

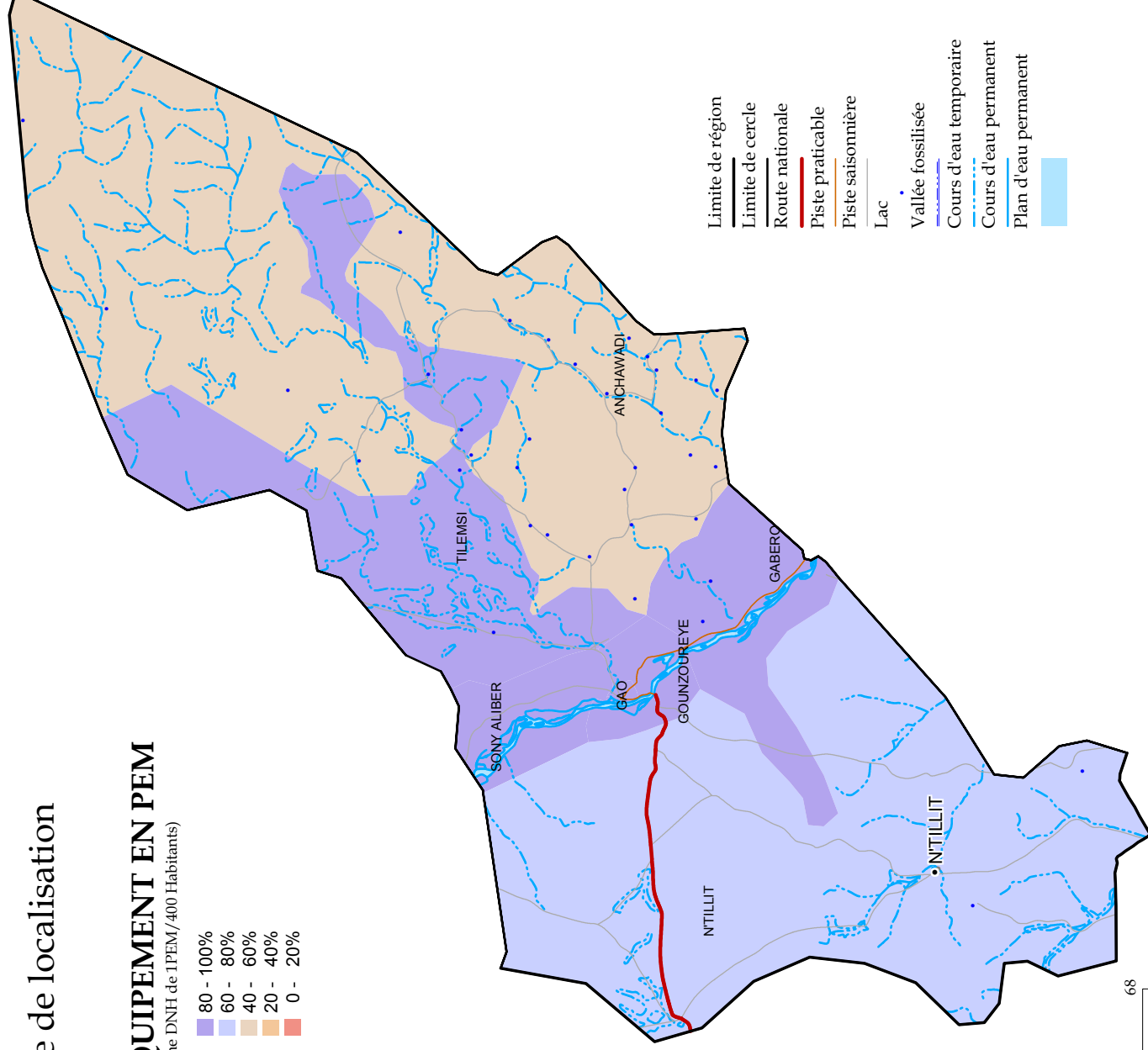
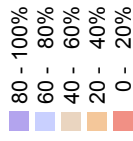
SITUATION DES POINTS D'EAU MODERNES AU MALI EN 2003

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

Carte de localisation

TAUX D'EQUIPEMENT EN PEM

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

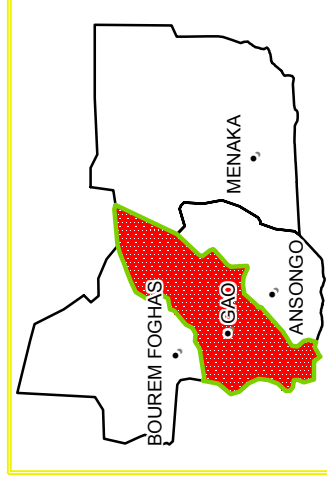


- Limite de région
- Limite de cercle
- Route nationale
- Piste praticable
- Piste saisonnière
- Lac
- Vallée fossilisée
- Cours d'eau temporaire
- Cours d'eau permanent
- Plan d'eau permanent

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

Direction Nationale
de l'Hydraulique

REGION DE GAO
CERCLE DE GAO



COMMUNE DE N'TILLIT

Chef lieu : N'TILLIT

10 408 Habitants

43 Villages/Sites

0 Hameau

66 PEM

1 BF

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

COMMUNE DE N'TILLIT

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
Achouguich	0	0	0	0	1	0	0	0	
Adouf	0	0	0	0	1	1	0	0	
Agora	0	0	0	0	1	0	0	0	
Aguidibou	0	0	0	0	1	2	0	0	
Akarawat	0	0	0	0	0	1	0	0	
ARKATANE	0	922	979	1	0	0	0	0	
Atlick	0	0	0	0	1	1	0	0	
Azabagbag	0	0	0	0	2	1	0	0	
Boulyam	0	0	0	0	1	0	0	0	
DAG EKLANE	0	76	81	0	0	0	0	0	
Dorey	0	0	0	0	3	3	0	0	
Doro	0	0	0	0	0	1	0	0	
Ebelbel	0	0	0	1	0	0	0	0	
Eggafnaroudje	0	0	0	1	0	1	0	0	
IDJANDOUYANE	0	239	254	0	0	0	0	0	
IKARAYRAYANE	0	1311	1392	0	0	0	0	0	
In Tafaret	0	0	0	0	0	0	0	0	
In Tahaka	0	0	0	1	2	2	0	0	
In Tarkad	0	0	0	0	0	1	0	0	
In Tassayt	0	0	0	0	0	0	0	0	
In Tillit Nord	0	0	0	0	2	3	0	0	
Intifrikawen	0	0	0	0	1	2	0	0	
Issaratane	0	0	0	0	0	0	0	0	
KEL GARAT	0	146	155	0	0	0	0	0	
KEL RAZZAF	0	457	485	1	0	1	0	0	
KEL TADJEDITT	0	251	266	0	0	0	0	0	
KEL TENDE	0	48	51	0	0	0	0	0	
KEL TOUMOUKASSENE	0	636	675	1	0	1	0	0	
Kerari	0	0	0	0	0	0	0	0	
Labo Labo	0	0	0	0	0	0	0	0	
NORBENE	0	576	611	0	0	0	0	0	
N'TILLIT	0	15	16	2	1	2	0	0	Oui
Oussadia	0	0	0	0	1	1	0	0	
PEULGUELGUBE	0	702	745	1	0	0	0	0	
TAFADIADIATE	0	387	411	1	0	0	0	0	
Tatakarate	0	0	0	0	0	4	0	0	
Tihidjerine	0	0	0	0	1	2	0	0	
Tin Aguidibou	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tin Assamed	0	0	0	0	0	2	0	0	
Tin Essemset	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tin Tabakat	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIN-DIALALI	0	0	0	0	1	1	0	0	
Zeni	0	0	0	0	2	1	0	0	
TOTAL	0	5 766	6 121	10	22	34	0	0	

Carte 1 : LOCALISATION DES POINTS D'EAU MODERNES

COMMUNE DE N'TILLIT

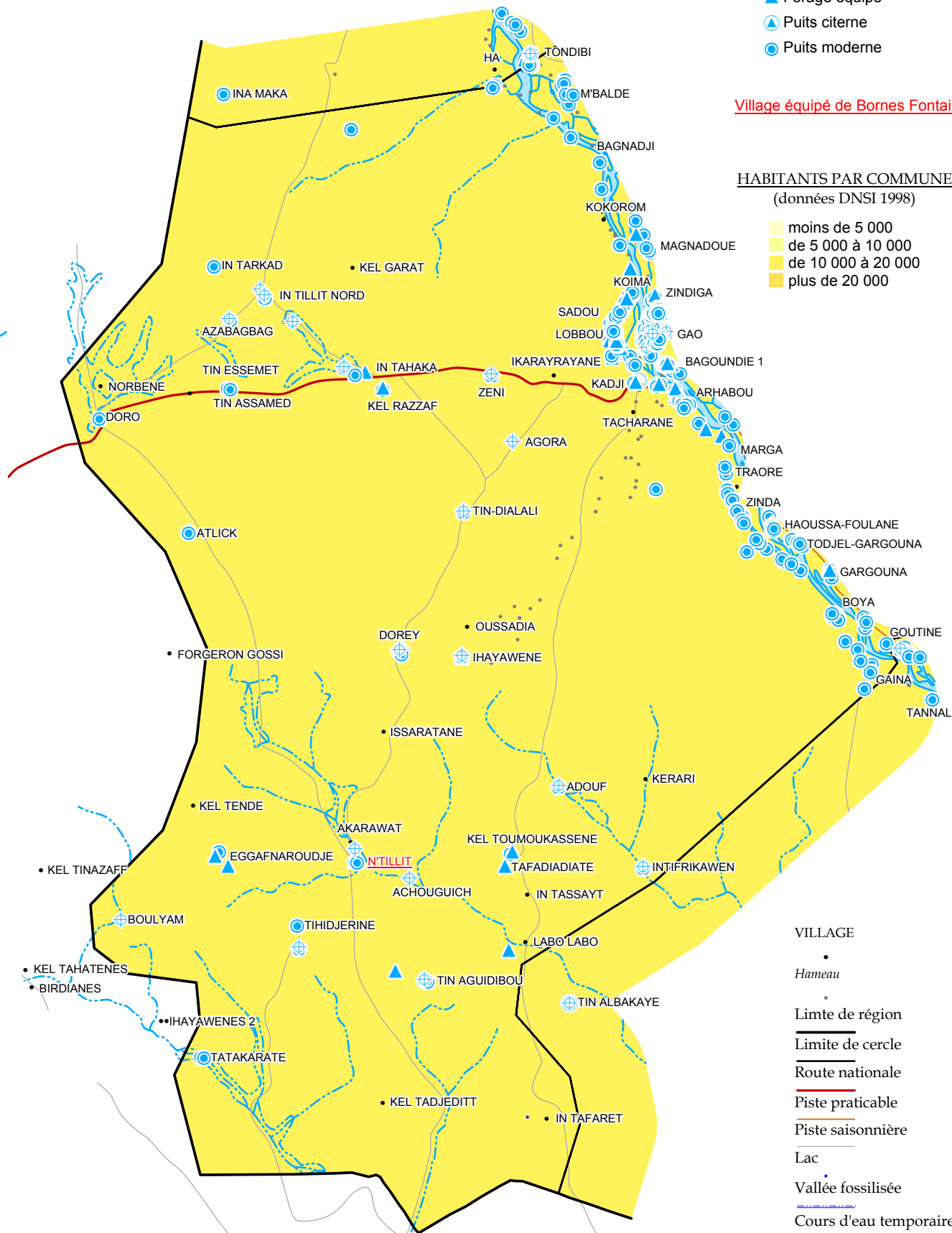
TYPE DE POINT D'EAU MODERNE

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

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 région

Limite de cercle

Route nationale

Piste praticable

Piste saisonnière

Lac

Vallée fossilisée

Cours d'eau temporaire

Cours d'eau permanent

Plan d'eau permanent

Échelle: 1:800 000

0 16 32
Kilomètres

Tableau 2 : HISTORIQUE DES FORAGES EQUIPES DE POMPE

COMMUNE DE N'TILLIT

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
Achouguich	2	1	0	1	0	0	0
Adouf	1	0	0	1	0	0	0
Agora	2	1	0	1	0	0	0
Aguidibou	3	2	0	1	0	0	0
Akarawat	0	0	0	0	0	0	0
ARKATANE	1	0	1	0	0	0	1
Atlick	2	1	0	1	0	0	0
Azabagbag	3	1	0	2	0	0	0
Boulyam	1	0	0	1	0	0	0
DAG EKLANE	1	1	0	0	0	0	0
Dorey	3	0	0	3	0	0	0
Doro	1	1	0	0	0	0	0
Ebelbel	1	0	1	0	0	0	1
Eggafnaroudje	1	0	1	0	0	0	1
IDJANDOUYANE	0	0	0	0	0	0	0
IKARAYRAYANE	1	1	0	0	0	0	0
In Tafaret	1	1	0	0	0	0	0
In Tahaka	3	0	1	2	0	0	1
In Tarkad	0	0	0	0	0	0	0
In Tassayt	1	1	0	0	0	0	0
In Tillit Nord	2	0	0	2	0	0	0
Intifrikawen	1	0	0	1	0	0	0
Issaratane	2	2	0	0	0	0	0
KEL GARAT	2	2	0	0	0	0	0
KEL RAZZAF	1	0	1	0	0	0	1
KEL TADJEDITT	0	0	0	0	0	0	0
KEL TENDE	1	1	0	0	0	0	0
KEL TOUMOUKASSENE	1	0	1	0	0	0	1
Kerari	1	1	0	0	0	0	0
Labo Labo	2	2	0	0	0	0	0
NORBENE	0	0	0	0	0	0	0
N'TILLIT	4	1	2	1	1	0	0
Oussadia	2	1	0	1	0	0	0
PEULGUELGOBE	1	0	1	0	0	0	1
TAFADIADIATE	1	0	1	0	0	0	1
Tatakarate	1	1	0	0	0	0	0
Tihidjerine	1	0	0	1	0	0	0
Tin Aguidibou	0	0	0	0	0	0	0
Tin Assamed	1	1	0	0	0	0	0
Tin Essemet	0	0	0	0	0	0	0
Tin Tabakat	1	1	0	0	0	0	0
TIN-DIALALI	1	0	0	1	0	0	0
Zeni	2	0	0	2	0	0	0
TOTAL	56	24	10	22	1	0	8

Carte 2 : ANCIENNETE DES FORAGES EQUIPES DE POMPES

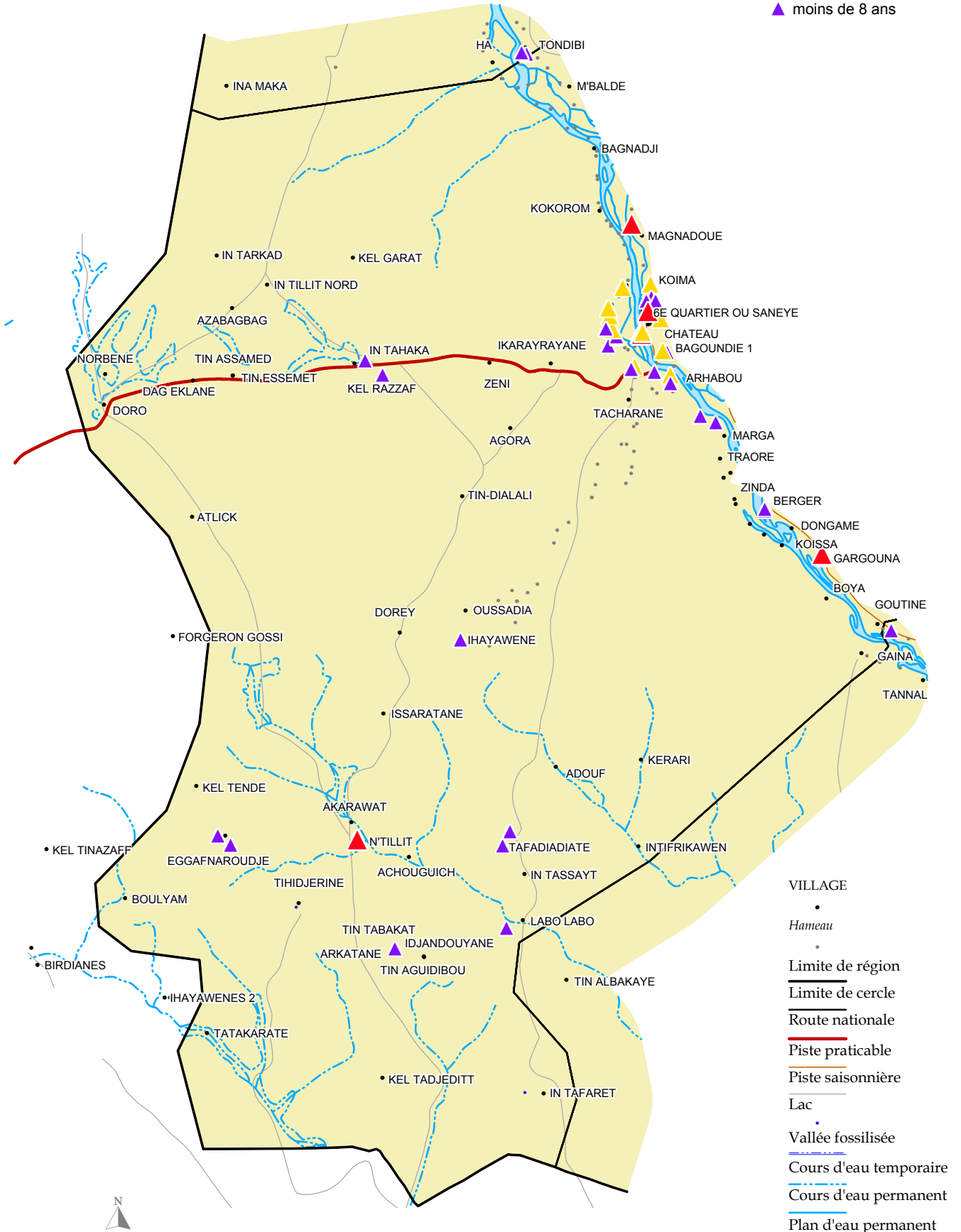
COMMUNE DE N'TILLIT

NBR D'HABITANTS/POINT D'EAU MODERNE

- Norme de 400 hbts/PEM
- entre 400 et 800 hbts/PEM
- plus de 800 hbts/PEM

AGE FORAGE / POMPE

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



Échelle: 1:850 000



Tableau 3 : EQUIPEMENT EN PEM ET FONCTIONNALITE DES POMPES

COMMUNE DE N'TILLIT

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
Achouguich			0	0	0	
Adouf			0	0	0	
Agora			0	0	0	
Aguidibou			0	0	0	
Akarawat			0	0	0	
ARKATANE		40%	1	1	0	100%
Atlick			0	0	0	
Azabagbag			0	0	0	
Boulyam			0	0	0	
DAG EKLANE		0%	0	0	0	
Dorey			0	0	0	
Doro			0	0	0	
Ebelbel			1	1	0	100%
Eggafnaroudje			1	1	0	100%
IDJANDOUYANE		0%	0	0	0	
IKARAYRAYANE		0%	0	0	0	
In Tafaret			0	0	0	
In Tahaka			1	1	0	100%
In Tarkad			0	0	0	
In Tassayt			0	0	0	
In Tillit Nord			0	0	0	
Intifrikawen			0	0	0	
Issaratane			0	0	0	
KEL GARAT		0%	0	0	0	
KEL RAZZAF		100%	1	1	0	100%
KEL TADJEDITT		0%	0	0	0	
KEL TENDE		0%	0	0	0	
KEL TOUMOUKASSENE		100%	1	1	0	100%
Kerari			0	0	0	
Labo Labo			0	0	0	
NORBENE		0%	0	0	0	
N'TILLIT		100%	2	1	1	50%
Oussadia			0	0	0	
PEULGUELGOBE		53%	1	1	0	100%
TAFADIADIATE		97%	1	1	0	100%
Tatakarate			0	0	0	
Tihidjerine			0	0	0	
Tin Aguidibou			0	0	0	
Tin Assamed			0	0	0	
Tin Essemet			0	0	0	
Tin Tabakat			0	0	0	
TIN-DIALALI			0	0	0	
Zeni			0	0	0	

Carte 3 : COUVERTURE DES BESOINS EN EAU

COMMUNE DE N'TILLIT

TAUX DE COUVERTURE EFFECTIVE EN PEM

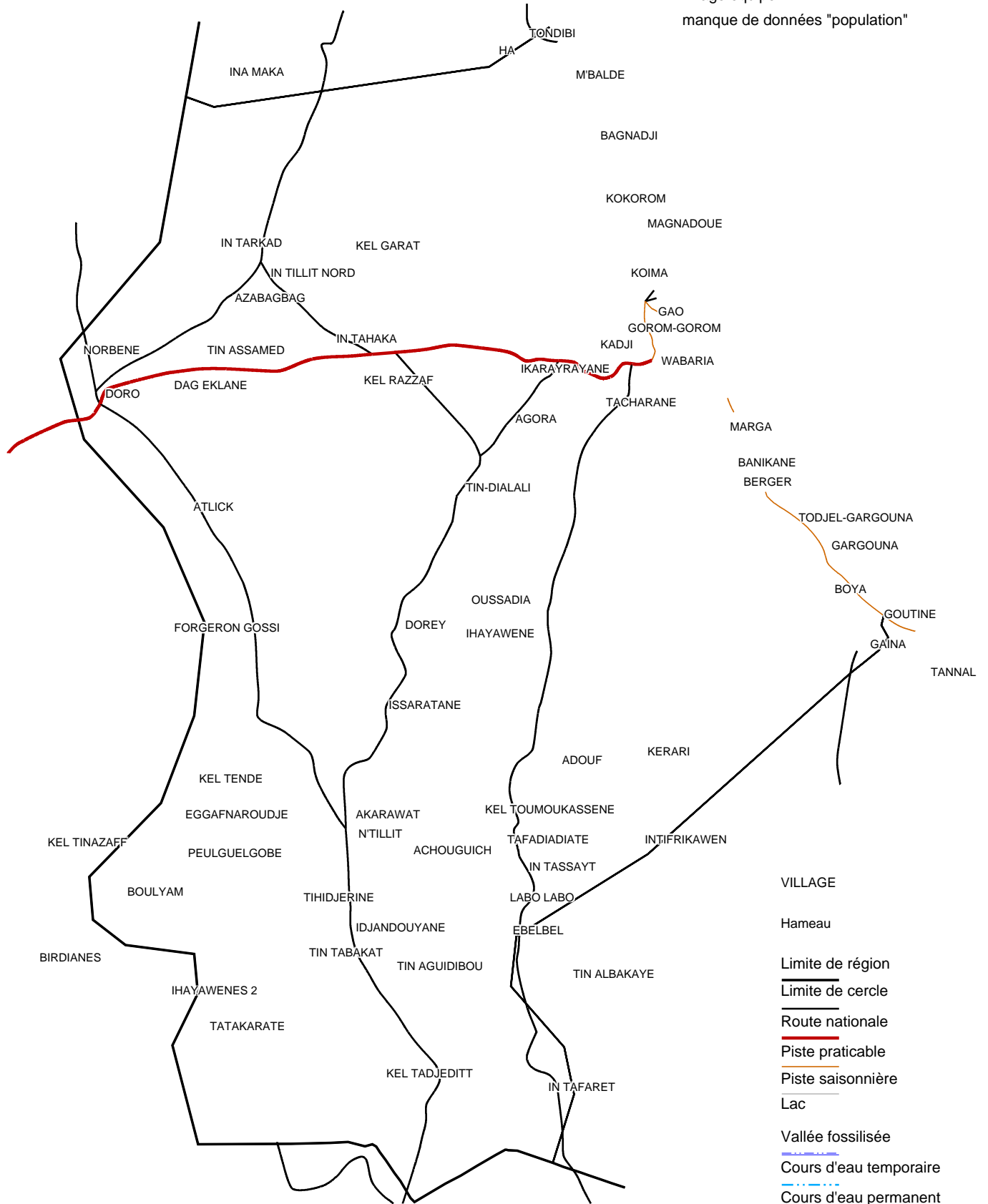
(TxDnh 2003 prenant en compte la fonctionnalité des PEM)

- aucune couverture
- couverture insuffisante
- couverture satisfaisante

TAUX D'ÉQUIPEMENT EN PEM

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

- village sans PEM
- village sous équipé
- village équipé
- manque de données "population"



Échelle: 1:850000



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

*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
Achouguich	1	0	1	0
Adouf	1	1	0	0
Agora	0	0	0	0
Aguidibou	1	1	0	0
Akarawat	0	0	0	0
ARKATANE	1	1	0	0
Atlick	1	1	0	0
Azabagbag	1	0	1	0
Boulyam	1	1	0	0
DAG EKLANE	0	0	0	0
Dorey	3	2	1	0
Doro	0	0	0	0
Ebelbel	1	1	0	0
Eggafnaroudje	0	0	0	0
IDJANDOUYANE	0	0	0	0
IKARAYRAYANE	0	0	0	0
In Tafaret	0	0	0	0
In Tahaka	3	2	0	1
In Tarkad	0	0	0	0
In Tassayt	0	0	0	0
In Tillit Nord	1	0	1	0
Intifrikawen	1	1	0	0
Issaratane	0	0	0	0
KEL GARAT	0	0	0	0
KEL RAZZAF	1	1	0	0
KEL TADJEDITT	0	0	0	0
KEL TENDE	0	0	0	0
KEL TOUMOUKASSENE	1	1	0	0
Kerari	0	0	0	0
Labo Labo	0	0	0	0
NORBENE	0	0	0	0
N'TILLIT	3	2	1	0
Oussadia	1	1	0	0
PEULGUELGOBE	1	0	1	0
TAFADIADIATE	1	1	0	0
Tatakarate	0	0	0	0
Tihidjerine	1	0	1	0
Tin Aguidibou	0	0	0	0
Tin Assamed	0	0	0	0
Tin Essemet	0	0	0	0
Tin Tabakat	0	0	0	0
TIN-DIALALI	1	1	0	0
Zeni	1	0	1	0
TOTAL	27	18	8	1

Carte 4 : POTENTIALITE DE PRODUCTION DES FORAGES

COMMUNE DE N'TILLIT

