

1.2-2. Pluviographe de la station aval.

Désignation: PE.5

Localisation: Sur glacis à 200 mètres à l'ouest de la station hydrométrique aval.

Coordonnées: 0°32'54" Lat. N - 4°49'30" Long W.

Altitude: Environ 78 mètres NGCI

Date de mise en service: 2 Juin 1972.

Observateur: Personnel CRSTOM local de SAKASSOU

Périodicité des relevés: 2 fois par semaine

Pluviographe: "Précis mécanique" à augets basculants et rotation hebdomadaire. Le mouvement d'horlogerie étant défectueux, l'appareil ne fonctionne souvent qu'en totalisateur.

II B.V. EST (ou bassin sous savane) - N° de code IVO 14a.

2.1 Station hydrométrique.

Nom: Station BV. EST.

Localisation: 1300 mètres au nord du village de SAKASSOU.

Coordonnées: 0°33'37" lat. N. - 4°49'19" long. W.

Type: à écoulement canalisé et contrôlé.

Dispositif de contrôle: Déversoir à mince paroi métallique, horizontal, de 117 cm de largeur échancré en son centre par un V à 90° de 15 cm de hauteur (voir croquis coté). Ce déversoir est situé à l'extrémité aval d'un canal à parois verticales de 11 mètres de long sur 1,5 m² de section en ciment lissé.

- Cote du déversoir (partie horizontale): 96,569 NGCI ou 22,7 cm à l'échelle.

- cote du débit nul: 8,7 cm à l'échelle.

Echelles: 1 élément de 0 à 100 logé dans un puits communiquant avec le canal à 5 mètres en amont du déversoir.

- cote du zéro de l'échelle: 96,342 NGCI.

Limnigraphe: Type OTT X, réduction 1/5 et durée de révolution 32 heures installé sur base Ø 200 de 1,50 mètre de haut placée dans le même puits que l'échelle.

Observations: Personnel local de l'ORSTOM effectuant le changement de diagramme et une lecture d'échelle chaque jour à 09H00.

Date de mise en service: 4 Mai 1972

Station de jaugeage:

- Débits inférieurs à 14 l/s: récipient jaugeur sous le V du déversoir.

- Débits supérieurs à 14 l/s: dispositif de jaugeages continus par points (micromoulinet installé sur passerelle au droit de l'échelle.)

Mesures de transports solides par charriage: Une fosse à sédiments de 10 m³ est installée dans ce but à l'amont immédiat du canal.

2.2 Réseau d'observations pluviométriques.

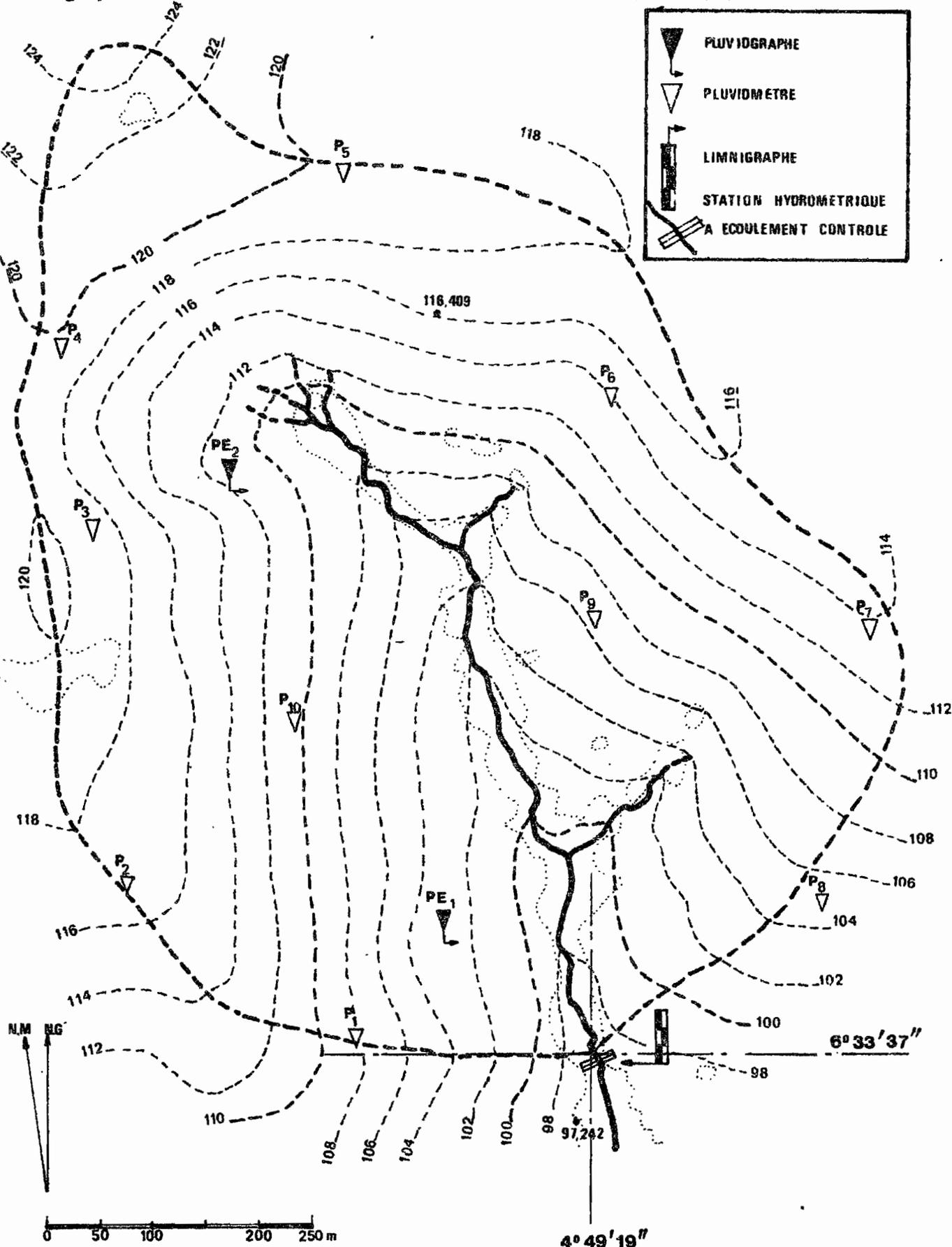
Il est constitué par un ensemble de 10 pluviomètres numérotés de 1 à 10 et de 2 pluviographes "Précis mécanique" à augets basculants (un basculement par 0,5 mm de pluie) et à mouvement journalier. (voir tableau I et carte.)

Localisation: Chaque appareil est repéré en coordonnées polaires (distance en mètres et azimuth géographique θ en grades) par rapport

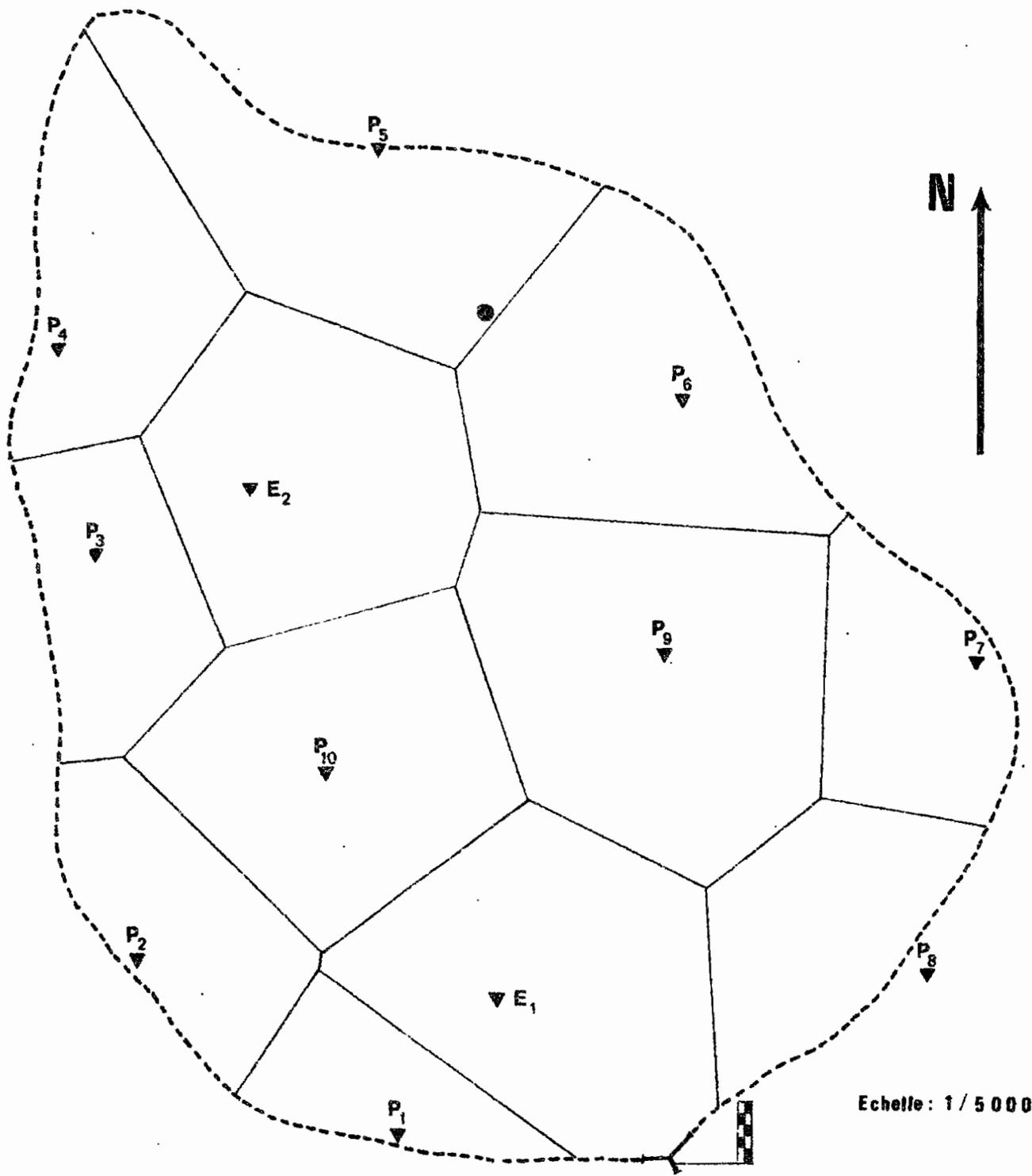
CARTE TOPOGRAPHIQUE ET D'EQUIPEMENT

Carte de reference I.G.N DIMBOKRO MB 30 XM 3a
Photographies aeriennes I G N Mission AOF 52-53 4, 5, 6, 7, 8, 9

	PLUVIOGRAPHE
	PLUVIOMETRE
	LIMNIGRAPHE
	STATION HYDROMETRIQUE
	A ECOULEMENT CONTROLE



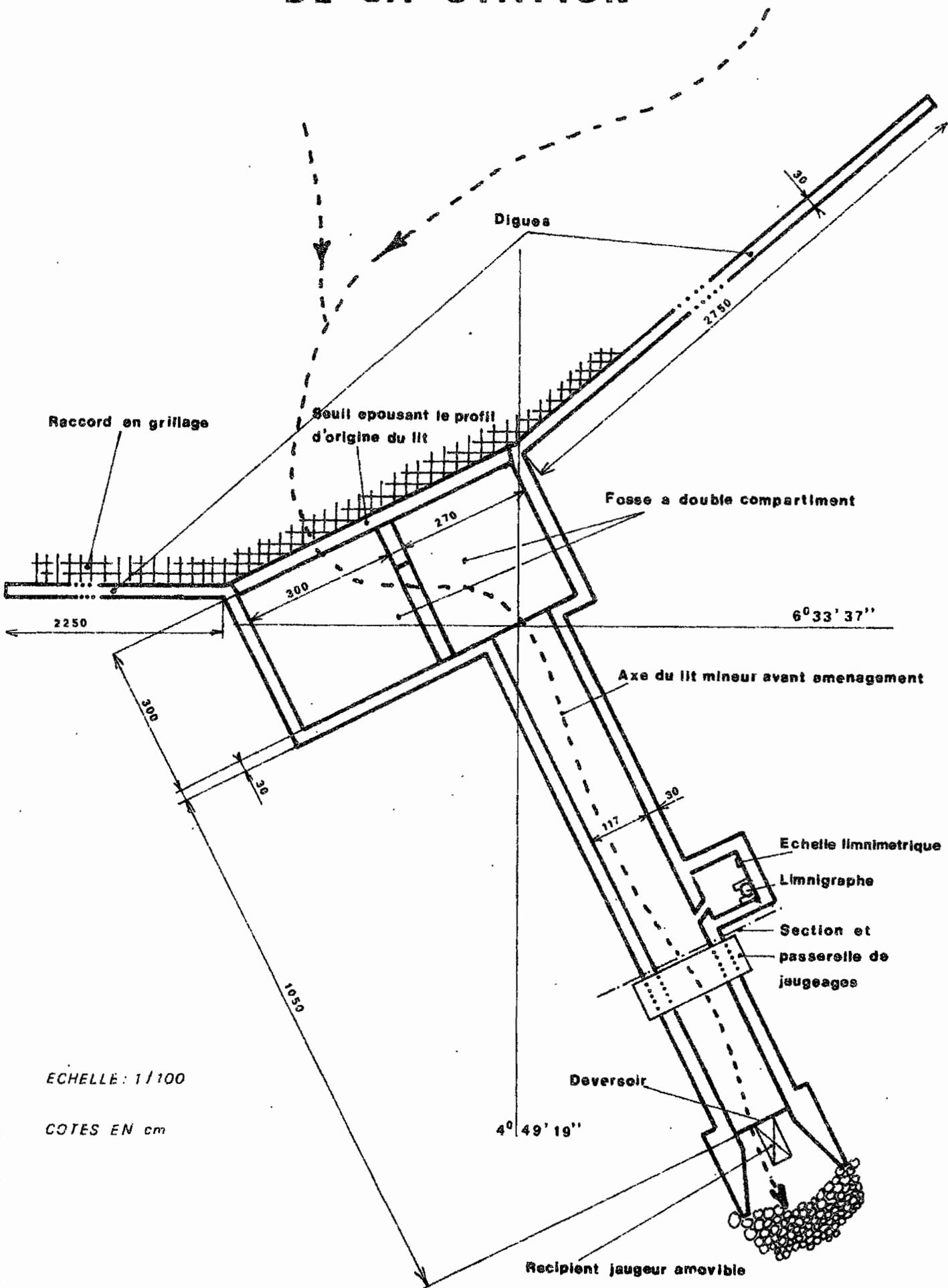
SAKASSOU_BV EST



Aires d'influence affectées aux pluviomètres

Surface de THIESSEN	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	E1	E2	BV total
Aire de la surface en Ha	2,00	3,13	2,95	3,98	5,35	5,83	3,03	3,43	7,45	6,03	6,33	5,80	55,25
Coefficient de THIESSEN (%)	3,61	5,68	5,33	7,20	9,67	10,54	5,48	6,20	13,47	10,80	11,45	10,49	100,00

DE LA STATION



ECHELLE: 1/100

COTES EN cm