

SITUATION DES POINTS D'EAU MODERNES AU MALI EN 2003

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

MINISTRE DES MINES,
DE L'ENERGIE ET DE L'EAU

Direction Nationale
de l'Hydraulique

REGION DE SEGOU

CERCLE DE BARAOUELI



COMMUNE DE SOMO

Chef lieu : SOMO

6 618 Habitants

10 Villages

1 Hameau

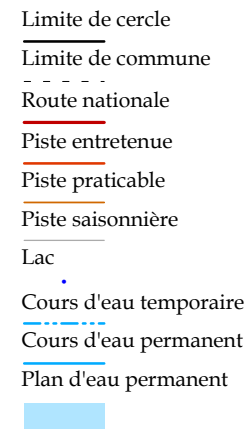
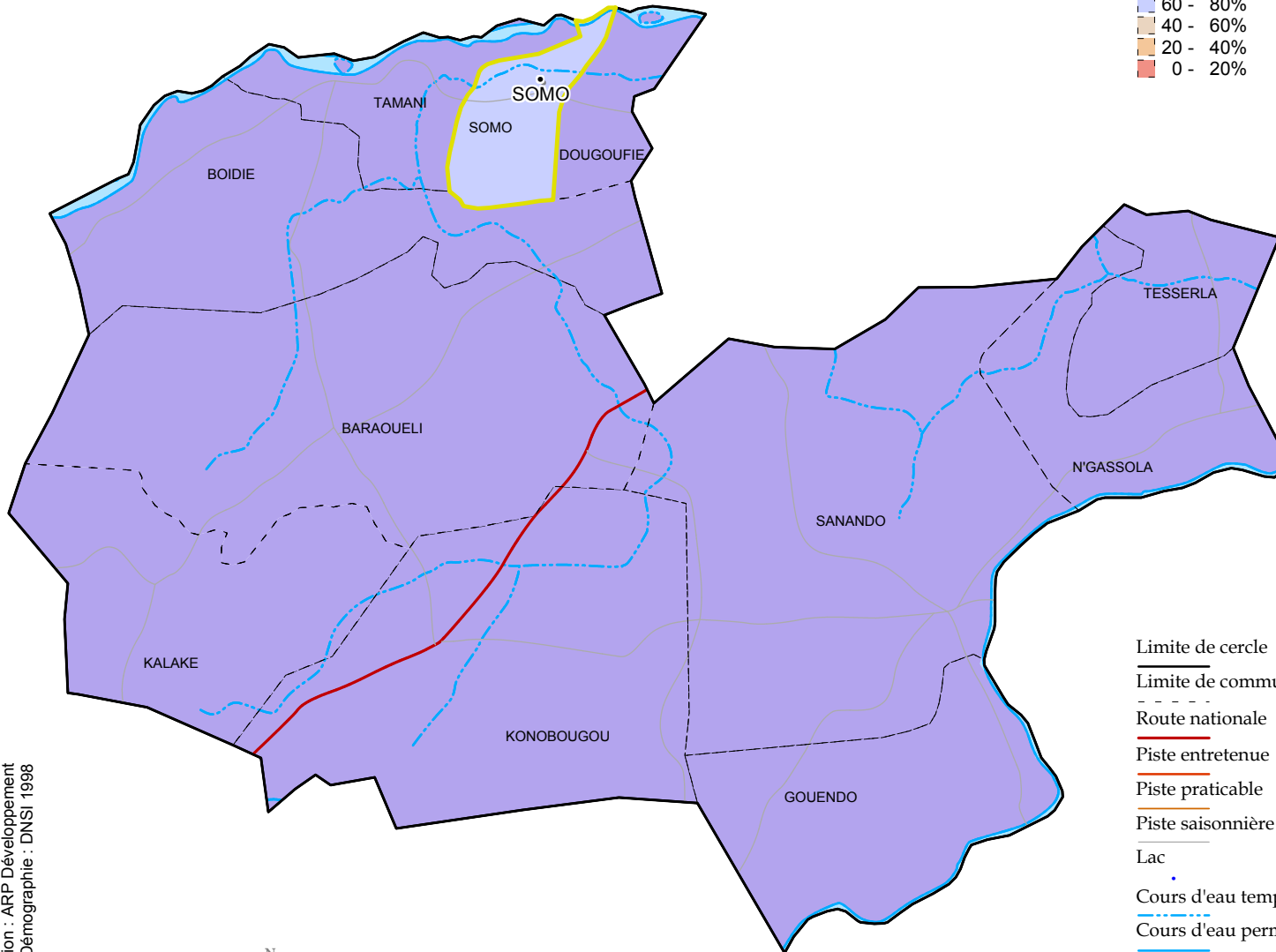
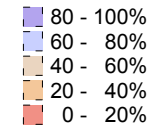
13 PEM

0 BF

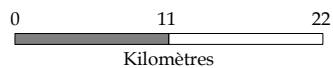
Carte de localisation

TAUX D'EQUIPEMENT EN PEM

(selon la norme de 1PEM/400 Habitants)



Échelle: 1:540 000



Les limites des communes n'ont aucune valeur juridique

Tableau 1 : LOCALISATION DES POINTS D'EAU MODERNES (P.E.M.)

COMMUNE DE SOMO

VILLAGE	Nb de hameaux	Population 1998	Population 2003	Nb de forages équipés	Nb de forages non équipés	Nb de puits modernes	Nb de puits citernes	Nb de puits pastoraux	Village équipé en AEP
DJEBOUGOU	0	202	214	0	0	0	0	0	
KOTA-WERE	0	709	753	2	0	0	0	0	
MALIMBOUGOU	0	503	534	1	0	0	0	0	
N'GOLOBALA	0	234	248	1	0	0	0	0	
N'GOLOBALA-WERE	0	836	887	1	0	0	0	0	
SOANA	0	431	457	1	0	0	0	0	
SOMO	0	1786	1896	3	0	0	0	0	
SOMO-WERE 1	0	576	611	1	0	0	0	0	
SOMO-WERE 2	0	539	572	1	0	0	0	0	
SONI SAMBALA	1	802	851	2	0	0	0	0	
TOTAL	1	6 618	7 023	13	0	0	0	0	

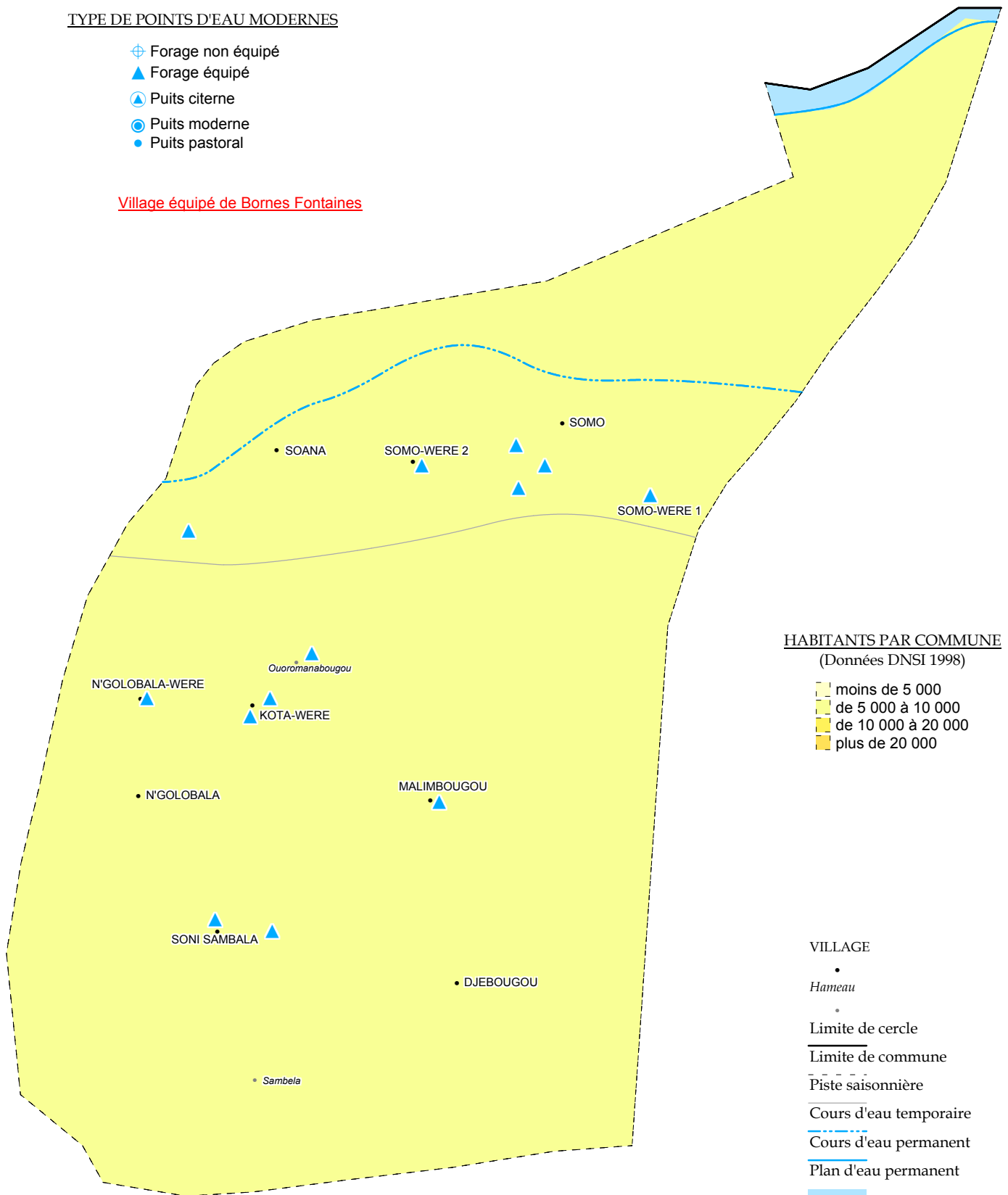
Carte 1 : LOCALISATION DES POINTS D'EAU MODERNES

COMMUNE DE SOMO

TYPE DE POINTS D'EAU MODERNES

- ⊕ Forage non équipé
- ▲ Forage équipé
- ⊕ Puits citerne
- ⊕ Puits moderne
- Puits pastoral

Village équipé de Bornes Fontaines



HABITANTS PAR COMMUNE (Données DNSI 1998)

- moins de 5 000
- de 5 000 à 10 000
- de 10 000 à 20 000
- plus de 20 000

VILLAGE

•
Hameau

•
Limite de cercle

—
Limite de commune

- - -
Piste saisonnière

Cours d'eau temporaire

⋯
Cours d'eau permanent

—
Plan d'eau permanent



Échelle: 1:75 000

0 1 2
Kilomètres

Tableau 2 : HISTORIQUE DES FORAGES EQUIPES DE POMPE

COMMUNE DE SOMO

VILLAGE	Nb de forages	Nb de forages négatif	Nb de forages positifs équipés	Nb de forages positifs non équipés	Nb de forages réalisés avant 1988	Nb de forages réalisés entre 1988 et 1995	Nb de forages réalisés après 1995
DJEBOUGOU	0	0	0	0	0	0	0
KOTA-WERE	2	0	2	0	1	0	0
MALIMBOUGOU	1	0	1	0	1	0	0
N'GOLOBALA	1	0	1	0	1	0	0
N'GOLOBALA-WERE	1	0	1	0	1	0	0
SOANA	1	0	1	0	1	0	0
SOMO	3	0	3	0	2	0	1
SOMO-WERE 1	1	0	1	0	1	0	0
SOMO-WERE 2	1	0	1	0	1	0	0
SONI SAMBALA	2	0	2	0	2	0	0
TOTAL	13	0	13	0	11	0	1

Carte 2 : ANCIENNETE DES FORAGES EQUIPES DE POMPES

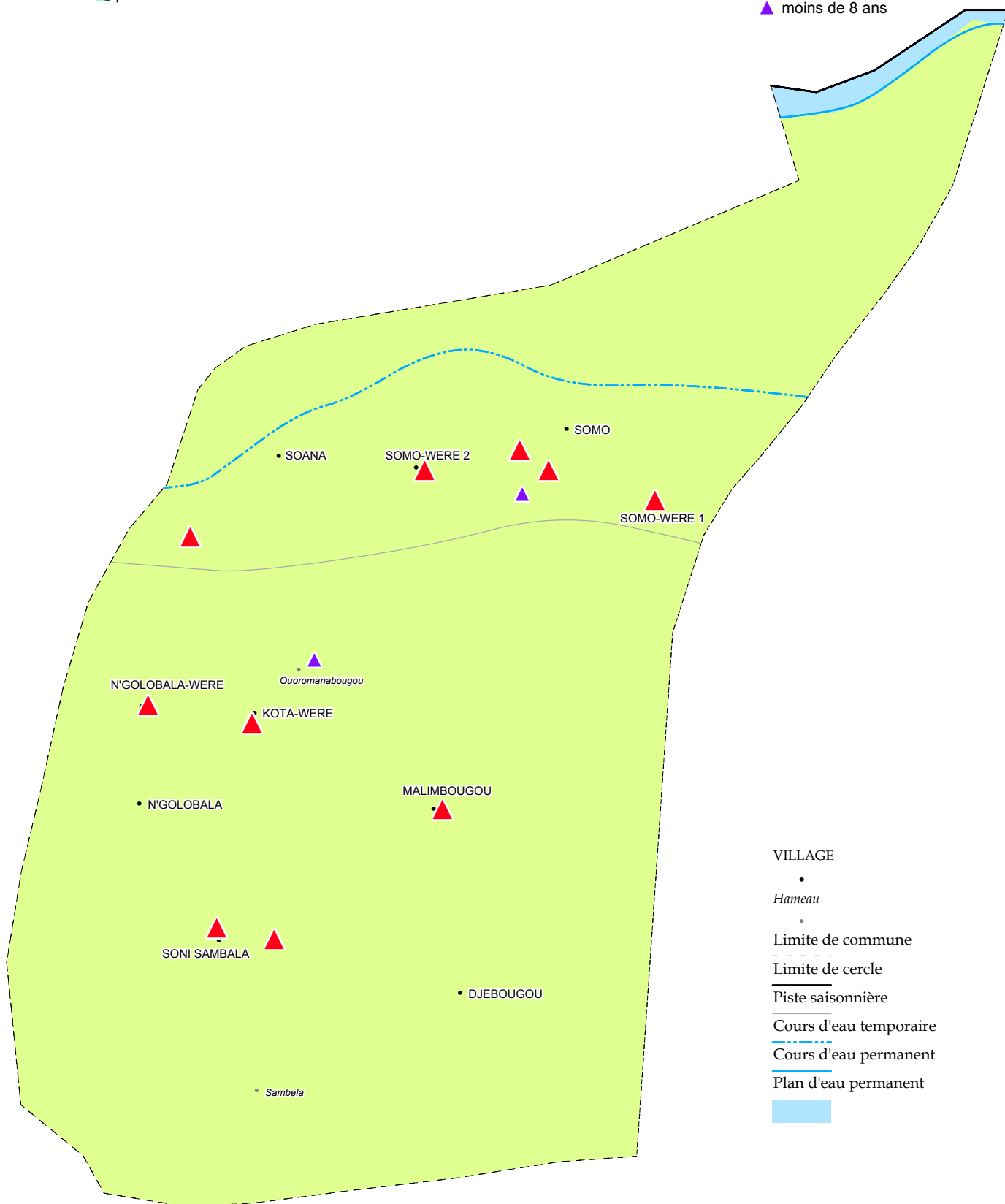
COMMUNE DE SOMO

NB D'HABITANTS PAR POINT D'EAU MODERNE

- Norme DNH de 400Hbts/PEM
- entre 400 et 800Hbts/PEM
- plus de 800Hbts/PEM

AGE FORAGE / POMPE

- ▲ plus de 15 ans
- ▲ entre 8 et 15 ans
- ▲ moins de 8 ans



VILLAGE

-
- Hameau
-

Limite de commune

Limite de cercle

Piste saisonnière

Cours d'eau temporaire

Cours d'eau permanent

Plan d'eau permanent



Échelle: 1:75 000

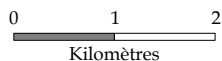


Tableau 3 : EQUIPEMENT EN PEM ET FONCTIONNALITE DES POMPES

COMMUNE DE SOMO

VILLAGE	TAUX D'EQUIPEMENT EN PEM		Nb de forages positifs équipés de pompes	FONCTIONNALITE DES POMPES		
	0% = village sans PEM ; 100% = village équipé ; de 0% à 100% = village sous équipé			Nb de pompes fonctionnelles	Nb de pompes en panne	Taux de fonctionnement
DJEBOUGOU	0%		0	0	0	
KOTA-WERE	100%		2	0	2	0%
MALIMBOUGOU	74%		1	0	1	0%
N'GOLOBALA	100%		1	0	1	0%
N'GOLOBALA-WERE	45%		1	0	1	0%
SOANA	87%		1	0	1	0%
SOMO	63%		3	3	0	100%
SOMO-WERE 1	65%		1	0	1	0%
SOMO-WERE 2	69%		1	0	1	0%
SONI SAMBALA	94%		2	0	2	0%

Carte 3 : COUVERTURE DES BESOINS EN EAU

COMMUNE DE SOMO

TAUX DE COUVERTURE EFFECTIVE EN PEM

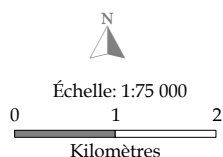
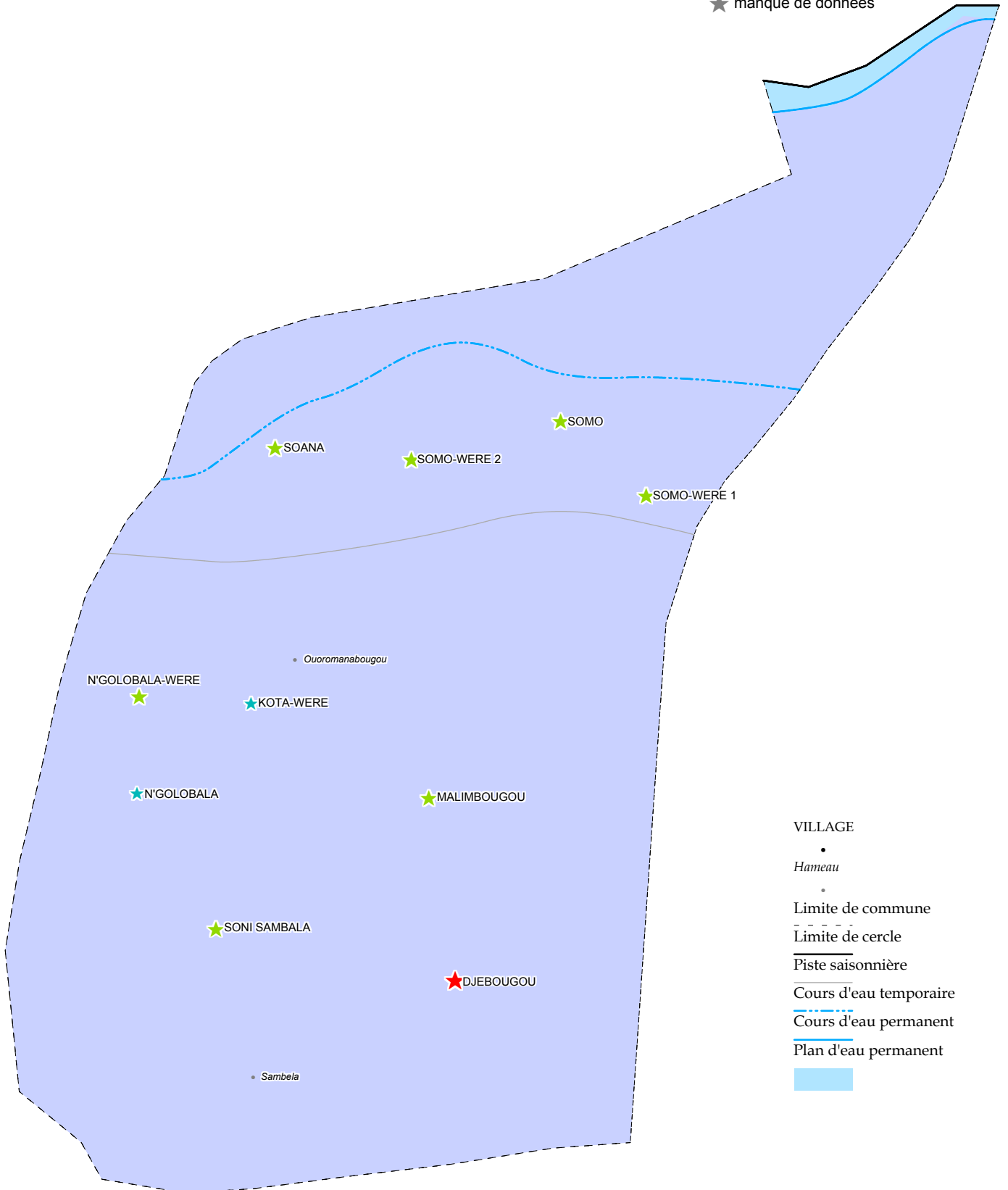
(TxDnh 2003 avec prise en compte de la fonctionnalité des PEM)

- égal à 0% : aucune couverture
- moins de 100% : couverture insuffisante
- égal à 100% : couverture satisfaisante

TAUX D'EQUIPEMENT EN PEM

(selon la norme DNH de 1PEM/400 Habitants en 2003)

- ★ égal à 0% : village sans PEM
- ★ moins de 100% : village sous équipé
- ★ égal à 100% : village équipé
- ★ manque de données



- VILLAGE
-
- Hameau
-
- Limite de commune
- - - Limite de cercle
- Piste saisonnière
- Cours d'eau temporaire
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau permanent

Tableau 4 : DEBIT DES FORAGES (débit de soufflage des forages)**COMMUNE DE SOMO**

*uniquement les forages dont les données techniques sont connues

VILLAGE	Nb de forages*	Nb de forages à débit de 0,5 à 5 m3/h	Nb de forages à débit de 5 à 10 m3/h	Nb de forages à débit > à 10 m3/h
DJEBOUGOU	0	0	0	0
KOTA-WERE	0	0	0	0
MALIMBOUGOU	1	0	1	0
N'GOLOBALA	1	0	1	0
N'GOLOBALA-WERE	1	0	1	0
SOANA	1	0	1	0
SOMO	2	1	1	0
SOMO-WERE 1	1	0	1	0
SOMO-WERE 2	1	0	1	0
SONI SAMBALA	0	0	0	0
TOTAL	8	1	7	0

Carte 4 : POTENTIALITE DE PRODUCTION DES FORAGES

COMMUNE DE SOMO

TAUX DE REUSSITE DES FORAGES

- de 80 à 100%
- de 50 à 80%
- moins de 50%

DEBIT DES FORAGES

- plus de 10 m³/h
- entre 5 et 10 m³/h
- de 0,5 à 5 m³/h

