

Département : 77

Référence : IA77000604

Aire d'étude : Melun

Commune : Melun

Adresse : 31e Régiment d'Infanterie (avenue du)

Titre courant : **borne : terme austral de la base Melun-Lieusaint**

Dénomination : borne

Appellation(s) : terme austral de la base Melun-Lieusaint

Cartographie : Lambert1 0623357 ; 1093812

Cadastre : 1985 AH non cadastré

Statut juridique : propriété publique

Dossier inventaire topographique établi en 2007 par Förstel Judith

(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel

HISTORIQUE

Datation : 4e quart 18e siècle, 1798, datation par travaux historiques.

Commentaire : En 1790, l'Assemblée constituante décide d'unifier les mesures employées en France. Le calcul du mètre, défini comme le dix millionième du quart du méridien compris entre Dunkerque et Barcelone, est effectué par Delambre et Méchain de 1792 à 1799. Pour vérifier leurs calculs, Delambre et Méchain mesurent en l'an VI (1798) par triangulation l'exacte distance entre Melun et Lieusaint soit 6000 toises (11,7 km). Le point géodésique pris comme référence à Melun, appelé "terme austral" (le "terme boréal" se trouvant à Lieusaint), est marqué par une pierre toujours existante mais aujourd'hui invisible. Cette pierre, en forme de pyramide écrasée, abrite en son centre un cylindre de cuivre qui marque le point géodésique exact utilisé pour la mesure. Le "signal" employé pour la mesure, haut de plus de 13 toises, avait été construit en pierre et en bois et n'a pas été conservé. La pyramide initialement projetée au-dessus du point géodésique par l'ingénieur des Ponts-et-

Chaussées d'Herbelot en l'an VI n'a pas été réalisée, bien que les matériaux aient été acheminés sur le site.

DESCRIPTION

SITUATION : en ville

MATERIAUX

Gros-oeuvre : grès

DOCUMENTATION

Sources

AN, F¹³ 1800.

Bibliographie

Annie ADAM, « Lieusaint-Melun ou la naissance du mètre », *Notre Département la Seine-et-Marne*, n°7, juin-juillet 1989, p. 50-53.

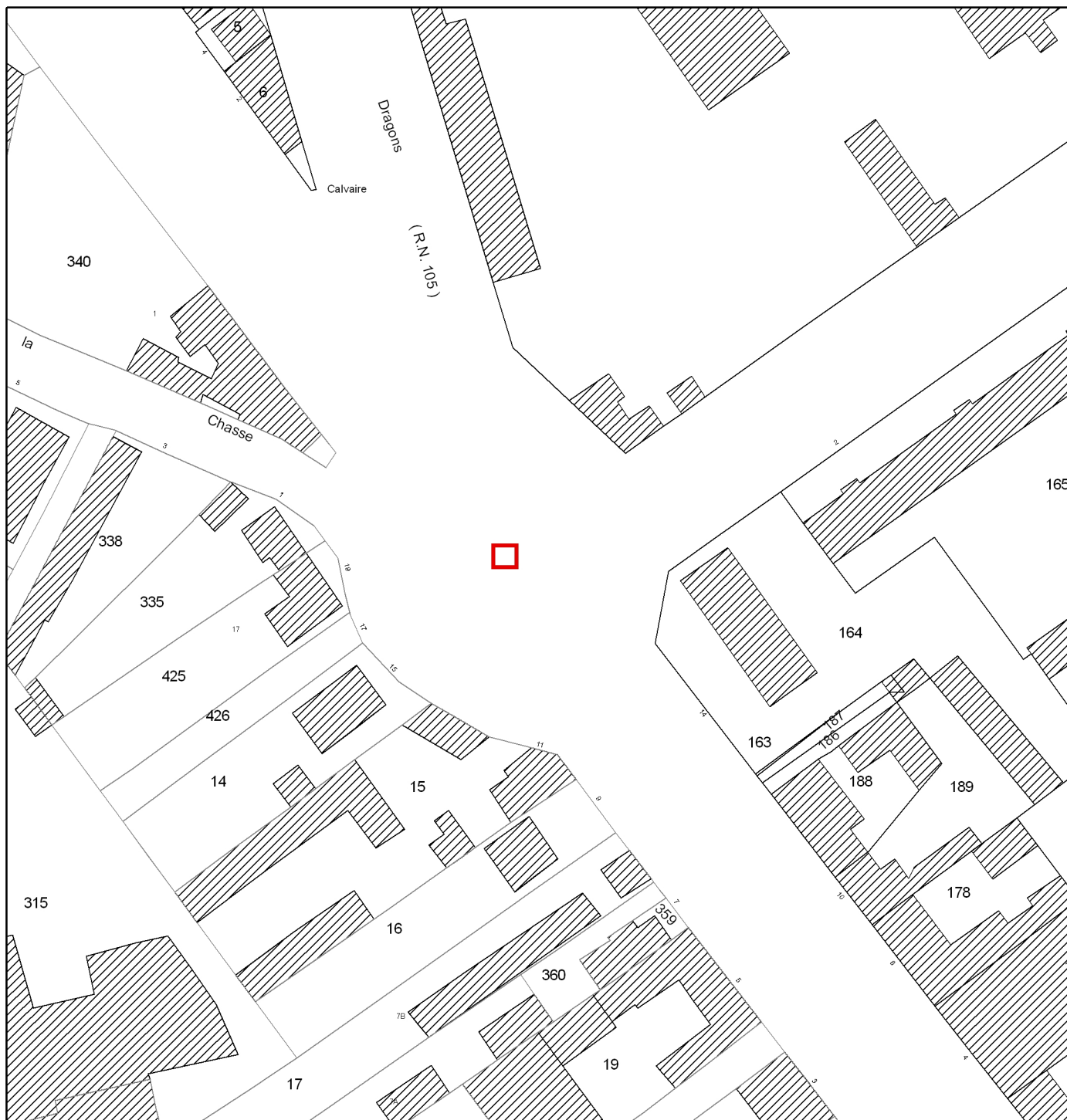
Denis GUEDJ, *La méridienne, 1792-1799*, Seghers, collection étonnants voyageurs, p. 230-235.

MECHAIN et DELAMBRE, *Base du système métrique décimal*, Paris, Baudouin, 1806.

L'Aventure du mètre, catalogue d'exposition, Paris, CNAM, 1989.

77 - Melun
borne : terme austral

Pl. I Plan masse extrait du cadastre numérisé, 1985
Section AH
Echelle : 1/1000
Diane Bétored, 2008



77 - Melun, 31e Régiment d'Infanterie (avenue du)

borne : terme austral

Doc01	Carte postale prise au carrefour du Méridien, sur l'avenue de Paris (act. avenue du 31e R.I.), vers 1928. Le "terme austral" se trouve au premier plan à droite. Carte postale., Guérin (éditeur). Musée municipal de Melun, inv. 983.2.297.	(c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Ville de Melun / Asseline, Stéphane (reproduction) 01770231X
-------	--	--

