STATION HYDROMETRIQUE DE LAI

Située sur le Logone, cette Station controle un bassin versant de 60.320 km2. Ses coordonnées géographiques sont :

- 9°24' de latitude Nord
- 16°18' de longitude Est

Laï ayant été pendant plusieurs années le siège de la Mission Logone Tchad, les relevés ont été effectués avec soin depuis 1948.

Deux Stations ont existé :

a)- Laï-Poste, installée derrière les bureaux de la Préfecture, installée le 28 Mai 1948 et observée jusqu'en 1954. L'altitude du zéro est :

- 351, 81 m (IGN 53) jusqu'en 1950
- A partir de Mai 1950 : 351, 71 m.

Cette Station a été abandonnée au profit de Laï-Mission.

b)- Laï-Mission, installée au pied de la case de la Mission Logone-Tchad, plusieurs kilomètres en aval de Laï-Poste, cette échelle avait son zéro, jusqu'au 17 Février 1966, calé à l'altitude 351, 31. Depuis le 17 Février 1966, pour éviter des hauteurs d'eau négatives, le zéro a été abaissé d'un mètre soit : zéro à 350, 31 m.

Une borne hydrologique est implantée 6, 28 m au-dessus du zéro. Le rattachement altimétrique est effectué par rapport au repère matricule Cfg 9, d'altitude 358, 104 m (IGN 53).

c)- Corrélation entre Laï-Poste et Laï-Mission

Avec la période d'observations communes aux deux Stations, il a été possible d'établir une corrélation entre les hauteurs d'eau observées aux 2 échelles. La corrélation n'est pas rigoureusement linéaire (graphique 1) mais la courbe peut être assimilée à 2 segments de droite

Entre 0 et 2 mètres

H mission = 0, 19 + 1, 01 h poste

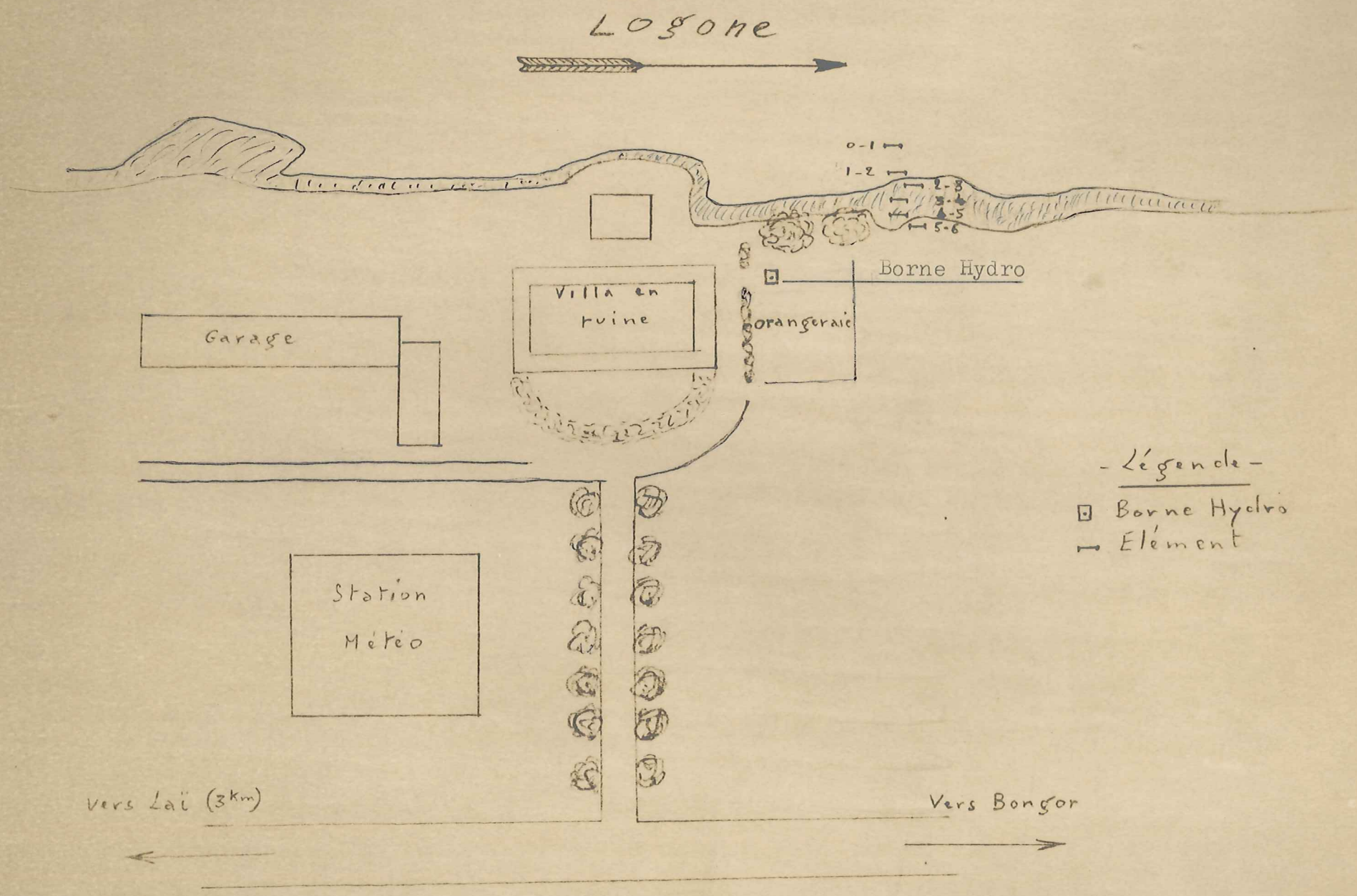
Au-dessus de 2 mètres

H mission = 0, 29 + 0, 96 h poste

../...

Le 27/I/65 Denivelées

Zéro/Borne Hydro DH = 4,289

LAÏ

Annexe XXIII