

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES ET DE L'ÉNERGIE
ADMINISTRATION DES MINES – SERVICE GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE

13, rue Jenner – 1040 Bruxelles

Sondages dans la vallée de la Meuse entre Tailfer et Huy

par

J.M. GRAULICH et G. VANDENVEN

PI. NANINNE 155 E,
CHAMPION 144 E,
COUTHUIN 145 E.

MALONNE 155 W,
ANDENNE 145 W,
HUY 146 W.

PROFESSIONAL PAPER 1973 N° 8

Dejonghe

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES ET DE L'ÉNERGIE
ADMINISTRATION DES MINES – SERVICE GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE

13, rue Jenner – 1040 Bruxelles

Sondages dans la vallée de la Meuse entre Tailfer et Huy

par

J.M. GRAULICH et G. VANDENVEN

Pl. NANINNE 155 E.
CHAMPION 144 E.
COUTHUIN 145 E.

MALONNE 155 W.
ANDENNE 145 W.
HUY 146 W.

PROFESSIONAL PAPER 1973 N° 8

SERVICE GEOLOGIQUE DE BELGIQUE - Professional Paper 1973/8.

PL. NANINNE, 155 E; MALONNE, 155 W; CHAMPION, 144 E;
ANDENNE, 145 W; COUTHUIN, 145 E; HUY, 146 W.

SONDAGES DANS LA VALLEE DE LA MEUSE
ENTRE TAILFER ET HUY.

par J. M. GRAULICH et G. VANDENVEN.

Dans le cadre de la reconnaissance générale de la Vallée de la Meuse, l'Administration des voies Hydrauliques du Ministère des Travaux Publics a confié à la S. A. LES TRAVAUX SOUTERRAINS, l'exécution d'une campagne de prospection sismique suivie de sondages. La partie géophysique de cette reconnaissance a été réalisée par la Compagnie de Prospection Géophysique Française, à PARIS, en sous-traitance.

En 1971, Monsieur G. HENRARD, Ingénieur en Chef-Directeur du Service de la Meuse Namuroise a mis les échantillons provenant de ces sondages à la disposition du Service Géologique.

Dans la description, ces sondages sont classés par planchette géologique avec leur numéro des archives de la carte suivi du numéro se rapportant à l'étude géophysique.

Les points de situation de ces sondages sont figurés sur les 9 planches en annexe.

Pour chaque sondage, nous donnons le niveau stratigraphique du substratum. Les foraminifères observés dans les calcaires du Viséen ont été déterminés par M. R. CONIL que nous remercions.

DESCRIPTION DES SONDAGES

PL. NANINNE - 155 E/387

SONDAGE N° G. 56

Cote de départ : + 81,00 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Sable avec cailloux roulés	9,60	9,60
Psammite vert à straticules amarantes, quelques fines straticules carbonatées jaunes altérées. Incl. 45°	2,20	11,80
Grès micacé vert clair carbonaté	(0,70)	-

Base du sondage à 12,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 71,40 m

Substratum : Psammite et grès du Famennien.

PL. NANINNE - 155 E/388

SONDAGE N° G. 24.

Cote de départ : + 80,40 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Limon	3,50	3,50
Sable fin	1,00	4,50
Sable avec cailloux roulés	7,10	11,60
Schiste gris micacé en débris	0,70	12,30
Schiste micacé gris bleu, roche glissée. Incl. 60°	(5,10)	-

Base du sondage à 17,40 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 68,80 m.

Substratum : Schiste du Silurien.

PL. NANINNE - 155 E/389

SONDAGE N° F. 20

Fluvial

Cote de départ : +77,20 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,30		
Cailloux roulés	6,20	6,20
Schiste glissé en menus débris avec argile	7,50	13,70
Schiste gris micacé très glissé en débris avec pholélite	(15,00)	-

Base du sondage à 28,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 71,00 m.

Substratum : Schiste du Silurien.

PL. NANINNE - 155E/390

SONDAGE N° G. 57

Cote de départ : + 81,20

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,00	2,00
Limon	2,50	4,50
Sable avec cailloux roulés	2,50	7,00
Schiste micacé straticulé en débris	2,10	9,10
Schiste micacé straticulé de grès, quelques nodules carbonatés. Incl. 55°	1,10	10,20
Schiste micacé straticulé de grès, roche glissée - allure verticale ondulée passant de 90° à 55°	(6,50)	-

Base du sondage à 16,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 74,20 m

Substratum : Schiste du Silurien.

PL. NANINNE - 155E/391

SONDAGE N° G. 58

Cote de départ : + 81,20 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,00	1,00
Limon jaune avec cailloux à la base	3,50	4,50
Sable avec cailloux roulés	2,50	7,00
Psammite vert très fin	1,20	8,20
Schiste psammitique plus gréseux à la base - Incl. 60°	1,25	9,45
Grès feldspathique vert et micacé	0,55	10,00
Schiste vert micacé. Incl. 40°	0,40	10,40
Grès quartzitique vert. Incl. 40° à 55°	(2,30)	-

Base du sondage à 12,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 74,20 m.

Substratum : Schiste et grès du Siegenien.

PL. NANINNE - 155 E/392

SONDAGE N° F.21

Fluvial	<u>Cote de départ : + 75,70 m</u>	
	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,30 m		
Cailloux roulés et sable	2,10	2,10
Grès rouge et vert. Incl. 60°	2,00	4,10
Psammite vert finement stratifié, nombreux débris végétaux	3,50	7,60
Schiste psammitique rouge à taches vertes	0,50	8,10
Psammite vert, débris végétaux. Incl. 55°	0,40	8,50
Schiste psammitique rouge à taches vertes	0,50	9,00
Grès micacé vert	(0,10)	-

Base du sondage à 9,10 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 73,60 m

Substratum : Grès, psammite et schiste du Siegenien.

PL. MALONNE - 155 W/822

SONDAGE N° F. 17

Fluvial

Cote de départ : + 74,90 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,80 m		
Cailloux roulés	4,90	4,90
Schiste noir carbonaté dans la masse avec débris de coquilles marines	1,90	6,80
Calcaire fin noir	0,10	6,90
Schiste micacé avec straticules de phtanite	1,70	8,60
Calcaire fin noir	0,10	8,70
Schiste micacé noir carbonaté avec débris de goniatites, un bullion. Incl. 20° qui se redresse à partir de 9,00 et puis passe à 70°. A partir de 10,00m, nombreuses goniatites	(2,30)	-

Base du sondage à 11,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 70,00 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. MALONNE -155 W/823

SONDAGE N° G. 53

Fluvial

Cote de départ : + 74,80 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,60 m		
Cailloux roulés	1,80	1,80
Schiste gris micacé gréseux, nombreux glissements	5,00	6,80
Grès gris. Incl. 25°	0,50	7,30
Schiste micacé	(2,10)	-

Base du sondage à 13,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 73,00 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. MALONNE - 155 W/824

SONDAGE N° G. 20

Cote de départ : + 81,40 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,00	1,00
Sable	3,50	4,50
Sable avec cailloux roulés	5,20	9,70
Schiste micacé, quelques straticules de grès - joints à paille hachée. Incl. 10°	1,60	11,30
Schiste micacé carbonaté dans la masse	(1,70)	-

Base du sondage à 13,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 71,70 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. MALONNE - 155 W/825

SONDAGE N° F.18

Fluvial

Cote de départ : + 74,00 m

Tirant d'eau : + 4,50

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Cailloux roulés	4,80	4,80
Grès gris fissuré. Incl. 25°	2,30	7,10
Schiste micacé, paille hachée jetée en travers	(2,60)	-

Base du sondage à 9,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,20 m

Substratum : Schiste et grès du Namurien.

PL. MALONNE - 155 W/826

SONDAGE G. 21

Cote de départ : + 79,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,00	1,00
Sable avec cailloux roulés	10,50	11,50
Schiste gris doux à straticules micacées rubané. Roche délitée. Incl. 45°	1,80	13,30
Schiste gris doux rubané à straticules micacées - <u>Planolites</u> sp.	(2,00)	-

Base du sondage à 15,30 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,50 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. MALONNE - 155 W/827

SONDAGE N° G. 22

Cote de départ : + 81,30 m

	<u>Épaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,50	1,50
Limon jaune avec cailloux roulés	1,50	3,00
Sable avec cailloux roulés	8,10	11,10
Schiste noir en menus débris	0,60	11,70
Gros débris de schiste micacé, altéré, allure variable. A 12,00 m, Incl. 90°; à 15,00 m, Incl. 35°; à 18,00 m, Incl. 90°	8,30	20,00
Schiste gris micacé altéré, joints noirs, en gros débris. Incl. 40° à 80°	(6,50)	-

Base du sondage à 26,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 70,20 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. MALONNE - 155 W /828

SONDAGE N° G. 54

Cote de départ : + 81,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Sable avec cailloux roulés	11,00	11,00
Calcaire dolomitisé finement lité, corrosion, crinoïdes . Incl. 60°	(1,50)	-

Base du sondage à 12,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 70,00 m.

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. MALONNE - 155 W/829

SONDAGE F. 19

Fluvial

Cote de départ : + 76,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 4,35 m		
Cailloux roulés et sable	4,35	4,35
Dolomie noire fine avec sable dolomitique , en débris avec cailloux	0,50	4,85
Calcaire gris dolomitisé finement grenu avec sable dolomitique	(1,90)	-

Base du sondage à 6,75 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 71,65 m.

Substratum : Dolomie et calcaire dolomitique du Dinantien.

PL. MALONNE - 155 W/830

SONDAGE N° G. 23

Cote de départ : + 80,50 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Limon à débris végétaux et petits cailloux	4,00	4,00
Sable avec cailloux roulés	6,00	10,00
Calcaire gris foncé organoclastique, crinoïdes, dolomitisé et très fissuré	0,50	10,50
Calcaire gris foncé crinoïdique finement stratifié, dolomitisation locale, un lit de chert noir à 12,90 . Incl. 40° à 45°	(2,80)	-

Base du sondage à 13,30 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 70,50 m.

Substratum : Calcaire du Tournaisien.

PL. MALONNE - 155 W /831

SONDAGE N° G. 55

Cote de départ : + 80,70 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Cailloux roulés	1,50	1,50
Sable avec cailloux roulés	3,00	4,50
Limon silteux	0,90	5,40
Débris de schiste et de psammite vert altéré (trépan)	3,10	8,50
Schiste jaune verdâtre très altéré et localement transformé en argile	2,10	10,60
Grès jaune altéré	0,70	11,30
Schiste jaune très altéré et transformé en argile	5,80	17,10
Schiste vert altéré	2,10	19,20
Argile sableuse micacée gris noir avec menus débris de schiste altéré	9,30	28,50
Grès gris calcaireux, micacé, altéré, crinoïdes et brachiopodes. Incl. 45°	0,70	29,20
Grès gris argileux bioturbé altéré	(0,80)	-

Base du sondage à 30,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + ? base passée au trépan

Substratum : Grès et schiste du Famennien.

PL. CHAMPION - 144 E/358

SONDAGE N° G.19

Cote de départ : + 79,10 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Sable avec cailloux roulés	10,00	10,00
Schiste gris micacé carbonaté altéré avec clous de pyrite, en gros débris	3,50	13,50
Schiste en menus débris avec argile	0,50	14,00
Schiste noir pailleté avec schiste en menus débris, quelques débris de calcaire silicifié et grosses concrétions de pyrite à la base	21,75	35,75
Calcaire fin bréchiq. puis calcaire fin noir, finement stratifié	(1,75)	-

Base du sondage à 35,75 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,10 m.

Substratum : Schiste du Namurien descendu dans une poche de dissolution
du calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/359

SONDAGE N° G. 52

Cote de départ : + 79,40 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	3,00	3,00
Sable avec cailloux roulés, un gros bloc de calcaire de 1,40 m à 5,60 m	7,00	10,00
Calcaire noir très fin. Incl. 7°	0,50	10,50
Calcaire noir un peu grenu. Incl. 10°	0,20	10,70
Calcaire très fin noir puis grisâtre	(1,00)	-

Base du sondage à 11,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,40 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

Foraminifère déterminé par R. CONIL : Archaeosphaera minima à 11,40 m

PL. CHAMPION - 144 E/360

SONDAGE N° F.16

Fluvial

Cote de départ : + 72,00 m

Epaisseur

Base à

Tirant d'eau : 4,40 m

Cailloux roulés et sable

5,00

5,00

Calcaire foncé fin à fines straticules
ondulantes souvent remaniées. Incl. 30°
passant à 45° puis à 7°.

(5,20)

-

Base du sondage à 10,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,00 m.

Substratum : Calcaire du Viséen.

Foraminifères déterminés par R. CONIL : Endothyra sp.,

Archaediscus stylus

(Facies algair)

PL. CHAMPION - 144E/361

SONDAGE N° G. 51

Cote de départ : + 78,40 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,50	1,50
Sable avec cailloux roulés	7,50	9,00
Sable grossier	9,00	18,00
Sable avec gros débris de calcaire	4,00	22,00
Calcaire gris fissuré à veinule de dolomite rose, structure bréchique, géodes de calcite - Incl. 50° ?	(2,00)	-

Base du sondage à 24,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 56,40 m descendues dans une proche de dissolution des calcaires.

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/362

SONDAGE N° F. 15

Fluvial	<u>Cote de départ : 61,20m</u>	
	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,80 m		
Cailloux roulés et sable	2,80	2,80
Calcaire noir fin, quelques coraux. Incl. 0°	1,00	3,80
Calcaire noir finement grenu, petites coquilles et coraux en lits ou dispersés. Incl. 0°	1,60	5,40
Calcaire noir plus grenu, crinoïdes et débris de coquilles	0,50	5,90
Calcaire noir fin, coraux en lits ou dispersés	0,50	6,40
Calcaire gris grenu, organoclastique à petits coraux, Productidae et Gastéro- podes. Incl. 10°	(2,40)	-

Base du sondage à 8,80 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 58,40 m

Substratum : Calcaire du Viséen

Foraminifères déterminés par R. CONIL : à 3,90 m : Archaeosphaera minima, Eotub. reitlingerae, Pachysphaerina pachysphaera, Earlandia minor, et à 6,90 m : Brunsia spirillinoides, Koninckopora sahariensis, Eostaffella sp., Pseudoammodiscus.

PL. CHAMPION - 144 E /363

SONDAGE N° G. 50

Cote de départ : + 77,40 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Argile sableuse à débris végétaux	3,20	3,20
Sable un peu argileux	1,30	4,50
Sable avec cailloux roulés	4,50	9,00
Menus débris de schiste, de schiste carbonaté et de phtanite. Très pyriteux à la base	28,80	37,80
Calcaire foncé	(1,00)	-

Base du sondage à 38,80 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 68,40 m

Substratum : Schiste du Namurien descendu dans une poche de dissolution des calcaires viséens.

PL. CHAMPION - 144 E /364

SONDAGE N° G.17

Cote de départ : + 79,00 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,00	2,00
Sable avec cailloux roulés	8,00	10,00
Calcaire fin noir devenant plus grenu avec fins débris organiques, lits à coraux, crinoïdes. Incl. 5° à 10°	(3,70)	-

Base du sondage à 13,70 m.

INTEPRETATION

Base des alluvions : + 69,00 m

Substratum : Calcaire du Viséen (V2b)

Foraminifères déterminés par R. CONIL à 13,50 m : Eostaffella sp.

Endothyra sp. , Archaeodiscus sp. , Archaeodiscus stylus ,

Archaeodiscus karreri, cf. Quasiendothyra libelis,

Pachysphaerina pachysphaera, Earlandia minor, Brunsia sp.

Pseudoglomospira sp. , Koninckopora sahariensis.

PL. CHAMPION - 144 E/365

SONDAGE N° S. 1.

Cote de départ : + 79,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre noire avec petits cailloux	1,50	1,50
Limon jaune, petits cailloux à la base	4,00	5,50
Cailloux roulés, sable et débris de calcaire	1,30	6,80
Calcaire noir violacé dolomitique et finement grenu	1,60	8,40
Calcaire fin gris clair	(0,40)	-

Base du sondage à 8,80 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 72,20 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/366

SONDAGE N° F.14

Fluvial

Cote de départ : + 72,40 m

Epaisseur

Base à

Tirant d'eau : 3,30 m

Cailloux roulés et sable

2,50

2,50

Calcaire dolomitique noir violacé,
straticules et nuages de calcaire
gris très fin . Incl. 5° à 15°

(3,60)

-

Base du sondage à 6,10 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,90 m.

Substratum : Calcaire dolomitique du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/367

SONDAGE N° G. 49

Cote de départ : +78,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	1,50	1,50
Limon avec cailloux roulés à la base	3,50	5,00
Sable avec cailloux roulés	5,00	10,00
Calcaire noir crinoïdique, débris de coquilles - petites géodes, passe dolomitisée et filonnets de calcite-pyrite; à 11,00 m, une passée oolithique, un polypier dolomitisé	(3,20)	-

Base du sondage à 13,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 68,00 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E /368

SONDAGE N° S. 2

Cote de départ : + 77,70 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Limon brun et jaune	4,20	4,20
Cailloux roulés et sable	3,10	7,30
Dolomie sableuse très altérée , gros crinoïdes	0,90	8,20
Dolomie crinoïdique, quelques polypiers. Incl. 50°	(1,50)	-

Base du sondage à 9,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 70,40 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/369

SONDAGE N° S. 3

Cote de départ : + 77,70 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,80	1,80
Limon avec petits cailloux	2,60	4,40
Cailloux roulés avec sable	4,20	8,60
Dolomie grise crinoïdique avec sable dolomitique	0,60	9,20
Dolomie grise crinoïdique	1,30	10,50
Calcaire gris à pâte fine dolomitisé en fin réseau	0,30	10,80
Calcaire dolomitique finement grenu à petits crinoïdes	0,50	11,30
Dolomie crinoïdique, quelques polypiers, vacuolaire au sommet	(3,30)	-

Base du sondage à 14,60 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,10 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/370

SONDAGE N° G.16

Cote de départ : + 77,60 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,00	1,00
Limon silteux ocre jaune	3,10	4,10
Sable avec cailloux roulés	7,10	11,20
Dolomie en débris	0,20	11,40
Dolomie crinoïdique claire altérée fissurée	2,60	14,00
Dolomie jaunâtre crinoïdique vacuolaire altérée	(4,00)	-

Base du sondage à 18,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 66,40 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/371

SONDAGE N° S. 4

Cote de départ : + 78,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,10	2,10
Sable à débris végétaux et cailloux roulés	0,50	2,60
Limon ocre	1,90	4,50
Sable avec cailloux roulés	5,50	10,00
Dolomie crinoïdique altérée et géodique, plus saine sur 20 cm à la base avec crinoïdes	(3,20)	-

Base du sondage à 13,20 m

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 68,00 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/372

SONDAGE N° G.15

Cote de départ : + 78,00 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	1,00	1,00
Limon avec cailloux roulés à la base	4,60	5,60
Sable avec cailloux roulés	5,00	10,60
Dolomie grise crinoïdique très altérée	0,60	11,20
Dolomie grise finement grenue, poreuse, crinoïdique, un peu de pyrite et géodes de calcite. Incl. 5°	(5,00)	-

Base du sondage à 16,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,40 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/373

SONDAGE N° S. 5

Cote de départ : + 77,90 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Limon jaune, petits cailloux à la base	6,00	6,00
Cailloux roulés et sable	2,90	8,90
Calcaire noir dolomitisé avec sable dolomitique, crinoïdes. Incl. 5°	(4,20)	-

Base du sondage à 13,10 m

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,00 m

Substratum : Calcaire dolomitique du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/374

SONDAGE N° F.13

Fluvial

Cote de départ : + 72,90 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 4,10 m		
Cailloux roulés et sable	4,90	4,90
Un bloc de calcaire et sable grossier	1,00	5,90
Calcaire noir grenu crinoïdique. Incl. 15°	(3,00)	-

Base du sondage à 8,90 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,00 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/375

SONDAGE N° G. 14

Cote de départ : 77,80 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	0,60	0,60
Limon avec petits cailloux	2,90	3,50
Sable avec cailloux roulés	4,50	8,00
Dolomie grenue très fissurée	0,60	8,60
Dolomie claire grenue altérée	3,60	12,20
Dolomie grise grenue, crinoïdes, polypiers	(3,20)	-

Base du sondage à 15,40 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,80 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E /376

SONDAGE N° S.6

Cote de départ : + 77,70 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Limon jaune avec petits cailloux à la base	5,00	5,00
Sable avec cailloux roulés	3,90	8,90
Dolomie brune très altérée, très crinoïdique à partir de 10,50	(4,00)	-

Base du sondage à 12,90 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 68,80 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/377

SONDAGE N° G. 48

Cote de départ : + 78,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	0,70	0,70
Remblais	0,80	1,50
Sable avec cailloux roulés	10,00	11,50
Calcaire noir grenu, petites géodes, un lit à polypiers à 12,00 et crinoïdes. Incl. 0° ?	(1,20)	-

Base du sondage à 12,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 66,50 m.

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/378

SONDAGE N° S. 7

Cote de départ : + 77,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	1,50	1,50
Limon avec cailloux roulés	2,80	4,30
Sable avec cailloux roulés	5,00	9,30
Dolomie altérée et fissurée avec sable dolomitique	5,20	14,50
Dolomie fissurée et altérée	(1,60)	-

Base du sondage à 16,10 m

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,70 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/379

SONDAGE N° S. 8

Cote de départ : + 76,80 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,50	1,50
Cailloux roulés et sable	6,50	8,00
Calcaire noir et gris finement grenu. Incl. 0°	1,20	9,20
Calcaire foncé à pâte fine, localement dolomitisé	0,30	9,50
Calcaire noir finement grenu	(0,40)	-

Base du sondage à 9,90 m

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 68,80 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E /380

SONDAGE N° G. 13

Cote de départ : + 77,30 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,50	2,50
Sable avec cailloux roulés	8,30	10,80
Dolomie altérée	1,20	12,00
Dolomie grise, amas de calcite avec fluorine	0,50	12,50
Brèche dolomitique , calcite et fluorine	0,20	12,70
Dolomie grise, amas de calcite et fluorine	(2,40)	-

Base du sondage à 15,10 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 66,50 m.

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/381

SONDAGE N° G. 47

Cote de départ : +77,20 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,00	2,00
Limon à débris végétaux	2,40	4,40
Sable avec cailloux roulés	5,80	10,20
Calcaire dolomitique et dolomie grise sableuse crinoïdique. Incl. 10°	1,50	11,70
Schiste noir	0,05	11,75
Calcaire noir à fins joints schisteux	0,15	11,90
Calcaire gris très fin finement lité	0,20	12,10
Calcaire finement grenu gris dolomitisé	(0,10)	-

Base du sondage à 12,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,00 m.

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. CHAMPION - 144 E/382

SONDAGE N° F. 12

Fluvial

Cote de départ : + 72,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,80 m.		
Cailloux roulés	4,80	4,80
Dolomie grise très grenue, traînées crinoïdiques - Incl. 20°	(3,60)	-

Base du sondage à 8,40 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,20 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. ANDENNE - 145 W /277

SONDAGE N° G. 12

Cote de départ : + 77,50 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,00	1,00
Limon roux	2,50	3,50
Limon gris à débris végétaux	1,00	4,50
Sable avec cailloux roulés	7,50	12,00
Calcaire fin noir algaire avec larges ondulations	1,50	13,50
Calcaire fin bréchique. En débris sur 10 cm - fissure remplie de limon à 15,00 m	2,50	16 00
Calcaire fin noir bréchique et algaire, altéré	1,20	17,20
Calcaire fin noir algaire	0,50	17,70
Calcaire en débris avec sable, un morceau plus grenu avec polypiers	(3,80)	-

Base du sondage à 21,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 65,50 m.

Substratum : Calcaire du Viséen (V3)

Foraminifères déterminés par R. CONIL à 20,00 m : Brunsia spirillinoides, Earlandia minor, Millerella sp.

Pachysphaerina pachysphaera, Paleotextularia sp.

Koninckopora sahariensis.

PL. ANDENNE - 145 W/278

SONDAGE N° S. 8bis

Cote de départ : + 77,30 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,70	1,70
Sable avec cailloux roulés	9,25	10,95
Calcaire très fin noir, quelques pellicules de schiste . Incl. 5°	(1,85)	-

Base du sondage à 12,80 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 66,35 m.

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. ANDENNE - 145 W/279

SONDAGE N° G. 46

Cote de départ : + 76,80 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	1,00	1,00
Limon avec cailloux roulés	1,00	2,00
Sable avec cailloux roulés	9,40	11,40
Calcaire noir et gris fin altéré et caverneux	3,10	14,50
Sable brun rouge calcareux avec des débris de calcaire altéré et caverneux parfois dolomitique	5,80	20,30
Calcaire fin noir, une caverne comblée de sable calcareux de 20,80 à 21,10. Incl. 30° à 25,00.	(4,90)	-

Base du sondage à 25,20 m

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 65,40 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

PL. ANDENNE - 145 W/280

SONDAGE N° S. 9

Cote de départ : + 78,20 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	4,30	4,30
Limon jaune	0,90	5,20
Sable	0,60	5,80
Gros cailloux de calcaire avec rares cailloux de quartz et de quartzite	3,00	8,80
Calcaire gris finement grenu à minces lits de calcaire fin remanié. Incl. 20°	(1,60)	-

Base du sondage à 10,40 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 69,40 m

Substratum : Calcaire du Viséen.

Foraminifères déterminés par R. CONIL à 10 m. : Archaeosphaera minima,
Eotuberitina reitlingerae, Pachysphaerina pachysphaera, Earlandia minor,
Endothyra sp.

PL. ANDENNE - 145 W/281

SONDAGE N° F. 11

Fluvial

Cote de départ : + 71,40 m

Epaisseur

Base à

Tirant d'eau : 3,60 m

Cailloux roulés et sable

4,20

4,20

Calcaire noir grenu, quelques débris
de coquilles et gastéropodes. Incl. 0° à
20°.

(2,20)

-

Base du sondage à 6,40 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,20 m.

Substratum : Calcaire du Viséen (V2b)

Foraminifères déterminés par R. CONIL à 5,90 m : Archæodiscus karreri,
Endothyra sp. , Earlandia minor, Paleotextularidae sp. , Eostaffella sp.
Pseudoglomospira sp. , Brunsia sp. , Archæodiscus cf. convexus, Tetrataxis,
Archæodiscus convexus declinatus, Brunsia spirillinoides, Endothyra convexa,
Koninckopora sahariensis.

PL. ANDENNE - 145 W/301

SONDAGE N° S 13

Cote de départ : + 76 10 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Limon avec cailloux roulés	2,50	2,50
Cailloux roulés	6,30	8,80
Schiste gris micacé en débris	0,60	9,40
Schiste gris micacé carbonaté rubané, <u>Planolites</u> - Incl. 70° , quelques glissements à 11,00 m, puis incl. 15° . Une barre de pyrite à 13,00	5,60	15,00
Schiste gris doux, finement micacé, petits clous de pyrite. Incl. 10°	0,50	15,50
Grès micacé gris straticulé. Incl. 15°	0,70	16,20
Schiste straticulé de grès, nombreux débris végétaux	1,50	17,70
Grès micacé gris	(0,20)	-

Base du sondage à 17,90 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 67,30 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. ANDENNE - 145 W/302

SONDAGE N° S 11

Cote de départ : + 75,40 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,60	1,60
Cailloux roulés et sable	7,90	9,50
Dolomie crinoïdique vacuolaire sur 1,10 m (3,50)		-

Base du sondage à 13,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : 65,90 m

Substratum : Dolomie du Viséen.

PL. COUTHUIN - 145E/355

SONDAGE N° F. 6

Fluvial

Cote de départ : + 69,10 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,60 m		
Cailloux roulés	6,00	6,00
Schiste gris micacé en débris	0,60	6,60
Schiste gris micacé, quelques straticules de grès, joints à paille hachée. Incl. 10°	4,50	11,10
Schiste gréseux gris micacé	(1,60)	-

Base du sondage à 12,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions : + 63,10 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/356

SONDAGE N° G. 36

Cote de départ : + 73,70 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	0,75	0,75
Limon brun jaune	3,35	4,10
Sable à débris végétaux	0,40	4,50
Sable avec cailloux roulés	4,70	9,20
Schiste micacé straticulé de grès; joints à paille hachée. Incl. 20°	1,00	10,20
Schiste gris finement micacé rubané	2,70	12,90
Grès clair	0,40	13,30
Schiste doux, nodules carbonatés, radicelles (Mur)	0,10	13,40
Schiste micacé à radicelles de mur	1,00	14,40
Schiste micacé gris. Incl. 20°	1,80	16,20
Schiste gris rubané finement micacé devenant plus doux	1,30	17,50
Schiste micacé à boules de grès , puis très micacé straticulé de grès	1,10	18,60
Grès gris, joints à pailles hachées	(1,10)	-

Base du sondage à 19,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 64,50 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/357

SONDAGE N° G. 35

Cote de départ : + 72,80 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre végétale	1,00	1,00
Limon avec petits cailloux	3,50	4,50
Sable avec cailloux roulés	4,20	8,70
Schiste micacé délité et altéré	2,00	10,70
Schiste micacé straticulé de grès, paille hachée - Incl. 25°	1,30	12,00
Roche broyée avec argile	0,10	12,10
Schiste micacé rubané puis finement straticulé. Inclinaison variant entre 60° et 90°. A 16,20, incl. 35°	(5,80)	-

Base du sondage à 17,90 m.

INTEPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 64,10 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/358

SONDAGE N° S. 14

Cote de départ : + 74,10 m

	<u>Épaisseur</u>	<u>Base à</u>
Cailloux roulés	1,50	1,50
Argile sableuse à cailloux	2,00	3,50
Sable	1,70	5,20
Cailloux roulés	3,10	8,30
Schiste noir (Trépan)	1,50	9,80
Schiste fin micacé doux pyriteux. Incl. 90°	(3,70)	-

Base du sondage à 13,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 65,80 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/359

SONDAGE N° G, 34

Cote de départ : + 73,60 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,50	1,50
Sable avec cailloux roulés	7,50	9,00
Schiste micacé en débris	1,10	10,10
Schiste gris finement micacé rubané de carbonate. Incl. 90°	(5,20)	-

Base du sondage à 15,30 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 64,60 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145E/360

SONDAGE N° G. 7

Cote de départ : + 73,10 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	4,50	4,50
Sable avec cailloux roulés	5,50	10,00
Schiste gris micacé en débris	1,90	11,90
Poudingue pisaire à cailloux de schiste et de charbon, quelques joints noirs. Incl. 60° passe à 80°	(4,80)	-

Base du sondage à 16,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 63,10 m

Substratum : Schiste et poudingue du Namurien

(Niveau des grès d'Andenne).

PL. COUTHUIN - 145 E/361

SONDAGE N° G. 33

Cote de départ : + 72,10 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre arable	0,80	0,80
Argile sableuse	2,00	2,80
Sable grossier à débris de coquilles	1,70	4,50
Sable avec cailloux roulés	3,30	7,80
Schiste gréseux noir délité	0,40	8,20
Grès argileux fin noir à débris végétaux	0,10	8,30
Schiste micacé, joints à paille hachée. Incl. 30°	1,80	10,10
Schiste finement micacé à barres carbonatées	2,10	12,20
Schiste gréseux sur 0,10 puis schiste micacé à nombreuses radicelles de mur	0,90	13,10
Grès à radicelles de mur puis grès gris	1,40	14,50
Grès micacé straticulé de schiste, radicelles pyriteuses perforantes. Incl. 15°	(0,60)	-

Base du sondage à 15,10 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 64,30 m.

Substratum : Schiste et grès du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/362

SONDAGE N° G. 6

Cote de départ : + 72,80 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,50	1,50
Limon avec petits cailloux roulés	3,00	4,50
Sable avec cailloux roulés	4,80	9,30
Schiste gris très micacé, quelques straticules de grès, joints à paille hachée. Incl. 20°	(6,90)	-

Base du sondage à 16,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 63,50 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/363

SONDAGE N° G. 32

Cote de départ : + 72,90

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre sablo-graveleuse	0,50	0,50
Sable avec cailloux roulés	7,70	8,20
Schiste gris micacé, quelques fines straticules de grès, coquilles d'eau douce. Incl. 45°	1,80	10,00
Schiste gris, doux, nodules carbonatés	0,70	10,00
Schiste gris micacé, barres carbonatées, coquilles d'eau douce. Incl. 45°	3,80	14,50
Schiste plus doux, finement micacé, tubulations pyriteuses	(1,00)	-

Base du sondage à 15,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 64,70 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/363

SONDAGE N° G. 32

Cote de départ : + 72,90

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Terre sablo-graveleuse	0,50	0,50
Sable avec cailloux roulés	7,70	8,20
Schiste gris micacé, quelques fines straticules de grès, coquilles d'eau douce. Incl. 45°	1,80	10,00
Schiste gris, doux, nodules carbonatés	0,70	10,00
Schiste gris micacé, barres carbonatées, coquilles d'eau douce. Incl. 45°	3,80	14,50
Schiste plus doux, finement micacé, tubulations pyriteuses	(1,00)	-

Base du sondage à 15,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 64,70 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/364

SONDAGE N° G. 5

Cote de départ : + 72,60 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	3,00	3,00
Sable avec cailloux roulés	6,80	9,80
Schiste gris micacé, en débris, quelques radicelles	0,80	10,60
Schiste gris micacé dur, pailles jetées en travers. Radicelles de mur	1,30	11,90
Grès clair puis gris, radicelles de mur. A partir de 14,40 joints noirs. Incl. 20° puis 65°	4,30	16,20
Schiste straticulé de grès	(0,10)	-

Base du sondage à 16,30 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 62,80 m

Substratum : Schiste et grès du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/365

SONDAGE N° G. 31

Cote de départ : + 71,90 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,20	2,20
Limon	1,90	4,10
Sable avec cailloux roulés	5,70	9,80
Schiste gris finement micacé passant à un schiste micacé à débris végétaux, quelques glissements devenant plus nombreux à la base. Incl. 20°	2,70	12,50
Schiste gris micacé, débris végé- taux, quelques glissements . Incl. 40° puis 60°	3,10	15,60
Schiste gris micacé, quelques straticules de grès, débris végétaux. Incl. 60°	(1,10)	-

Base du sondage à 16,70 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 62,10 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/366

SONDAGE N° G. 30

Cote de départ : + 72, 30 m.

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	3,20	3,20
Sable avec cailloux roulés	8,50	11,70
Schiste gris doux rubané, <u>Planolites</u> sp. - Roche délitée	1,60	13,30
Schiste gris finement micacé. <u>Planolites</u> sp. - Incl. 55°	2,50	15,80
Roche broyée	0,10	15,90
Schiste micacé, quelques joints à paille hachée - Incl. 55°	(1,40)	-

Base du sondage à 17,30 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 60,60 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/367

SONDAGE N° G. 4

Cote de départ : + 71,70 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,30	2,30
Limon avec petits cailloux roulés	2,20	4,50
Sable avec cailloux roulés	7,30	11,80
Schiste micacé à radicelles de mur, glissements, allure sub-verticale. En débris	1,50	13,30
Schiste micacé à radicelles de mur. Incl. 90°	2,90	16,20
Schiste finement micacé, débris de coquilles puis plus micacé avec paille hachée. Incl. 50°	(1,40)	-

Base du sondage à 17,60 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 59,90 m.

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/368

SONDAGE N° G. 29

Cote de départ : + 71,20 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	4,50	4,50
Sable avec cailloux roulés	8,00	12,50
Schiste gris micacé en débris	0,40	12,90
Schiste gris micacé straticulé de grès, paille hachée. Incl. 60° à 65°	(3,60)	-

Base du sondage à 16,50 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 58,70 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/369

SONDAGE N° G. 28

Cote de départ : + 72,50 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,70	2,70
Argile brune plastique	2,80	5,50
Sable avec cailloux roulés	7,70	13,20
Schiste gris doux à <u>Planolites</u> sp. Roche délitée	5,60	18,80
Grès gris grenu micacé, quelques joints noirs - Incl. 10°	(3,40)	-

Base du sondage à 22,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 59,30 m

Substratum : Schiste du Namurien.

PL. COUTHUIN - 145 E/370

SONDAGE N° G. 3

Cote de départ : + 71,60 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	1,50	1,50
Sable avec cailloux roulés	6,40	7,90
Dolomie grenue altérée géodique avec corrosions	(3,00)	-

Base du sondage à 10,90 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 63,70 m.

Substratum : Dolomie du Dinantien.

PL. COUTHUIN - 145 E/371

SONDAGE N° F. 5

Fluvial

Cote de départ : + 66,90 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Tirant d'eau : 3,80 m		
Cailloux roulés	4,60	4,60
Grès à joints noirs et paille hachée	1,10	5,70
Schiste micacé straticulé de grès. Incl. 15°	0,50	6,20
Schiste doux à nombreuses radicel- les de mur	1,20	7,40
Schiste micacé, quelques radicelles perforantes, une barre carbonatée à la base	1,30	8,70
Schiste micacé straticulé de grès	(0,30)	-

Base du sondage à 9,00 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 62,30 m

Substratum : Grès et schiste du Namurien.

PL. HUY - 146 W/247

SONDAGE N° G. 27

Cote de départ : + 70,80 m.

	Epaisseur	Base à
Remblais	3,00	3,00
Sable avec cailloux roulés	6,00	9,00
Schiste vert très micacé straticulé	0,80	9,80
Grès clair très micacé. Incl. 30°	0,30	10,10
Schiste verdâtre très micacé straticulé de grès	2,30	12,40
Grès micacé gris vert à straticules de schiste - Incl. 50°	(0,80)	-

Base du sondage à 13,20 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 61,80 m

Substratum : Schiste et grès du Famennien.

PL. HUY - 146 W/248

SONDAGE N° G. 26

Cote de départ : + 71,30 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	3,50	3,50
Limon avec petits cailloux	1,00	4,50
Sable avec cailloux roulés	3,50	8,00
Schiste gris vert très micacé glissé en débris	2,40	10,40
Schiste gris vert très micacé straticulé de grès en gros débris	3,80	14,20
Schiste en menus débris	3,90	18,10
Schiste très micacé straticulé de grès, glissements et zones broyées, en menus débris à partir de 18,90 m	2,20	20,30
Schiste bleu violacé très micacé straticulé. Incl. 60°	0,70	21,00
Schiste gris bleu très glissé en débris	2,30	23,30
Schiste gris bleu et vert, très micacé, quelques glissements	2,20	25,50
Schiste gris bleu très micacé, allure variable, glissements et fissures. Coprolithe ?	6,00	31,50
Schiste gris bleu et vert très micacé, quelques glissements Incl. 40°	(1,30)	-

Base du sondage à 32,80 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 63,30 m

Substratum : Schiste du Silurien.

PL. HUY - 146 W/249

SONDAGE N° G. 2

Cote de départ : + 73,10 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	4,00	4,00
Sable avec cailloux roulés	8,50	12,50
Argile avec menus débris de schiste	2,00	14,50
Schiste noir micacé en menus débris avec argile	7,20	21,70
Schiste noir très micacé en débris	2,10	23,80
Schiste noir très micacé. Incl. 20°	2,70	26,50
Schiste noir micacé glissé en débris	1,40	27,90
Schiste noir micacé straticulé de grès, glissements - Incl. 90° passant à 40° à 28,90.	1,60	29,50
Schiste noir très micacé, glissements - Incl. 40°	2,50	32,00
Schiste noir très micacé. Incl. 40°	0,50	32,50
Schiste noir très micacé straticulé de grès, l'inclinaison se redresse et passe à la verticale à 34,00 m. Très glissé de 35,00 à 35,20, puis inclinaison de 40°, puis quelques glissements. A la base, incl. 55°	(7,50)	-

Base du sondage à 40,00

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 60,60 m

Substratum : Schiste du Silurien.

PL. HUY - 146 W /250

SONDAGE N° G.1

Cote de départ : + 72,00 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	3,00	3,00
Limon à cailloux roulés	3,00	6,00
Sable avec cailloux roulés	5,80	11,80
Calcaire fin noir localement dolomitique veiné de calcite	0,10	11,90
Calcaire noir finement grenu à minces passes remaniées de calcaire grenu gris clair organoclastique. Veines de calcite - Incl. 40°	(2,70)	-

Base du sondage à 14,60 m.

INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 60,20 m.

Substratum : Calcaire du Frasnien.

PL. HUY - 146 W/251

SONDAGE N° G. 25

Cote de départ : + 72,20 m

	<u>Epaisseur</u>	<u>Base à</u>
Remblais	2,10	2,10
Limon avec petits cailloux	3,10	5,20
Sable avec cailloux roulés	5,40	10,60
Grès jaune micacé. Incl. 25°	1,30	11,90
Grès gris très micacé en fines plaquettes	0,80	12,70
Grès clair micacé. Incl. 35°	(1,70)	-

Base du sondage à 14,40 m.

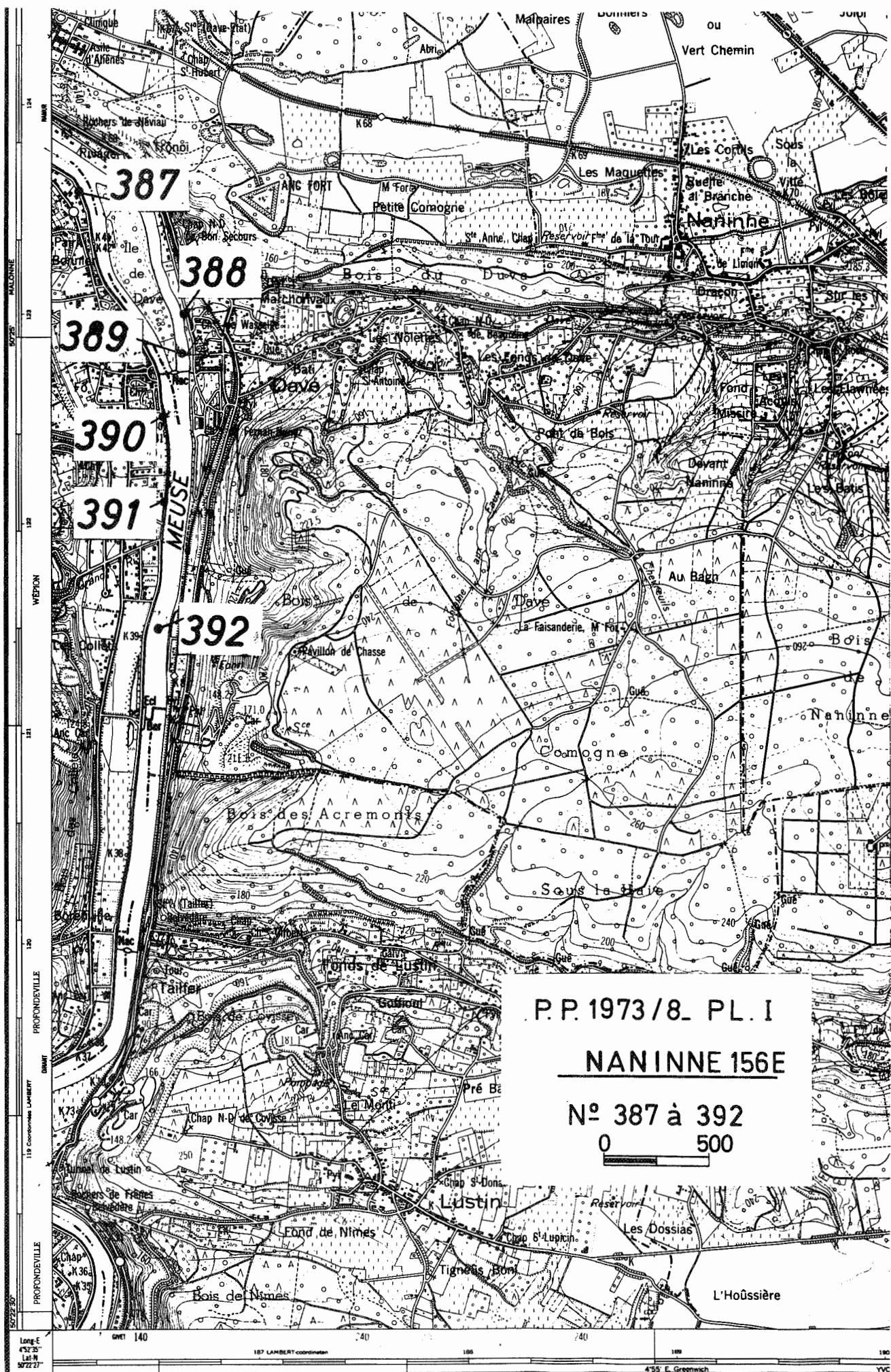
INTERPRETATION

Base des alluvions de la Meuse : + 61,60 m

Substratum : Grès du Famennien supérieur.

LISTE DES PLANCHES HORS-TEXTE

- Planche 1 : Planchette NANINNE - 186 E - n° 387 à 392
- Planche 2 : Planchette MALONNE - 155 W - n° 823 à 831
- Planche 3 : Planchette CHAMPION - 144 E - n° 358 à 364
- Planche 4 : Planchette CHAMPION - 144 E - n° 365 à 382
- Planche 5 : Planchette ANDENNE - 145 W - n° 277 à 290 et 302
- Planche 6 : Planchette ANDENNE - 145 W - n° 291 à 301
- Planche 7 : Planchette COUTHUIN - 145 E - n° 355 à 360 et 371
- Planche 8 : Planchette COUTHUIN - 145 E - n° 361 à 370
- Planche 9 : Planchette HUY - 146 W - n° 247 à 251



387

388

389

390

391

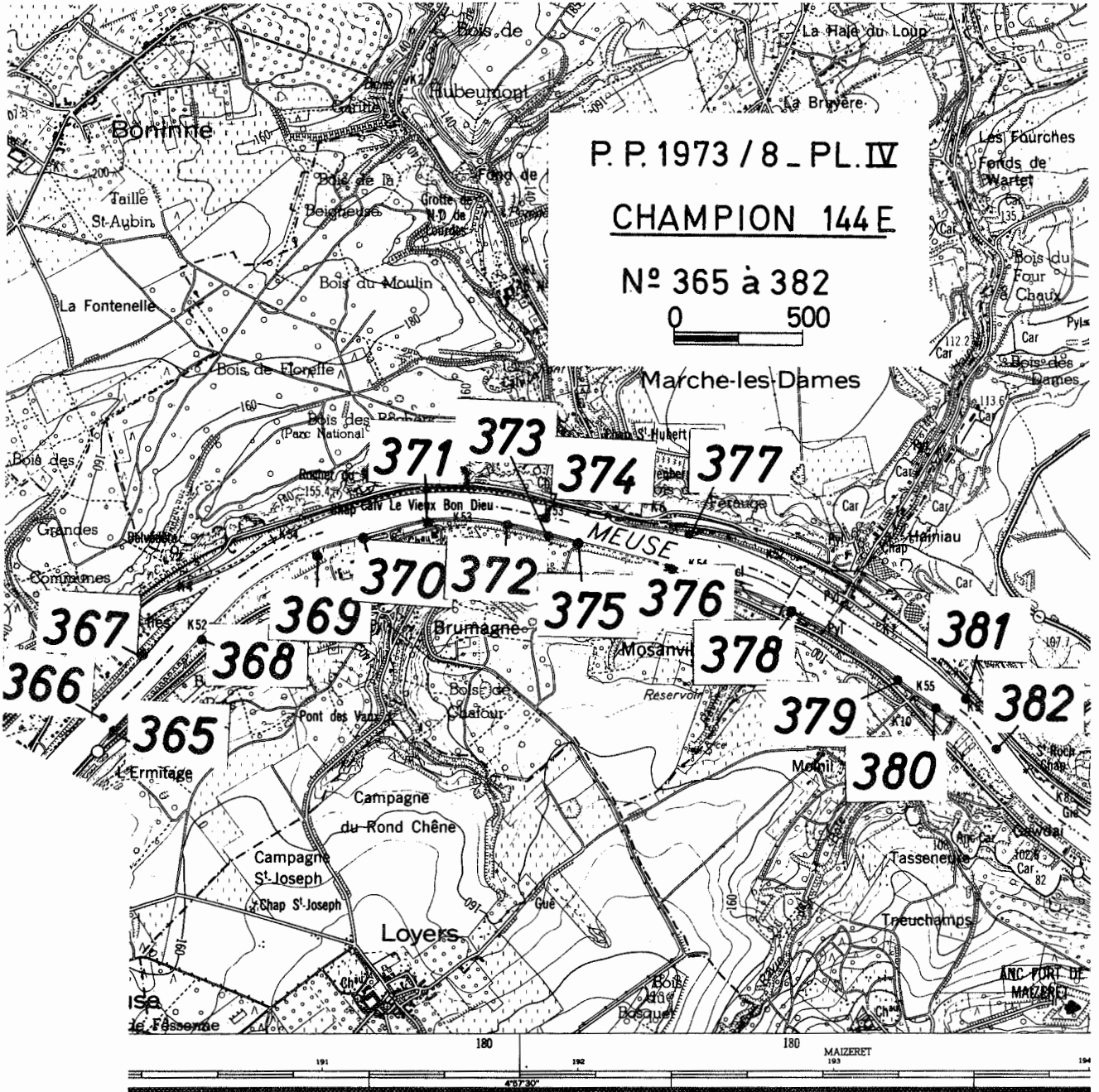
392

P.P. 1973/8. PL. I

NANINNE 156E

N° 387 à 392

0 500



P. P. 1973 / 8 - PL. IV

CHAMPION 144 E

N° 365 à 382

0 500

371 373 374 377

370 372 375 376

367

369

378

381

366

368

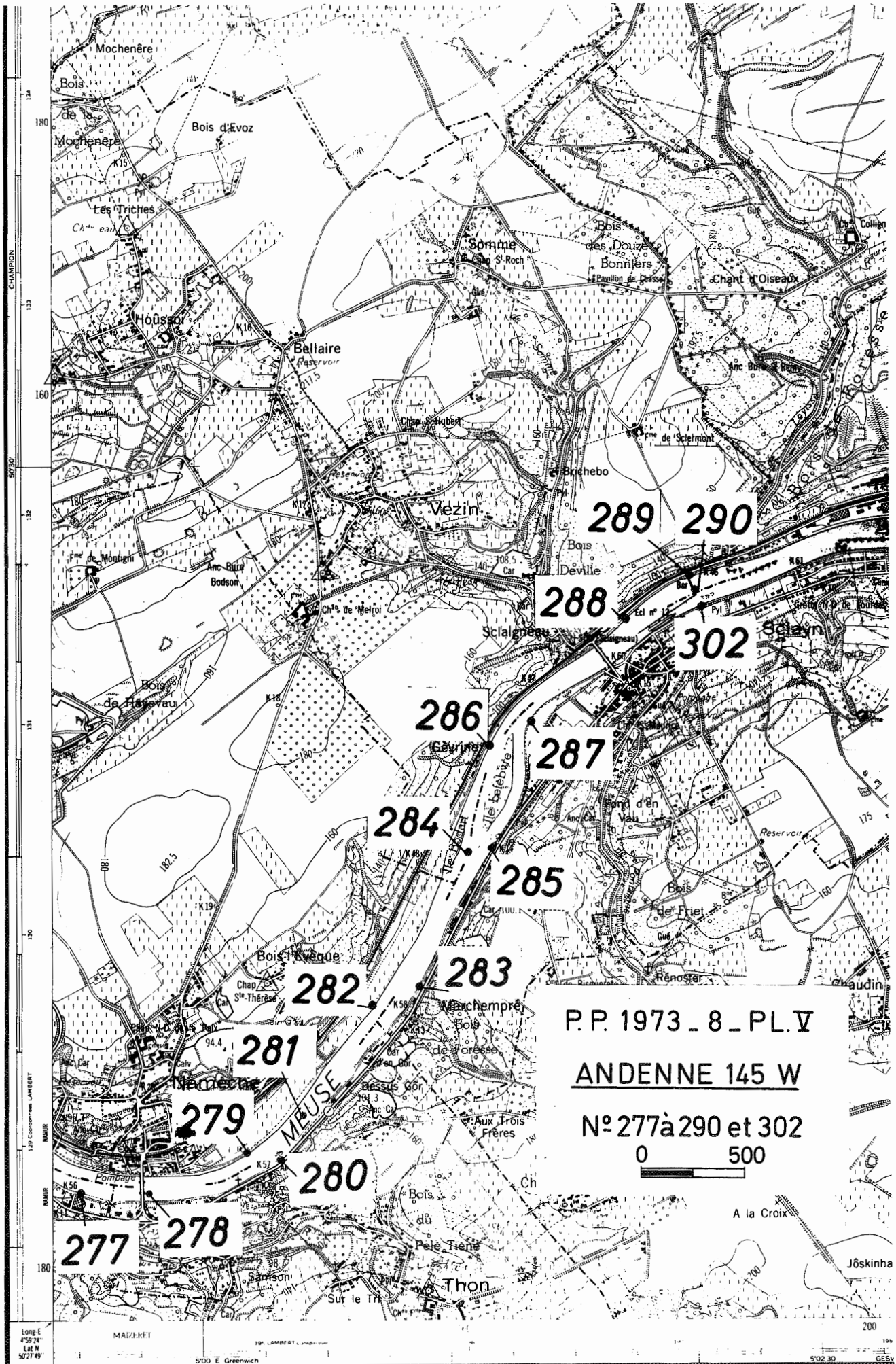
379

382

365

380





P.P. 1973_8_PL.V

ANDENNE 145 W

N° 277 à 290 et 302

0 500

A la Croix

Jôskinha

Long E
4°59' 74"
Lat N
50°27' 49"

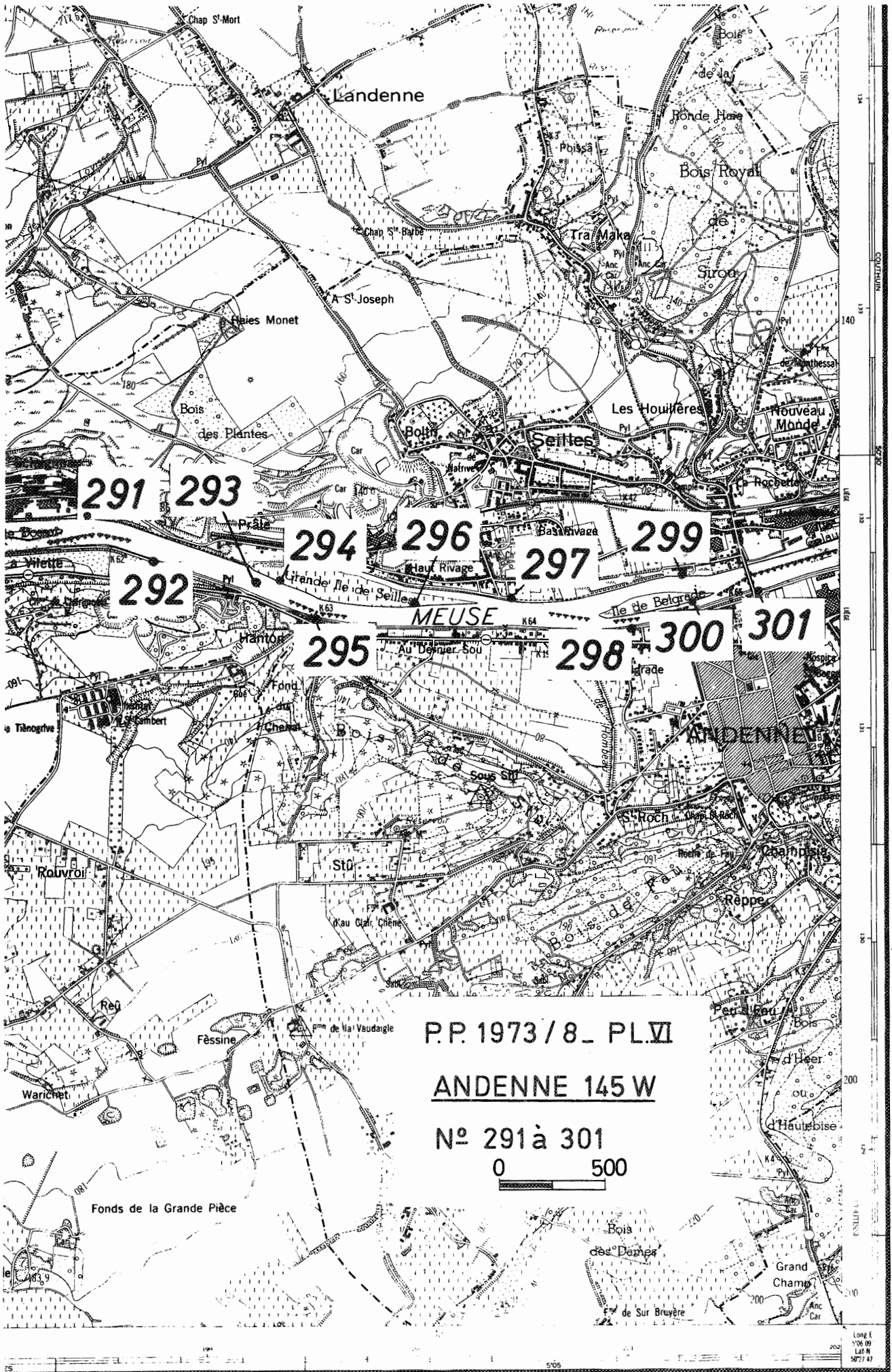
MAZEHRT

19 - LAMBERT - projection

5000 E Greenwich

502 30

655



291 293

294

296

297

299

292

295

298

300

301

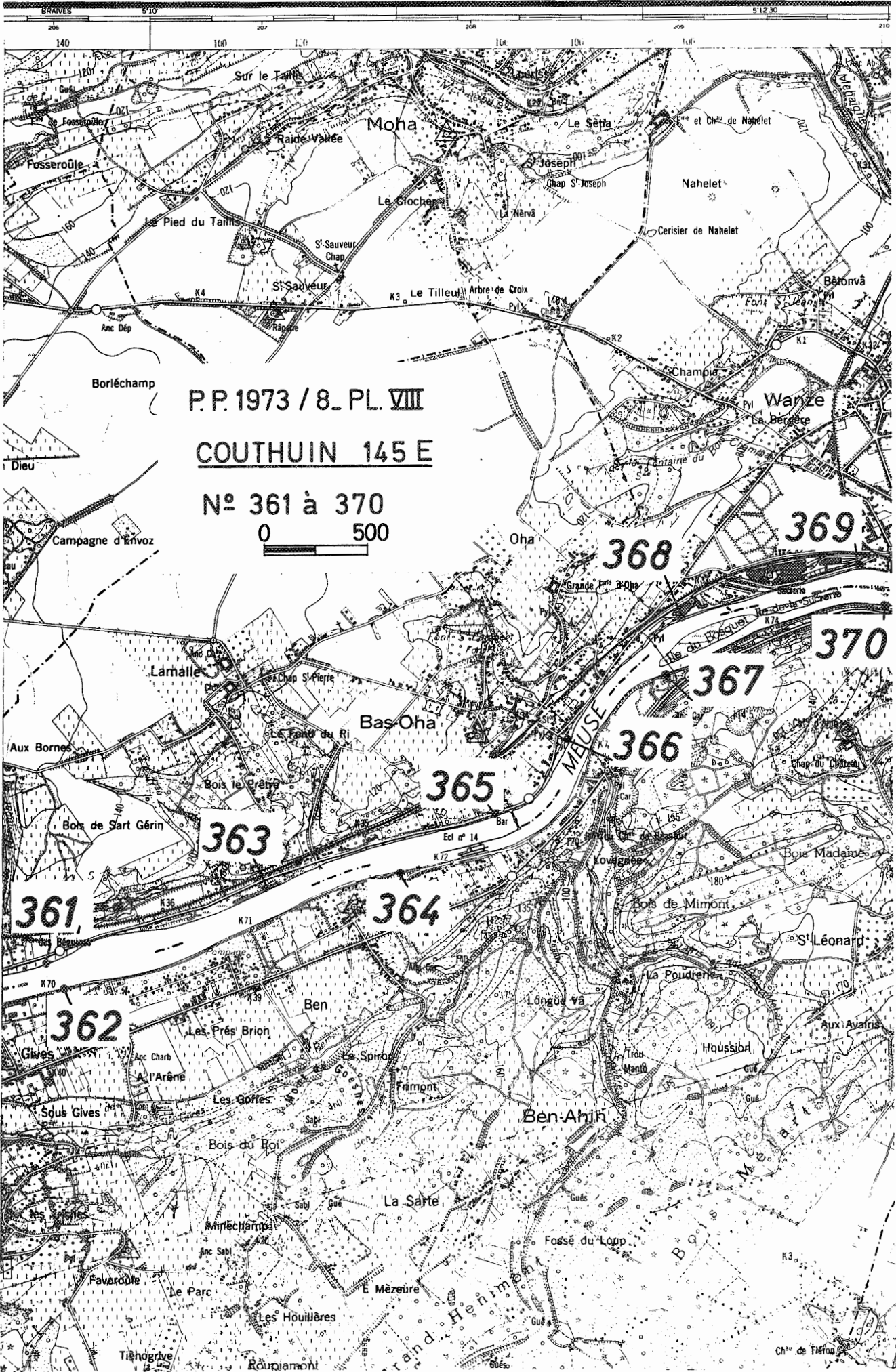
P.P. 1973 / 8 - PL.VI

ANDENNE 145 W

N° 291 à 301

0 500

Long E
5° 06' 00"
Lat N
50° 27' 47"

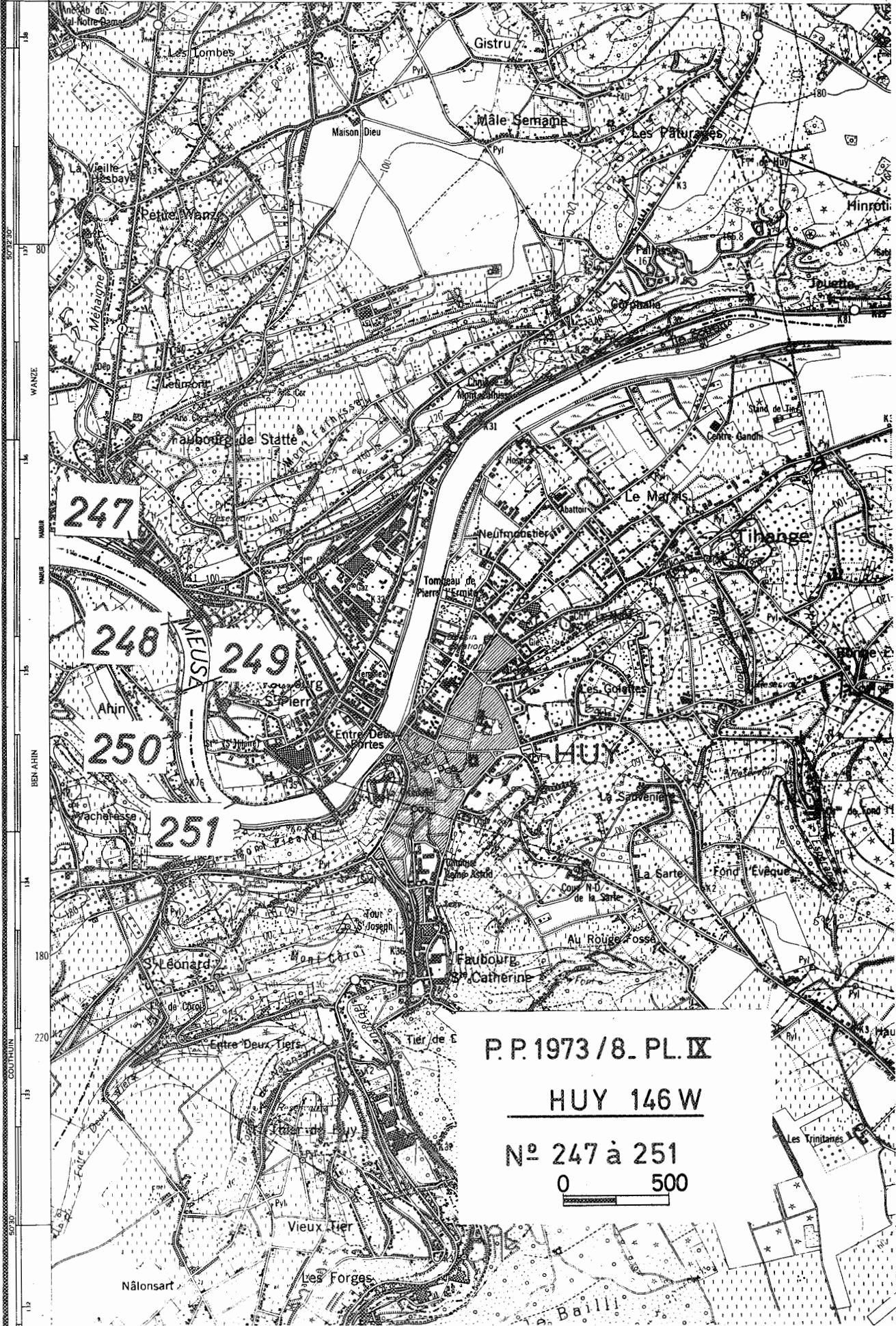


Long E
5°13'01"
Lat N
50°33'07"

5°15' E. Greenwich

JEMAY 904

211 ANTHEIT 212 213 214



247

248

249

250

251

P.P. 1973 / 8. PL. IX

HUY 146 W

N° 247 à 251

0 500