

## LA BINAH A POUDA

### I. - GENERALITES :

- Latitude ..... : 9° 52' N
- Longitude ..... : 1° 15' E
- Superficie du B.V. .... : 690 km<sup>2</sup>.
- Situation ..... : 50 m environ a l'amont  
du radier de la piste  
SIOU - POUDA en rive  
gauche.
- Cote du zéro ..... : 4.31 m par rapport à la  
borne repère
- Amplitude de l'échelle ..... : 0 à 5 m.
- Date d'installation ..... : le 22.08.80

### II. - TARAGE :

25 jaugeages ont été effectués à cette station en 1980 et 1981. L'ensablement des buses du radier qui sert de section de contrôle, fait que la station est instable en basses et moyennes eaux.

LA BINAH à POUDA (Planche 1, 2, 3)

---

- Latitude : 9° 52' N
  - Longitude : 1° 15' N
- 
- Le limnigraphe se trouve à environ 10 m en amont de la batterie d'échelle.
  - Il est supporté par une tour "SIMPRA" fixé sur une dalle de béton de (300 x 300 x 30 cm) ancrée dans le sol par 16 pieux battus à refus. Les montants de la tour SIMPRA ont été renforcé par des tubes 40/49.
  - La guérite du limnigraphe se trouve à la côte H = 9,09 m.
  - La côte minimale enregistrable est à environ H = 0,75 m. Il n'a pas été possible à cause des rochers de descendre d'avantage la gaine du limnigraphe.
  - La balise installée le 17.06.84 porte le n° 9582. (code Argos).

# BINAH à POUDA

## Liste des jaugeages 1980 et 1981

| Date     | N° | Cote<br>en m | Débit<br>en m <sup>3</sup> /s | Observateur          |
|----------|----|--------------|-------------------------------|----------------------|
| 22-08-80 | 1  | 2,72         | 107                           | MAILHAC - JOHNSON    |
| 29-08-80 | 2  | 1,85 - 1,84  | 30,0                          | MAILHAC - JOHNSON    |
| 25-09-80 | 3  | 1,60         | 17,3                          | DOSSOU-YOVO - MILLET |
| 29-09-80 | 4  | 1,505 - 1,50 | 13,8                          | DOSSOU-YOVO - MILLET |
| 30-09-80 | 5  | 1,44         | 10,5                          | DOSSOU-YOVO - MILLET |
| 04-11-80 | 6  | 1,08         | 2,51                          | JOHNSON              |
| 16-12-80 | 8  | 0,81         | 0,138                         | MAILHAC              |
| 15-05-81 | 9  | 0,82         | 0,196                         | DOSSOU-YOVO          |
| 19-05-81 | 10 | 0,76         | 0,142                         | DOSSOU-YOVO          |
| 15-07-81 | 11 | 1,23 - 1,21  | 4,02                          | JOHNSON              |
| 23-07-81 | 12 | 1,44 - 1,43  | 10,0                          | JOHNSON              |
| 18-08-81 | 13 | 1,52         | 14,4                          | DOSSOU-YOVO          |
| 18-08-81 | 14 | 2,24 - 2,22  | 57,6                          | DOSSOU-YOVO          |
| 08-09-81 | 15 | 1,73         | 24,0                          | DOSSOU-YOVO          |
| 11-09-81 | 16 | 1,62         | 17,3                          | DOSSOU-YOVO          |
| 17-09-81 | 17 | 1,54         | 13,5                          | DOSSOU-YOVO          |
| 18-09-81 | 18 | 2,24 - 2,23  | (48,0) *                      | DOSSOU-YOVO          |
| 18-09-81 | 19 | 2,16 - 2,14  | (40,9) *                      | DOSSOU-YOVO          |
| 18-09-81 | 20 | 2,07 - 2,04  | (33,2) *                      | DOSSOU-YOVO          |
| 19-09-81 | 21 | 2,00 - 1,98  | (24,6) *                      | DOSSOU-YOVO          |
| 19-09-81 | 22 | 1,92 - 1,91  | 34,2                          | DOSSOU-YOVO          |
| 20-09-81 | 23 | 1,75         | 28,5                          | DOSSOU-YOVO          |
| 17-10-81 | 24 | 1,14         | 4,25                          | JOHNSON              |
| 21-10-81 | 25 | 1,09         | 2,93                          | JOHNSON              |

( ) \* douteux - ennuis techniques au cours du jaugeage.

# BINAH à POUDA

Barème.

| Cote<br>en m | Débit<br>en m <sup>3</sup> /s | Cote<br>en m | Débit<br>en m <sup>3</sup> /s |
|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
|              |                               | 2,00         | 41,5                          |
|              |                               | 2,10         | 49,0                          |
|              |                               | 2,20         | 57,0                          |
|              |                               | 2,30         | 65,5                          |
|              |                               | 2,40         | 74,5                          |
|              |                               | 2,50         | 84,0                          |
|              |                               | 2,60         | 94,0                          |
| 0,70         | 000                           | 2,70         | 104                           |
| 0,80         | 0,100                         | 2,80         | 114                           |
| 0,90         | 0,750                         | 2,90         | 125                           |
| 1,00         | 1,60                          | 3,00         | 135                           |
| 1,10         | 3,10                          | 3,10         | 147                           |
| 1,20         | 5,70                          | 3,20         | 158                           |
| 1,30         | 8,80                          | 3,30         | 169                           |
| 1,40         | 12,4                          | 3,40         | 181                           |
| 1,50         | 16,3                          | 3,50         | 193                           |
| 1,60         | 20,4                          | 3,60         | 205                           |
| 1,70         | 24,9                          | 3,70         | 217                           |
| 1,80         | 29,4                          | 3,80         | 229                           |
| 1,90         | 34,4                          | 3,90         | 242                           |
| 2,00         | 41,5                          | 4,00         | 256                           |

# BINAH A POUDA

## CROQUIS DE SITUATION

Vers Pouda

Section de  
jaugeage

0 à 1

1 à 2

2 à 3

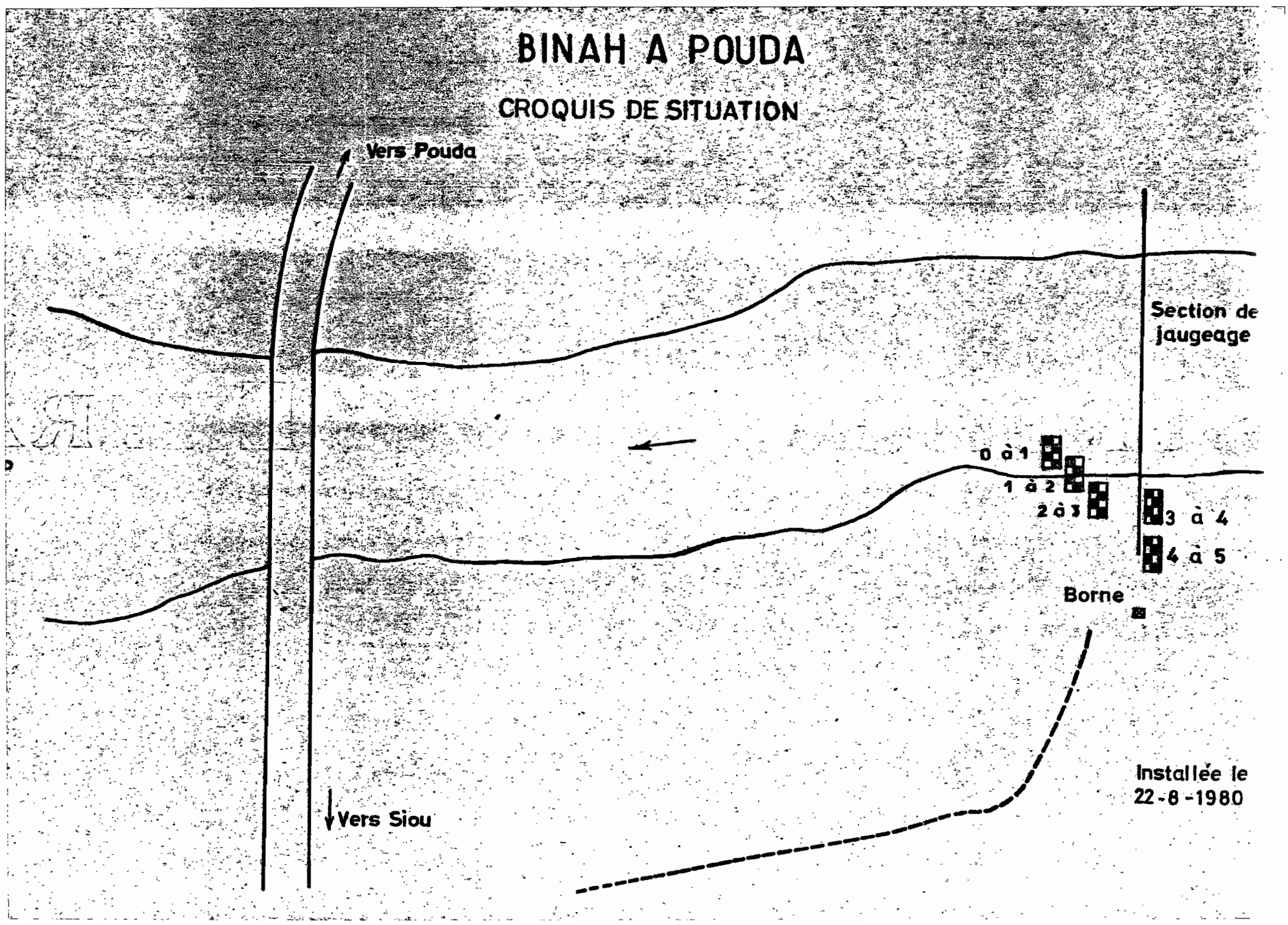
3 à 4

4 à 5

Borne

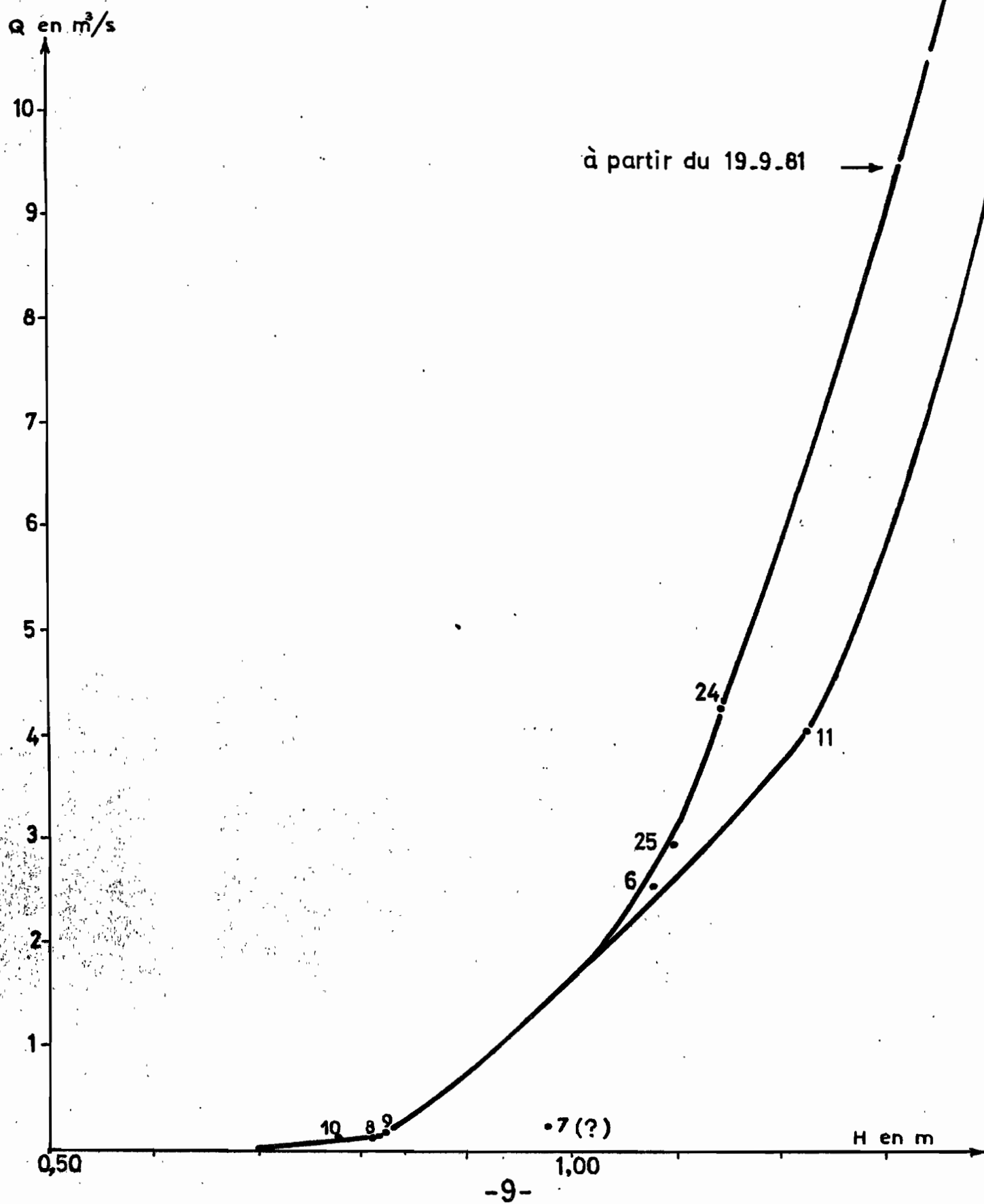
Vers Siou

Installée le  
22-8-1980



# BINAH A POUDA

## BASSES EAUX



# LA DINAH A POUDA

MOYENNES EAUX

Q en m<sup>3</sup>/s

50

40

30

20

10

0,5

1,00

1,5

2,00

H en m

à partir  
du 19-9-81

- 10 -

10

8

2

25

6

24

11

5

12

13

17

16

3

15

23

2

22

# LA BINAH A POUDA

HAUTES EAUX

