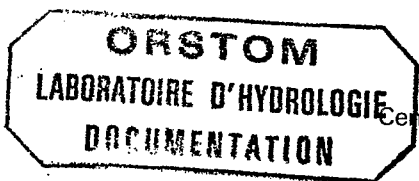
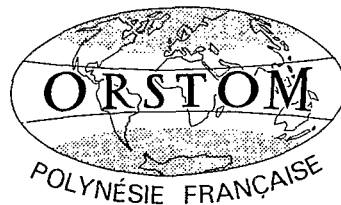




NOTE SUR LES PRECIPITATIONS MESUREES  
A TAHITI PENDANT L'ANNEE 1986  
SUR LE RESEAU D'OBSERVATIONS DU G.E.G.D.P.  
(SERVICE DE L'EQUIPEMENT)

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

SERVICE DE L'ÉQUIPEMENT (G.E.G.D.P.)



Centre ORSTOM de TAHITI

Archives d'Hydrologie

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote: Bx 18191 Ex: unique

Fonds Documentaire ORSTOM



010018191

Institut Français  
de Recherche Scientifique  
pour le Développement en Coopération  
(O.R.S.T.O.M.)

-----  
Centre de PAPEETE  
-----

Unité de Recherche 604 (Hydrologie)  
-----

Archives d'Hydrologie n° 87-05

Territoire de Polynésie Française

-----  
Service de l'Équipement  
-----

Groupement Étude et Gestion  
du Domaine Public  
-----

Cellule d'Hydrologie  
-----

NOTE SUR LES PRÉCIPITATIONS MESURÉES  
À TAHITI PENDANT L'ANNÉE 1986  
SUR LE RÉSEAU D'OBSERVATIONS DU G.E.G.D.P.  
(SERVICE DE L'ÉQUIPEMENT)  
-----

R.C. GOUYET  
Chargé de Recherches  
à l'O.R.S.T.O.M.

Mars 1987

Documentation Hydrologie



035000289

Le G.E.G.D.P. contrôle, dans l'intérieur de l'île de TAHITI, un réseau de mesures de pluie composé principalement de pluviomètres totalisateurs.

Ces appareils permettent de connaître la quantité de pluie tombée entre deux visites. Celles-ci ont lieu en général tous les deux mois.

Bien que les techniciens utilisent plutôt dans leurs études l'année hydrologique (du 1er novembre au 31 octobre en POLYNESIE), la présente note, préparée à l'intention du Service de la Météorologie, se réfèrera à l'année calendaire, de façon à permettre à ce service de compléter, par des valeurs mesurées à l'intérieur de l'île, les relevés qu'il publie pour ses postes du bord de mer.

Le tableau et la carte des pages suivantes présentent les résultats obtenus.

Les relevés n'ayant évidemment pas tous lieu au 1er janvier, il a fallu se livrer à une évaluation des parts revenant à chacune des deux années pour la période de chevauchement.

De plus, certains résultats (mis entre parenthèses) ont été estimés à la suite de la défaillance des appareils pendant une période plus ou moins longue.

L'examen de la carte permet toutefois de constater que ces résultats sont dans l'ensemble assez satisfaisants.

Comme pour 1984 (où une note semblable avait été rédigée), on voit apparaître deux zones à fortes précipitations : d'une part les hauts de la VAHIRIA et de la PAPEIHA et le Plateau de HITIAA, d'autre part la haute VAITEPIHA (avec des précipitations annuelles de l'ordre de 7000 mm en 1986 contre plus de 10 000 mm en 1984 dans la VAITEPIHA).

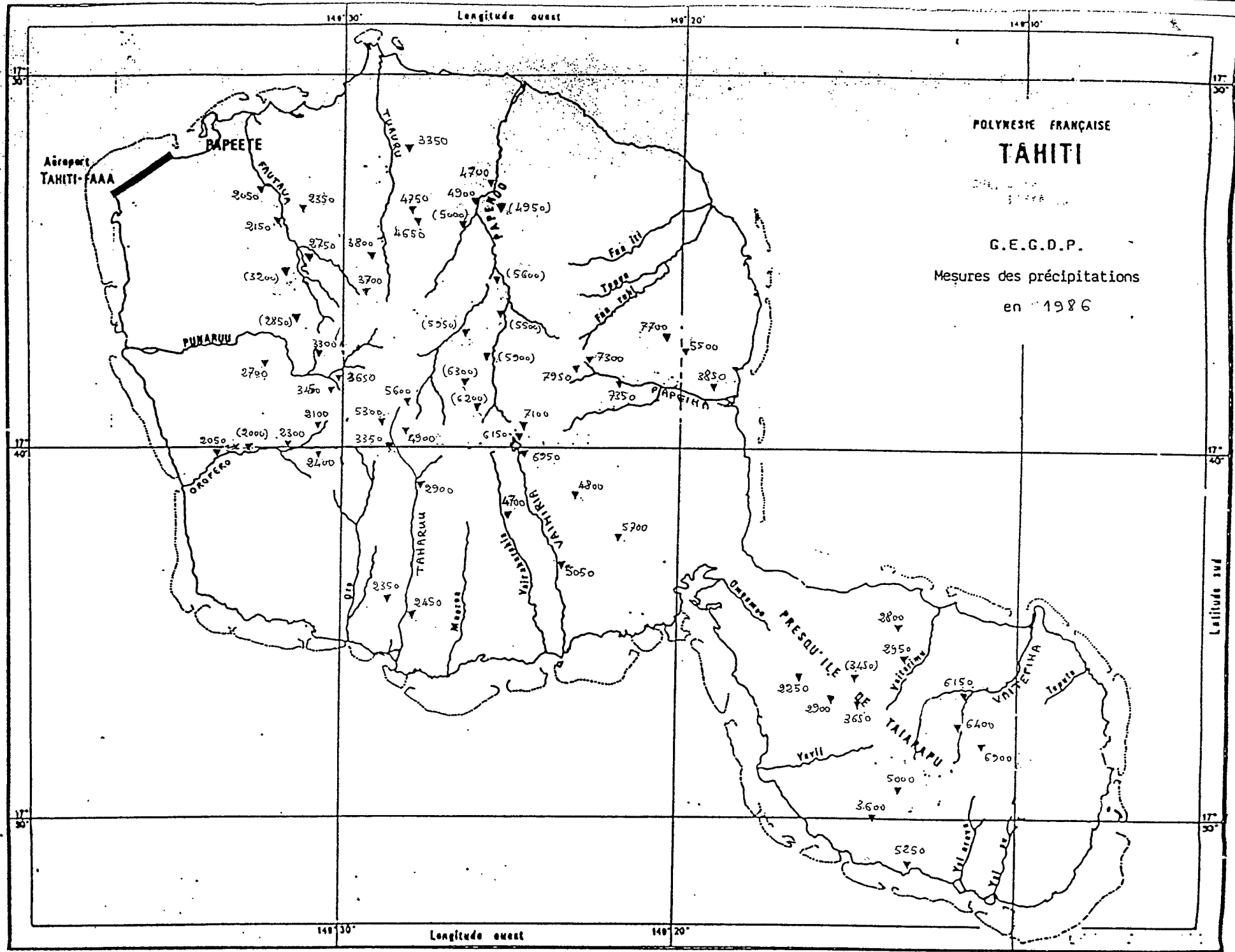
Les façades Ouest apparaissent également comme des zones à précipitations plus faibles.

## G.E.G.D.P. Ile de TAHITI

## Réseau de mesures de pluie dans l'intérieur

## Estimation des précipitations pendant l'année 1986

! PUNARUU T0	! (2850)	! PUEU T1	! 2950	!
! PUNARUU T1	! (2700)	! PUEU T2	! 2800	!
! PUNARUU T2	! 3650			!
! PUNARUU T3	! 3450	! VAITEPIHA T2	! 6150	!
! PUNARUU T4	! 3300	! VAITEPIHA T3	! 6400	!
		! VAITEPIHA T4	! 6900	!
! FAUTAUA T1	! 2050			!
! FAUTAUA T2	! 2150	! BEAUMANOIR T1	! 5250	!
! FAUTAUA T3	! (3200)			!
! FAUTAUA T4	! 2350	! AIVARO T1	! 3600	!
! FAUTAUA T5	! 2750	! AIVARO T2	! 5000	!
! FAUTAUA T6	! 3700			!
		! AOMA T1	! 3650	!
! TUAURU T0	! 3350	! AOMA T2	! 2900	!
! TUAURU T1	! 4750	! AOMA T3	! 2250	!
! TUAURU T2	! (4650)	! TARAVALO T1	! (3450)	!
! TUAURU T3	! 3800			!
		! PAUI T1	! 5700	!
! PAPENOO T0	! 4700	! TITAAVIRI T1	! 4800	!
! PAPENOO T2	! 4900			!
! PAPENOO T3	! (4950)	! VAIHIRIA T1	! 5050	!
! PAPENOO T4	! (5000)	! VAIHIRIA T2	! 6950	!
! PAPENOO T5	! (5600)	! VAIHIRIA T3	! 7100	!
! PAPENOO T6	! (5500)	! VAIHIRIA T4	! 6150	!
! PAPENOO T7	! (5950)			!
! PAPENOO T8	! (5900)	! VAIRAHARAHARA T1	! 4700	!
! PAPENOO T9	! (6300)			!
! PAPENOO T10	! (6200)	! TAHARUU T1	! 2450	!
		! TAHARUU T2	! 2900	!
! HITIAA T0	! 5500	! TAHARUU T3	! 3350	!
! HITIAA T1	! 7700	! TAHARUU T4	! 4900	!
		! TAHARUU T5	! 5600	!
! PAPEIHA T0	! 7350	! TAHARUU T6	! 5300	!
! PAPEIHA T1	! 3850	! TAHARUU T7	! 2350	!
! PAPEIHA T2	! 7300			!
! PAPEIHA T3	! 7950	! OROFERO T0	! (2000)	!
		! OROFERO T1	! 2100	!
		! OROFERO T2	! 2400	!
		! OROFERO T3	! 2300	!
		! OROFERO T4	! 2050	!



POLYNÉSIE FRANÇAISE  
**TAHITI**

G.E.G.D.P.  
 Mesures des précipitations  
 en 1986

Aéroport  
 TAHITI-FAAA

PAPEETE

PINARUU

OROFERO

TAHARAU

PRESOU'ILE DE  
 TAIAKAPU

TAIAKAPU

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

YVITIKIHA

140°30'

Longitude ouest

140°20'

140°10'

17°30'

17°30'

17°40'

17°40'

17°

17°

140°30'

Longitude ouest

140°20'

Latitude sud

17°

17°