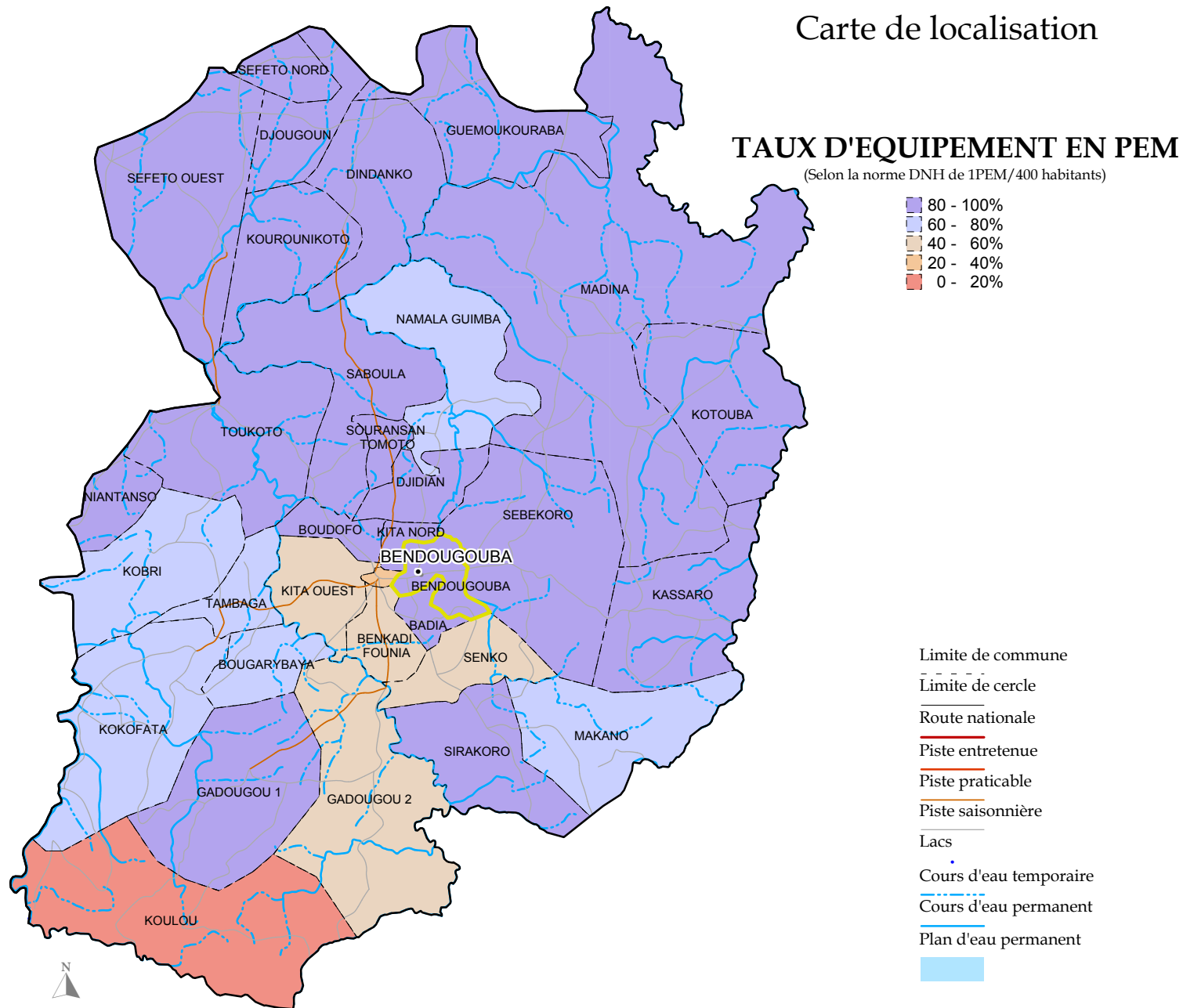


# SITUATION DES POINTS D'EAU MODERNES AU MALI EN 2003

REPUBLIQUE DU MALI  
Un Peuple - Un But - Une Foi

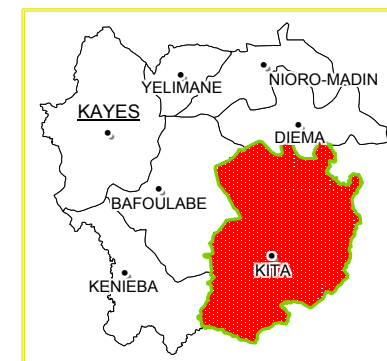
## Carte de localisation



Direction Nationale  
de l'Hydraulique

REGION DE KAYES

CERCLE DE KITA



COMMUNE DE  
BENDOUGOUBA

Chef lieu : BENDOUGOUBA

11 790 Habitants

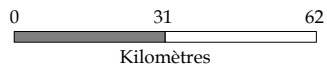
17 Villages

20 Hameaux

31 PEM

0 AEP

Échelle: 1:1 550 000



Les limites des communes n'ont aucune valeur juridique

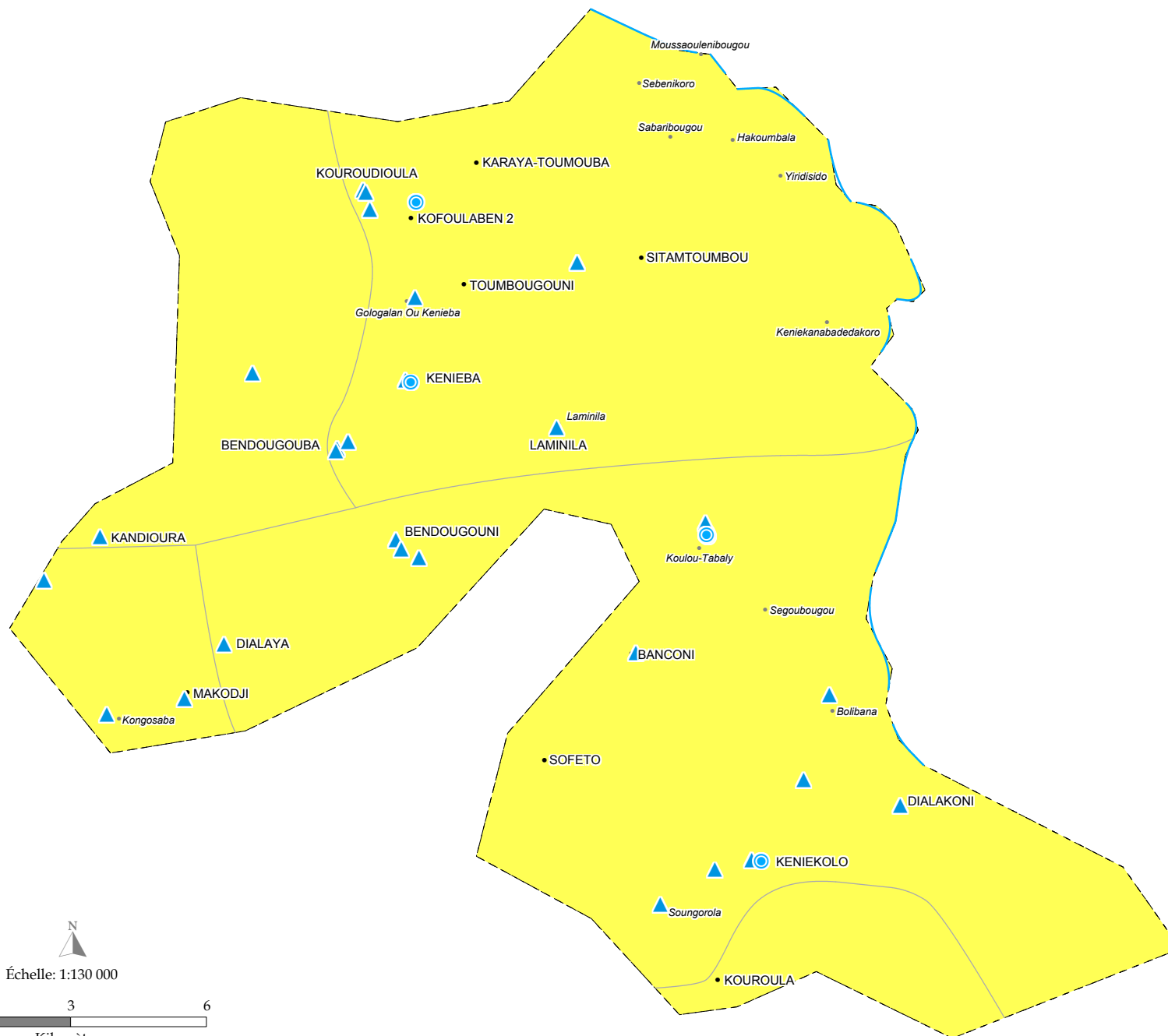
Tableau 1 : LOCALISATION DES POINTS D'EAU MODERNES (P.E.M.)

COMMUNE DE BENDOUGOUBA

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
BANCONI	0	202	214	1	0	0	0	0	
BENDOUGOUBA	5	2641	3213	3	0	0	0	0	
BENDOUGOUNI	3	994	1055	4	0	4	0	0	
DIALAKONI	1	824	875	1	0	0	0	0	
DIALAYA	0	1103	1171	1	0	0	0	0	
KANDIOURA	0	388	412	1	0	0	0	0	
KARAYA-TOUMOUBA	0	683	725	0	0	0	0	0	
KENIEBA	1	467	496	3	0	1	0	0	
KENIEKOLO	2	1004	1066	2	0	1	0	0	
KOFOULABEN 2	3	655	695	0	0	1	0	0	
KOUROUDIOULA	3	719	763	3	0	0	0	0	
KOUROULA	0	512	543	1	0	0	0	0	
LAMINILA	0	0	0	1	0	0	0	0	
MAKODJI	2	223	237	2	0	0	0	0	
SITAMTOUMBOU	0	520	552	1	0	0	0	0	
SOFETO	0	730	775	0	0	0	0	0	
TOUMBOUGOUNI	0	125	133	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>11 790</b>	<b>12 925</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

# Carte 1 : LOCALISATION DES POINTS D'EAU MODERNES

## COMMUNE DE BENDOUGOUBA



### TYPE DE POINT D'EAU MODERNE

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

Village équipé d'Adduction d'Eau Potable

### HABITANT 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 commune

---  
Limite de cercle

—  
Piste saisonnière

—  
Cours d'eau permanent

Échelle: 1:130 000

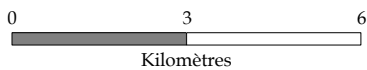


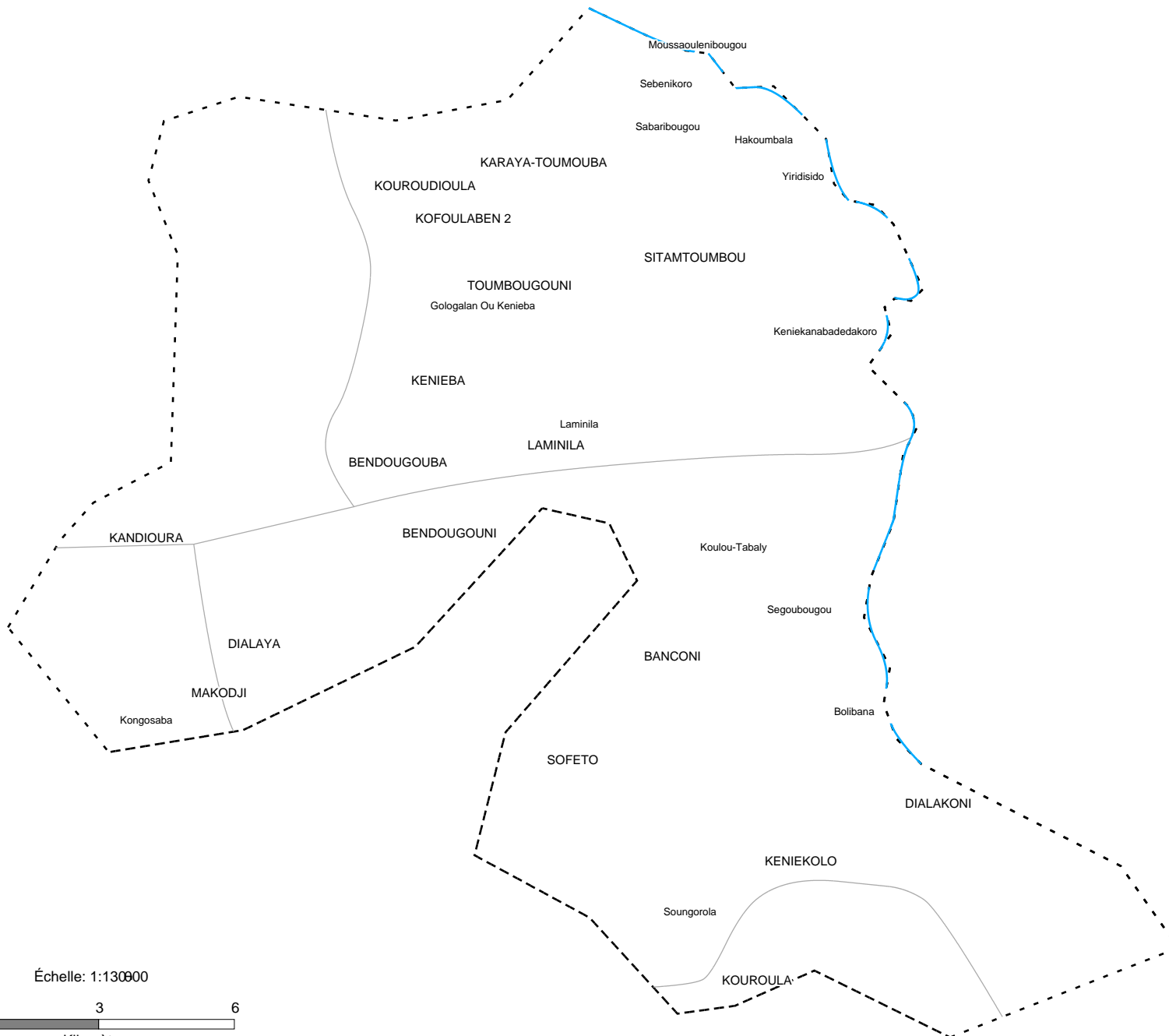
Tableau 2 : HISTORIQUE DES FORAGES EQUIPES DE POMPE

COMMUNE DE BENDOUGOUBA

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
BANCONI	1	0	1	0	1	0	0
BENDOUGOUBA	3	0	3	0	3	0	0
BENDOUGOUNI	4	0	4	0	4	0	0
DIALAKONI	1	0	1	0	1	0	0
DIALAYA	2	1	1	0	1	0	0
KANDIOURA	1	0	1	0	1	0	0
KARAYA-TOUMOUBA	0	0	0	0	0	0	0
KENIEBA	5	2	3	0	3	0	0
KENIEKOLO	3	1	2	0	0	2	0
KOFOULABEN 2	0	0	0	0	0	0	0
KOUROUDIOULA	5	2	3	0	3	0	0
KOUROULA	1	0	1	0	1	0	0
LAMINILA	1	0	1	0	0	1	0
MAKODJI	2	0	2	0	1	1	0
SITAMTOUMBOU	3	2	1	0	1	0	0
SOFETO	0	0	0	0	0	0	0
TOUMBOUGOUNI	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

# Carte 2 : ANCIENNETE DES FORAGES EQUIPES DE POMPES

## COMMUNE DE BENDOUGOUBA



### AGE FORAGE/ POMPE

- plus de 15 ans
- de 8 à 15 ans
- moins de 8 ans

### NBR D'HABITANTS/POINT D'EAU MODERNE

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

### VILLAGE

Hameau

Limite de commune

Limite de cercle

Piste saisonnière

Cours d'eau permanent

Échelle: 1:130000



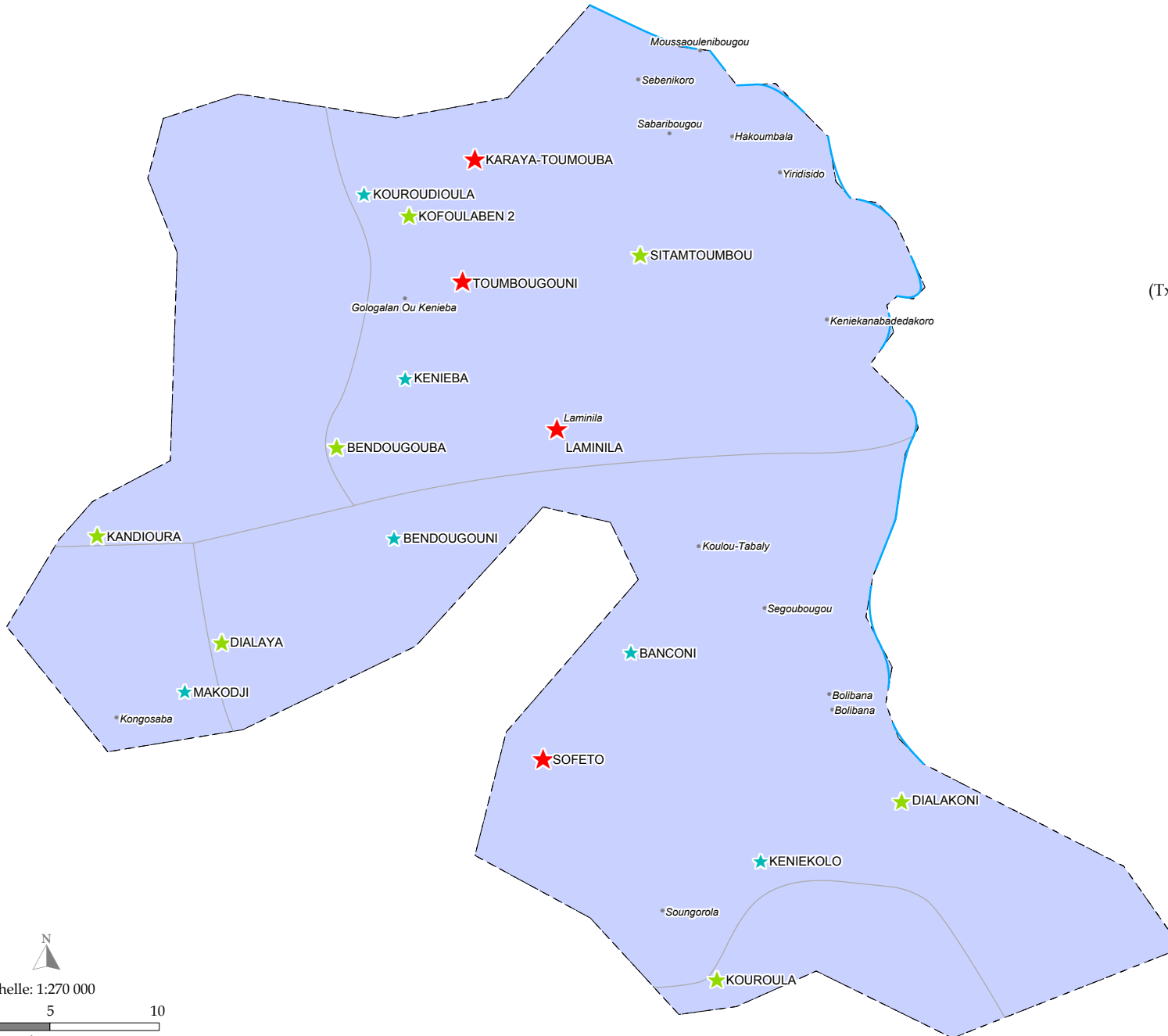
**Tableau 3 : EQUIPEMENT EN PEM ET FONCTIONNALITE DES POMPES**

**COMMUNE DE BENDOUGOUBA**

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
BANCONI		100%	1	1	0	100%
BENDOUGOUBA	37%		3	2	1	67%
BENDOUGOUNI		100%	4	4	0	100%
DIALAKONI	45%		1	1	0	100%
DIALAYA	34%		1	1	0	100%
KANDIOURA	97%		1	1	0	100%
KARAYA-TOUMOUBA	0%		0	0	0	
KENIEBA		100%	3	3	0	100%
KENIEKOLO		100%	2	0	2	0%
KOFOULABEN 2	57%		0	0	0	
KOUROUDIOULA		100%	3	3	0	100%
KOUROULA	73%		1	1	0	100%
LAMINILA			1	1	0	100%
MAKODJI		100%	2	2	0	100%
SITAMTOUMBOU	72%		1	1	0	100%
SOFETO	0%		0	0	0	
TOUMBOUGOUNI	0%		0	0	0	

# Carte 3 : COUVERTURE DES BESOINS EN EAU

## COMMUNE DE BENDOUGOUBA



**TAUX D'EQUIPEMENT EN PEM**  
(Selon 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

**TAUX DE COUVERTURE EFFECTIVE EN PEM**  
(TxDNH avec prise en compte de la fonctionnalité des PEM)

- égal à 0% : aucune couverture
- entre 0% et 100% : couverture insuffisante
- égal à 100% : couverture satisfaisante

VILLAGE

•  
Hameau

•

— Limite de commune

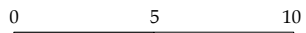
- - - Limite de cercle

— Piste saisonnière

— Cours d'eau permanent



Échelle: 1:270 000



Kilomètres

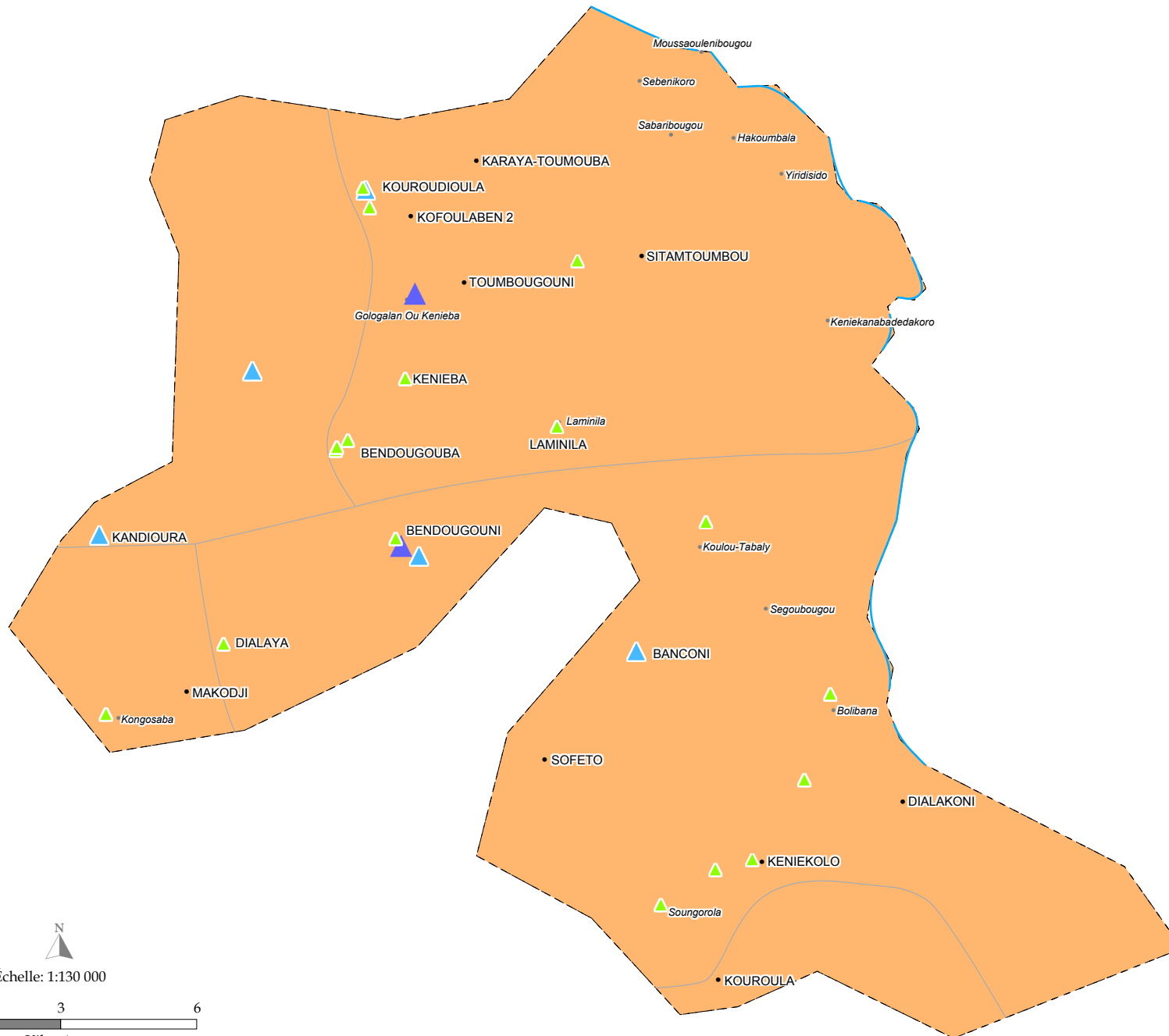
**Tableau 4 : DEBIT DES FORAGES** (débit de soufflage des forages disposant de données de débit)**COMMUNE DE BENDOUGOUBA**

<b>VILLAGE</b>	<b>Nb de forages</b>	<b>Nb de forages à débit de 0,5 à 5 m3/h</b>	<b>Nb de forages à débit de 5 à 10 m3/h</b>	<b>Nb de forages à débit &gt; à 10 m3/h</b>
BANCONI	1	0	1	0
BENDOUGOUBA	3	3	0	0
BENDOUGOUNI	4	2	1	1
DIALAKONI	0	0	0	0
DIALAYA	1	1	0	0
KANDIOURA	1	0	1	0
KARAYA-TOUMOUBA	0	0	0	0
KENIEBA	3	2	0	1
KENIEKOLO	2	2	0	0
KOFOULABEN 2	0	0	0	0
KOUROUDIOULA	3	2	1	0
KOUROULA	1	1	0	0
LAMINILA	1	1	0	0
MAKODJI	1	0	0	1
SITAMTOUMBOU	1	1	0	0
SOFETO	0	0	0	0
TOUMBOUGOUNI	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>



# Carte 4 : POTENTIALITE DE PRODUCTION DES FORAGES

## COMMUNE DE BENDOUGOUBA



### DEBIT DES FORAGES

- ▲ plus de 10 m<sup>3</sup>/h
- ▲ de 5 à 10 m<sup>3</sup>/h
- ▲ de 0,5 à 5 m<sup>3</sup>/h

### TAUX DE REUSSITE DES FORAGES

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

### VILLAGE

- Hameau
- Village
- Limite de commune
- Limite de cercle
- Piste saisonnière
- Cours d'eau permanent

Échelle: 1:130 000

