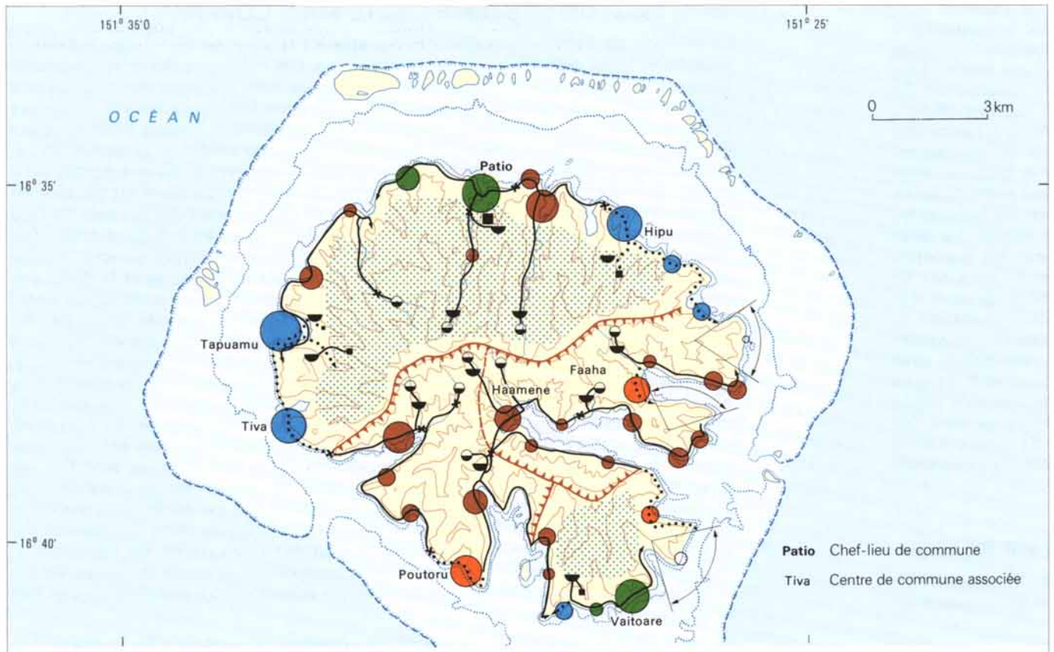
LA DISTRIBUTION DE L'EAU



L'APPROVISIONNEMENT EN EAU À TAHAA

ÉQUIPEMENTS, RÉSEAUX ET RESSOURCES

0 10 20 l/s — Forages - débits exploités

Captages

Bassins

Canalisations anciennes en acier galvanisé ou en fibro-ciment

Nouvelles canalisations en PVC

Vannes (fermées en utilisation normale)
Cloisonnement des réseaux

Rivière captée

Limite des caldeiras

Zone à potentiel élevé en eau souterraine

QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE À LA POPULATION

0 100 300 habitants

Zone non desservie par un réseau et population concernée

	Captages	Forages
Anciennes canalisations	Eau non potable Approvisionnement intermittent	Eau de qualité médiocre Usure du matériel de pompage
Nouvelles canalisations	Eau de mauvaise qualité Approvisionnement amélioré	Eau de bonne qualité Adduction conforme

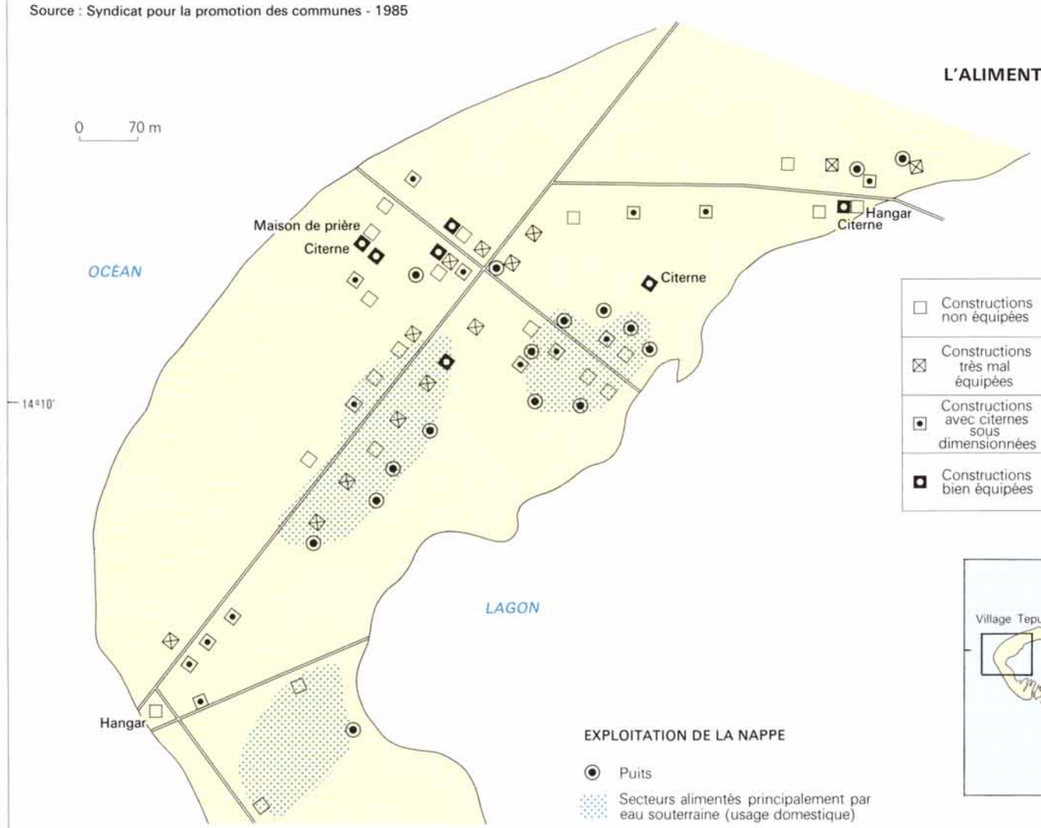
IMPORTANCE DE LA POPULATION ET ORIGINE DE L'EAU DISTRIBUÉE

	PAPEETE	Tahiti Moorea	Îles Sous-le-Vent	Australes Marquises Gambier	TUAMOTU Nukutavake Vahitahi Kaukura Tujena Fangatau Tatakoto Anna Fakahina	TUAMOTU Moruroa Hao	Autres atolls
Eau de surface (captages)							
Eaux souterraines (forages + sources)							
Galeries drainantes							
Eau de pluie (citernes)							
Dessalement de l'eau de mer							

Population desservie

- plus de 75 %
- de 50 à 75 %
- de 10 à 50 %
- moins de 10 %

Source : Syndicat pour la promotion des communes - 1985



L'ALIMENTATION EN EAU DE TEPUKAMARUIA ATOLL DE NAPUKA

RECUEIL DE L'EAU DE PLUIE

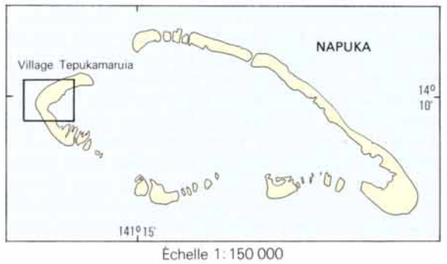
	Rapport surfaces Toiture équipée / Toiture totale (en %)	Rapport volumes Citerne réelle / Citerne idéale (en %)	Consommation journalière (en litres)
Constructions non équipées	0	0	0
Constructions très mal équipées	< 50	< 10	< 20
Constructions avec citernes sous dimensionnées	> 50	< 20	< 30
Constructions bien équipées	> 75	> 50	> 50

EXPLOITATION DE LA NAPPE

Puits

Secteurs alimentés principalement par eau souterraine (usage domestique)

SITUATION



Échelle 1 : 150 000

LA DISTRIBUTION DE L'EAU DANS LA COMMUNE DE PAPEETE

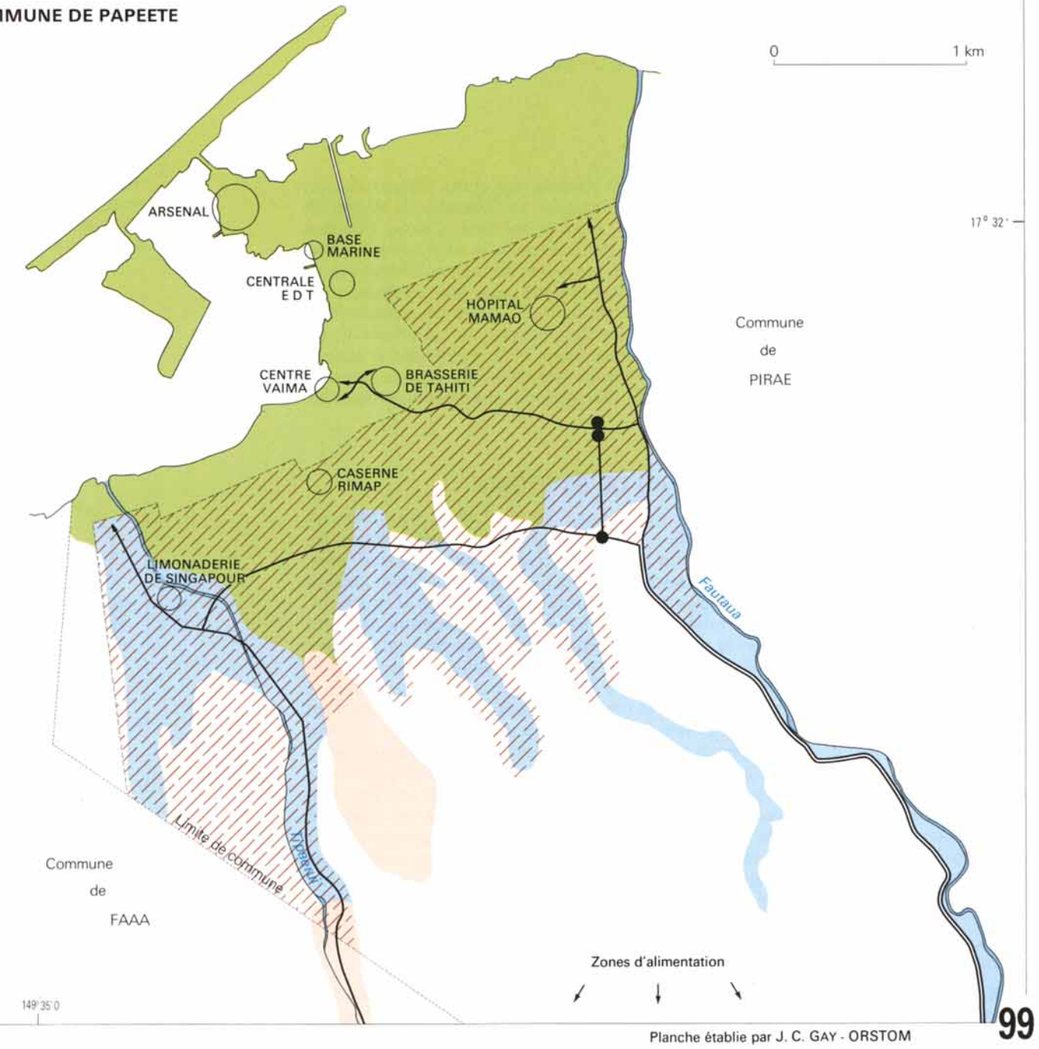
Rivières captées

Principales canalisations (Ø 250 et 500 mm)

Réservoir de 250 m³

Zones sous compteurs

0 100 260 décamètres cubes par an — Principaux consommateurs d'eau



ORIGINE ET QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE

Situation moyenne

L'approvisionnement se fait par :
- Eaux de surface ,
- Galeries drainantes
- Eaux souterraines

L'importance relative de ces sources, qui varie au cours de l'année, conditionne la qualité de l'eau

Eau d'assez bonne qualité (moins de 5 % d'eau de surface)

Eau de qualité médiocre (de 5 à 30 % d'eau de surface)

Eau de mauvaise qualité (plus de 30 % d'eau de surface)

Source : Service de l'Hydraulique de la ville de Papeete

© ORSTOM 1993
Planche établie par J. C. GAY - ORSTOM