



MICROFICHE M

00144

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1



MICROFICHE M

00145

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

1

DIVISION
DES RESSOURCES EN EAU

145
hydrogéologie

compte rendu de fin de travaux

du forage : kanguet kef tout

n. i. r. h. : 7381/1



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

Direction des Ressources
en Eau et en Sol

Division des Ressources en Eau

FORAGE 7381/1 A KANGUET EEF TOUT

—:33:—

Compte-rendu de fin de travaux

—:33:—

Mars 1975

A. TALBOT

H. HENCHI

1 - BUT ET CARACTÉRISTIQUES -

Ce forage a été entrepris par la Société Tunisienne d'Exploitations Minières et a pour but de déceler certains niveaux riches en plomb et en zinc, afin de permettre leur exploitation.

Inventorié à la D.R.E sous le N° T361/1, il répond aux caractéristiques géographiques suivantes :

Latitude : 40° 99' 50"
Longitude : 7° 53' 70"
Altitude : 130 m environ

2 - TRAVAUX EFFECTUÉS -

Après la mise en place d'un tube guide de 1,5 m, de 530 mm de diamètre, la reconnaissance a été poursuivie en 16" (445 mm) recoupant les terrains suivants :

- 0 à 7,5 m : calcaire blanc
- 8,5 m : Pb (24,21 %), Zn (2,39 %) et calcite
- 9,9 m : calcaire avec Pb (1,86 %) et Zn (0,12 %)
- 25 m : calcaire blanc à bleuté
- 26 m : calcaire bleuté et jaunâtre avec veines de calcite rouge
- 34,2 m : calcaire blanc à bleuté
- 36 m : veine de calcite rouge
- 41 m : calcaire blanc
- 43 m : calcaire et calcite
- 44,2 m : zone calciteuse avec traces de Pb
- 47,6 m : calcaire bleuté avec traces de pyrite
- 48,8 m : calcaire jaunâtre
- 49,2 m : calcite et traces de Pb dans calcaire tendre
- 49,5 m : pyrite
- 59,7 m : calcaire bleuté et jaunâtre
- 60 m : calcaire et marne

La colonne de captage est constituée comme suit :

- tube plein ϕ 13" 3/8 (340 mm) du T.M à 15 m de profondeur
- tube lanterné, ϕ 13" 3/8 (340 mm), au chalumeau suivant 4 génératrices comprenant chacune 2 fentes par mètres, de 15 à 59,6 m de profondeur.
- tube conique de démontation de 59,6 à 60 m de profondeur.

3 - CHIMIE DES EAUX -

Une analyse chimique est résumée dans le tableau ci-dessous :

Eléments en mg/l	Ca	Mg	Na	So4	Cl	Co3	R.S.
7381/1	310	24	1150	48	1899	420	3851
Hammam Gabrit	218	18	460	119	763	231	1920

L'eau présente une conductivité égale à 6,4 mhos/cm. Elle est typiquement chlorurée sodique.

Notons la présence de 13 mg/l d'ammoniaque.

4 - CONCLUSION -

Ce forage a recoupé les terrains campaniens et permet d'évacuer les importantes arrivées d'eau de la mine de Kanguet Kof Tout.

L'eau pompée est chlorurée sodique. Ses propriétés sont à rapprocher d'Hammam Gabrit, source thermale proche de la mine et dont la température est proche de 26°.

H. HENCHI

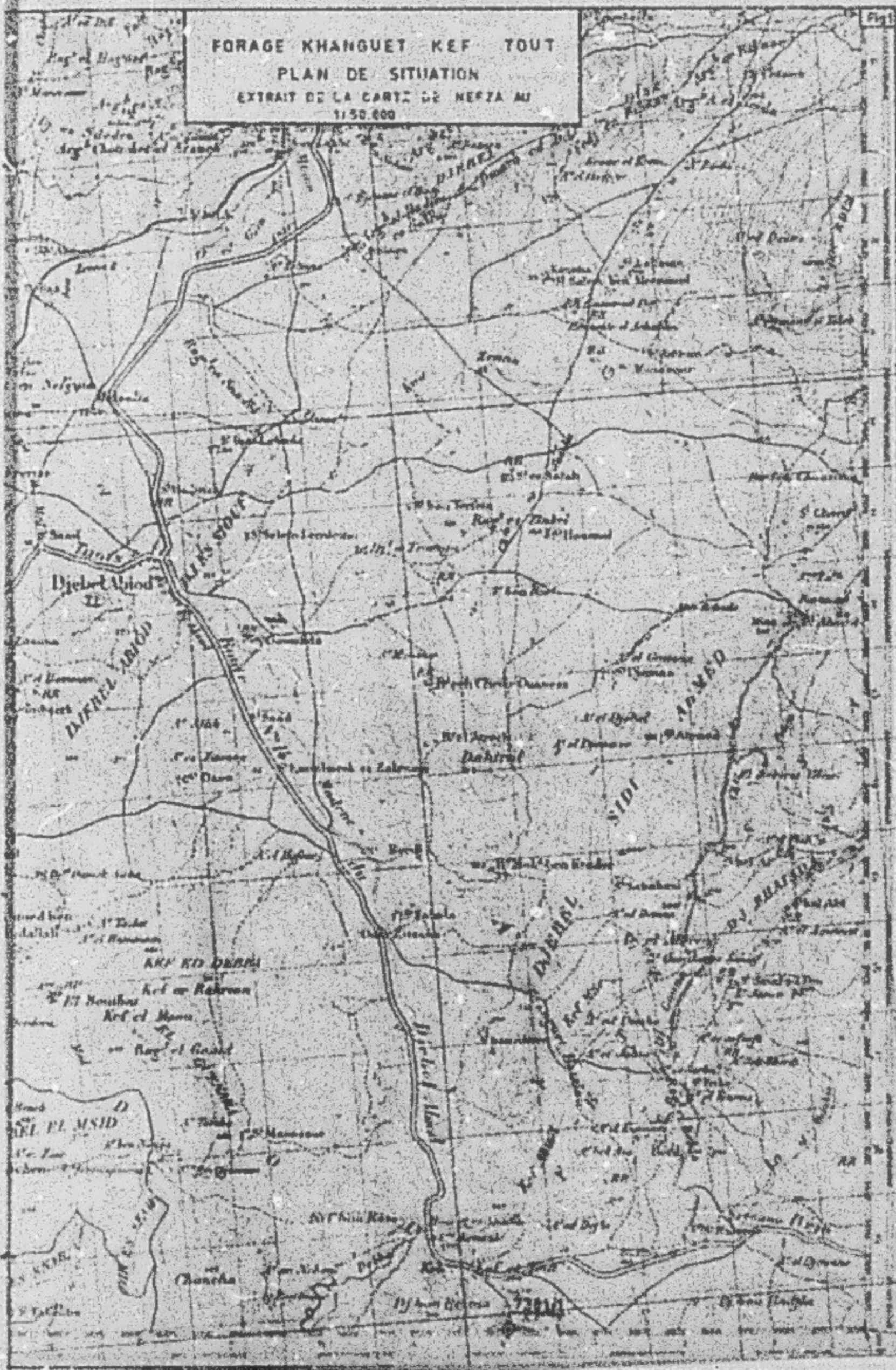
A. TALBOU

FORAGE KHANGUET KEF TOUT

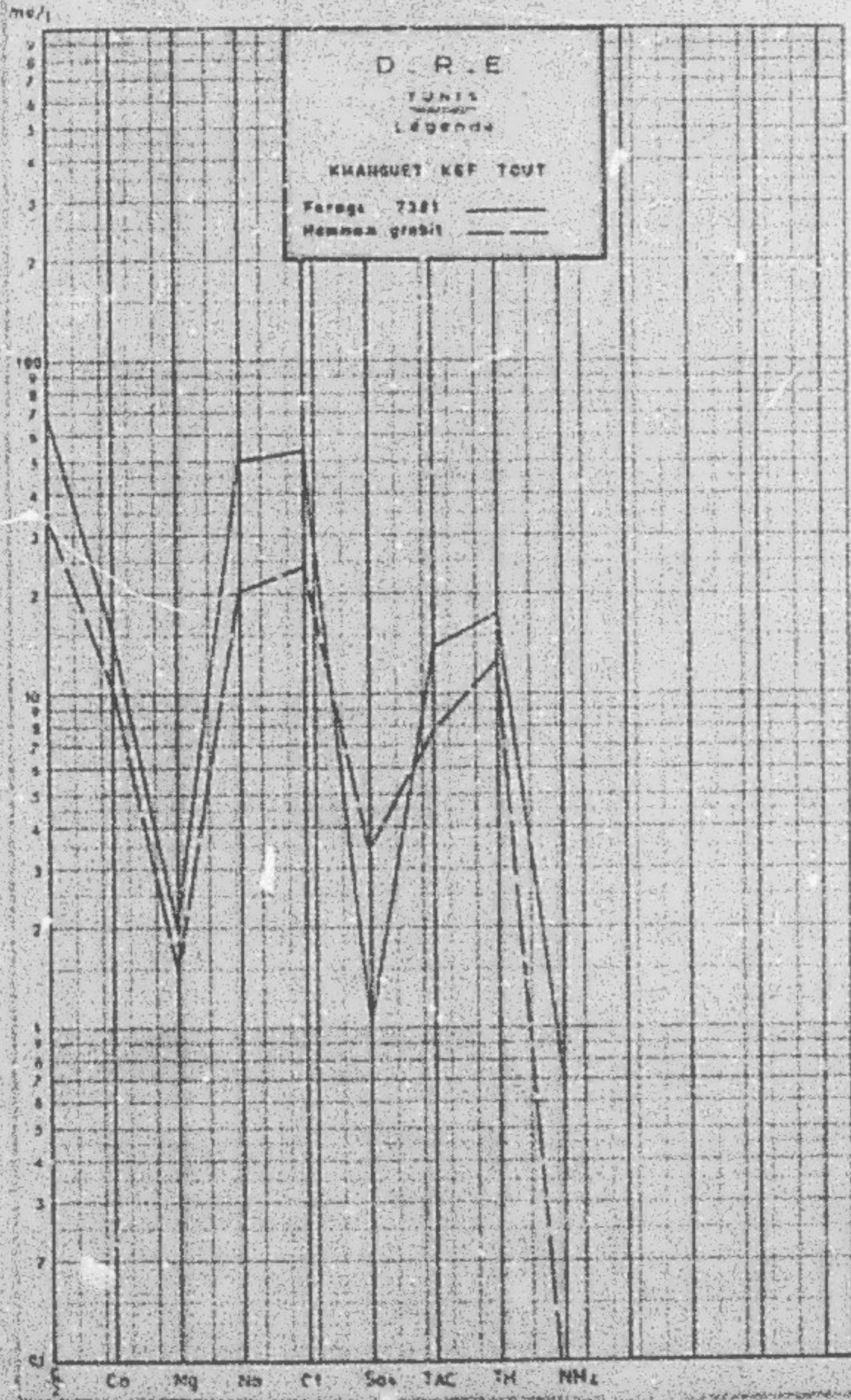
PLAN DE SITUATION

EXTRAIT DE LA CARTE DE NEZA AU

1:50,000



DIAGRAMES SEMI-LOGARITHMIQUES
FORAGE 7301/1



FIN

7

VUES