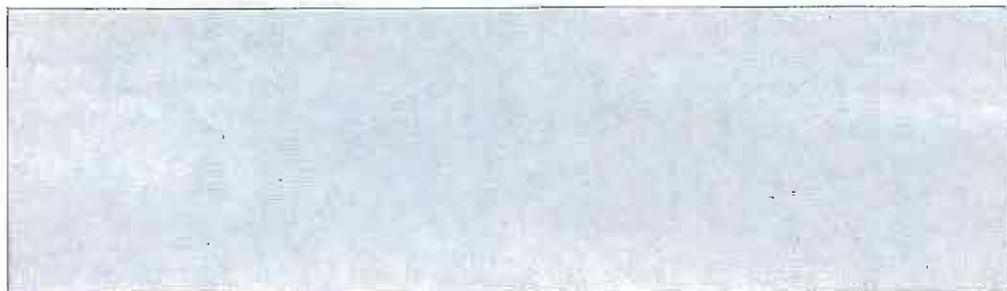




RÉGIE RÉGIONALE
DE LA SANTÉ ET DES
SERVICES SOCIAUX

**ABITIBI-
TÉMISCAMINGUE**



TD
1045
.Q44
G346
1997
V. 2

Annexes
Ex. 2

INSPO - Montréal



3 5567 00001 4271

SANTÉCOM

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

FD
10115
1914
6-216
1997
L 7

RÉGIE RÉGIONALE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX
DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

**INVENTAIRE GÉOCODÉ DES RISQUES POTENTIELS
RELIÉS À L'ENTREPOSAGE ET AU TRANSPORT DES
MATIÈRES DANGEREUSES EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE
(ANNEXES)**

**Pour le territoire municipal de Rouyn-Noranda,
Val-d'Or, La Sarre, Amos, Malartic, Senneterre,
Ville-Marie et Témiscaming**

/lb
Décembre 1997

**INVENTAIRE GÉOCODÉ DES RISQUES POTENTIELS
RELIÉS À L'ENTREPOSAGE ET AU TRANSPORT DES
MATIÈRES DANGEREUSES EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE**

Rédaction

DIRECTION DE LA SANTÉ PUBLIQUE
Daniel Gagné
Agent de planification et de
programmation sociosanitaire

ISBN : inscrire no 2-89391-116-1

DÉPÔT LÉGAL – BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DU QUÉBEC, 1997
DÉPÔT LÉGAL – BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DU CANADA, 1997

Prix : 9,00 \$ + frais de manutention

LISTE DES FIGURES

Figure 1 :	Quantités totales de matières dangereuses entreposées en région (par produit).....	1
Figure 2 :	Quantités relatives entreposées pour les diverses matières dangereuses entreposées.....	2
Figure 3 :	Quantités totales de matières dangereuses entreposées dans chacune des 8 villes de la région.....	3
Figure 4 :	Répartition des quantités totales de matières dangereuses entreposées et de la population dans chacune des 8 villes recensées.....	4
Figure 5 :	Répartition de l'ensemble des matières dangereuses entreposées dans chacune des villes recensées.....	5
Figure 6 :	Répartition des matières dangereuses entreposées dans les villes, en excluant les catégories 1 et 6.....	6
Figure 7 :	Nombre de mentions d'endroits d'entreposage de produits dangereux pour chacune des 8 villes recensées.....	7
Figure 8 :	Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Amos et identification de leur groupe industriel.....	8
Figure 9 :	Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Amos, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.....	9
Figure 9b :	Localisation des sites d'hébergement des populations à risque à Amos.....	10
Figure 10 :	Répartition des matières dangereuses à Amos, selon leur nature (excluant « bois et pneus »).....	11
Figure 11 :	Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Val-d'Or et identification de leur groupe industriel.....	12
Figure 12 :	Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Val-d'Or, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.....	13
Figure 13 :	Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) ainsi que des sites d'entreposage des matières dangereuses (en fonction de la quantité totale entreposée).....	14
Figure 14 :	Vue agrandie du centre-ville de Val-d'Or incluant les sites d'entreposage de matières dangereuses et les lieux d'hébergement des populations à risque.....	15
Figure 15 :	Répartition des matières dangereuses à chaque site selon leur nature sur le territoire de Val-d'Or.....	16
Figure 16 :	Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à La Sarre et identification de leur groupe industriel.....	17

Figure 17 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à La Sarre, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site	18
Figure 18 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque ainsi que des lieux d'entreposage de matières dangereuses à La Sarre.....	19
Figure 19 : Répartition des matières dangereuses selon la nature du produit à La Sarre.....	20
Figure 20 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Malartic et identification de leur groupe industriel	21
Figure 21 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Malartic en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site	22
Figure 22 : Localisation des sites d'hébergement de populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) ainsi que des sites d'entreposage des matières dangereuses à Malartic	23
Figure 23 : Répartition des matières dangereuses à Malartic, selon la nature des produits entreposés	24
Figure 24 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Rouyn-Noranda et identification de leur groupe industriel	25
Figure 25 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Rouyn-Noranda, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site	26
Figure 26 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Rouyn-Noranda	27
Figure 27 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) ainsi que des sites d'entreposage de matières dangereuses (selon la quantité entreposée) à Rouyn-Noranda	28
Figure 28 : Vue agrandie du centre-ville de Rouyn-Noranda incluant l'identification des sites d'entreposage de matières dangereuses et les sites d'hébergement des populations à risque	29
Figure 29 : Répartition des matières dangereuses à Rouyn-Noranda, selon la nature des produits entreposés	30
Figure 30 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Senneterre et identification de leur groupe industriel	31
Figure 31 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Senneterre en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site	32
Figure 32 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Senneterre.....	33
Figure 33 : Répartition des matières dangereuses à Senneterre, selon la nature des produits entreposés	34

Figure 34 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Témiscaming et identification de leur groupe industriel	35
Figure 35 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Témiscaming en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site	36
Figure 36 : Localisation des sites d'hébergement de populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Témiscaming	37
Figure 37 : Répartition des matières dangereuses à Témiscaming, selon la nature des produits entreposés	38
Figure 38 : Répartition des matières dangereuses selon leur nature à Témiscaming, vue agrandie du secteur Tembec	39
Figure 39 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Ville-Marie et identification de leur groupe industriel	40
Figure 40 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Ville-Marie en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site	41
Figure 41 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Ville-Marie.....	42
Figure 42 : Répartition des matières dangereuses à Ville-Marie, selon la nature des produits entreposés (excluant « Bois et pneus »)	43
Figure 43 : Panache du SO ₂ (>3 ppm) au-dessus de Rouyn-Noranda (scénario probable).....	44
Figure 44 : Isocontours des concentrations de SO ₂ et localisation des populations à risque dans la zone dangereuse	45
Figure 45 : Limites des secteurs de dénombrement et population totale y habitant (recensement fédéral de 1991)	46
Figure 46 : Répartition de la population de la zone dangereuse selon les secteurs de dénombrement de Statistiques Canada	47
Figure 47 : Évolution des concentrations (intérieures et extérieures) de SO ₂ dans le temps à diverses distances de la source	48
Figure 48 : Évolution des concentrations de SO ₂ dans le temps (échelle logarithmique)	49
Figure 49 : Total annuel de matières dangereuses transportées par train ou par camion en région	50
Figure 50 : Quantités totales de matières dangereuses transportées annuellement par camion en région	51
Figure 51 : Quantités totales de matières dangereuses transportées annuellement par train en région	52
Figure 52 : Matières dangereuses impliquées dans les sites à risque, pour l'ensemble de la région.....	53

ANNEXES

Figure 1 : Quantités totales de matières dangereuses entreposées en région (par produit)

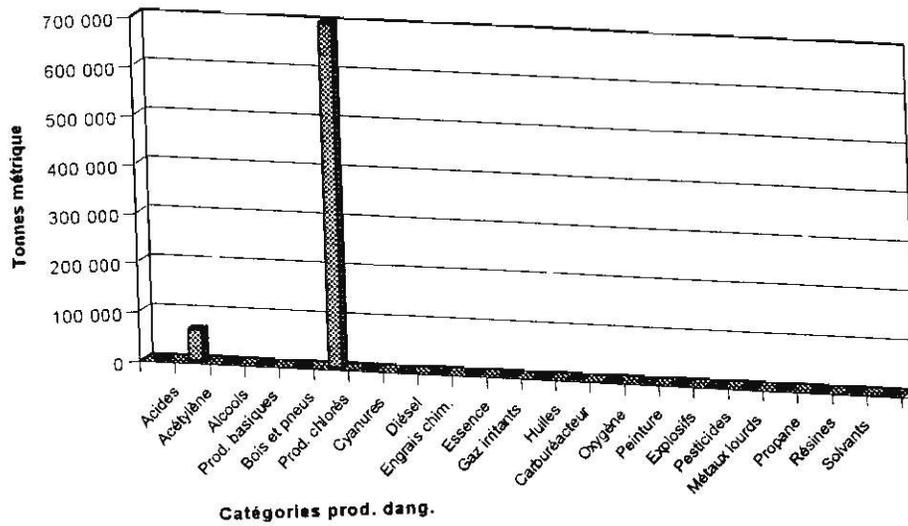


Figure 2 : Quantités relatives entreposées pour les diverses matières dangereuses entreposées

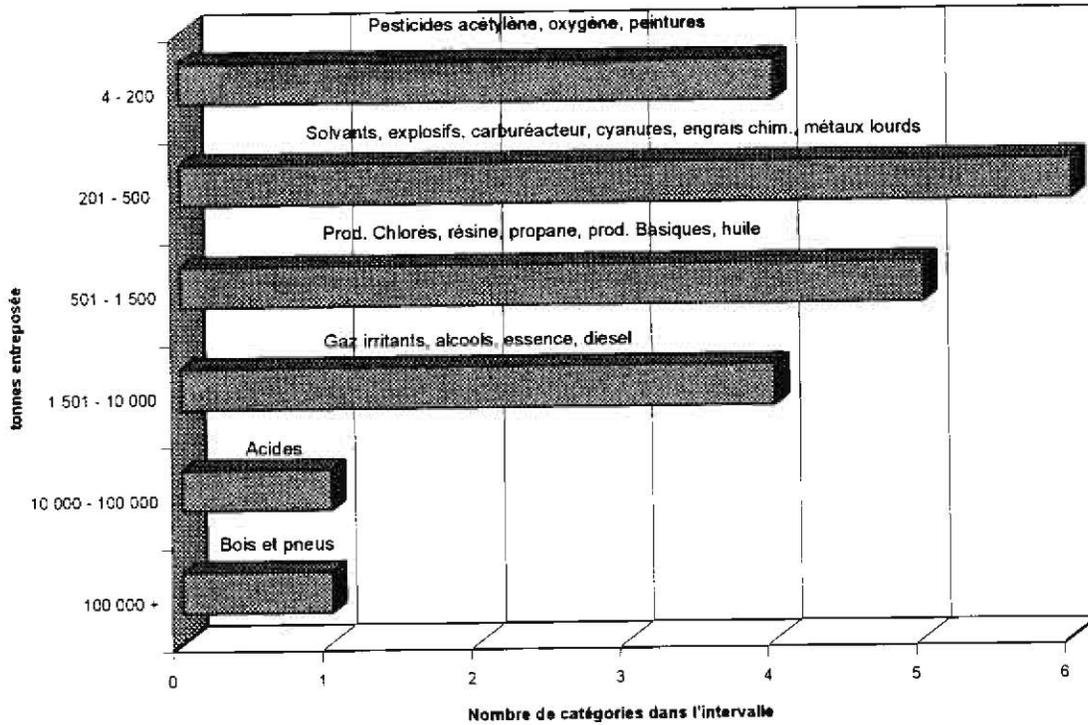


Figure 3: Quantités totales de matières dangereuses entreposées dans chacune des 8 villes de la région, comparativement à leur population urbaine.

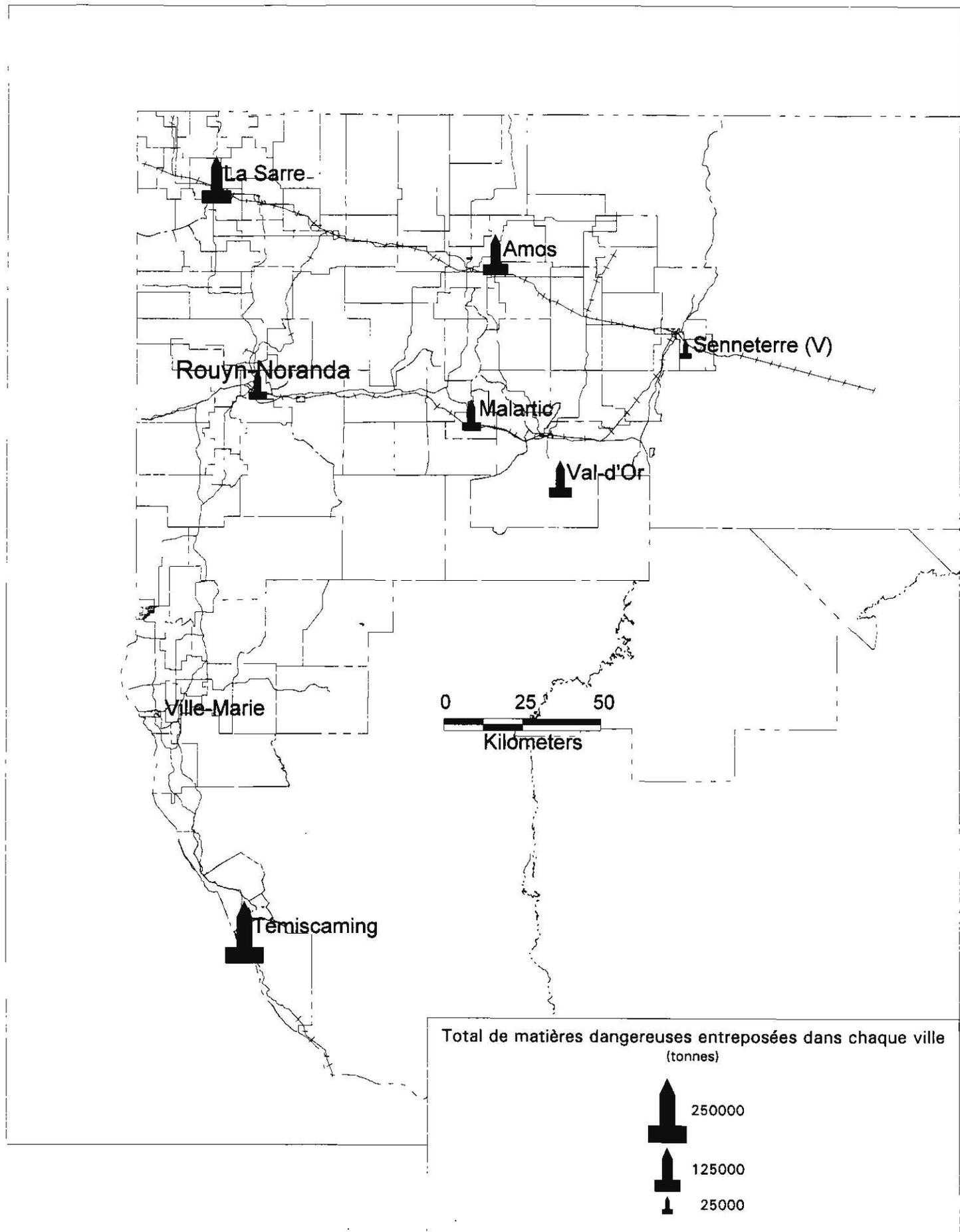


Figure 4 : Répartition des quantités totales de matières dangereuses entreposées et de la population dans chacune des 8 villes recensées

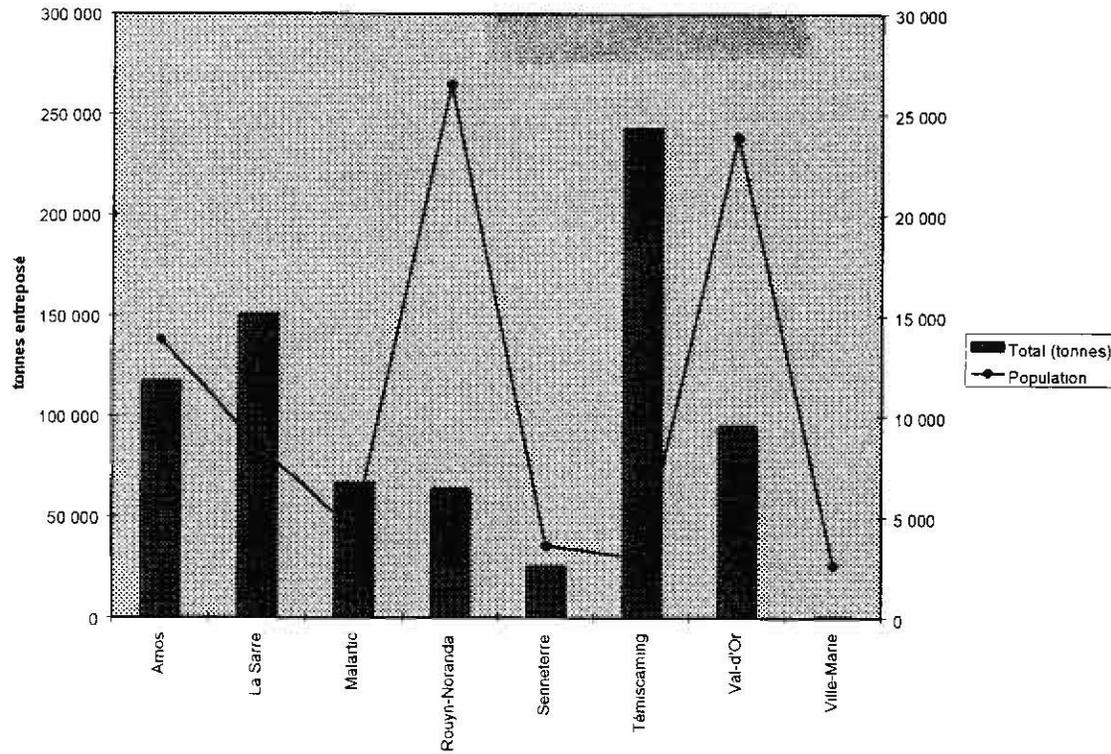


Figure 5: Répartition de l'ensemble des matières dangereuses entreposées dans chacune des villes recensées.

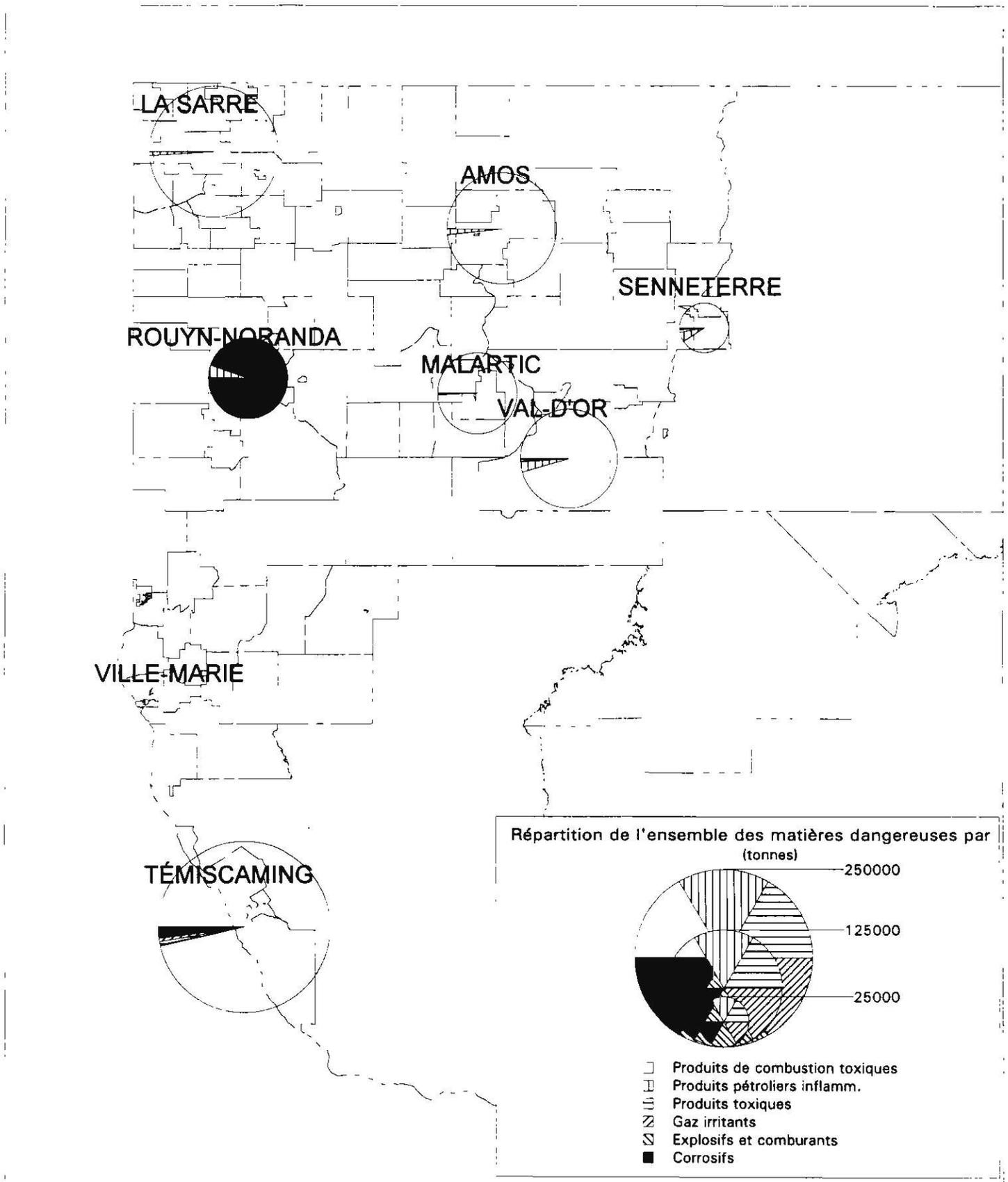


Figure 6: Répartition des matières dangereuses entreposées dans les villes, en excluant les catégories 1 et 6.

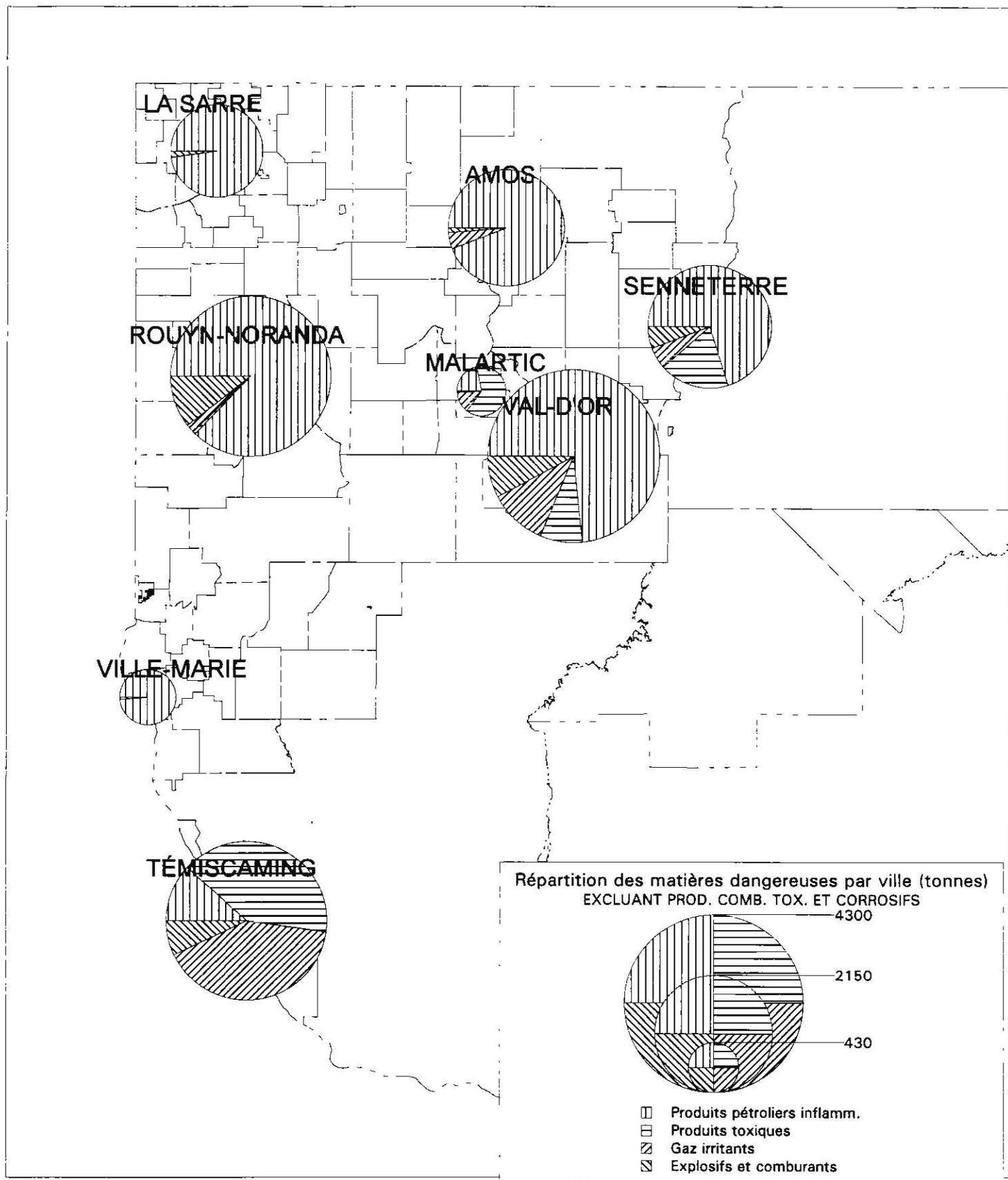


Figure 7 : Nombre de mentions d'endroits d'entreposage de produits dangereux pour chacune des 8 villes recensées

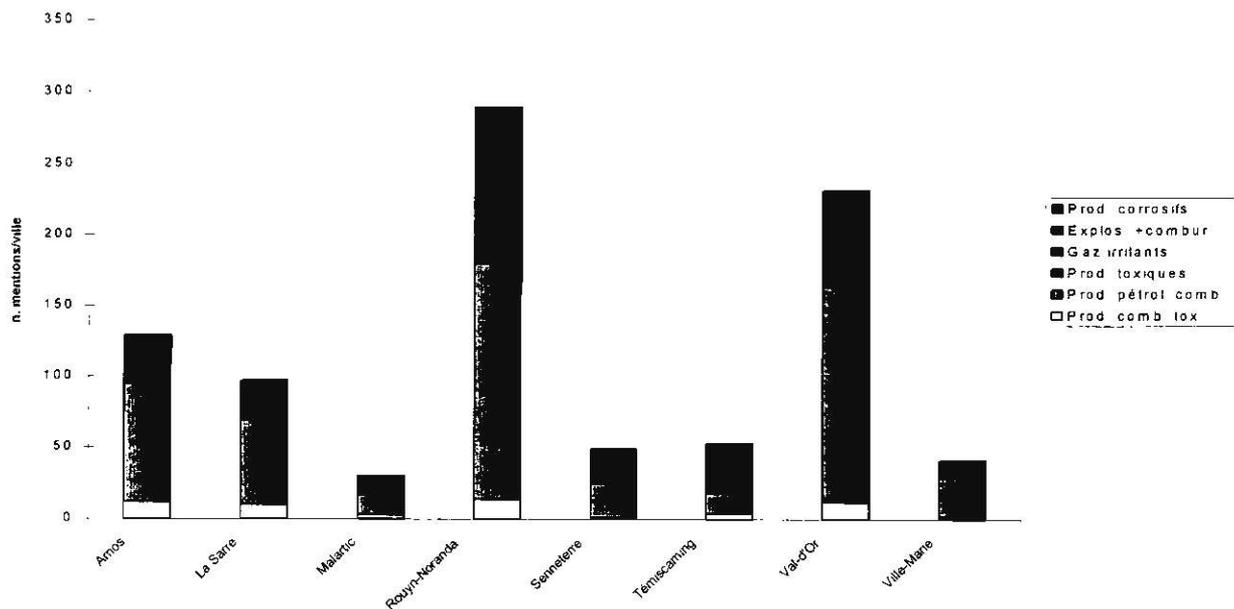
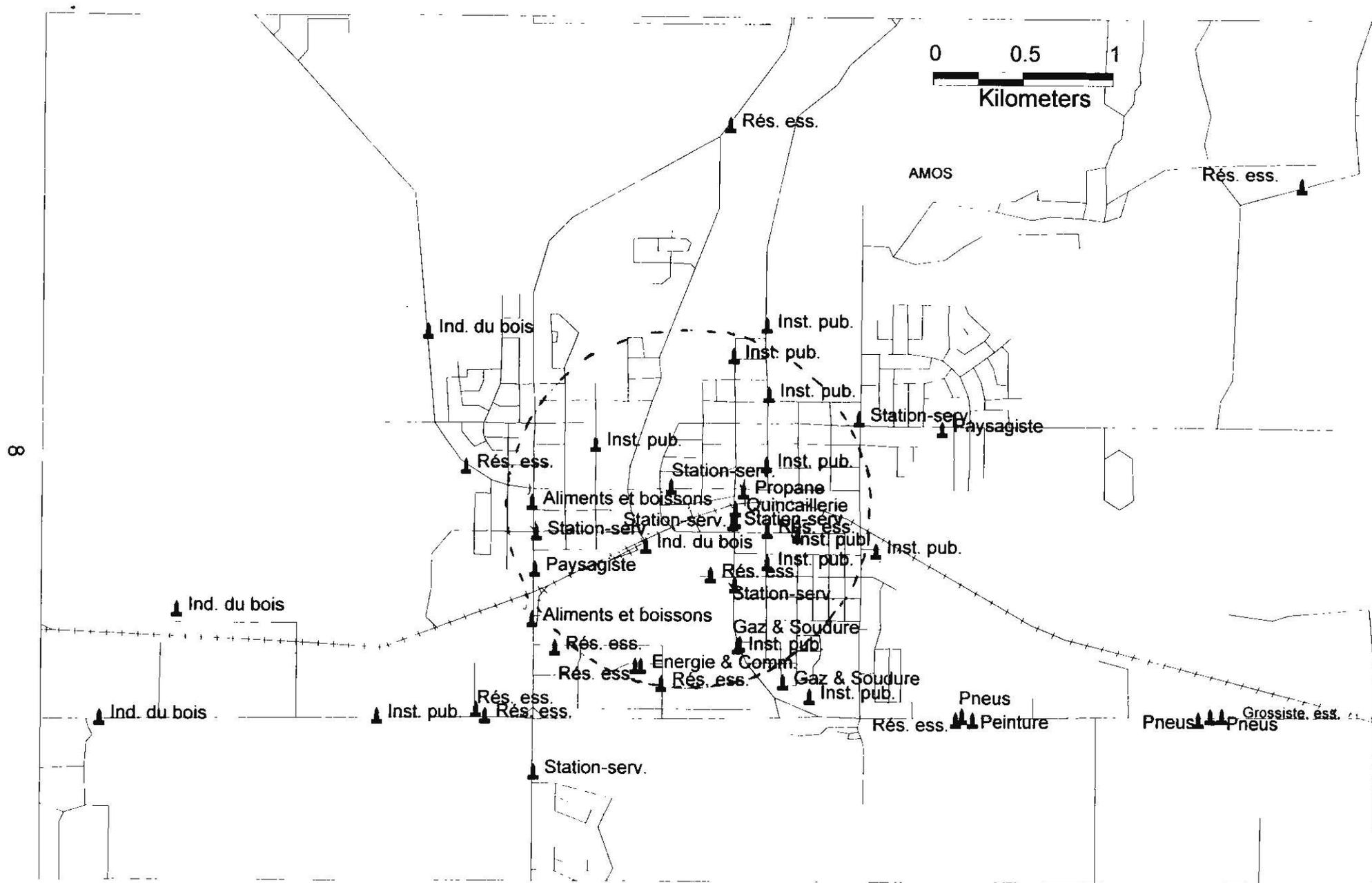


Figure 8: Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Amos et identification de leur groupe industriel.



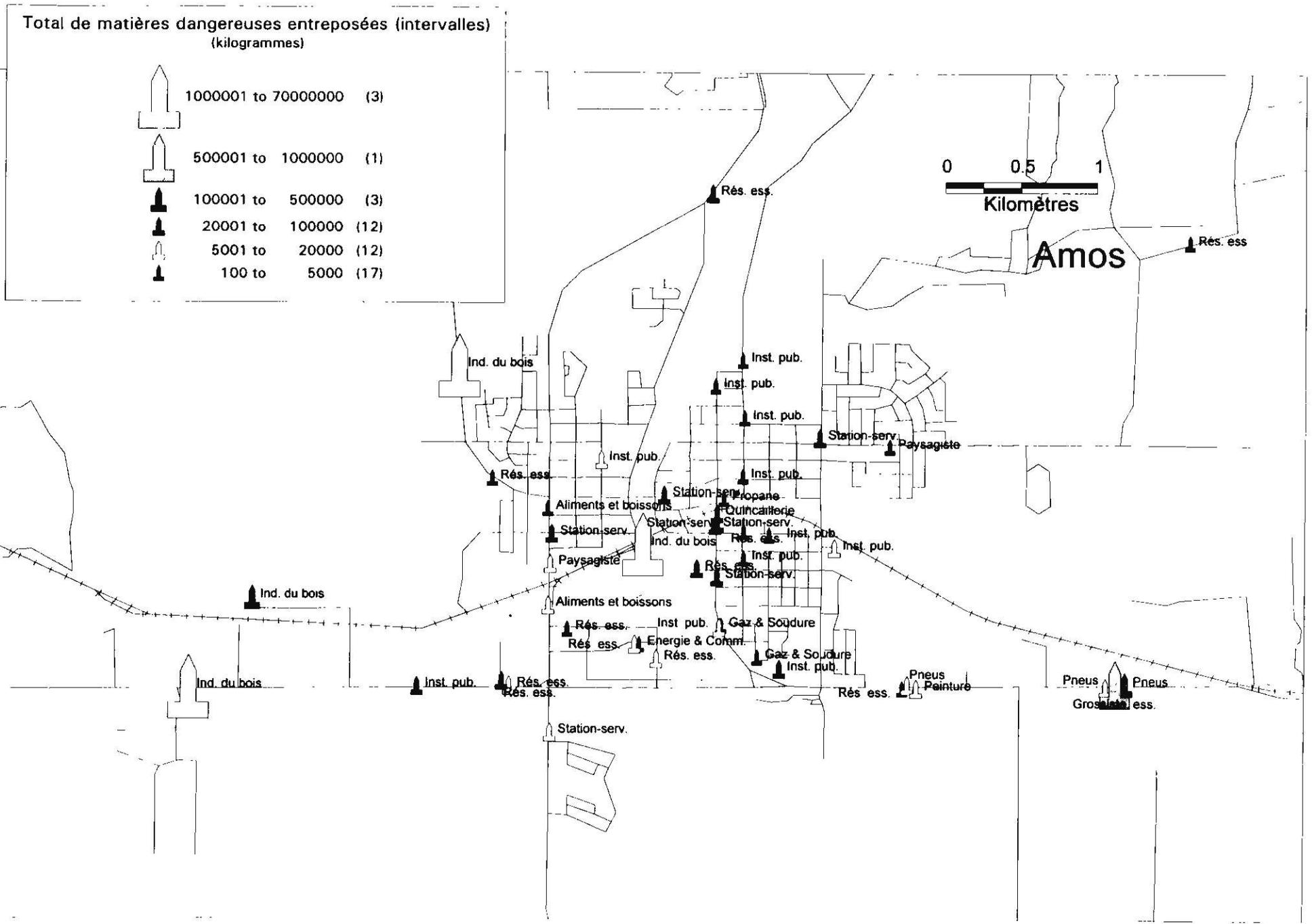
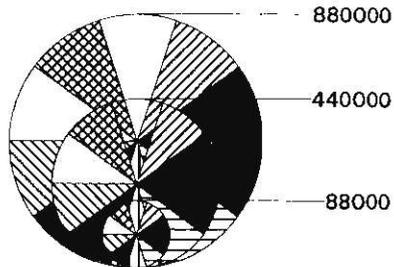
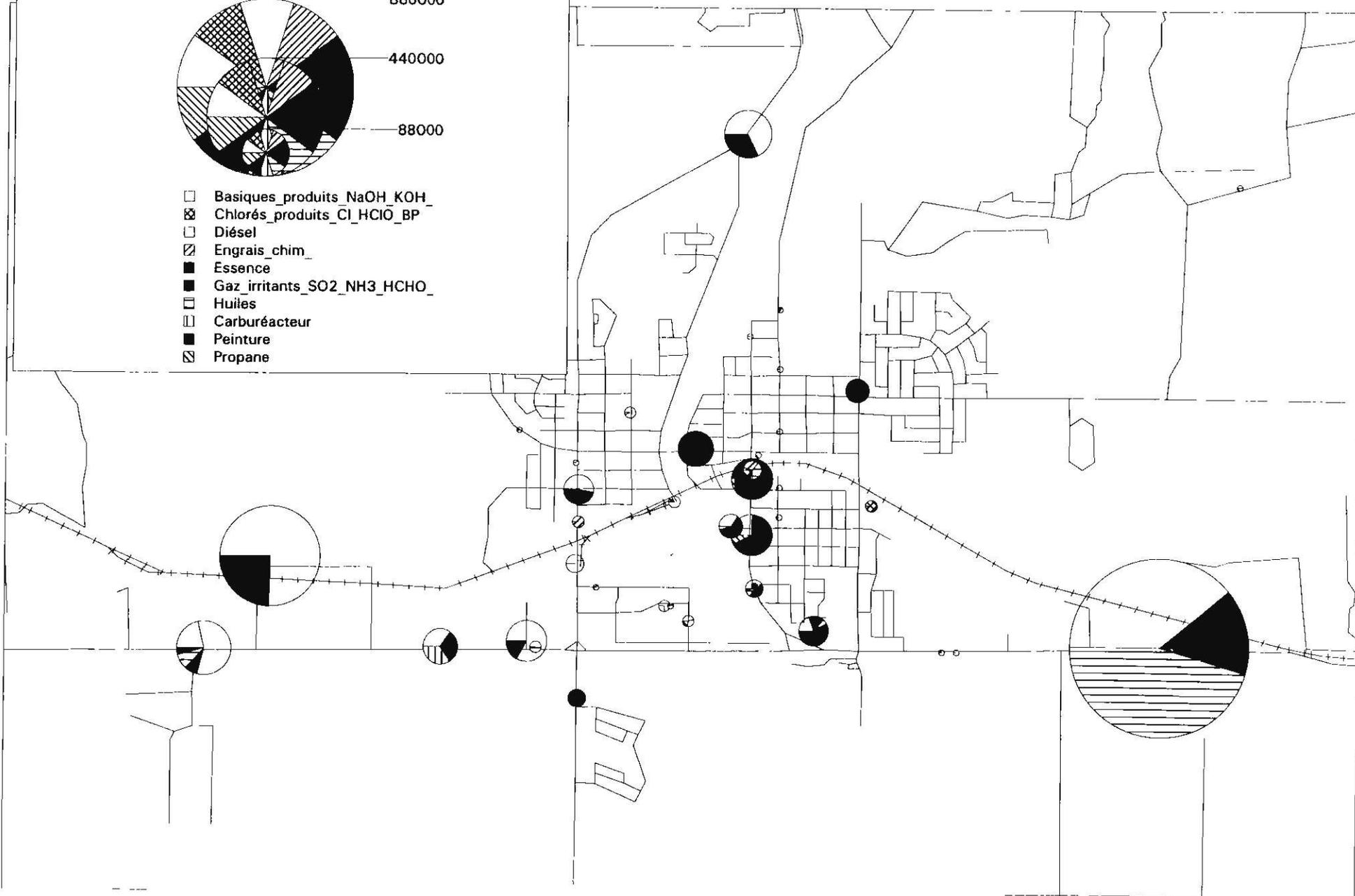


Figure 9: Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Amos, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

Répartition des matières dangereuses selon la nature du prod
(Kg)



- Basiques_produits_NaOH_KOH_
- ⊗ Chlorés_produits_Cl_HClO_BP_
- Diésel
- ▨ Engrais_chim_
- Essence
- Gaz_irritants_SO2_NH3_HCHO_
- Huiles
- ▨ Carburacteur
- Peinture
- ▨ Propane



11

Figure 10 : Répartition des matières dangereuses à Amos, selon leur nature. (excluant « bois et pneus »).

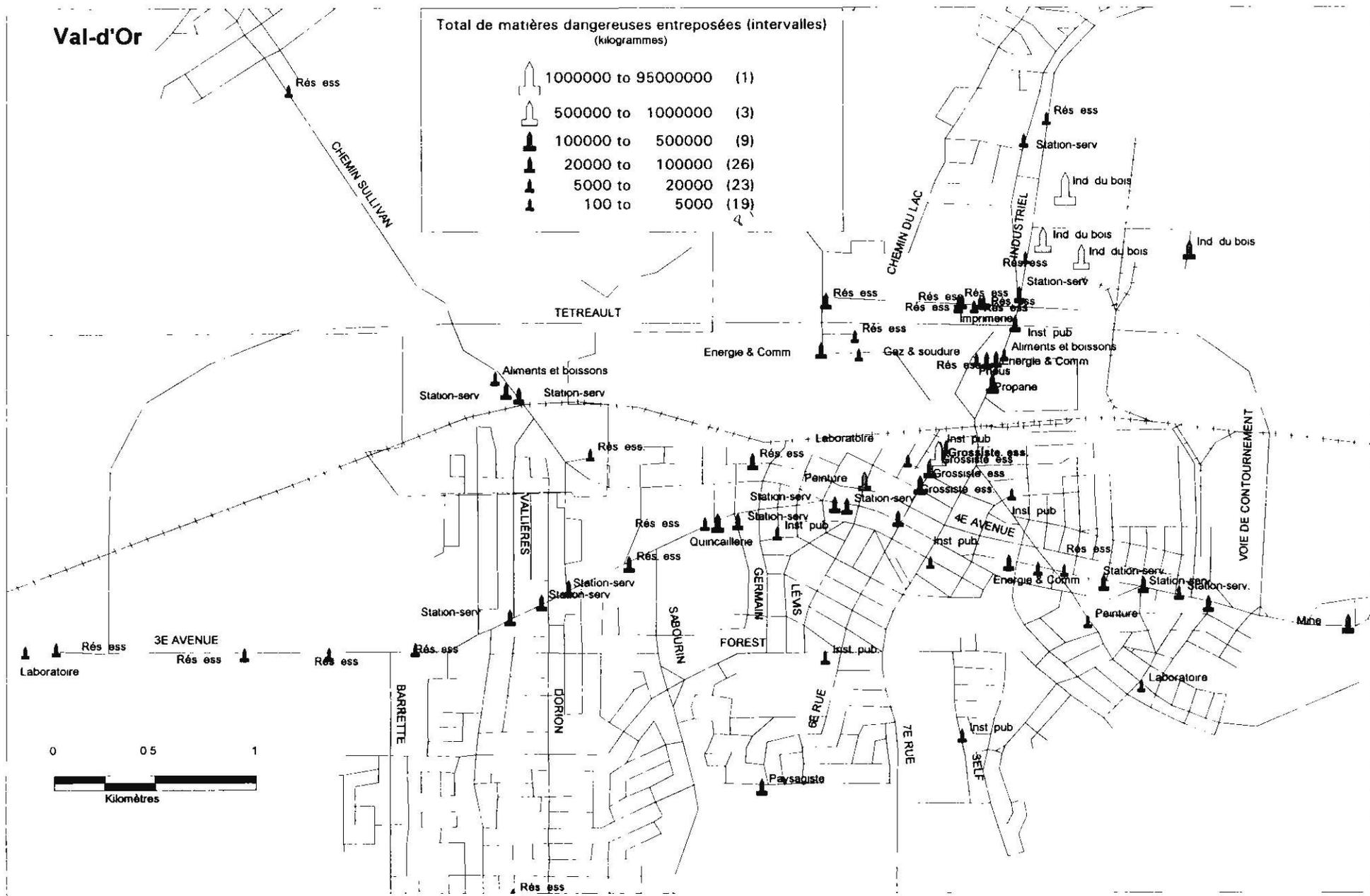


Figure 12 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Val-d'Or, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

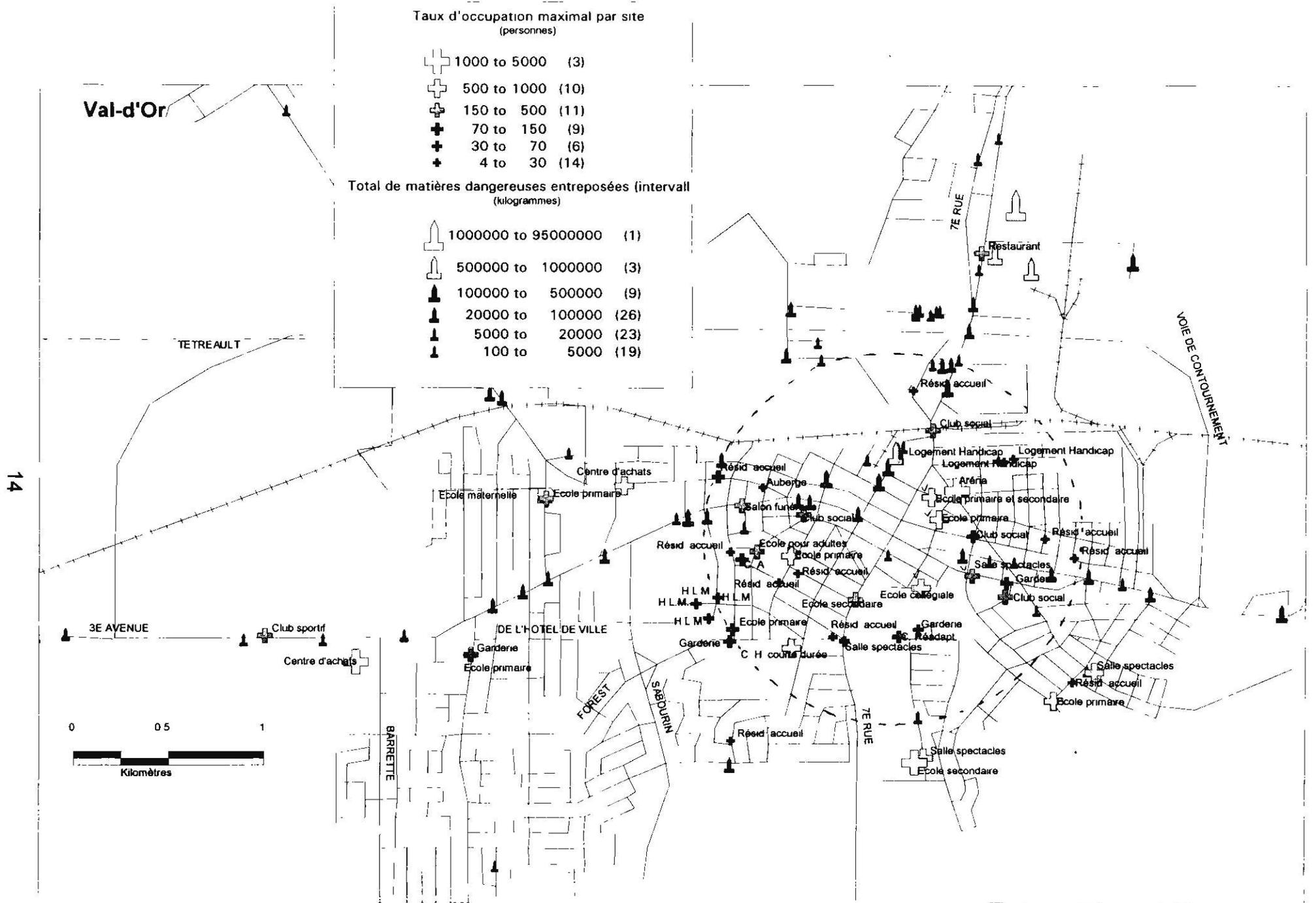


Figure 13 : Localisation des sites d'hébergement de populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) ainsi que des sites d'entreposage des matières dangereuses (en fonction de la quantité totale entreposée).

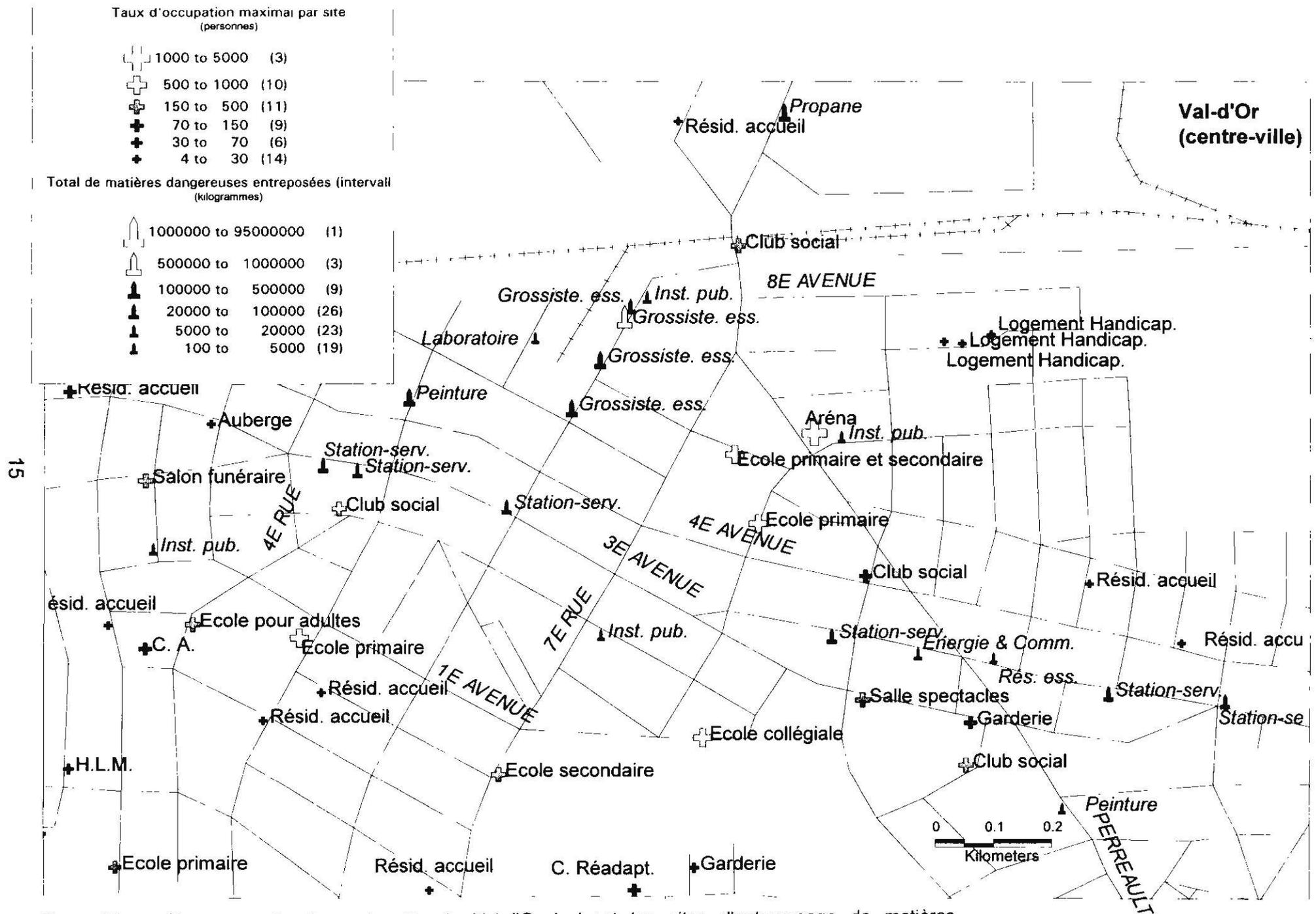


Figure 14 : Vue agrandie du centre-ville de Val-d'Or incluant les sites d'entreposage de matières dangereuses et les lieux d'hébergement de population à risque.

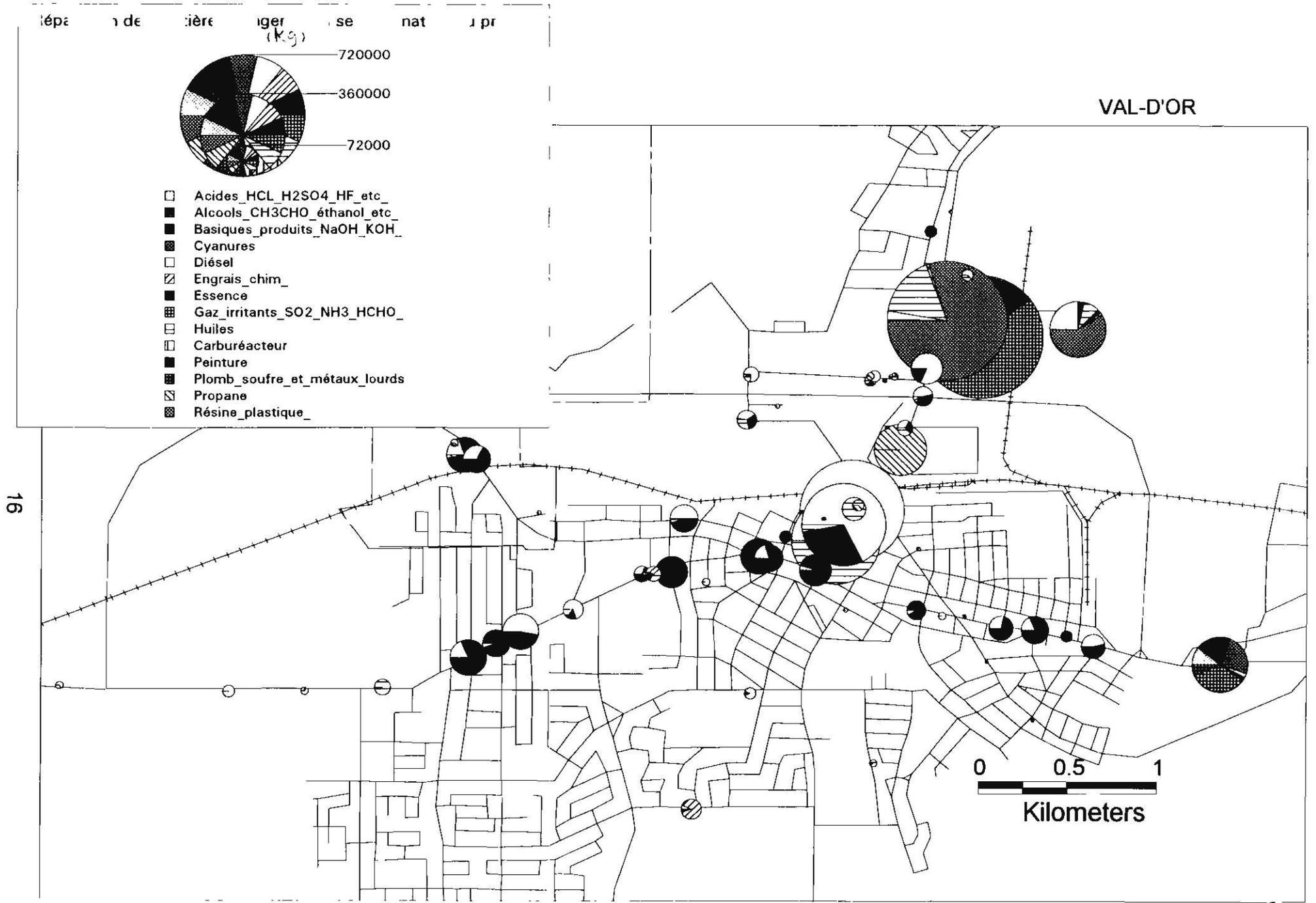


Figure 15 : Répartition des matières dangereuses à chaque site selon leur nature sur le territoire de Val-d'Or.

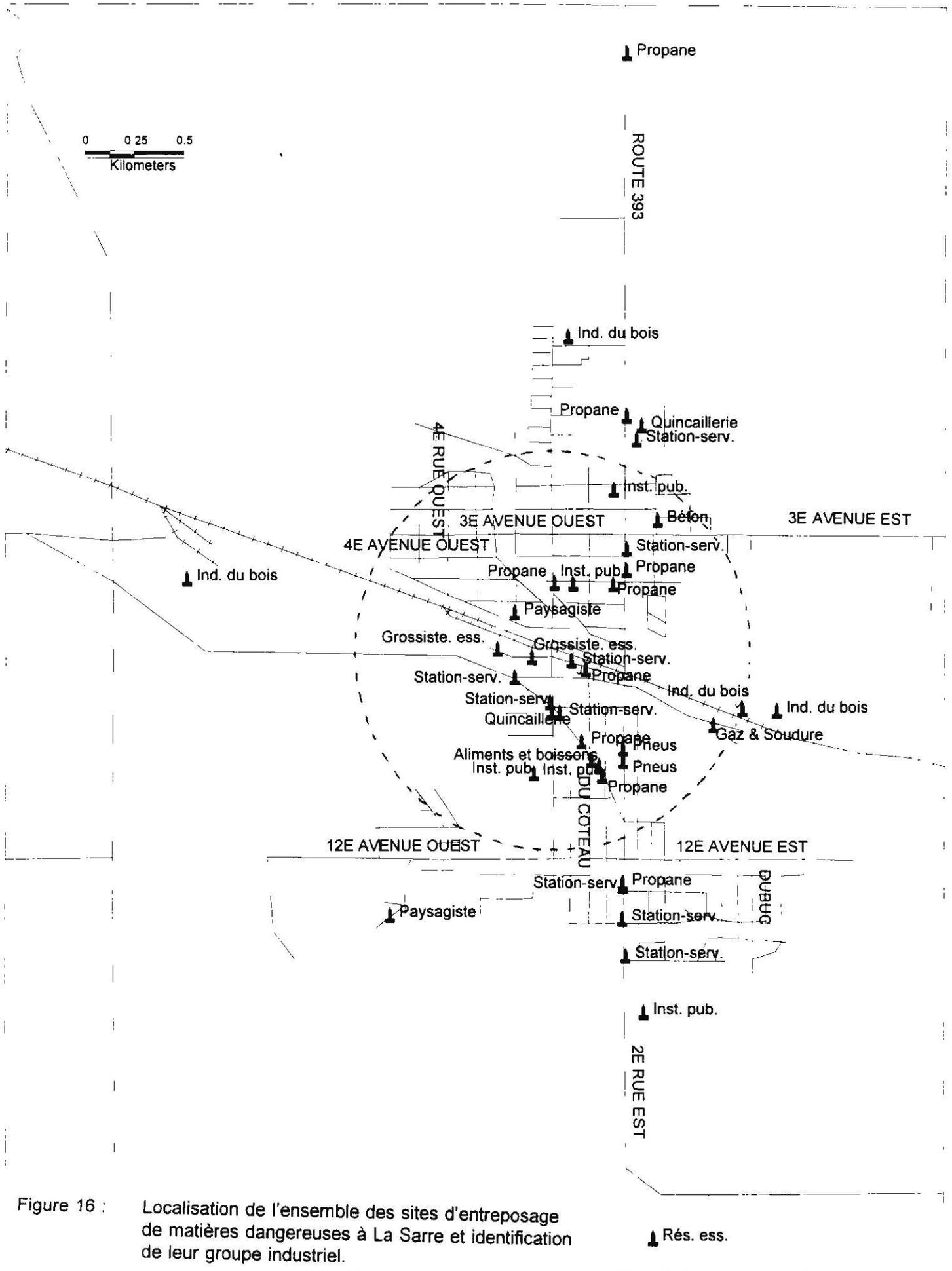


Figure 16 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à La Sarre et identification de leur groupe industriel.

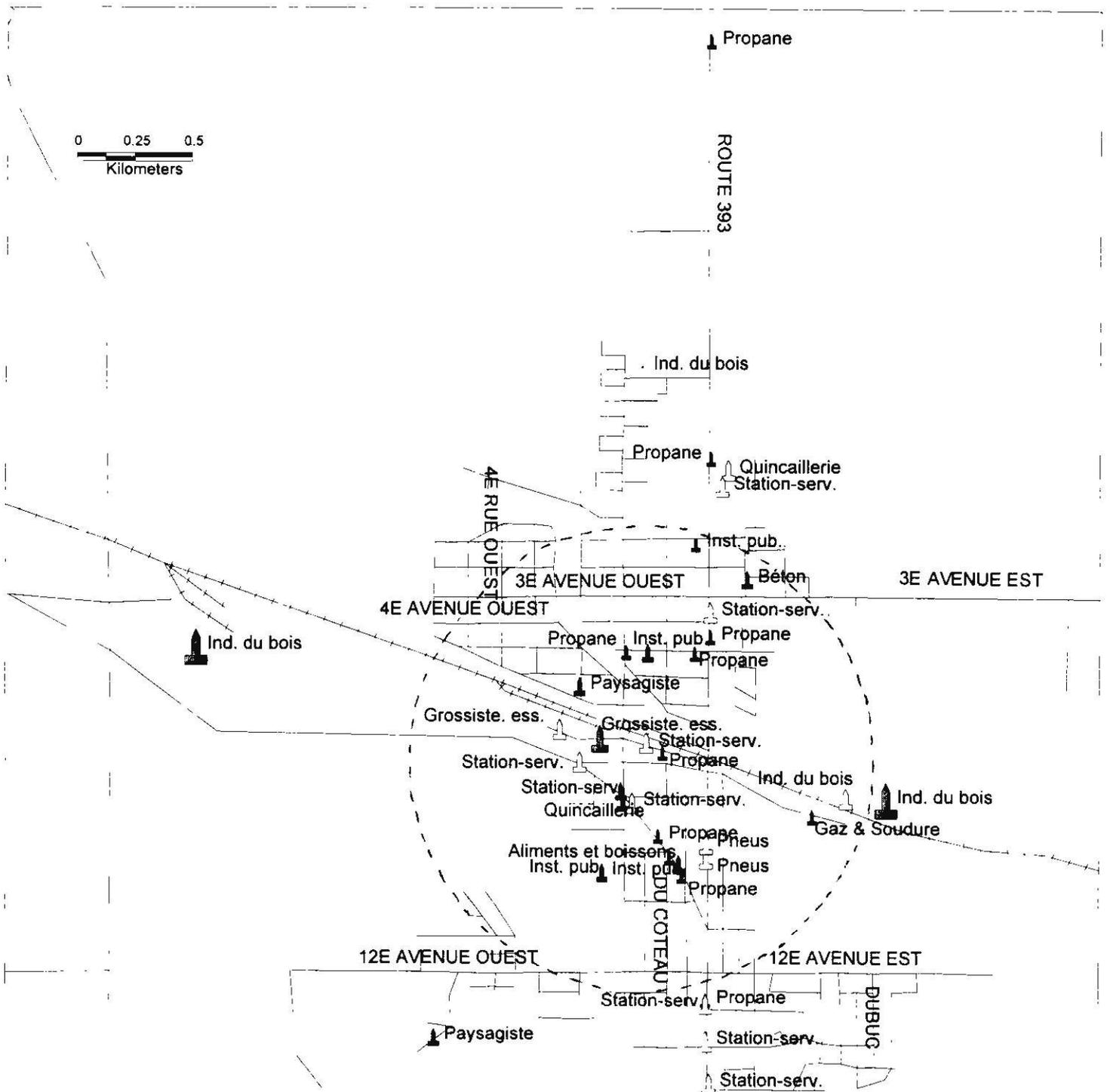


Figure 17 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à La Sarre, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

Total de matières dangereuses entreposées (intervalles)
(kilogrammes)

	1000000 to 100000000	(2)
	500000 to 1000000	(1)
	100000 to 500000	(2)
	20000 to 100000	(11)
	5000 to 20000	(9)
	100 to 5000	(13)

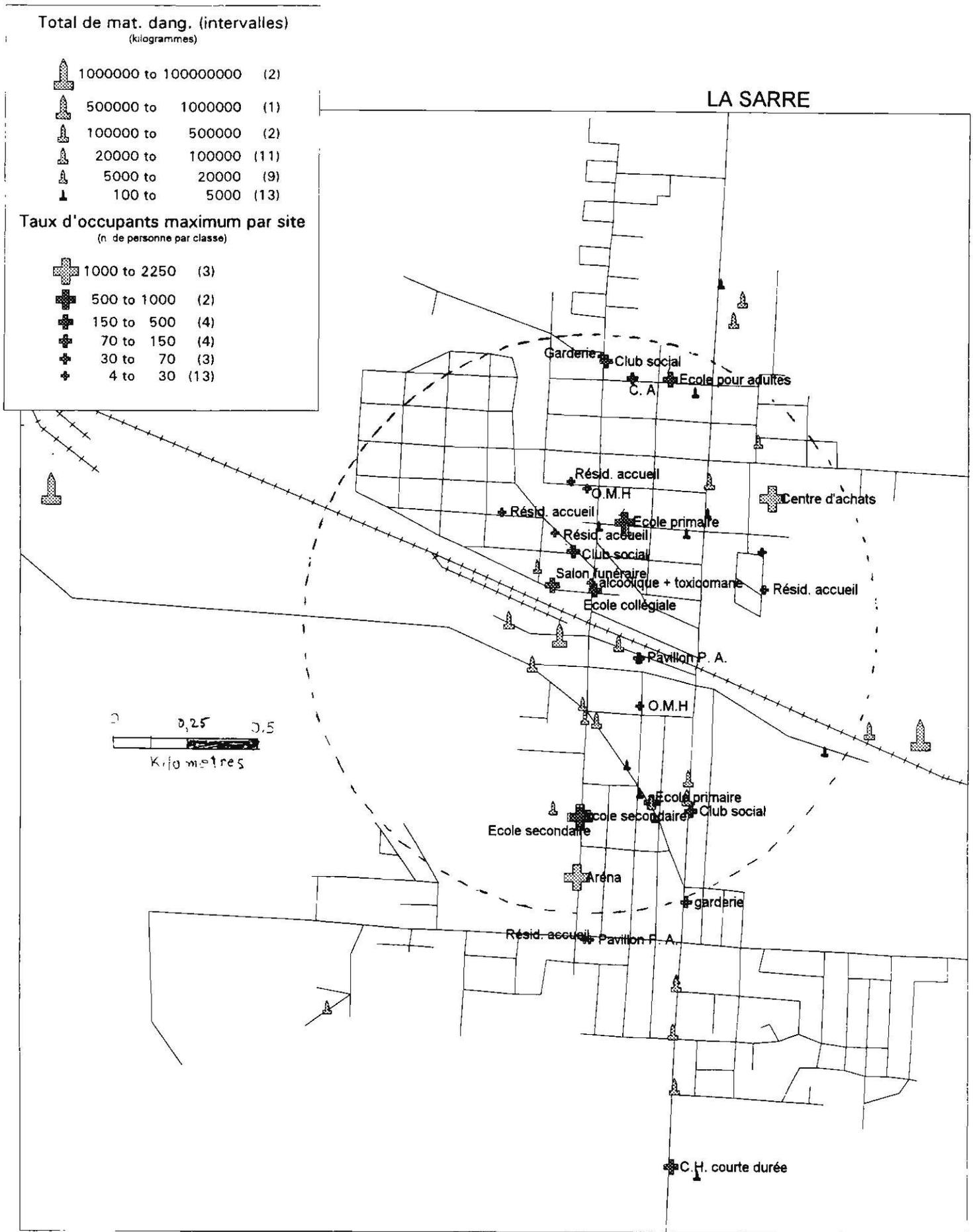
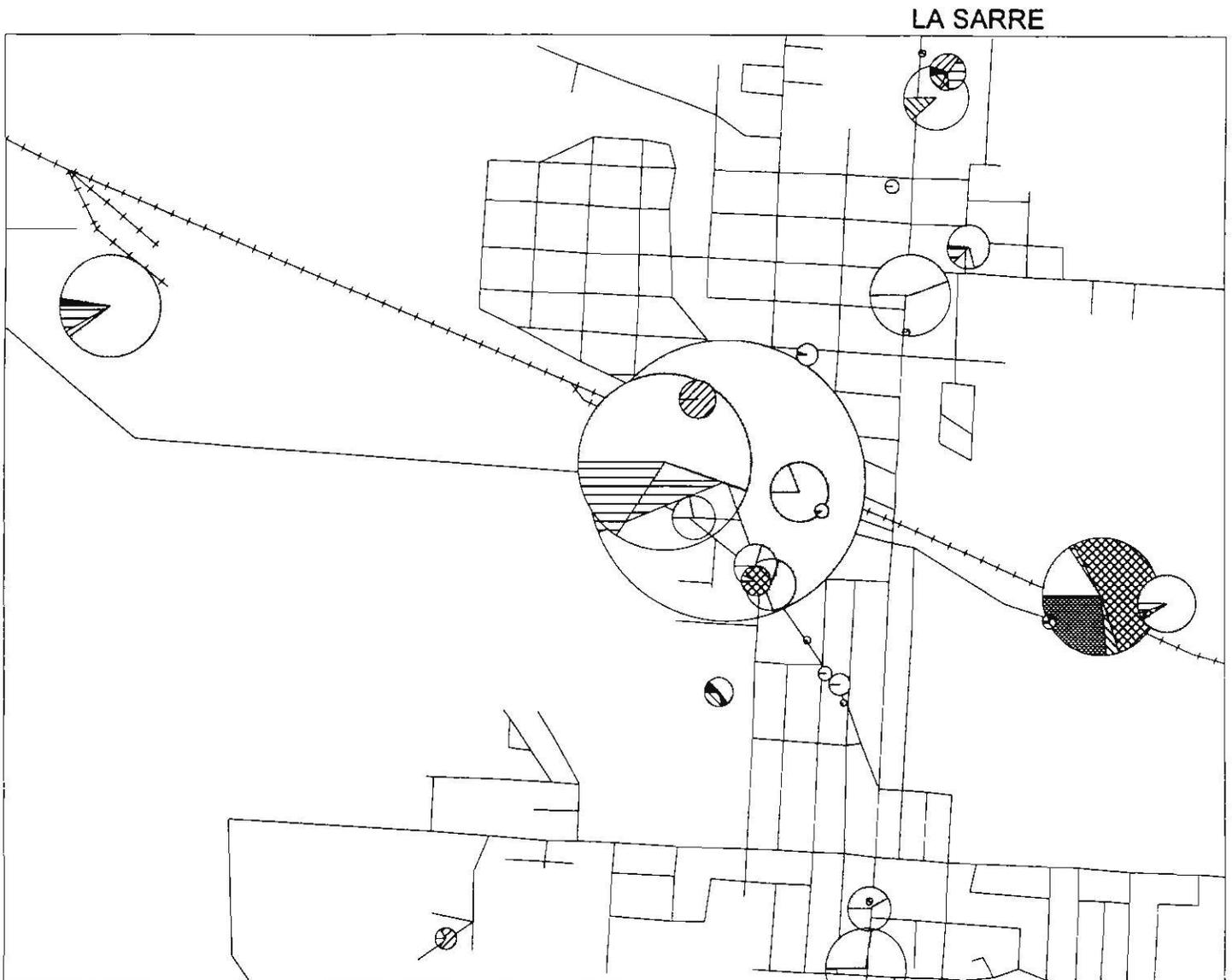
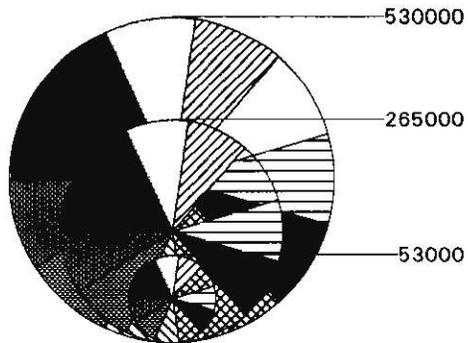


Figure 18 Localisation des sites d'hébergement de populations à risque ainsi que des lieux d'entreposage de matières dangereuses à La Sarre.

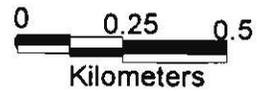
Figure 19 . Répartition des matières dangereuses selon la nature du produit à La Sarre.



Répartition des matières dangereuses selon la nature du produit (tonnes)



- Acétylène
- Chlorés_produits_Cl_HClO_BP
- Diésel
- ▨ Engrais_chim_
- Essence
- ▨ Huiles
- Oxygène
- ▨ Peinture
- ▨ Propane
- ▨ Résine_plastique_
- ▨ Solvants



MALARTIC

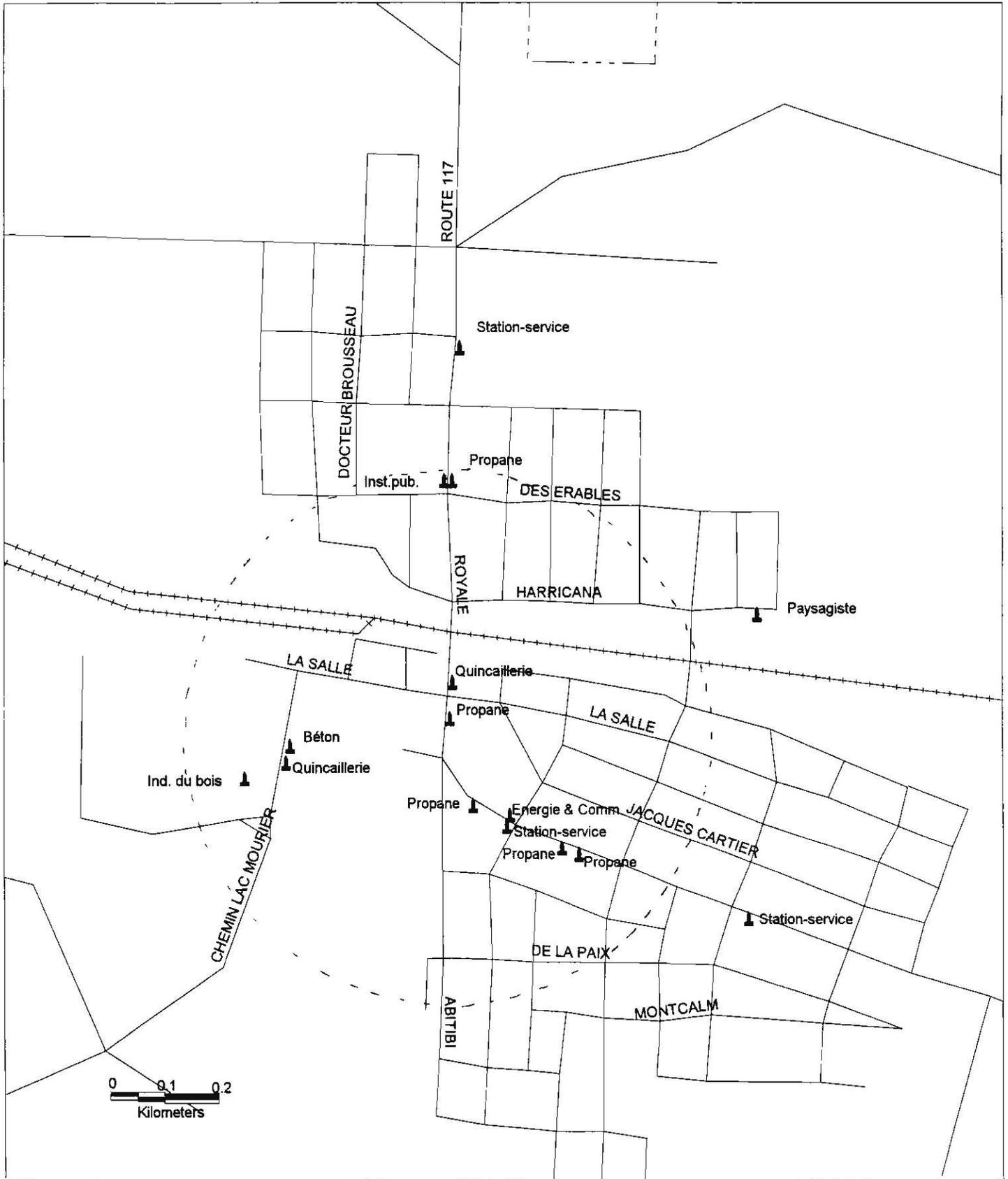


Figure 20 : Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Malartic et identification de leur groupe industriel.

MALARTIC

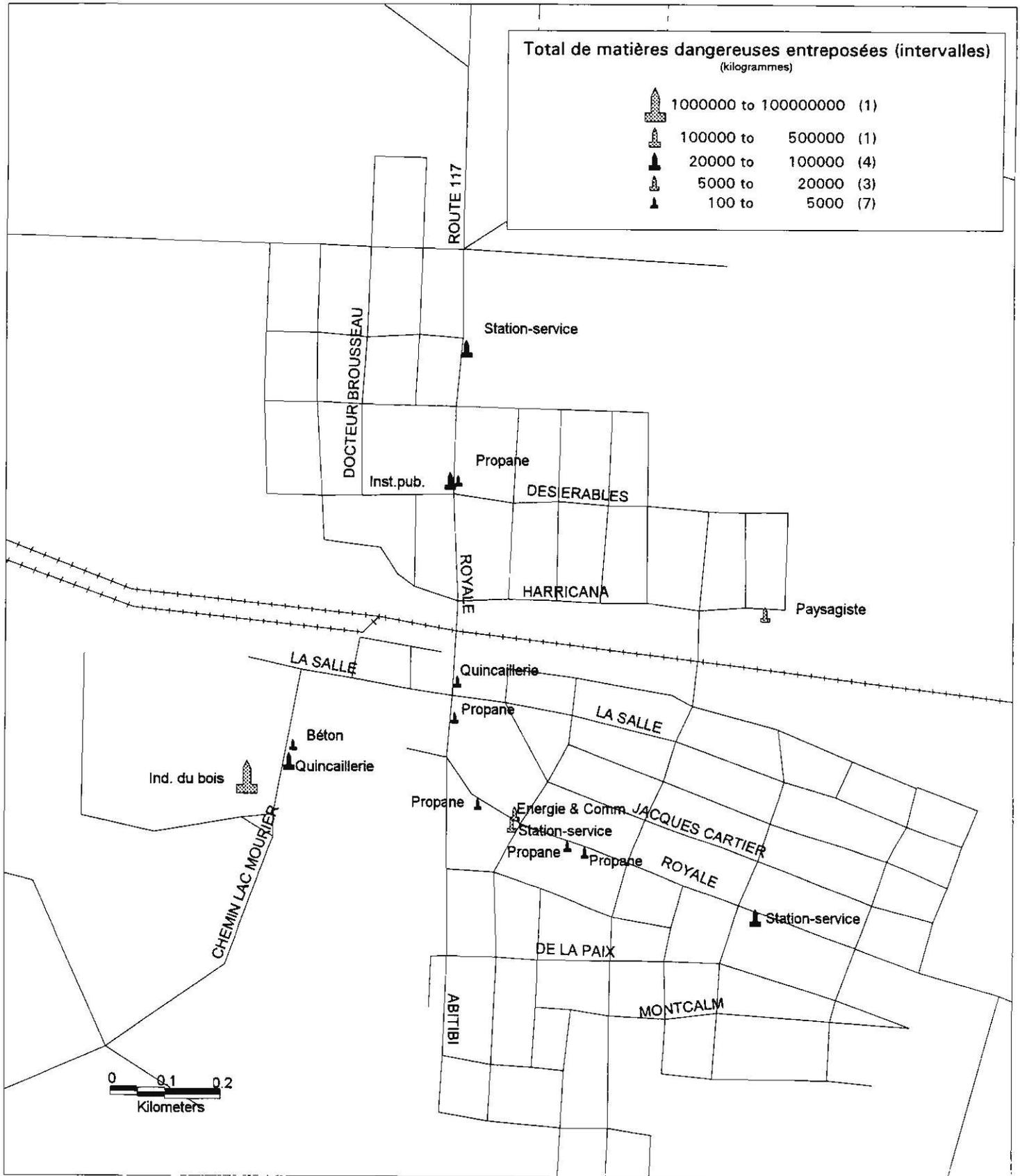


Figure 21 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Malartic en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

MALARTIC

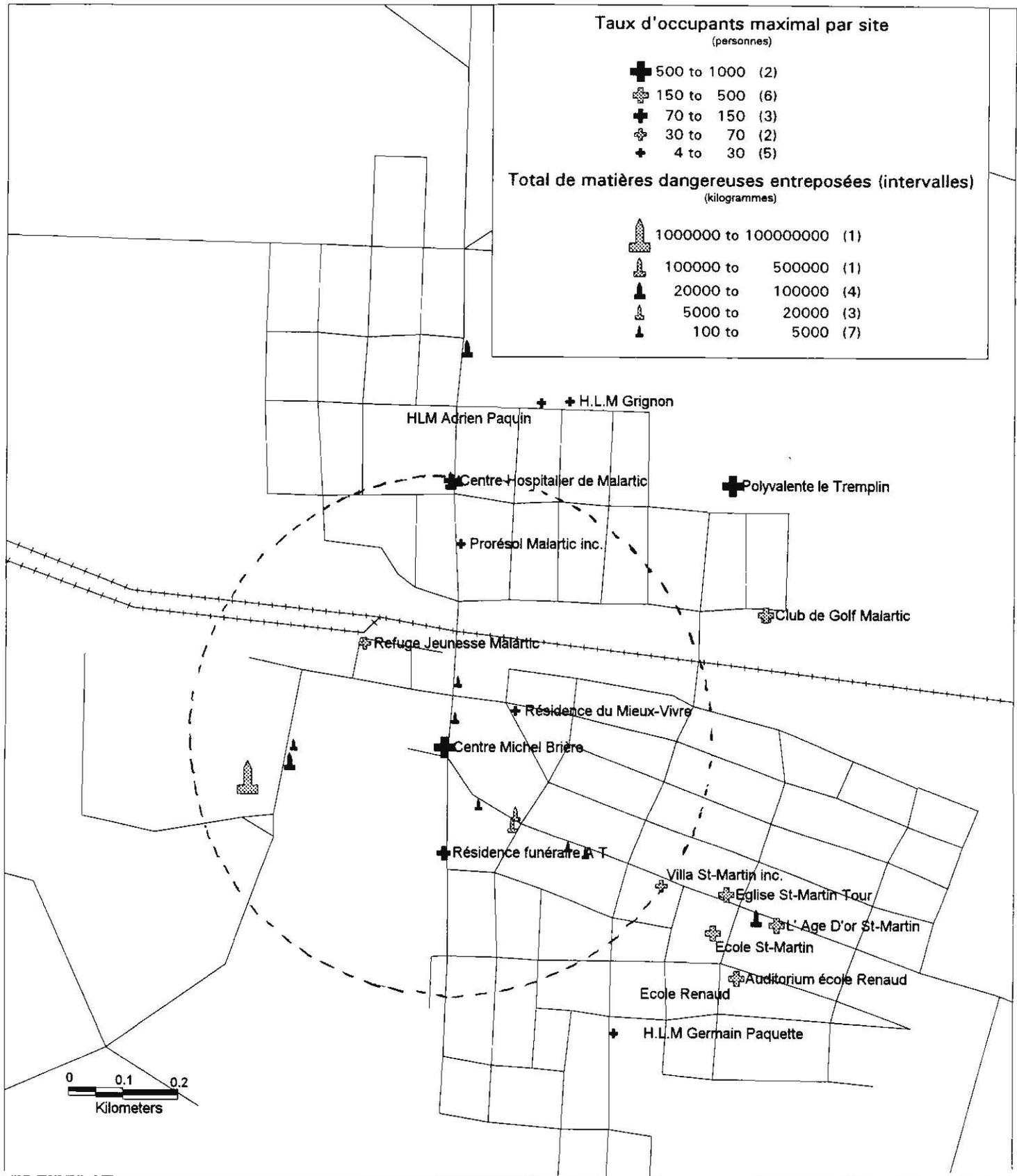


Figure 22 : Localisation des sites d'hébergement de populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) ainsi que des sites d'entreposage des matières dangereuses à Malartic.

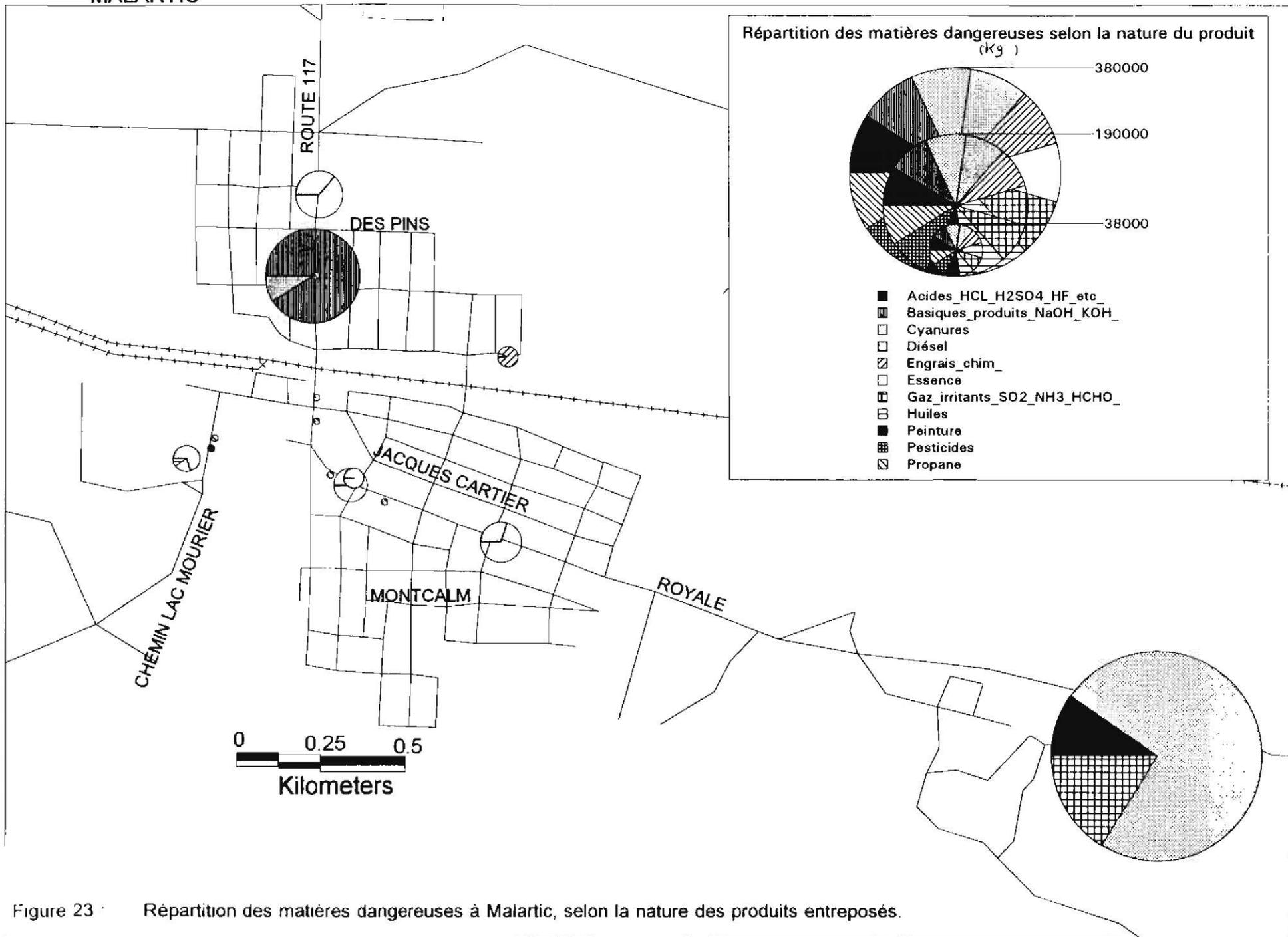
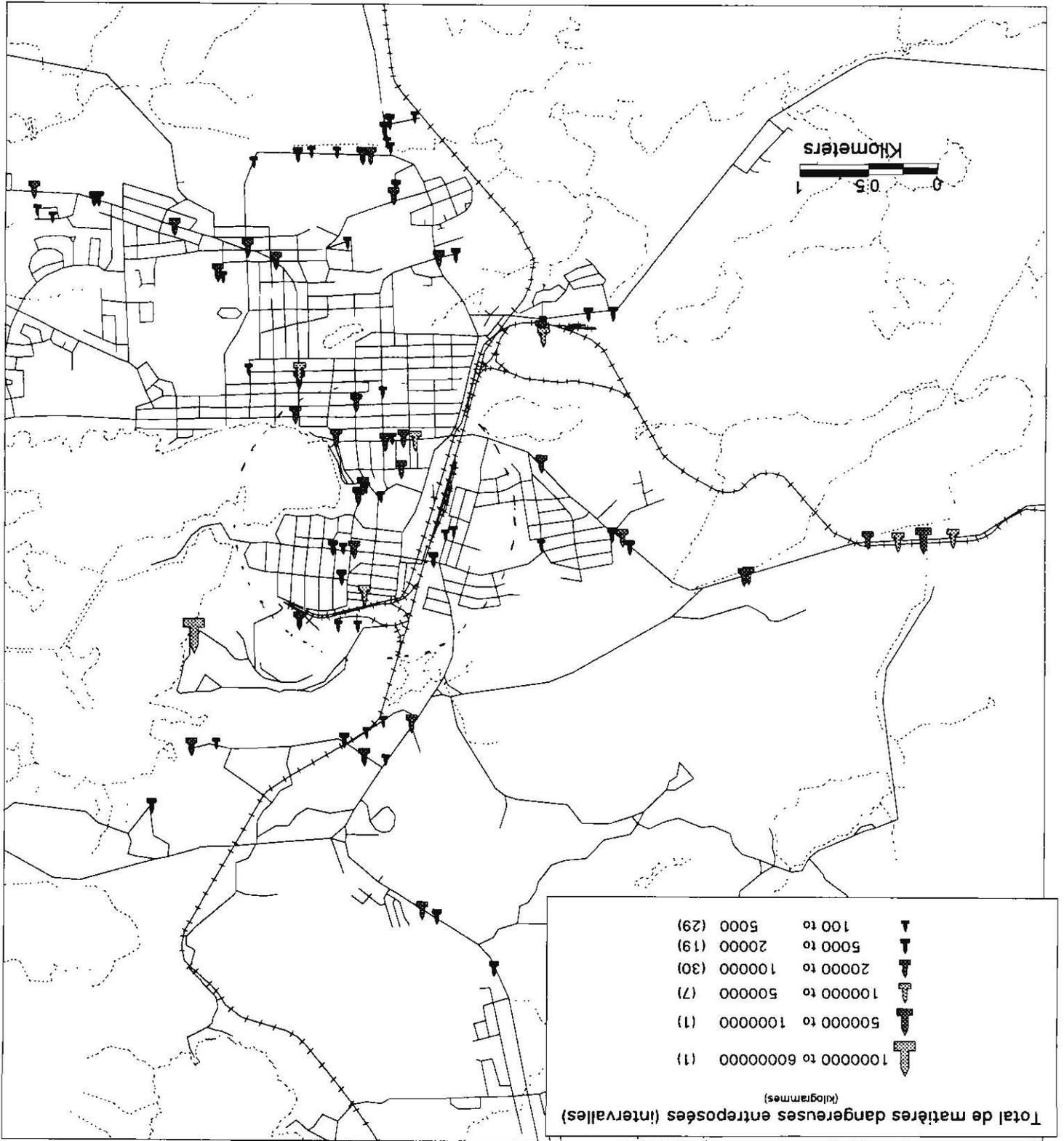


Figure 25 : Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Rouyn-Noranda, en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.



Rouyn-Noranda

Rouyn-Noranda

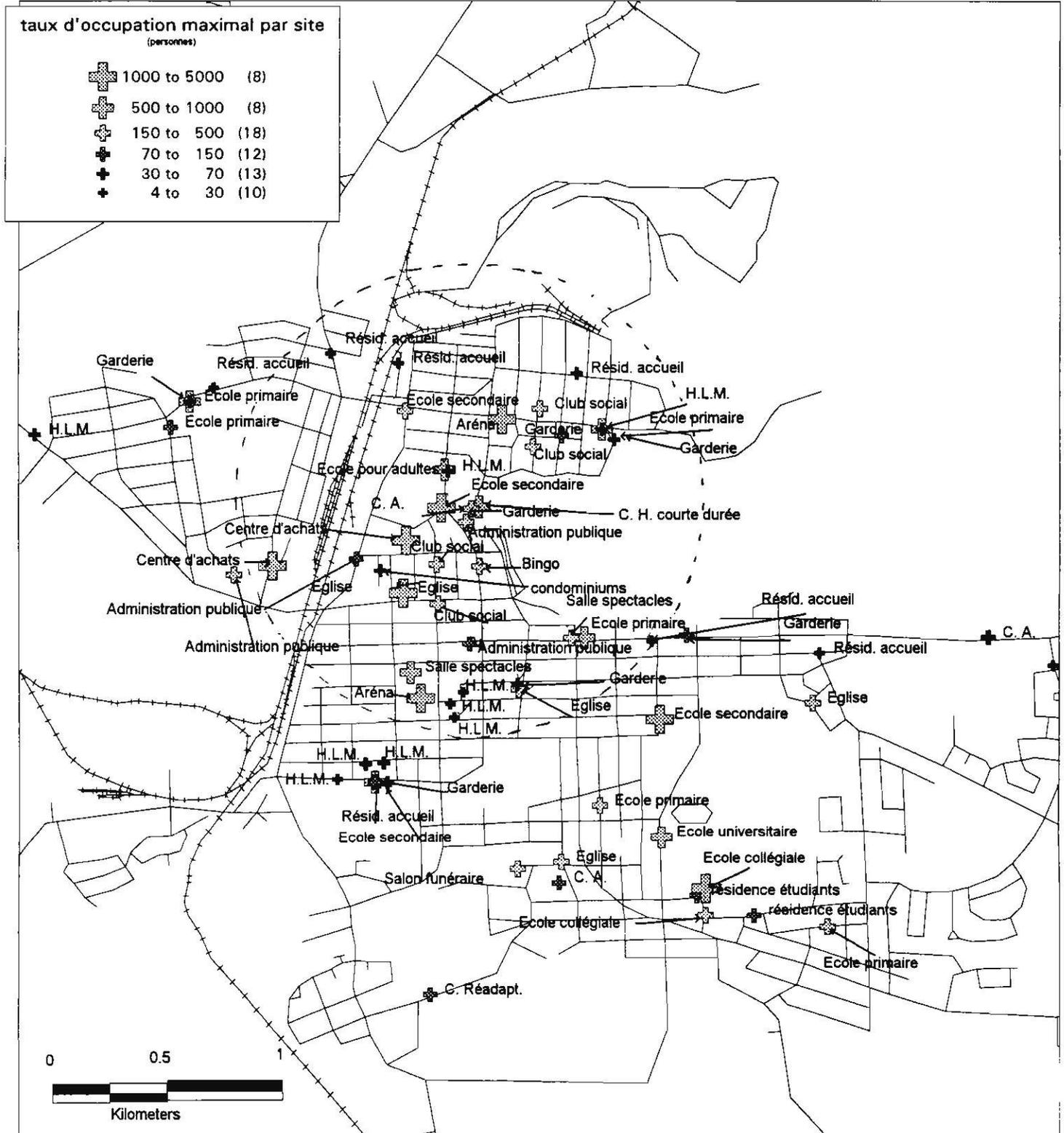


Figure 26 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Rouyn-Noranda.

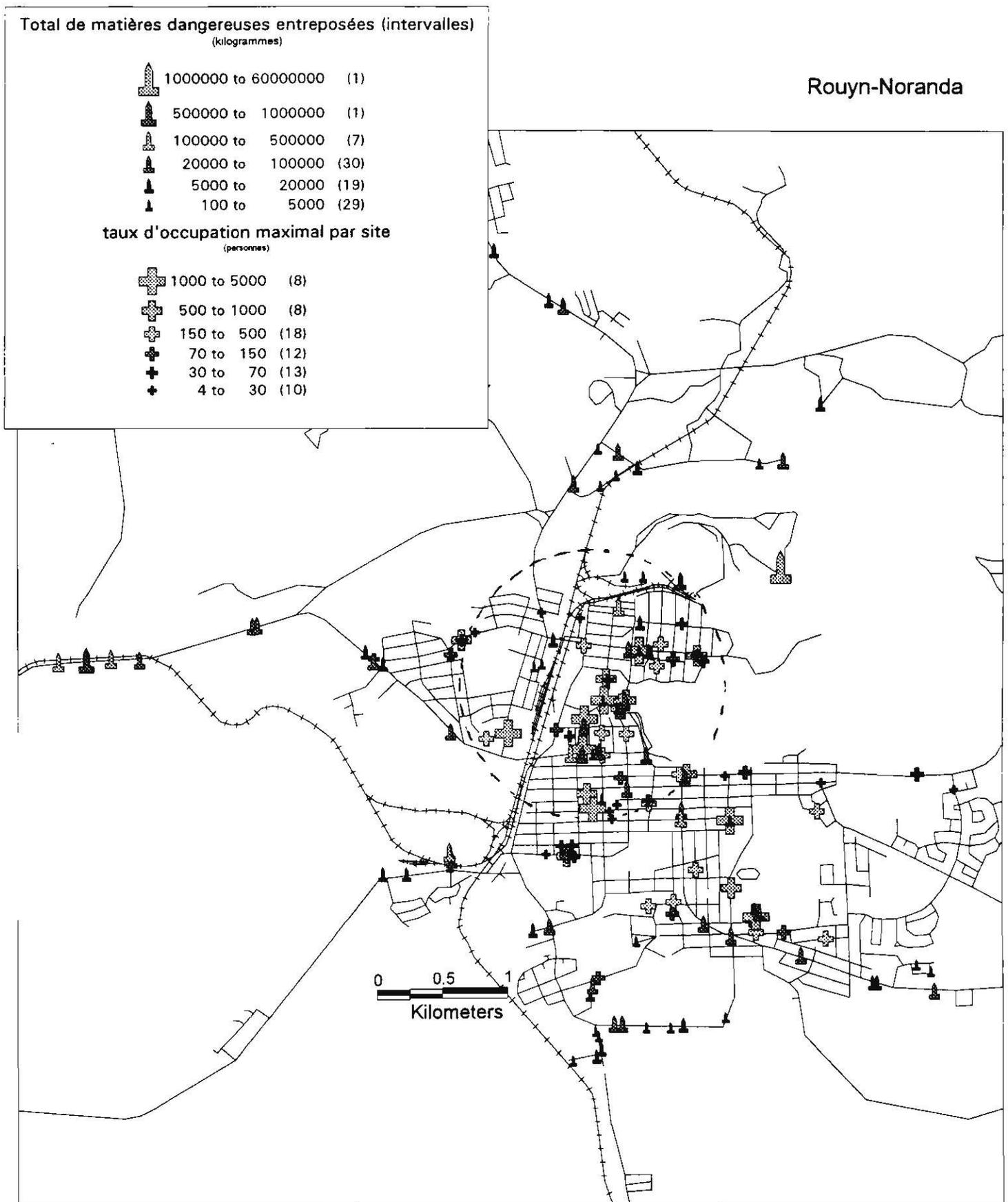


Figure 27 : Localisation des sites d'hébergement des populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) ainsi que des sites d'entreposage de matières dangereuses (selon la quantité entreposée) à Rouyn-Noranda.

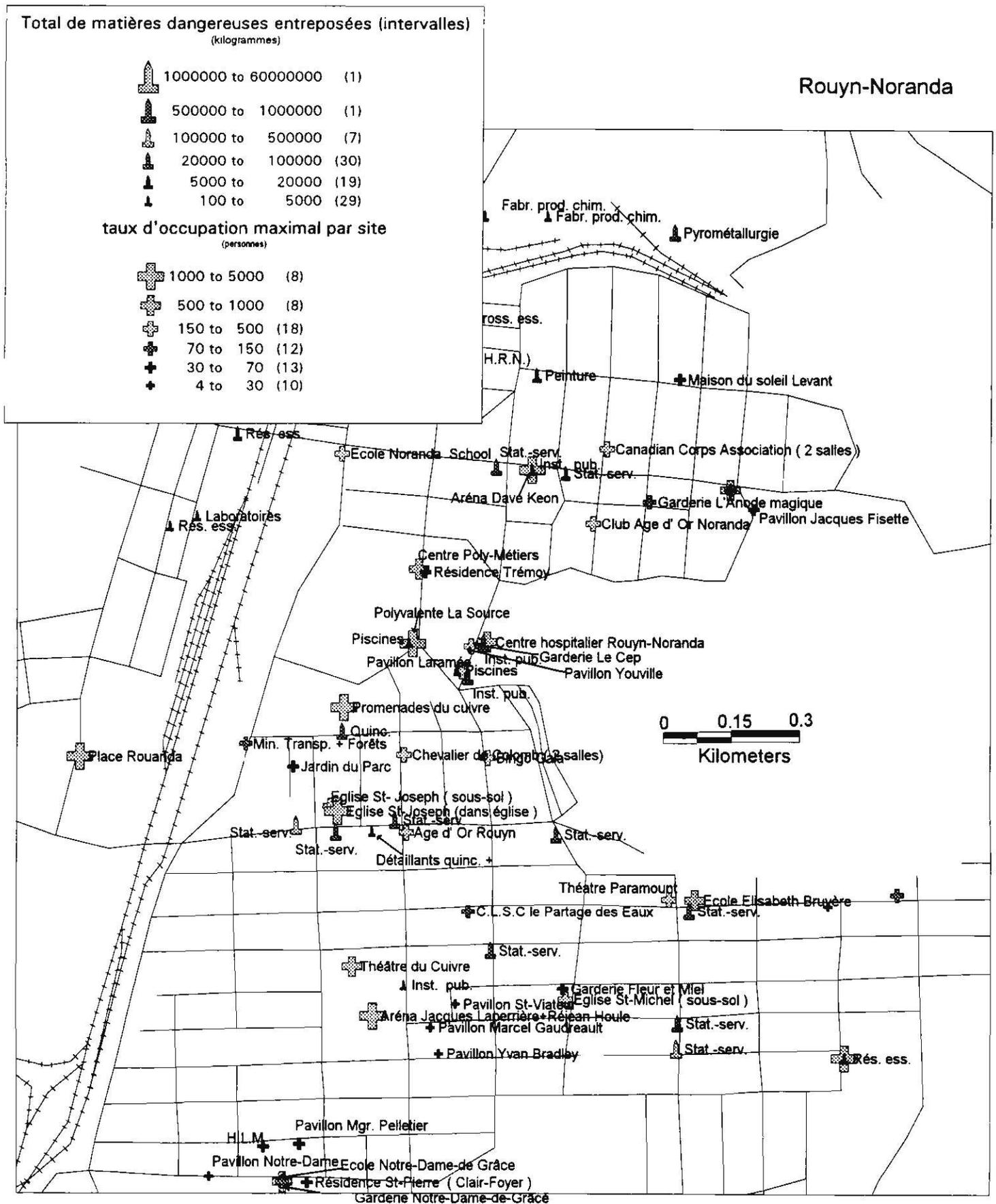


Figure 28 : Vue agrandie du centre-ville de Rouyn-Noranda incluant l'identification des sites d'entreposage de matières dangereuses et les sites d'hébergement de population à risque.

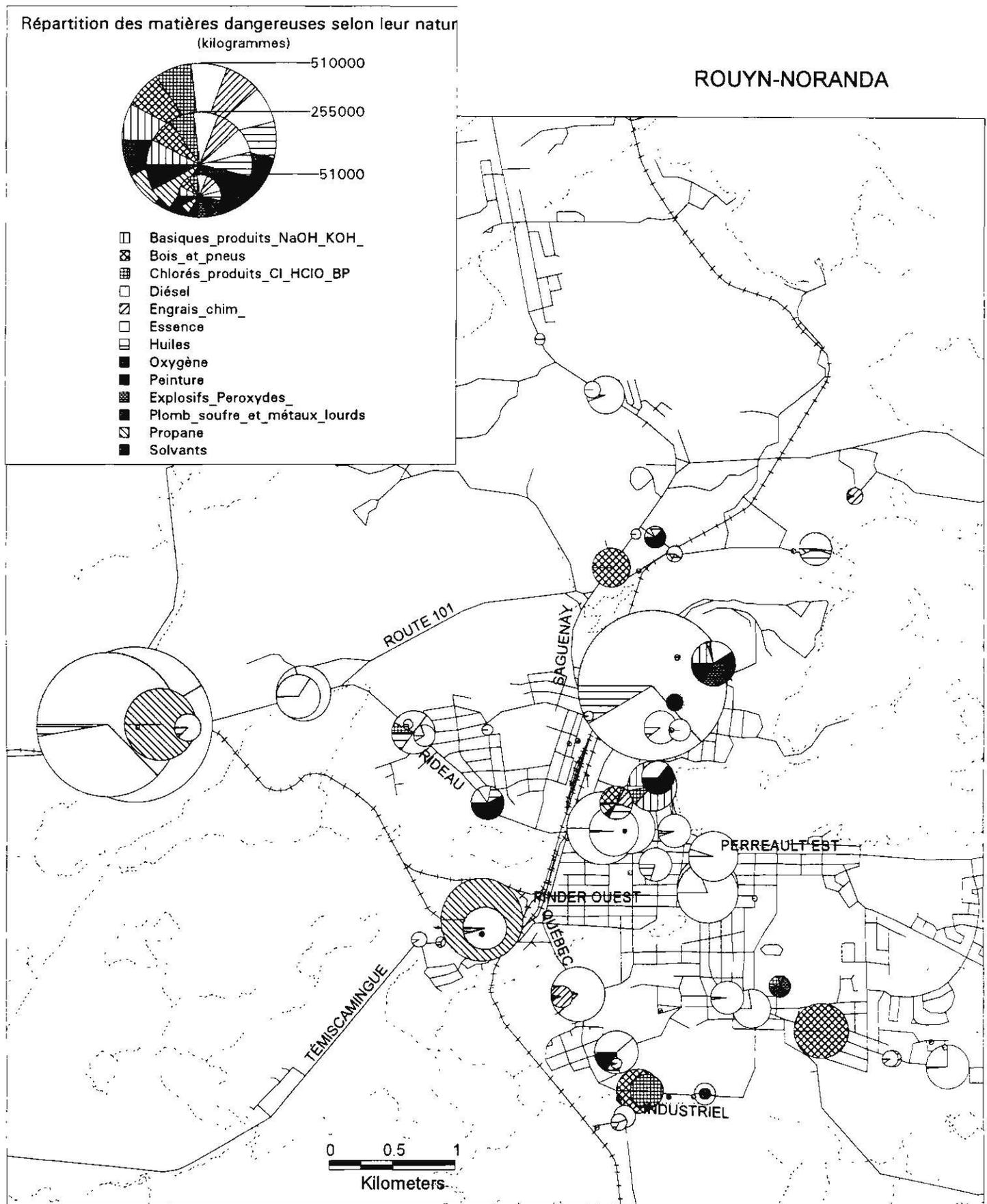


Figure 29 Répartition des matières dangereuses à Rouyn-Noranda, selon la nature des produits entreposés.

SENNETERRE

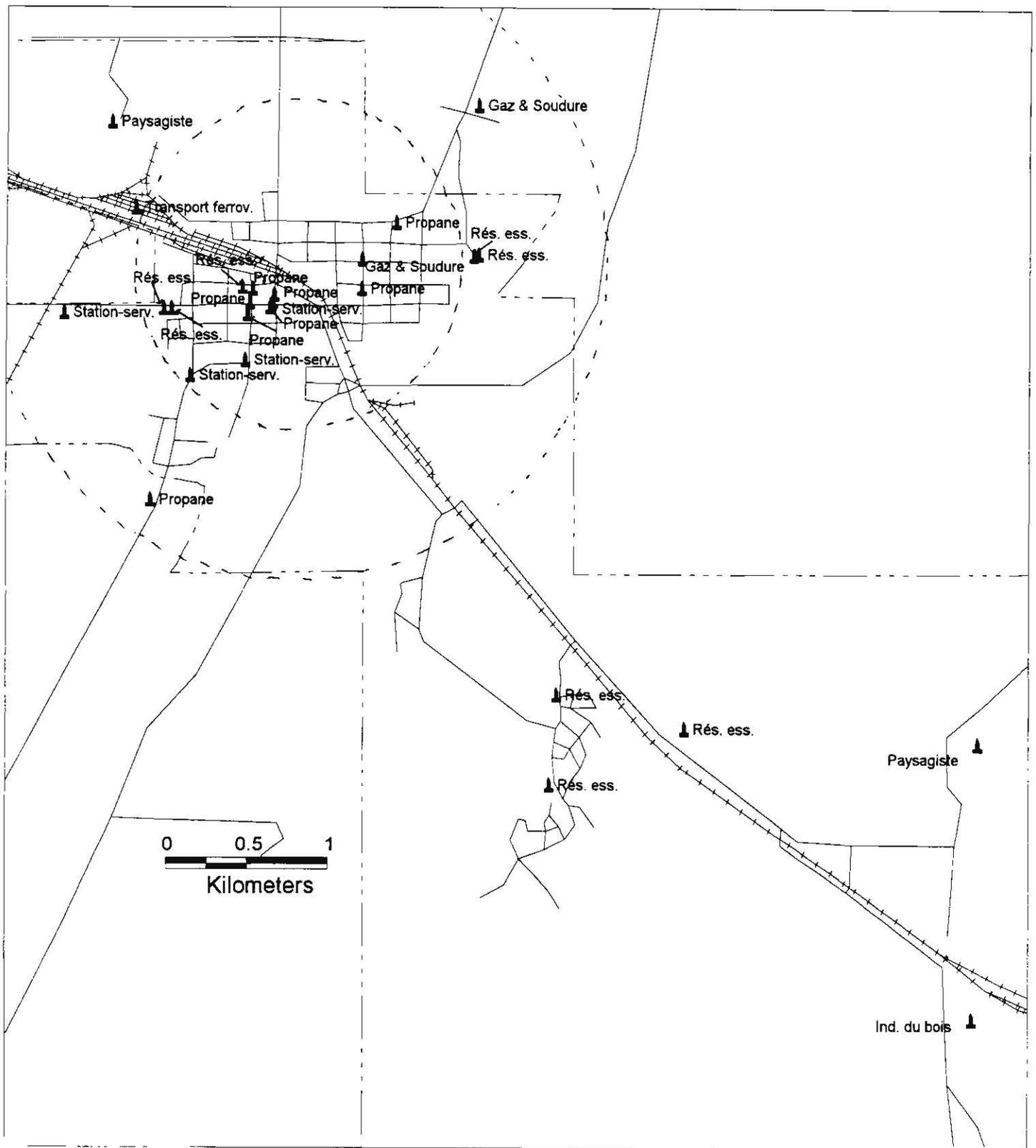


Figure 30: Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Senneterre et identification de leur groupe industriel.

SENNETERRE

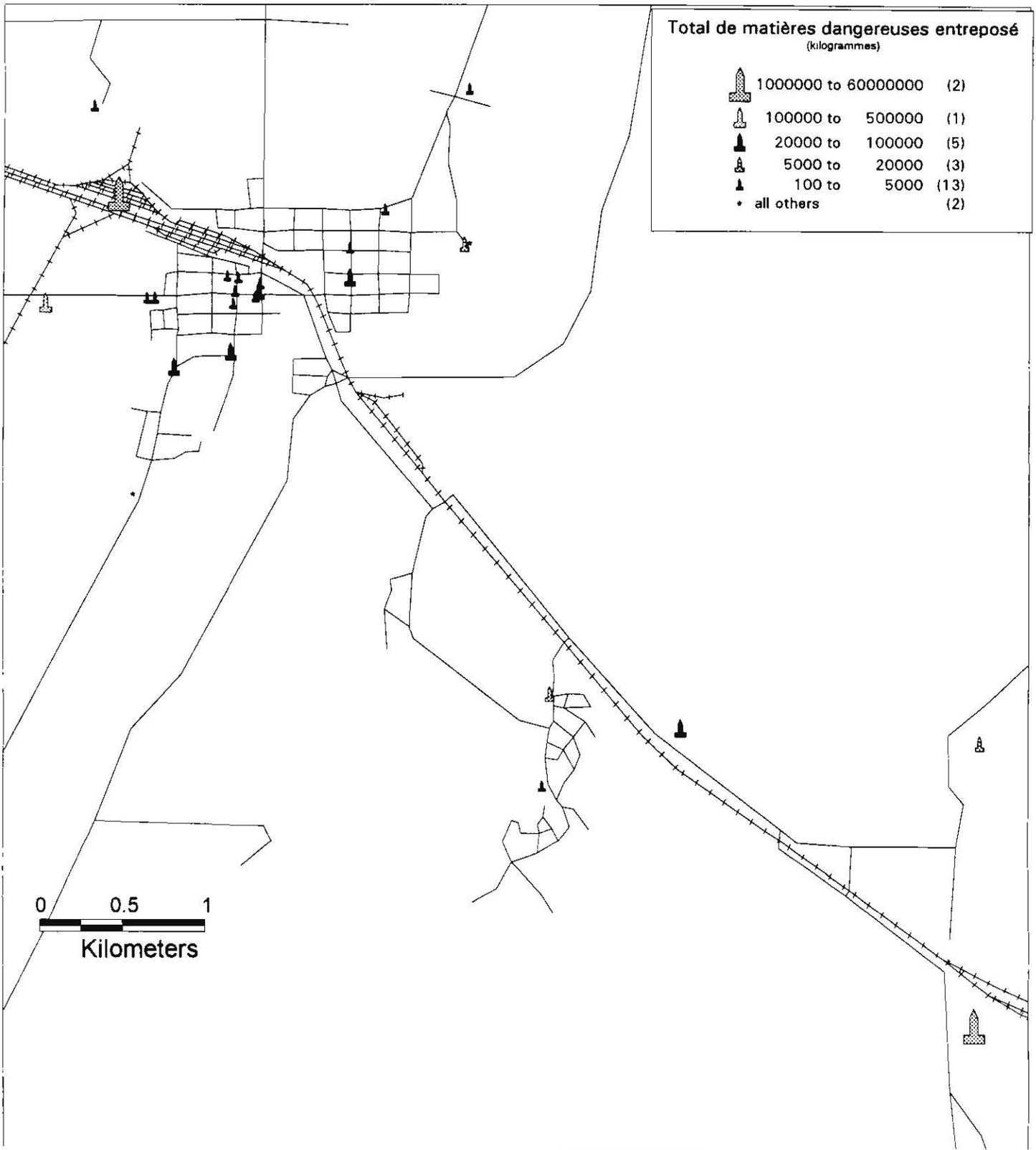


Figure 31: Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Senneterre en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

SENNETERRE

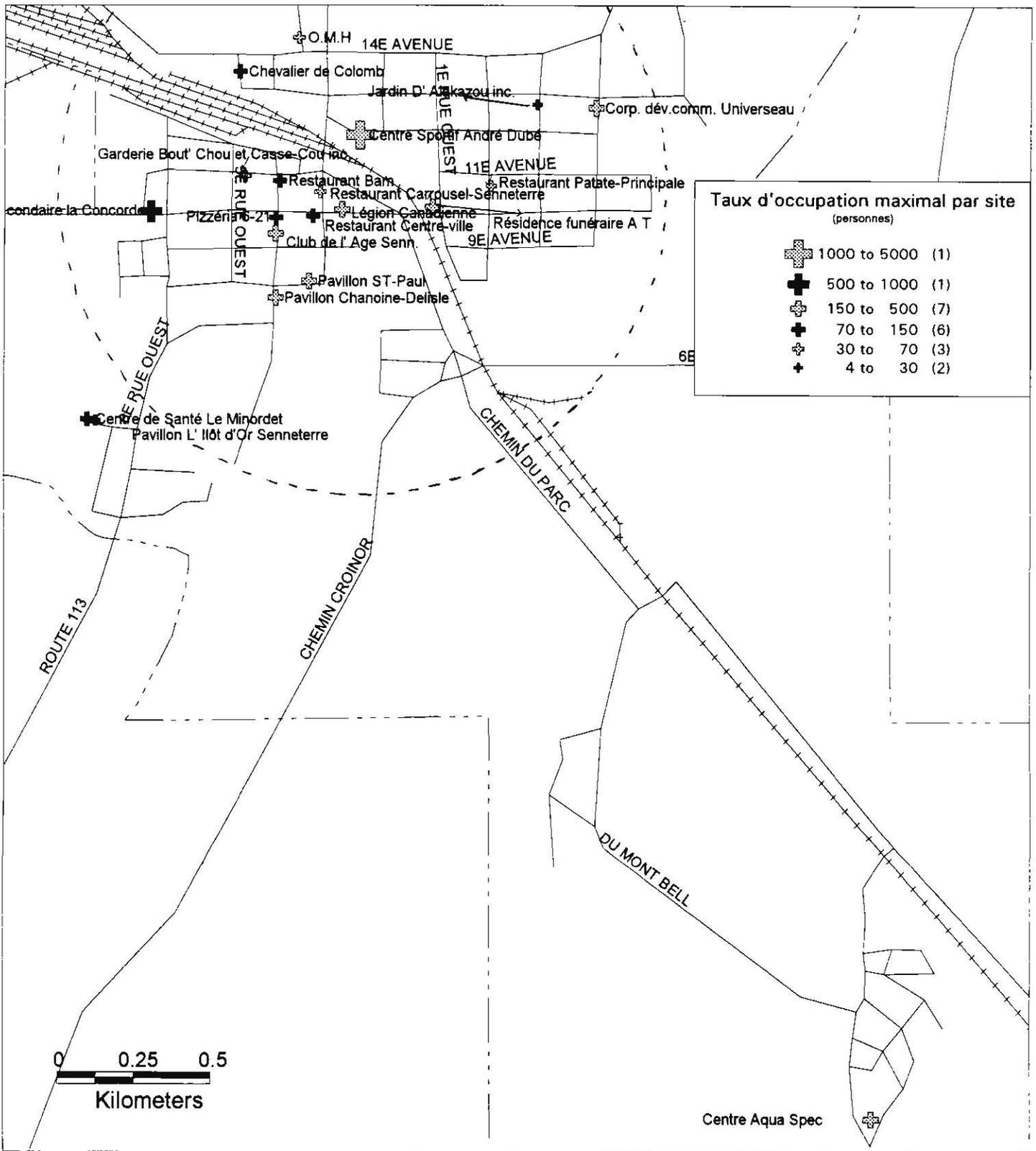


Figure 32: Localisation des sites d'hébergement de populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Senneterre.

SENNETERRE

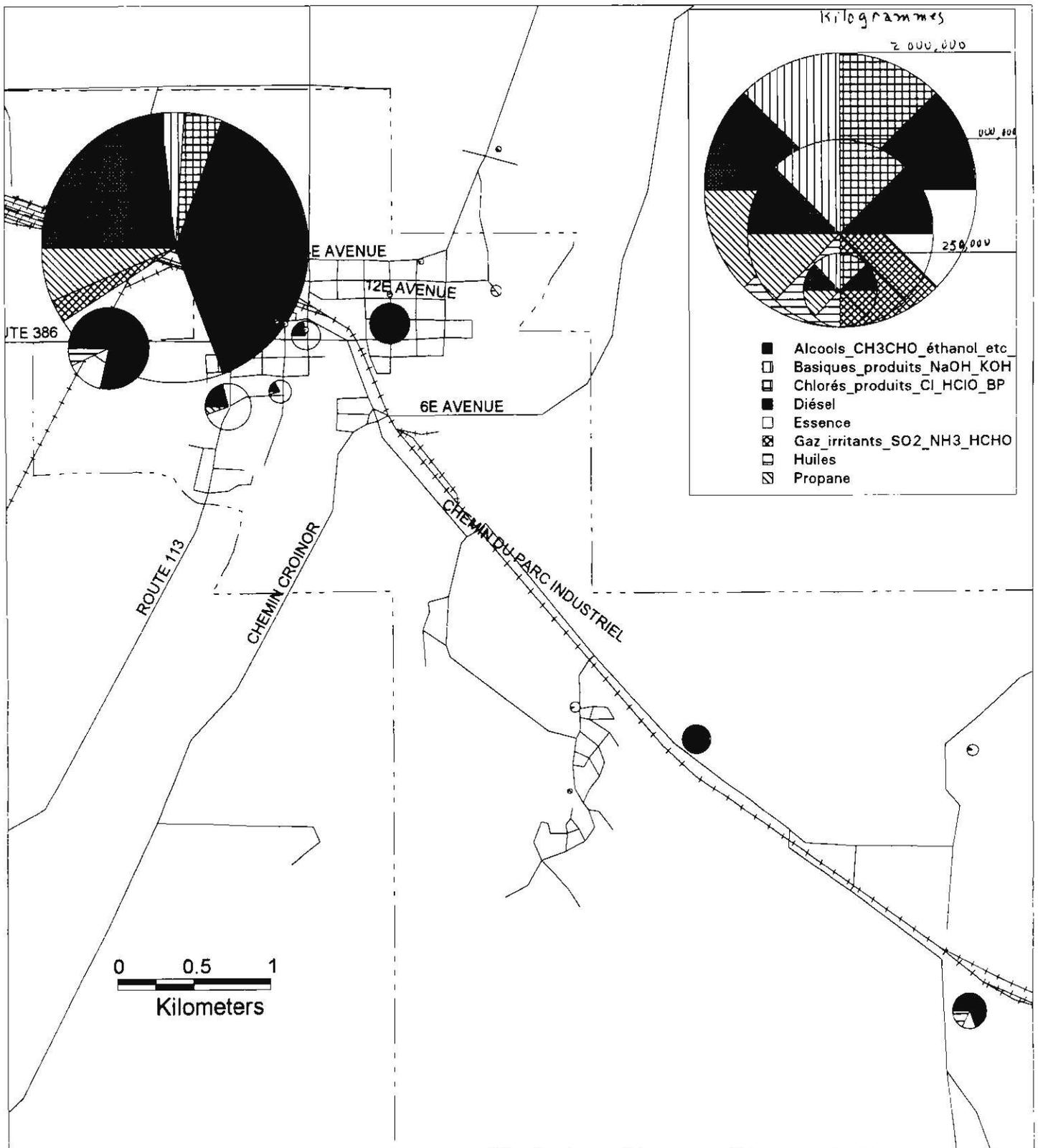


Figure 33: Répartition des matières dangereuses à Senneterre, selon la nature des produits entreposés.

TEMISCAMING

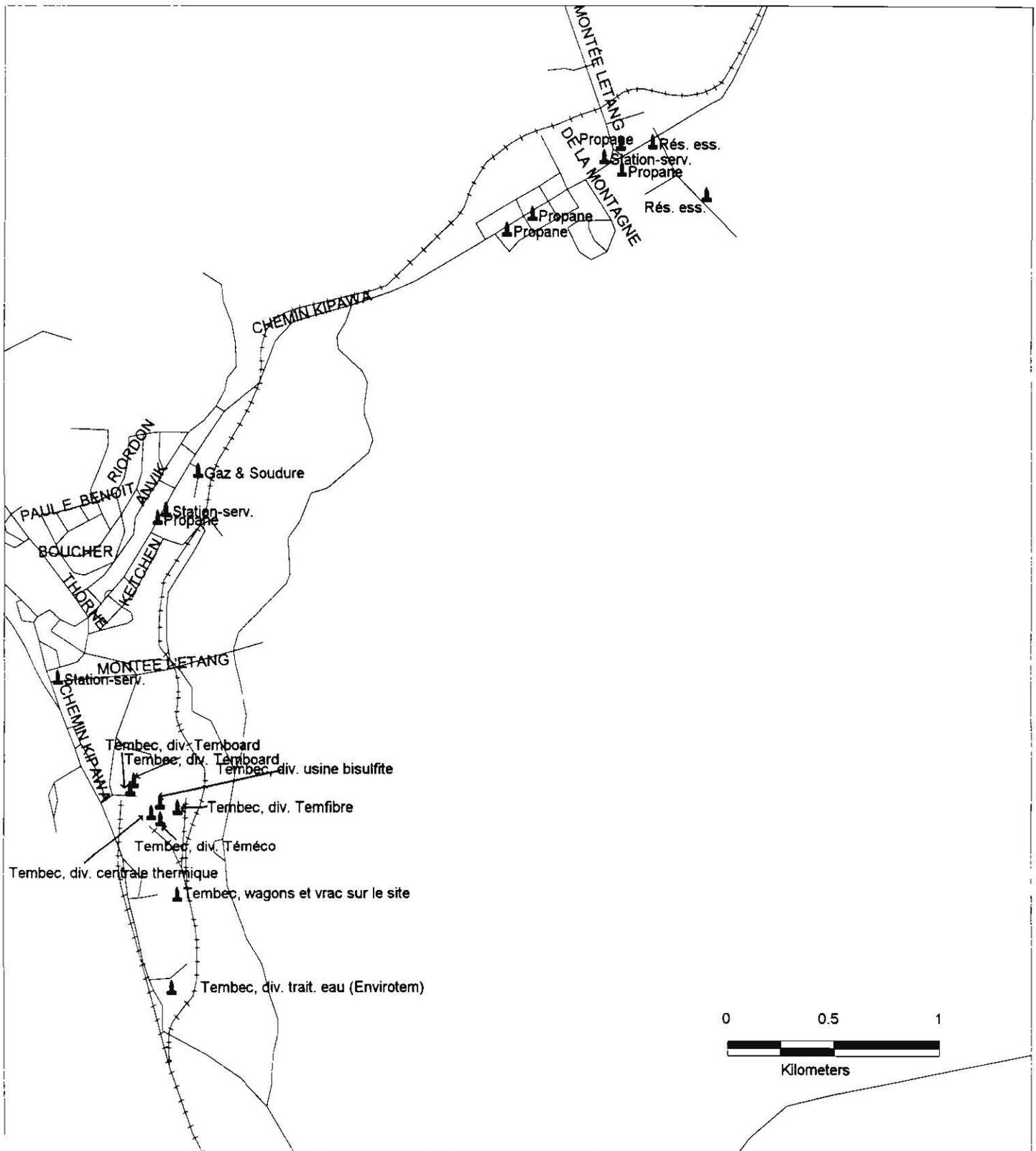


Figure 34 Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Témiscaming et identification de leur groupe industriel.

TEMISCAMING

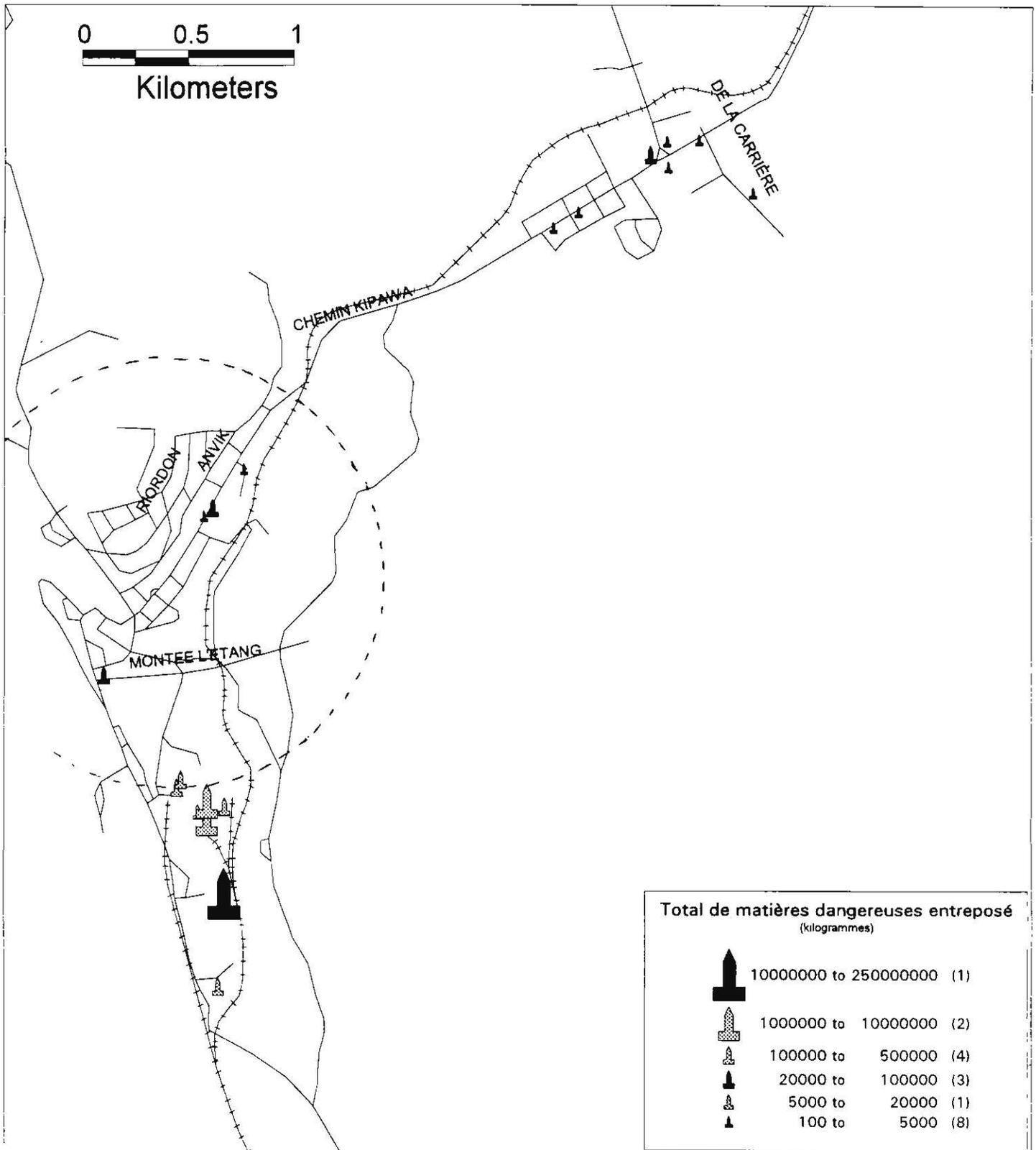


Figure 35. Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Témiscaming en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

TEMISCAMING

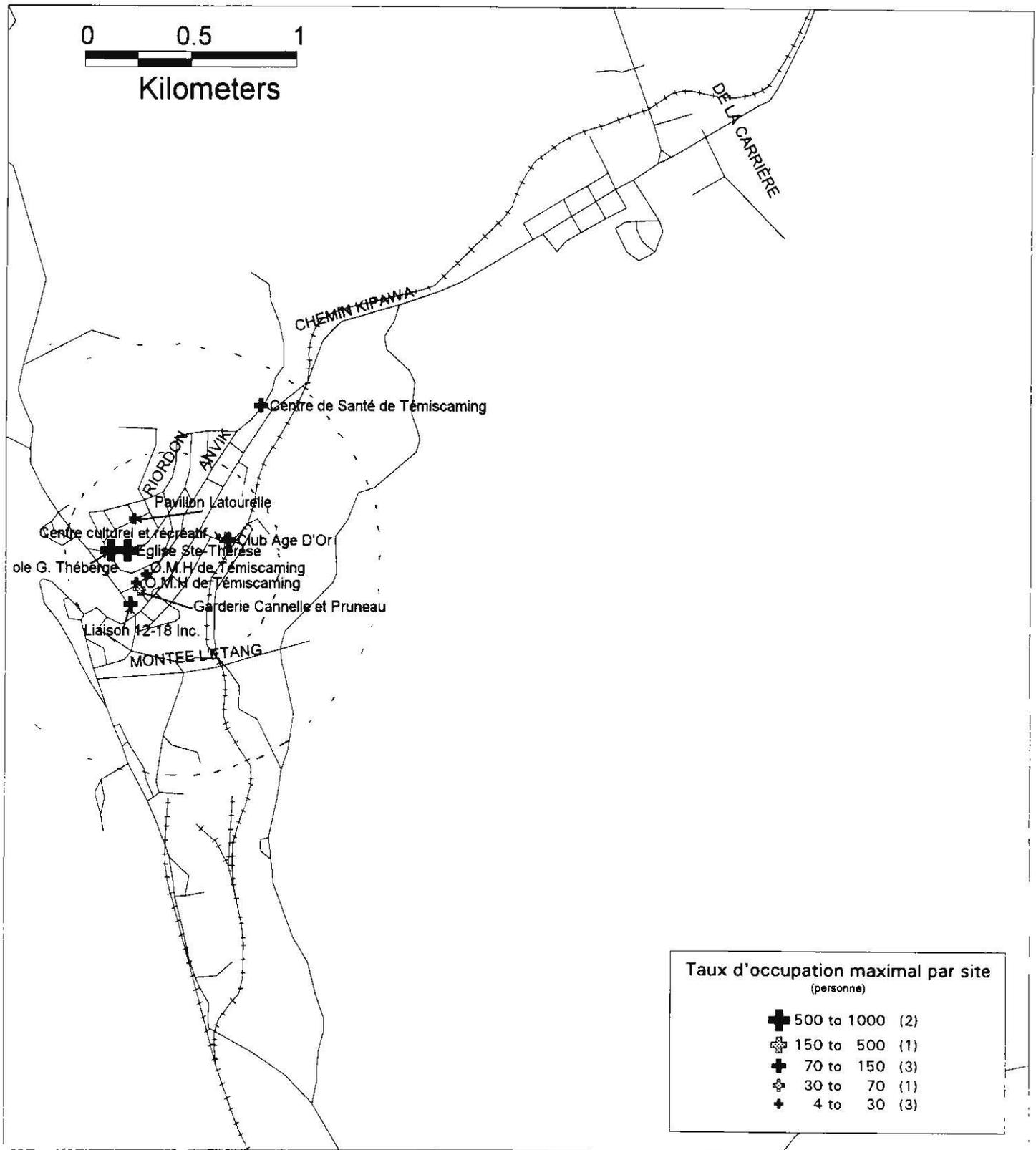


Figure 36: Localisation des sites d'hébergement de population à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Temiscaming.

TEMISCAMING

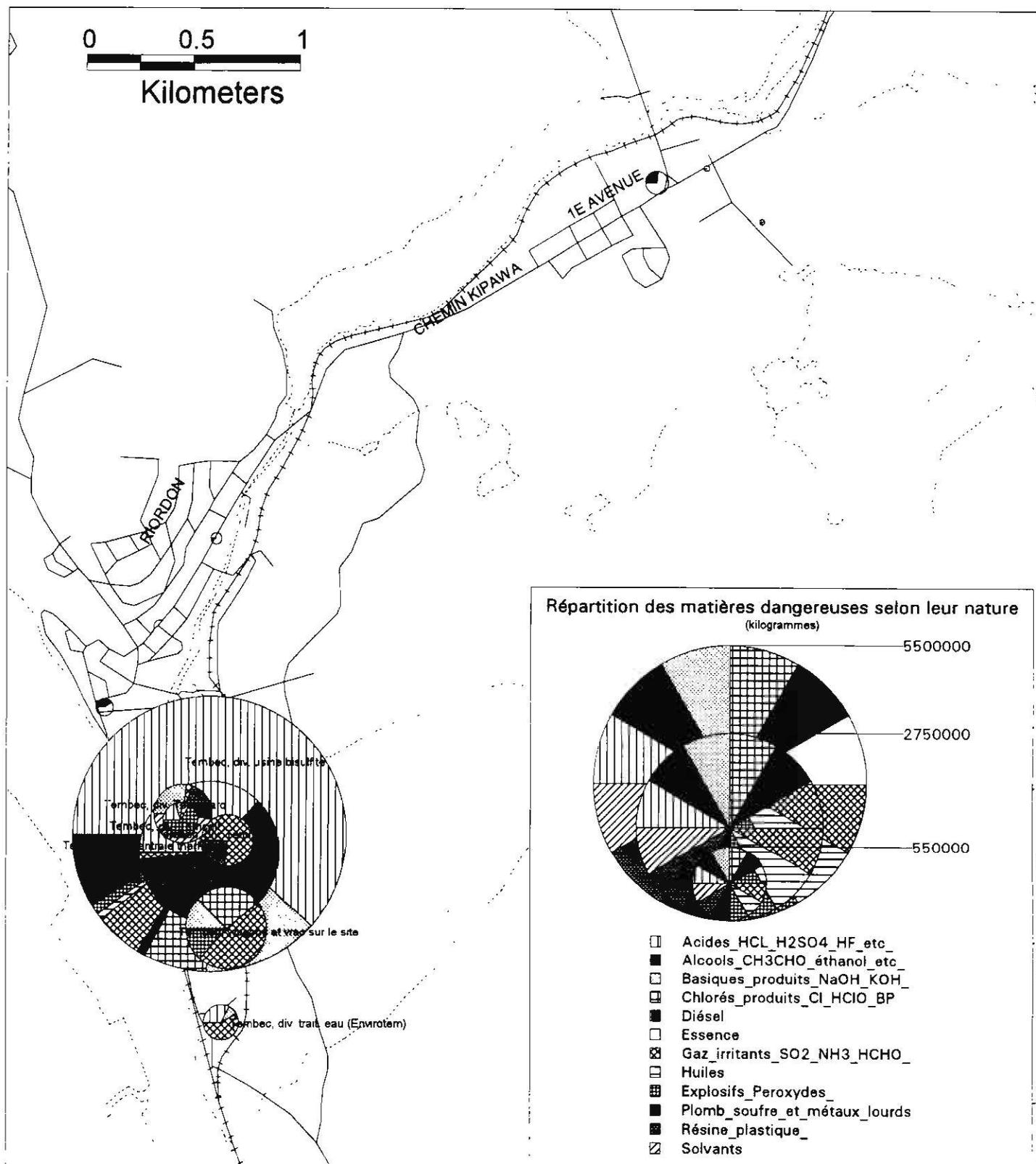


Figure 37: Répartition des matières dangereuses à Témiscaming, selon la nature des produits entreposés.

TEMISCAMING

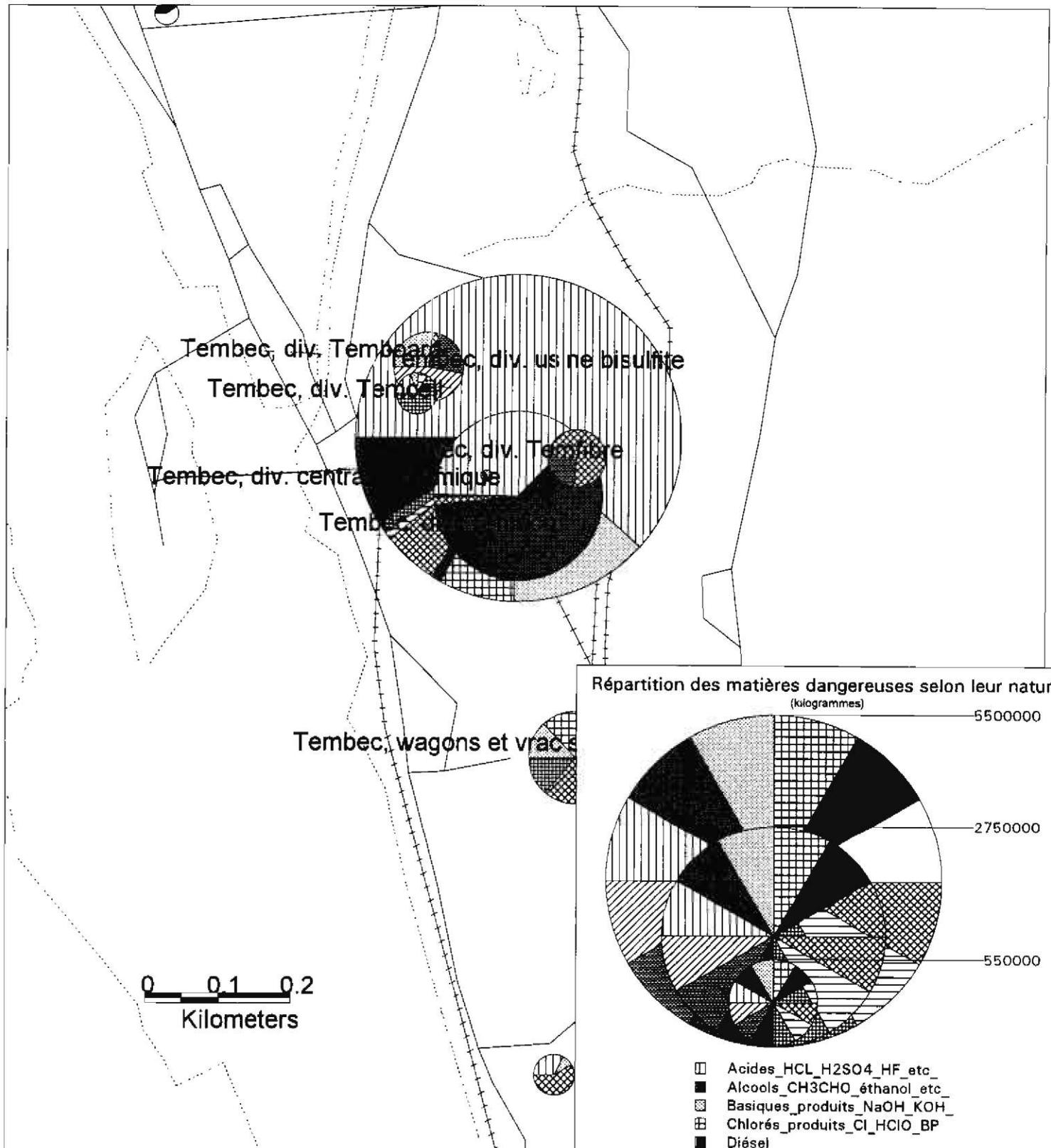
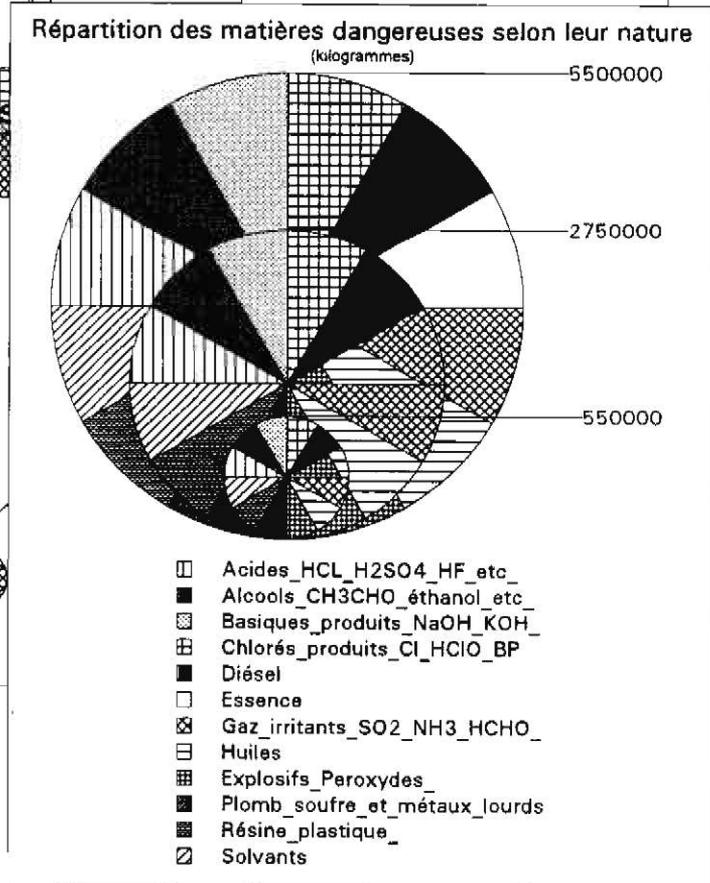


Figure 38: Répartition des matières dangereuses selon leur nature à Témiscaming, vue agrandie du secteur papetière.



VILLE-MARIE

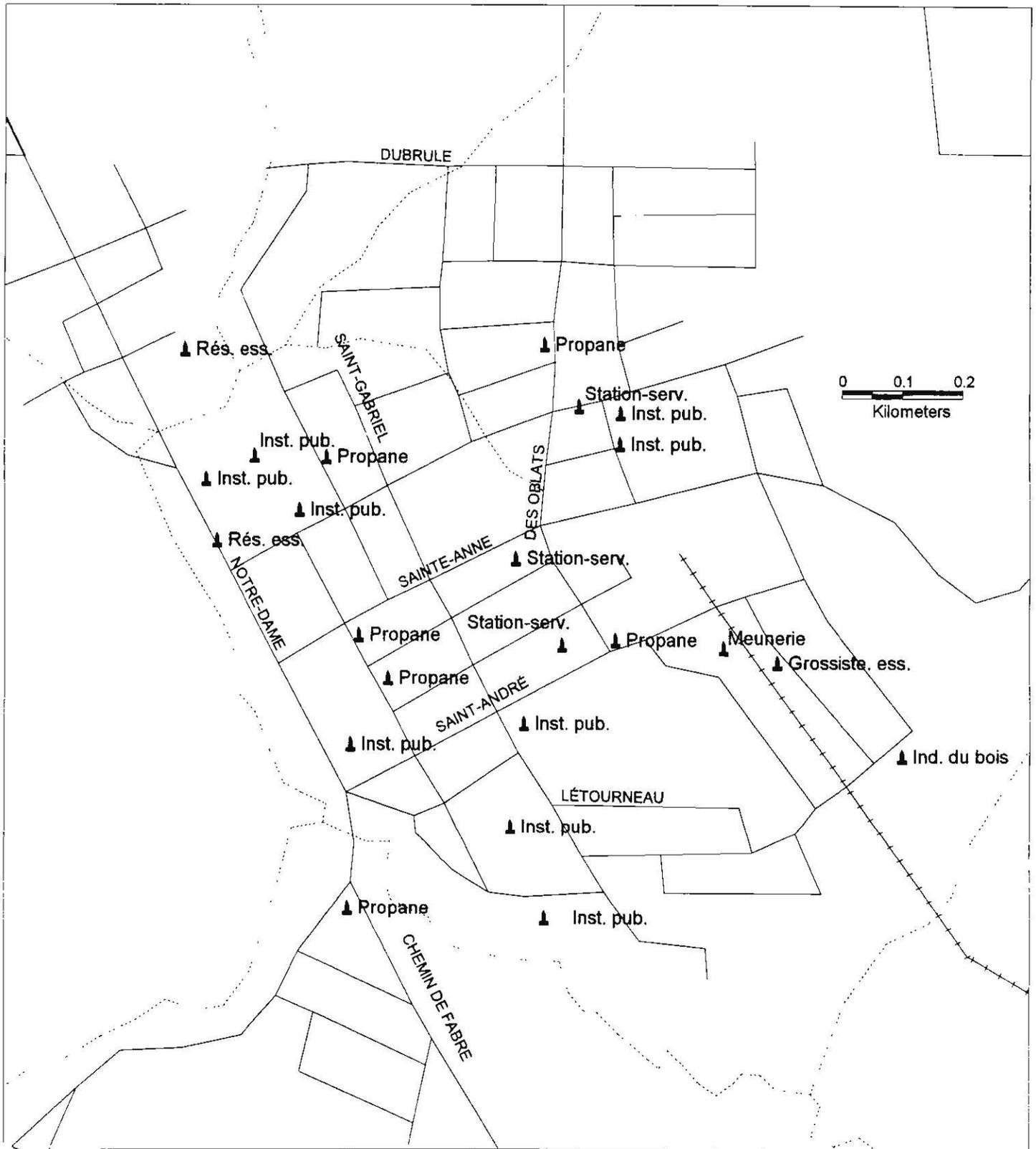


Figure 39: Localisation de l'ensemble des sites d'entreposage de matières dangereuses à Ville-Marie et identification de leur groupe industriel.

VILLE-MARIE

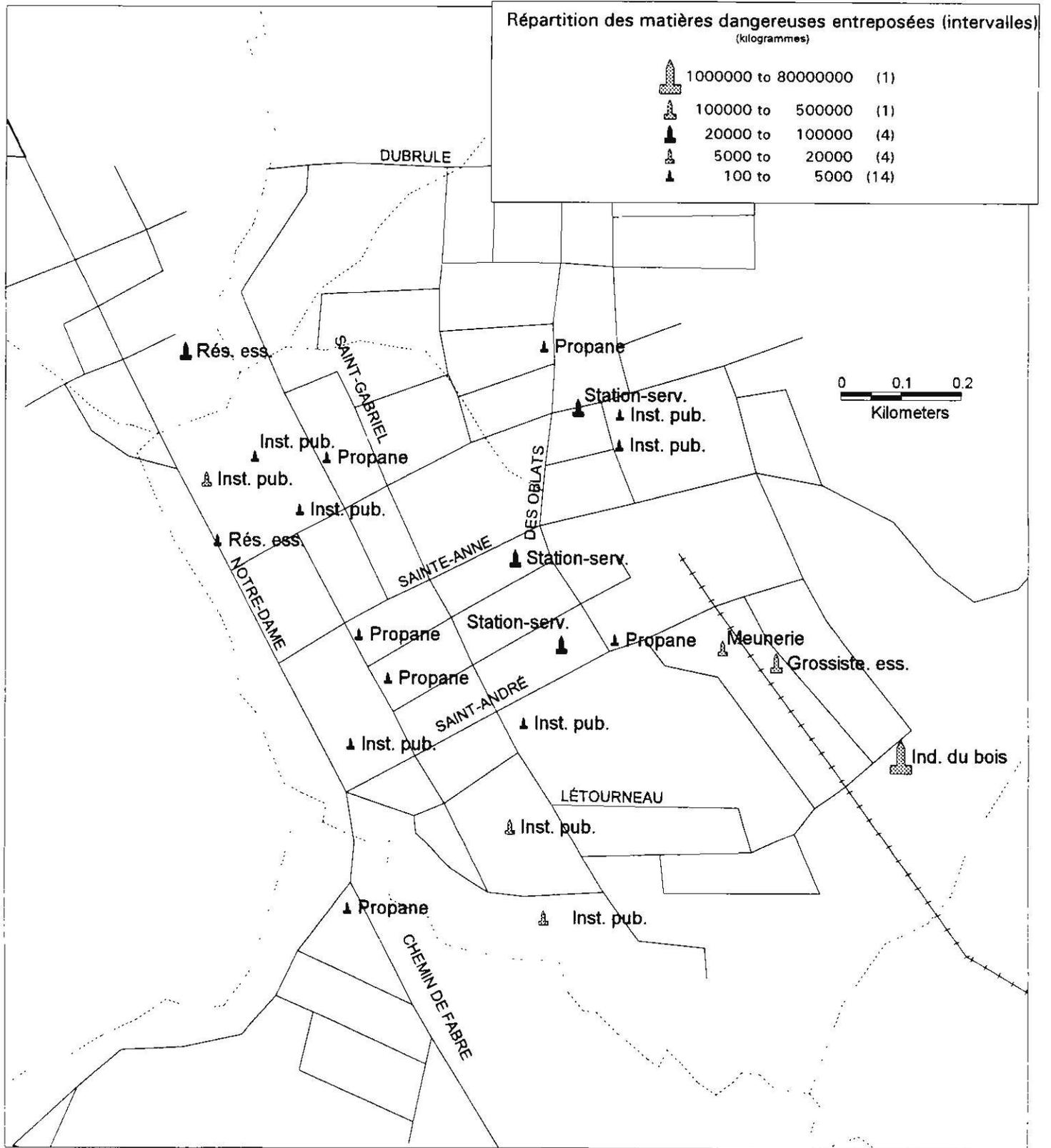


Figure 40: Localisation des sites d'entreposage de matières dangereuses à Ville-Marie en fonction de la quantité totale entreposée à chaque site.

VILLE-MARIE

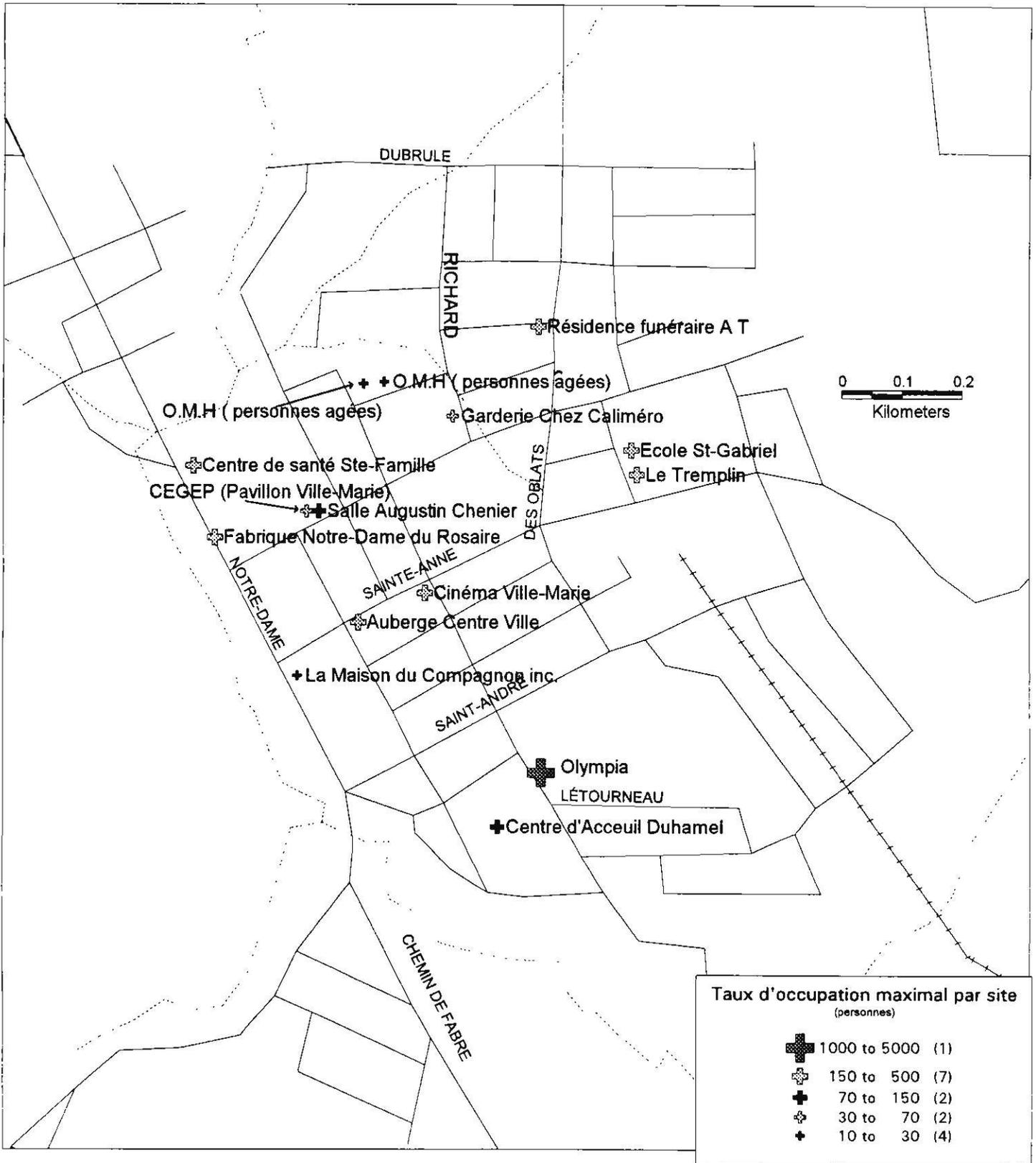
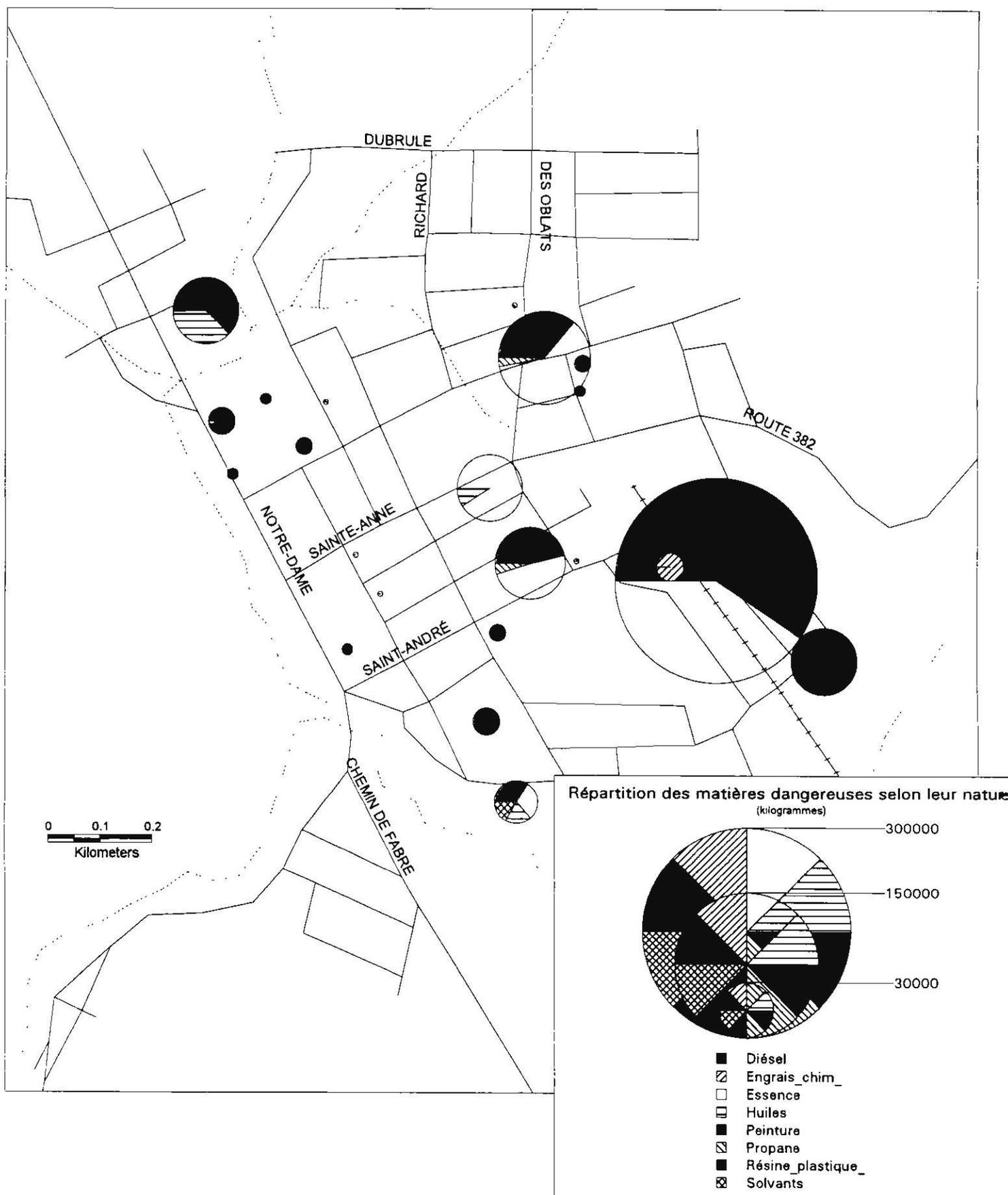
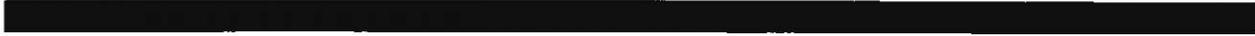


Figure 41: Localisation des sites d'hébergement de populations à risque (selon leur taux d'occupation maximal) à Ville-Marie.

Figure 42: Répartition des matières dangereuses à Ville-Marie, selon la nature des produits entreposés (excluant « Bois et pneus »).

VILLE-MARIE





VEUILLEZ NOTER

La section 2.2.2.1 du document final ainsi que les pages 44 à 50 **du cahier d'annexes** ont été retirées avant l'expédition. Les informations qu'elles contiennent sont confidentielles et ce pour quelques mois à venir encore.

Un tiré à part vous sera expédié dès que cet embargo sera levé.

Si vous aviez des questions, veuillez communiquer avec Daniel Gagné, Régie régionale de la santé et des services sociaux de l'Abitibi-Témiscamingue, en Santé environnementale, au numéro de téléphone suivant : (819) 764-3264 poste 337.

Nous vous remercions de votre collaboration !



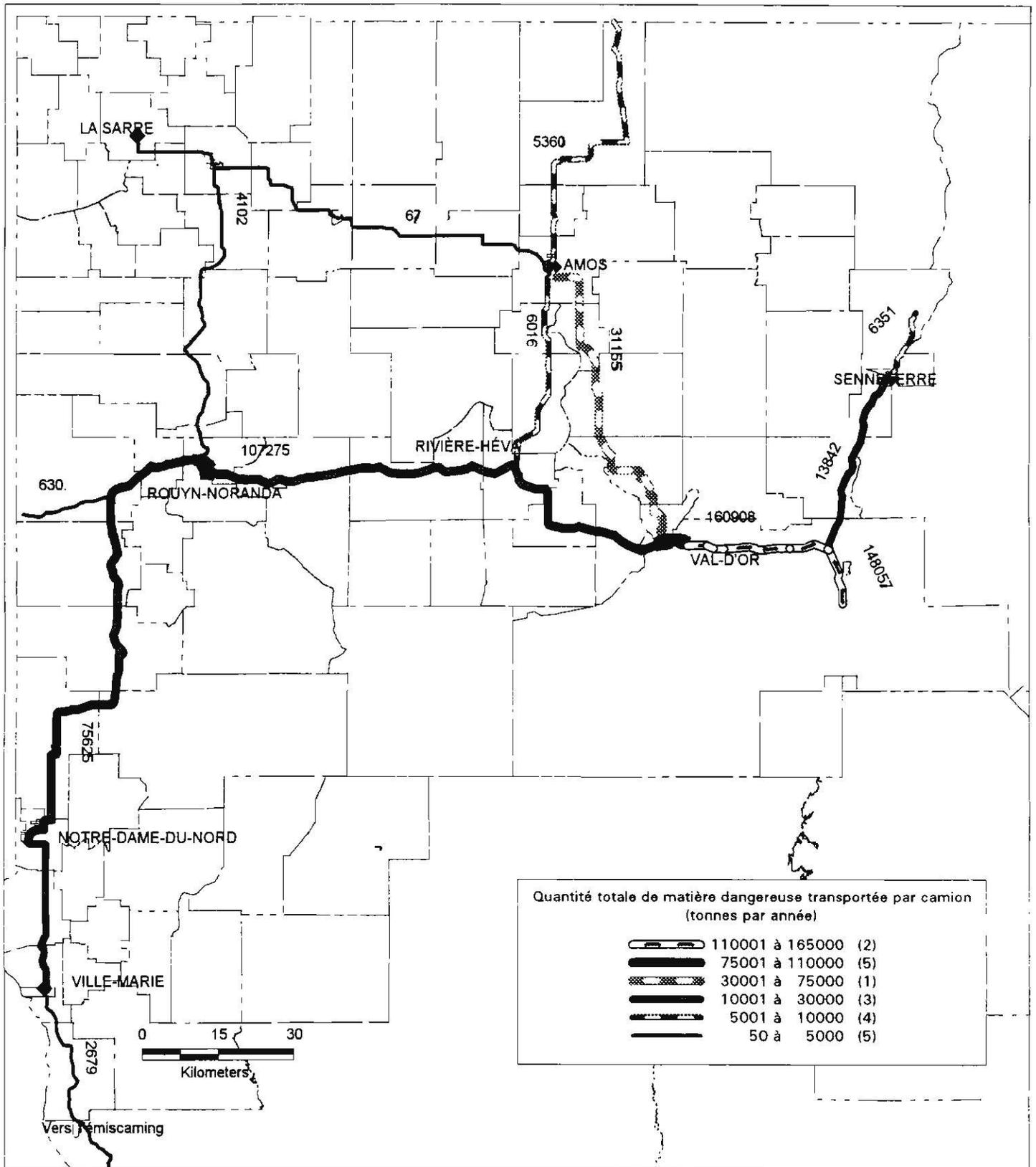


Figure 50 : Quantités totales de matières dangereuses transportées annuellement par camion en région.

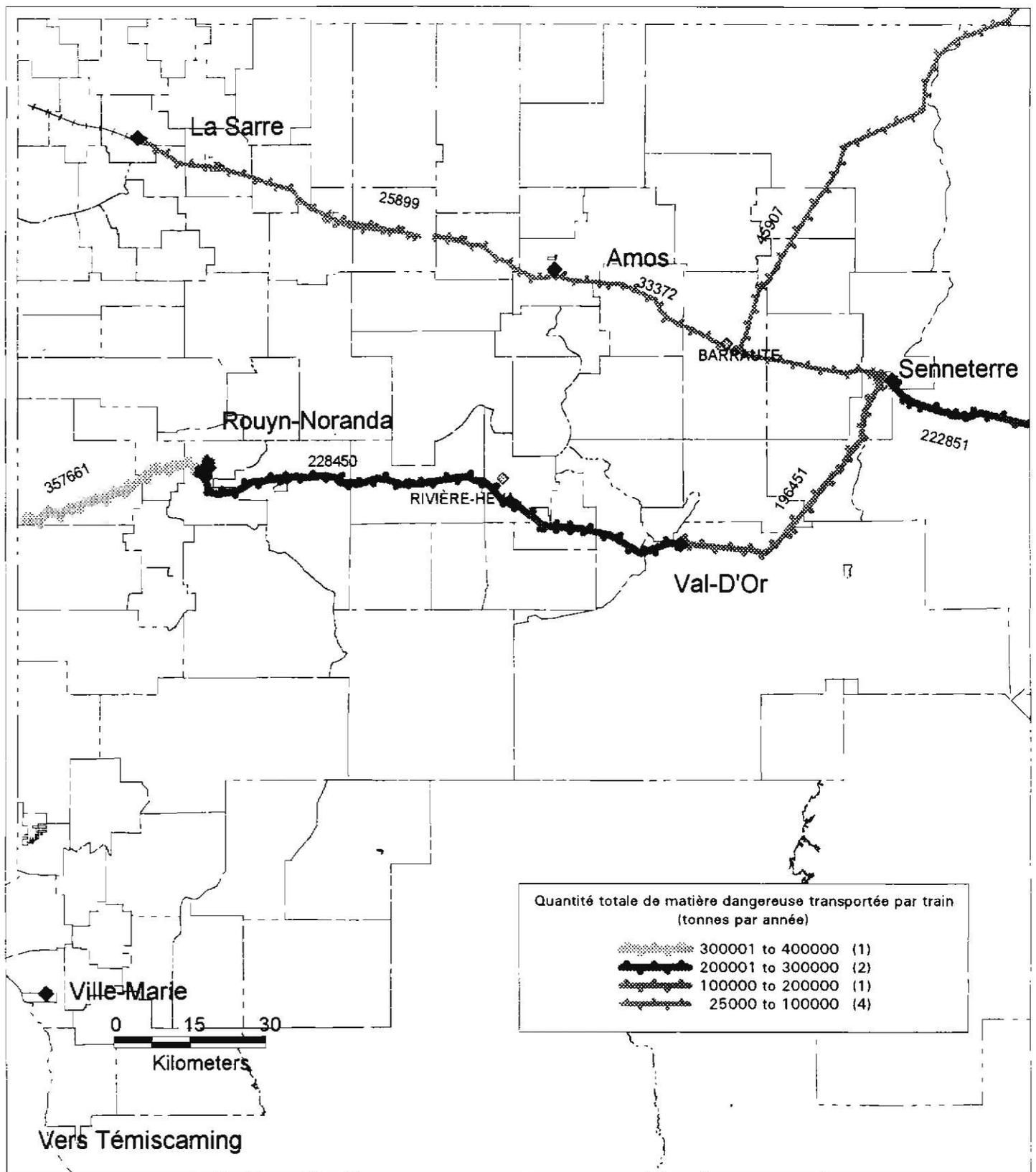
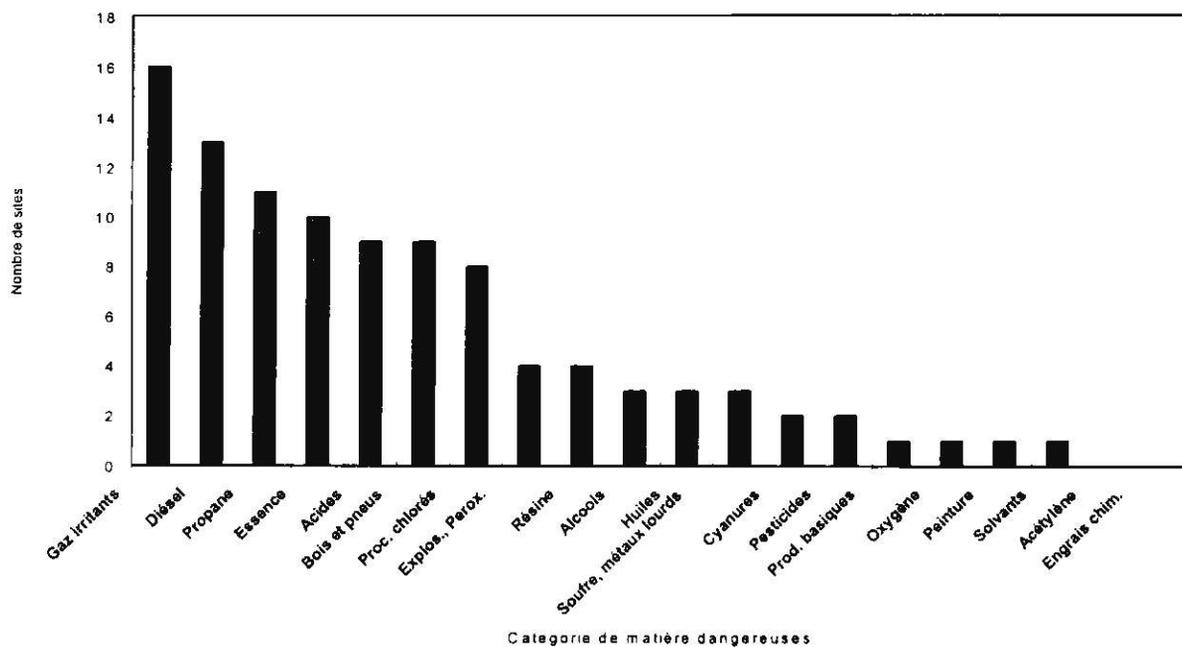


Figure 51 : Quantités totales de matières dangereuses transportées annuellement par train en région.

Figure 52 : Matières dangereuses impliquées dans les sites à risque, pour l'ensemble de la région



P 12,796

E-2628

Annexes

Ex.2 Gagné, Daniel

RRSSS de l'Abitibi-Témiscamingue

Inventaire géocodé des risques

potentiels reliés à l'entreposage

et au transport des matières dange-

reuses en Abitibi-Témiscamingue :

P 12,796

Annexes

Ex.2



RÉGIE RÉGIONALE
DE LA SANTÉ ET DES
SERVICES SOCIAUX

**ABITIBI-
TÉMISCAMINGUE**

1, 9^e RUE, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 2A9
TÉL.: (819) 764-3264 TÉLÉC.: (819) 797-1947