

Hauts-de-France, Nord  
Hardifort  
1291B route de Dunkerque

## Borne du méridien de Paris

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA59005789  
Date de l'enquête initiale : 2025  
Date(s) de rédaction : 2025  
Cadre de l'étude : inventaire topographique canton de Cassel  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : borne  
Précision sur la dénomination : borne géodésique

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart  
Références cadastrales : 2025, ZC, 138. Au sud de La Trompe, commune d'Hardifort. En bord de route, au niveau des grilles.

### Historique

La borne géodésique appartient au réseau de repères mis en place à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle dans le cadre de l'établissement de la nouvelle ligne méridienne de France, destinée aux opérations de triangulation de haute précision conduites par le Service géographique de l'armée. Elle est implantée en 1892, comme l'indique l'inscription gravée sur sa face principale. Le tracé ancien du méridien de Paris passe initialement par la commune d'Hardifort. À la suite des nouvelles opérations de mesure conduites entre 1870 et 1892, le méridien est repositionné au pied du Mont Cassel, ce qui explique la mention "Base de Cassel" portée sur la borne.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()  
Dates : 1892 (porte la date)

### Description

La borne méridienne est située dans le hameau de La Trompe, à l'ouest du village d'Hardifort. Elle est implantée en léger retrait de la chaussée, en bordure de la D916 (ancienne route royale du XVIII<sup>e</sup> siècle reliant Lille à Dunkerque), à proximité immédiate de l'entrée d'un parking d'entreprise.

L'édicule géodésique prend la forme d'un monolithe de granite taillé, à base carrée, sommé d'un couronnement pyramidal à quatre pans. Le bloc repose sur un encadrement moderne en béton formant une bordure protectrice à sa base.

Deux inscriptions gravées en creux sont visibles : – sur la face principale, orientée à l'ouest, on peut lire : **MINISTÈRE DE LA GUERRE / SERVICE GÉOGRAPHIQUE / 1892 / BASE DE CASSEL** – sur la face opposée, figure l'inscription : **NOUVELLE MÉRIDienne DE FRANCE / MESURÉE DE 1870 À 1892.**

### Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : granite

### Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Annexe 1

### Les bornes du méridien de Paris

L'implantation des bornes du méridien de Paris à la fin du XIXe siècle s'inscrit dans un contexte scientifique et géographique majeur, mêlant les ambitions de précision cartographique, les progrès de la géodésie et l'affirmation d'un savoir-faire national en matière de mesures terrestres.

### Contexte historique de l'implantation des bornes du méridien de Paris

#### Le méridien de Paris

Le méridien de Paris est une ligne imaginaire nord-sud passant par l'Observatoire de Paris. Il fut longtemps utilisé comme référence pour la cartographie française, avant que le méridien de Greenwich ne s'impose comme standard international en 1884. Cependant, la France poursuivit ses propres mesures du territoire en se basant sur son méridien national, notamment dans un souci de précision scientifique.

#### La mission de la "Nouvelle méridienne de France"

Entre 1870 et 1892, une opération de grande envergure est menée par le Service géographique de l'armée (créé en 1887, héritier du Dépôt de la Guerre) pour recalculer avec une très haute précision la méridienne de Paris, appelée alors "nouvelle méridienne de France". Ce projet vise à affiner les mesures géodésiques et à mettre à jour les bases de la cartographie nationale à grande échelle.

Des bornes, souvent en pierre, sont alors implantées sur toute la ligne méridienne, notamment à des points de triangulation géodésique, des sommets ou des lieux dégagés offrant une bonne visibilité. Ces bornes matérialisent physiquement des points de mesure très précis.

#### La borne de Hardifort (Nord)

Située près de la base géodésique de Cassel, la borne de Hardifort est un exemple emblématique de cette campagne.

#### Inscriptions relevées :

- Face principale : "*Ministère de la Guerre – Service Géographique – 1892 – Base de Cassel*". Cela indique l'autorité responsable, l'année de pose, et la proximité d'une base de triangulation fondamentale.
- Verso : "*Nouvelle méridienne de France. Mesurée de 1870 à 1892*". Elle rappelle l'ampleur temporelle de la mission de mesure et son rattachement au projet national.

Cette borne marque un point stratégique utilisé pour le recalcul du méridien, dans une zone où la visibilité panoramique (notamment depuis Cassel) était particulièrement propice aux visées géodésiques.

### Les bornes du méridien de Paris

#### Matériaux et forme

Les bornes sont généralement en pierre calcaire ou granit, pour leur durabilité. Elles sont de forme parallélépipédique ou cylindrique, parfois légèrement coniques. Leur taille varie, mais elles mesurent souvent entre 50 cm et 1 m de hauteur. Certaines sont scellées dans le sol, d'autres sont montées sur un socle ou intégrées à des repères topographiques.

#### Inscriptions

Gravées directement dans la pierre, parfois en creux rempli de plomb ou de peinture pour plus de lisibilité. Elles portent des mentions institutionnelles (Ministère, Service Géographique), des dates, et le nom du site géodésique ou méridien concerné. Parfois, elles indiquent les coordonnées ou un numéro de repère.

#### Fonction et symbolique

Ces bornes ne sont pas seulement des repères techniques ; elles ont une fonction mémorielle et scientifique. Elles témoignent de l'engagement de la France dans la géodésie moderne, et symbolisent l'articulation entre territoire, science et État.

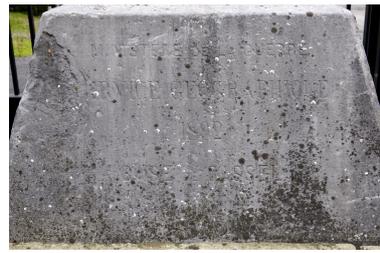
## Illustrations



Borne dans son environnement immédiat. À l'entrée d'un parking d'entreprise.  
Phot. Delphine Volto-Jourdan  
IVR32\_20245902632NUCA



Vue générale de la borne du méridien de Paris.  
Phot. Delphine Volto-Jourdan  
IVR32\_20245902633NUCA



Détail de l'inscription située vers la route "Ministère de la guerre - Service géographique - 1892 - Base de Cassel".  
Phot. Delphine Volto-Jourdan  
IVR32\_20245902634NUCA



Face sud de la borne. Inscription :  
"Nouvelle méridienne - de France - mesurée de 1830 [?] à 1892".  
Phot. Delphine Volto-Jourdan  
IVR32\_20245902635NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Le canton de Cassel : le territoire de la commune d'Hardifort (IA59005679) Hauts-de-France, Nord, Hardifort

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Nicolas Tachet

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Borne dans son environnement immédiat. À l'entrée d'un parking d'entreprise.

IVR32\_20245902632NUCA

Auteur de l'illustration : Delphine Volto-Jourdan

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de la borne du méridien de Paris.

IVR32\_20245902633NUCA

Auteur de l'illustration : Delphine Volto-Jourdan

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de l'inscription située vers la route "Ministère de la guerre - Service géographique - 1892 - Base de Cassel".

IVR32\_20245902634NUCA

Auteur de l'illustration : Delphine Volto-Jourdan

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Face sud de la borne. Inscription : "Nouvelle méridienne - de France - mesurée de 1830 [?] à 1892".

IVR32\_20245902635NUCA

Auteur de l'illustration : Delphine Volto-Jourdan

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation