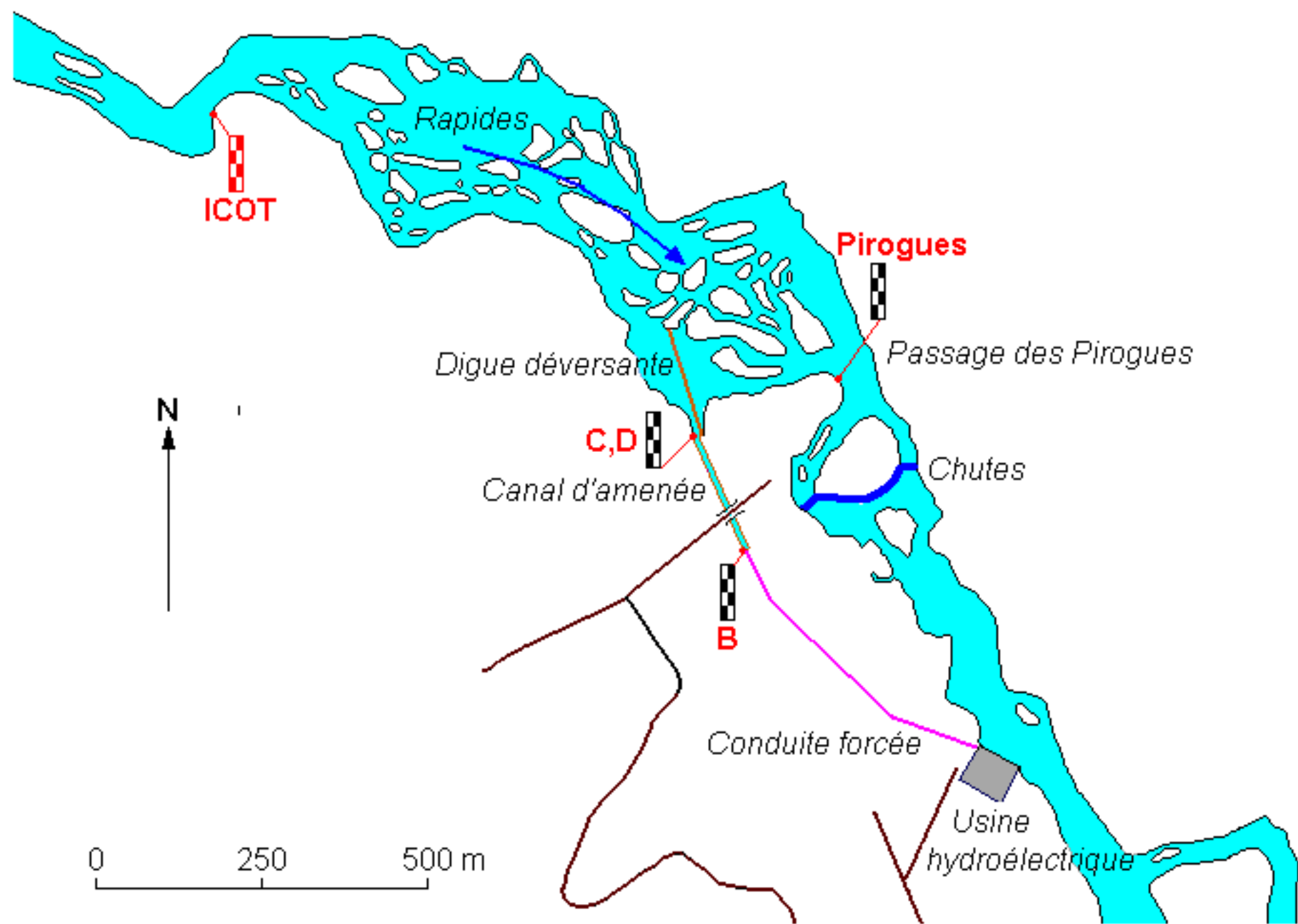




CENTRE ORSTOM DE BANGUI

SERVICE HYDROLOGIQUE

FICHE DE RENSEIGNEMENT SUR LES
STATIONS HYDROMETRIQUES

BASSIN : OUBANGUI
STATION : M'BOALI. USINE (Limnigraphe ICOT INTEC)
RIVIERE : M'BALI

COH 303

- Coordonnées : Lat. 4°53' N
Long. 18°2' E

- ~~Modifications~~ : (voir au verso)

- Date de mise en Service (ou de modification) : 17/1/64

RATTACHEMENT EN ALTITUDE

- Référence du nivellement : Repère 8000
- Altitude de la borne : 54,55
- Denivelée avec zéro échelle : 4.88
- Altitude du zéro échelle : 506,67

EQUIPEMENT

- échelle limnimétrique
- limnigraphe à flotteur
- ~~limnigraphe à bulle~~
- station jaugée au moulinet

STABILITE :

Basses eaux : parfaite - moyenne - instable - instable
totalement

Hautes eaux : parfaite - instable - instable totalement

Tarage

Heiz - Oberlin

8.4.67

I.G.E.C.C.

Hydrologie

Monsieur BLANCHET

=====

JR/JF

Extension de la Chute de M'BALI

La valeur médiane du débit caractéristique d'étiage (10 jours) est de $18 \text{ m}^3/\text{s}$.

La valeur médiane de l'étiage absolu est de $16 \text{ m}^3/\text{s}$.

La plus faible valeur connue est de $13 \text{ m}^3/\text{s}$ observée le 4 Mai 1949.

Ces chiffres sont assez sûrs, puisque des jaugeages ont été effectués jusqu'à $17 \text{ m}^3/\text{s}$.

J. RODIER

le 18.4.63

MBALI à BOALI

-:-:-:-:-:-:-

Etiage absolu médian : 20 m³/s
En dessous de 20 m³/s : 5 jours en 1953
5 jours en 1952
2 jours en 1950

Ces trois années sont très sèches.

En moyenne 3 jours en dessous de 20 m³/s une fois
tous les 3 ans.

En année médiane 365 jours $\gg$ 20 m³/s.

Crues : 1961 entre 310 et 325 m³/s
1955 : 234 m³/s
1950 nettement au-dessus de 219 m³/s

1961 tous les 25 ou 30 ans :

Décennale 250 m³/s à 275 m³/s
Centenaire 400 m³/s ?
Millénaire 500 m³/s

**SOCIÉTÉ ÉQUATORIALE
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

S. A. AU CAPITAL DE 535.580.000 Frs C.F.A.

SIÈGE SOCIAL : BRAZZAVILLE

R. C. N° 192 B BRAZZAVILLE

B. P. 2095 — TÉL. 20.17

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : ENELAF — BRAZZAVILLE

Brazzaville, le 24 AVRIL 1964

02606

JJL/BM N°

ELECTRICITE DE FRANCE
77, Avenue Raymond Poincaré

PARIS (16ème)

COUPURE DU BRAS GAUCHE DE LA M'BALI
MESURES HYDROLOGIQUES - BO/T.7-06 -



Messieurs,

Nous avons l'honneur de vous adresser ci-joints, les plans BO n°s 4.047 et 4.048, concernant l'implantation des échelles limnimétriques de la M'BALI à BOALI.

La cote de rattachement du zéro est figurée pour chaque échelle.

Sur le plan BO n° 4.047, vous remarquerez que le nivellement effectué par l'ORSTOM fait apparaître une différence en plus de 2 cm par rapport à celui établi par la S.A.T.E.T. en Juin 1963.

Comme les échelles ont été rattachées par l'ORSTOM, leur zéro correspond à la cote 480,63.

Nous ne sommes pas actuellement en mesure de procéder à une vérification des nivellements ; aussi il a été décidé de procéder au relevé suivant les indications de l'ORSTOM.

Bien entendu, nous ne manquerons pas de demander ultérieurement de nouvelles mesures à la S.A.T.E.T.

Les relevés d'échelle ont commencé le 30 Mars.

Notre Exploitation de BOALI doit vous les adresser chaque mois.

De notre côté, nous vous remettons un tirage des feuilles du limnigraphe.

Veillez agréer, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

P.J. - 2.

V. SLAMICH

Société Equatoriale d'Energie Electrique
Le Directeur Général

N

— S. E. E. E. —

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

CENTRALE DE BOALI

MESURES HYDROLOGIQUES

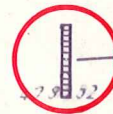
IMPLANTATION DES ECHELLES
LIMNIMETRIQUES

ZONE DE COUPURE DU BRAS GAUCHE
DE LA M'BALI

Echelle: 1/100

Janv. 64. BO. N° 4 047

NOTA: Les zéros des Echelles ont été rattachés au nivellement de l'ORSTOM



Mai 1963 nivellement SATET : 480.61
Mars 1964 nivellement ORSTOM : 480.63

BORNE

Arbre

Niveau de l
le 12 Mai 1963

DIGUE

479.24

479.98

479.28 479.08

478.81

479.64 479.47

479.84 479.23

478.89

479.82

479.50

479.6

479.86

479.95

480.40

479.05

480.09

480.27

480.44

479.31

480.65

479.19

480.56

480.30

480.17

479.53

479.97

480.51 480.28

479.56

479.32

479.29

480.10

479.68

N

S. E. E. E.

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

CENTRALE DE BOALI

MESURES HYDROLOGIQUES

IMPLANTATION DES ECHELLES

LIMNIMETRIQUES

ZONE DE COUPURE DU BRAS GAUCHE

DE LA M'BALI

Mai 1963 nivellement SATET : 480.61
Mars 1964 nivellement ORSTOM : 480.63

Echelle: 1/100

Janv. 64. BO. N° 4 047

NOTA: Les zéros des Echelles ont été rattachés au nivellement de l'ORSTOM

ECHELLE: H
2 Eléments de 1 m.
Zéro à 480,010
suivant ORSTOM

BORNE

Niveau de l'eau
le 12 Mai 1963 480.00

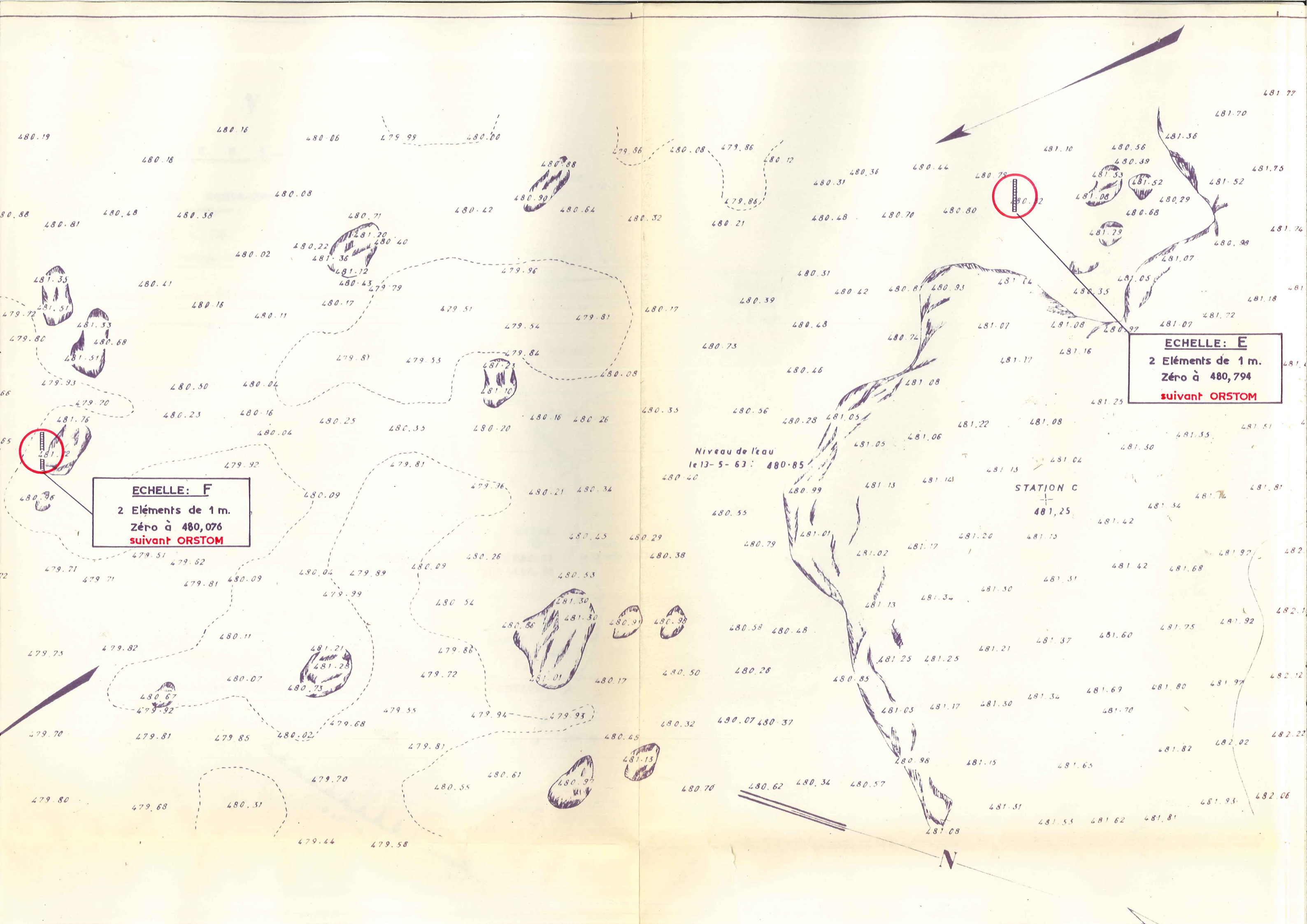
Arbre

DIGUE

2 Elén
zero
suiv

ECHELLE. G
ments de 1 m.
à 479,630
ant ORSTOM



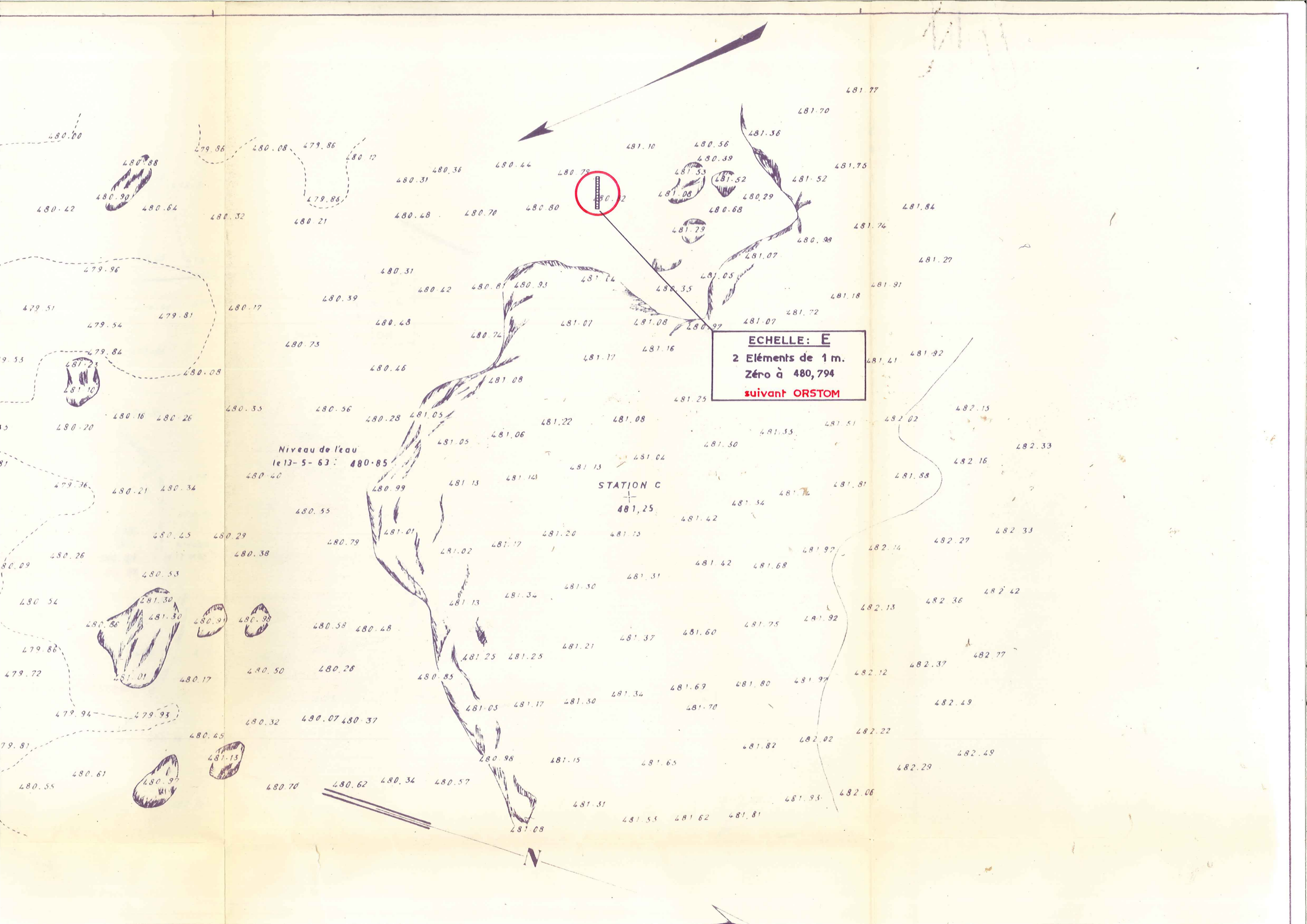


ECHELLE: F
2 Eléments de 1 m.
Zéro à 480,076
suivant ORSTOM

ECHELLE: E
2 Eléments de 1 m.
Zéro à 480,794
suivant ORSTOM

Niveau de l'eau
le 13-5-63: 480.85

STATION C
481.25



ECHELLE: E
2 Eléments de 1 m.
Zéro à 480,794
suivant ORSTOM

Niveau de l'eau
le 13-5-63 : 480.85

STATION C
481.25