EXO	FRACTION RC EXO	% EXO	TC
14	CW			BON ACCUEIL	B005	0042	414A	A	L	02	IMPRO	8 18 71	2,91	A	DA	2,91	100	
							414A	B	T	03		6 40 94	1177,23	GC	DA	2,04	70	
							414A	C	L	02	IMPRO	59 84	1,45	GC	DA	1,45	100	
												R EXO 1182 EUR						
												R IMP 354 EUR						
												TAXE AD R EXO 828 EUR						
												R IMP 0 EUR						
												MAJ TC 0 EUR						
												TOTAL TC 0 EUR						

Source : Direction Générale des Finances Publiques page : 1

Service des Impôts des Particuliers de Saint-Pierre  
**12 NOV. 2018**  
 Cellule Accueil Reception  
 02.62.36.98.00