

# BASSIN D'IBOHAMANE

## Equipement hydropluviométrique

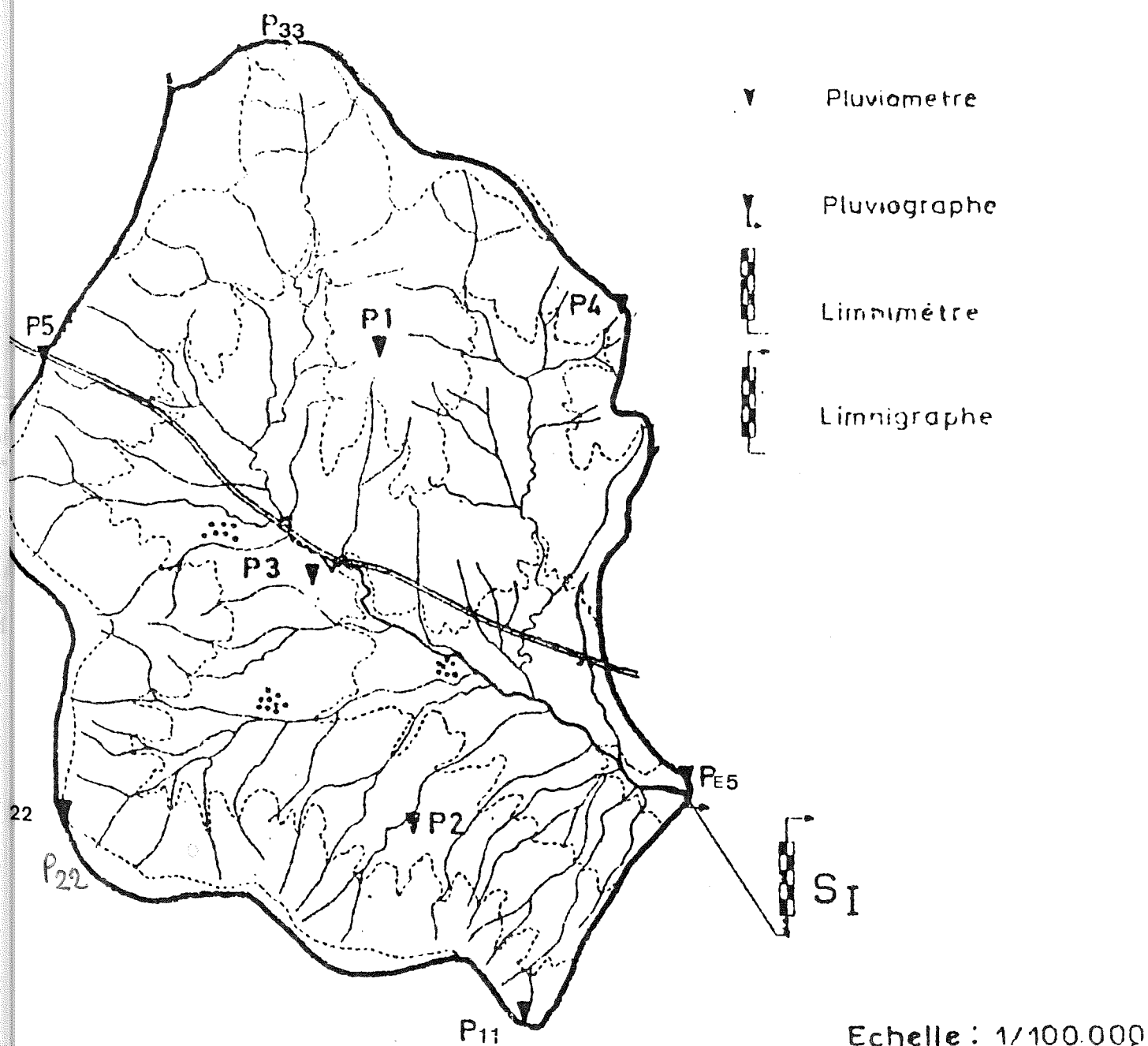


Fig. 7. Situation des appareils de mesures (Bassin d'Ibohamane).

### 2.3. Hydrométrie

#### 2.3.1. Bassin de Galmi

La station de Galmi est équipée :

- . de quatre éléments d'échelle de 1 m.
- . d'un limnigraphe OTTX à rotation journalière.

#### 2.3.2. Bassin d'Ibohamane

La station d'Ibohamane est équipée :

- . de quatre éléments d'échelle de 1 m.
- . d'un limnigraphe OTTX à rotation journalière.

#### 2.3.3. Remarque

Pour les deux bassins versants de nombreux jaugeages furent réalisés de manière à déterminer les courbes de tarages, nous en reparlerons dans le chapitre III concernant le traitement des données.

### 2.1. Origine des données

Les mesures pluviométriques et hydrométriques furent réalisées par la mission de l'ORSTOM au Niger sur la demande du ministère du développement rural, pendant les années 1974, 1975, 1976, 1977, pour le bassin versant de Galmi et pendant les années 1975, 1976, 1977 pour celui d'Ibohamane.

### 2.2. Pluviométrie

#### 2.2.1. Le bassin de Galmi

Le réseau pluviométrique est constitué :

- . de deux pluviographes à augets basculants de 400 cm<sup>2</sup> à rotation journalière, l'un est situé en amont du bassin (E6) et l'autre à son exutoire (E2)
- . de huit pluviomètres Association de 400 cm<sup>2</sup> à 1,50 m du sol.

Les pluviomètres et appareils enregistreurs furent relevés après chaque averse.

La situation des appareils de mesure est indiquée sur la figure n°6.

#### 2.2.2 le bassin d'Ibohamane

Le réseau pluviométrique est constitué :

- . d'un pluviographe à augets basculants de 400 cm<sup>2</sup> à rotation journalière PE5, situé à l'exutoire du bassin versant.
- . de 7 pluviomètres Association de 400 cm<sup>2</sup>.

Les pluviomètres et appareils enregistreurs sont relevés après chaque averse.

La situation des appareils de mesure est indiquée sur la figure n°7.

# CARTE DE SITUATION

ECHELLE : 1/200000<sup>ème</sup>

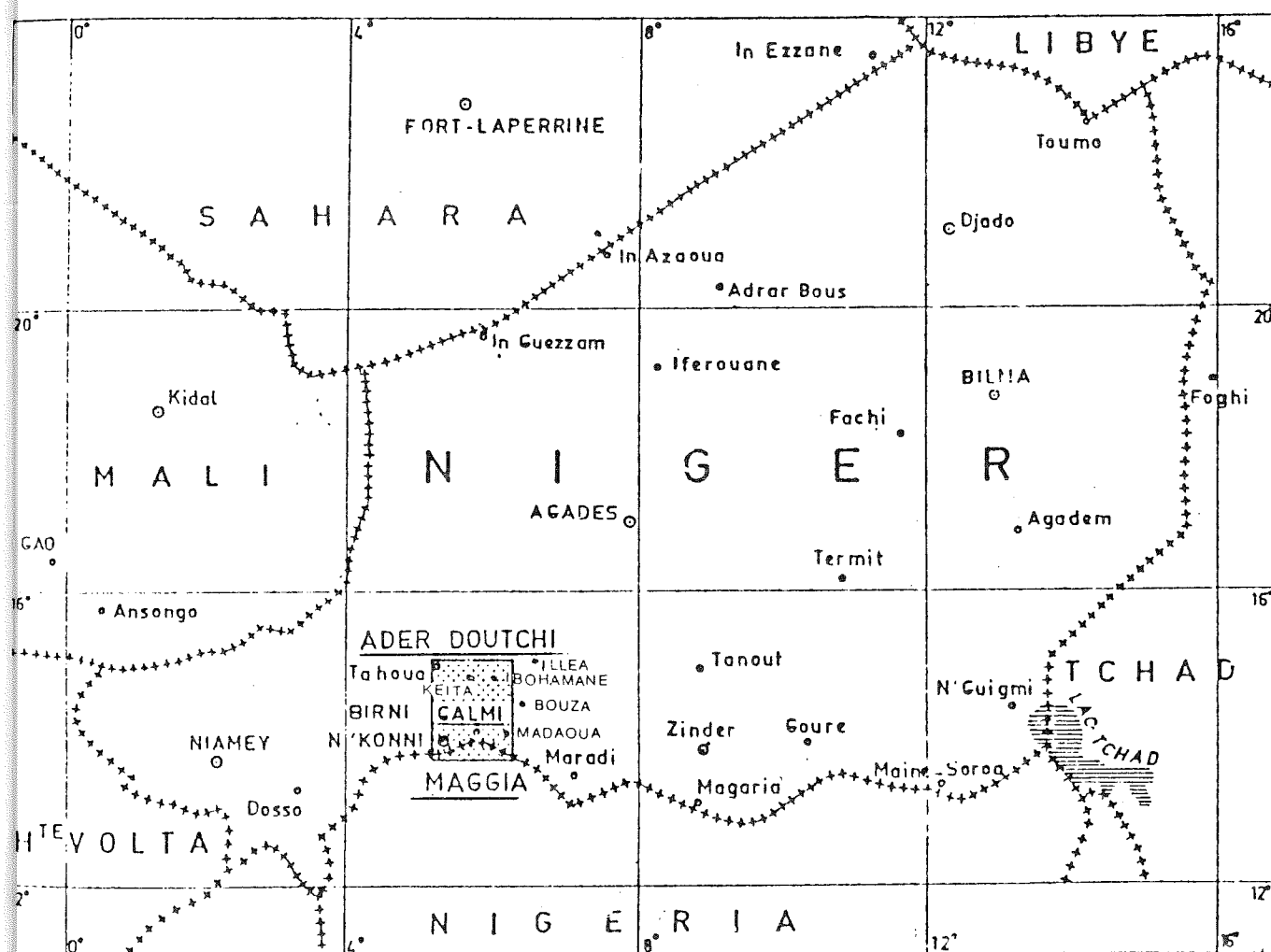


Fig. 1. Situation générale des bassins versants

47-363

FACULTÉ DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE L'ÉTAT  
GEMBOUX  
(Belgique)

# CONTRIBUTION A L'ETUDE DES CRUES DES BASSINS VERSANTS D'IBOHAMANE ET DE GALMI (NIGER)

**ORSTOM**  
LABORATOIRE D'HYDROLOGIE  
DOCUMENTATION

Année académique  
1984-1985

Di

DAL - 1985

Travail de fin d'études  
présenté par  
**Frédéric DALIMIER**  
en vue de l'obtention  
du diplôme d'Ingénieur agronome

Orientation : Génie Rural

Documentation Hydrologie



035003915