Méridien de Greenwich

(Anciennement Méridien de Paris - 21 juin 1667 / 9 mars 1911)

La position exacte du « méridien zéro » tracé en 1884 serait en réalité 102 mètres plus à l'est.

Les astronomes n'ont pas tenu compte de l'arrondi de la Terre. Avec les techniques actuelles, les calculs satellites ont corrigé le tir.

Le **méridien de Greenwich** est le méridien « origine » le plus généralement utilisé. Il passe à l'observatoire royal de Greenwich, à Greenwich qui est un quartier de Londres. C'est à partir de ce méridien que sont calculées les longitudes.

Définition du méridien

Le **méridien de Paris est défini le 21 juin 1667** par les mathématiciens de l'Académie.

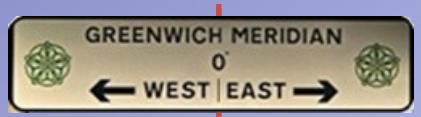
En ce jour de solstice d'été ceux-ci tracèrent sur le sol le méridien puis les autres directions nécessaires à l'implantation exacte du futur Observatoire de Paris.
Dès lors, le méridien origine pour la France était défini.

Histoire

Le méridien est défini en 1667, époque de la construction de l'Observatoire.

La mesure de la méridienne de France est achevée en 1718 par Jean-Dominique CASSINI et son fils Jacques CASSINI. Dans les années 1740, César-François CASSINI rectifiera le tracé.
La méridienne a été mesurée à nouveau de 1792 à 1798 par Jean-Baptiste Joseph DELAMBRE et Pierre MÉCHAIN pour servir de base à la détermination de la longueur exacte du mètre en 1799.

Entre 1807 et 1808, François ARAGO, poursuit seul les opérations de triangulations du méridien de Paris.

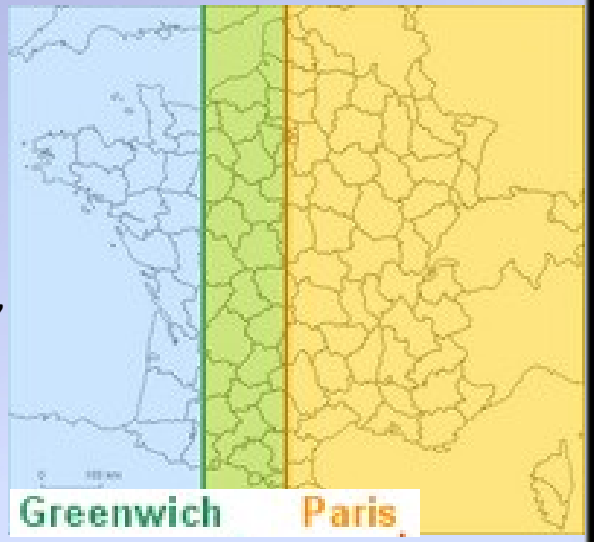


Matérialisation de la ligne imaginaire

Le 180ème méridien est situé exactement à l'opposé du méridien Greenwich sur le globe terrestre. Sur cet axe, se trouve aussi la ligne de changement de date, c'est à dire qu'on change de jour.
Ce méridien passe par les iles Fidji dans l'océan pacifique.
À gauche c'est aujourd'hui (today) et à droite, c'était hier (yesterday).

Le plus connu des méridiens est le méridien de Greenwich.
C’est le méridien 0 qui sert de référence pour calculer les longitudes.
Il passe en Angleterre, à Greenwich, près de Londres dans la maison photographiée ici.

Le **méridien de Paris est abandonné** au profit du méridien de Greenwich lors de la conférence internationale de Washington de 1884.
Ce fut l'objet d'âpres discussions entre Français et Britanniques.



- Une des raisons qui feront que Greenwich l'emportera, c'est qu'aux antipodes de Greenwich, il n'y a que très peu de terres habitées.
- L'autre raison fut l'engagement britannique d'adopter le système métrique, en échange de l'acceptation de la France, à renoncer au méridien de Paris.

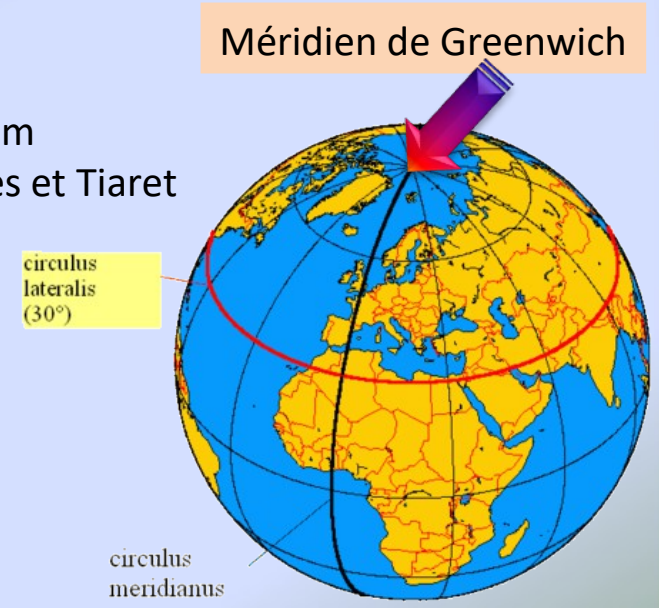
Sur les 25 pays présents, deux s'abstiendront : le Brésil et la France.
De ce fait, il faudra attendre le 9 mars 1911 pour qu'une loi adoptant officiellement le méridien international de Greenwich soit promulguée.

Dans les faits, le texte de loi de 1911 ne fait pas référence au méridien de Greenwich, mais au « temps de Paris moins 9 minutes et 21 secondes ».

Par conséquent, le méridien de Paris restera la référence temporelle française jusqu'au 9 août 1978, date à laquelle la France abandonne définitivement le méridien de Paris pour le système U.T.C. (Temps Universel coordonné)

Depuis le pôle Nord jusqu'au pôle Sud, le Méridien de Greenwich traverse les régions et pays suivants :

- Océan Arctique (passe entre le Groenland et l'archipel du Svalbard)
- Océan Atlantique nord (mer de Norvège, puis mer du Nord)
- Royaume-Uni : à proximité de Grimsby, Boston, Cambridge, Londres (Greenwich), entre Brighton et Eastbourne
- Manche
- France : à proximité du Havre, Caen, Argentan, Le Mans, entre Poitiers et Niort, entre Angoulême et Cognac, entre Bordeaux et Bergerac, entre Mont-de-Marsan et Auch, Tarbes, Lourdes
- Espagne : entre Saragosse et Lleida, à proximité de Castellón de la Plana, au large de Valence
- Méditerranée
- Algérie :passe à STIDIA proximité de Mostaganem (marqué sur la RN11), Mascara, entre Sidi-bel-Abbès et Tiaret
- Mali
- Burkina Faso
- Togo
- Ghana : à Tema (à proximité d'Accra) et Yendi
- Océan Atlantique sud
- Océan Antarctique
- Antarctique (Terre de la Reine Maud)



Peacehaven, Sussex :
Dernier repère du Méridien de Greenwich, de Grande-Bretagne

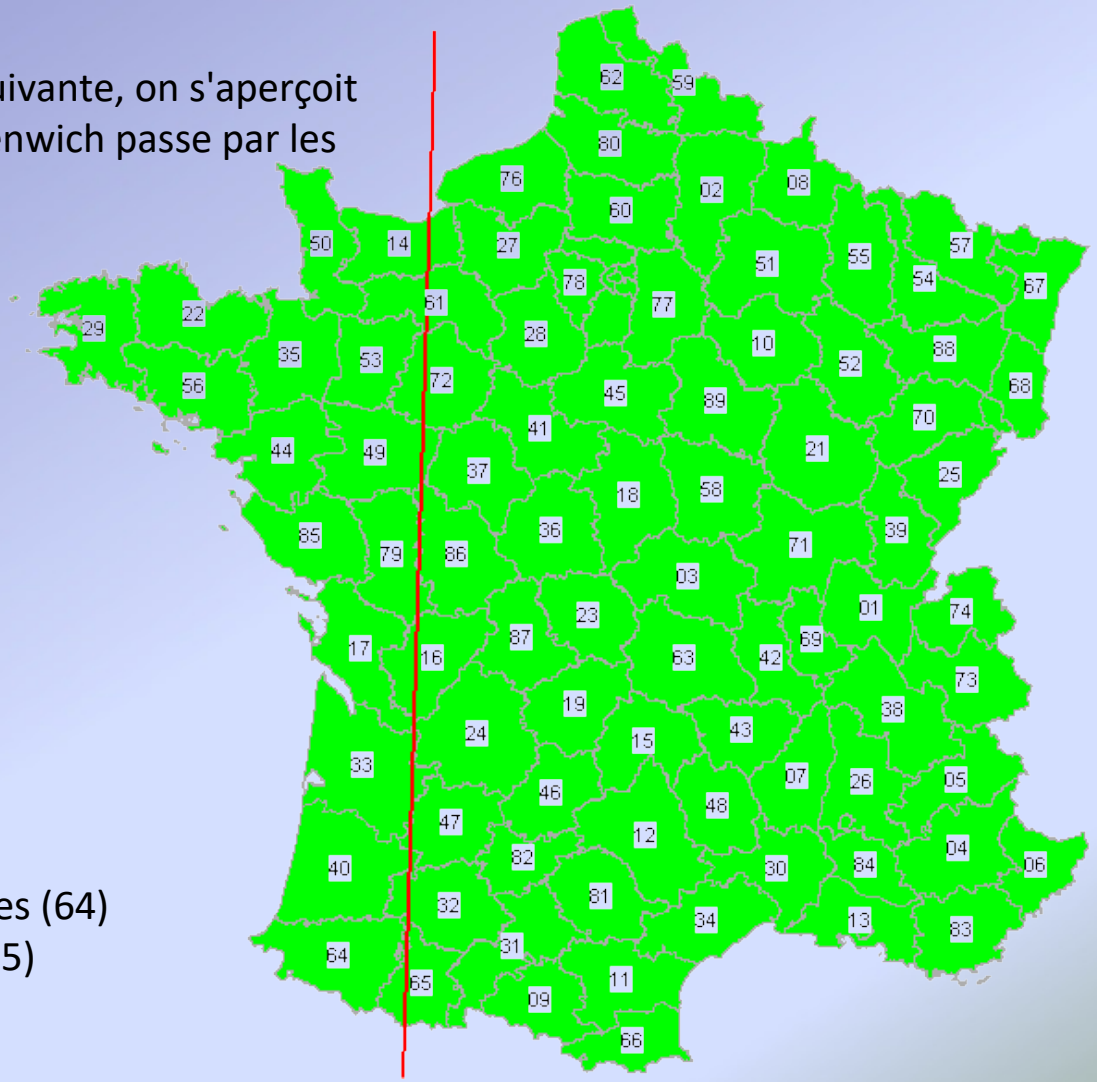
Méridien de Greenwich

Longueur du méridien sur le territoire, entre :
Villers-sur-Mer (14640) **et** Luz-Saint-Sauveur (65120) est de **716,991 km**

France, sur 716 km

En consultant la carte suivante, on s'aperçoit que le méridien de Greenwich passe par les départements suivants :

- le Calvados (14)
- l'Orne (61)
- la Sarthe (72)
- le Maine-et-Loire (49)
- Les Deux-Sèvres (79)
- la Vienne (86)
- la Charente (16)
- la Dordogne (24)
- la Gironde (33)
- le Lot et Garonne (47)
- les Landes (40)
- le Gers (32)
- les Pyrénées Atlantiques (64)
- les Hautes-Pyrénées (65)



Département du Calvados :

Elle est la commune la plus au nord de la France traversée par le méridien de Greenwich. Une marque bleue au sol sur la promenade qui longe la mer, entre le centre-ville et l'est de la ville, donne la position de ce méridien.

Département du Calvados :

Saint-Vaast-en-Auge

Le méridien zéro ou méridien de Greenwich passe au-dessus de la Mairie.

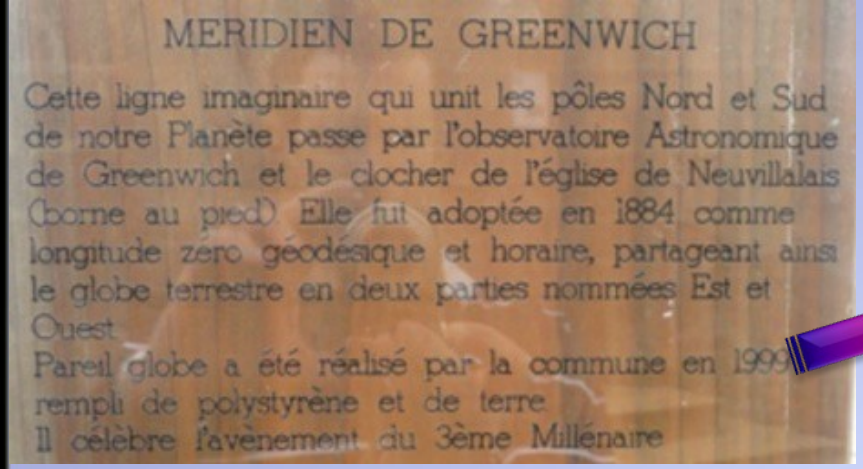
Département de l’Orne :

Argentan

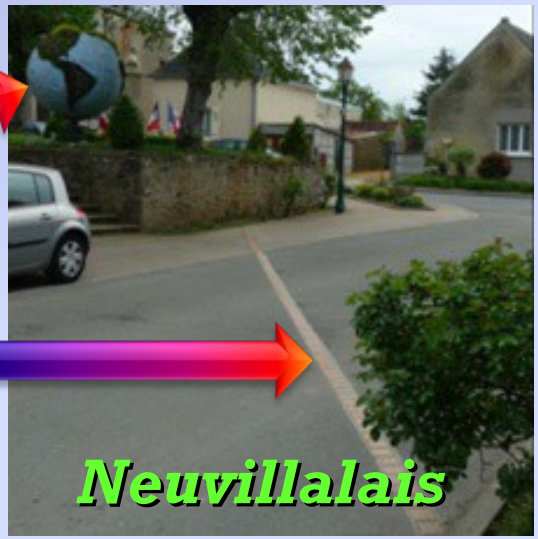
Méridien Zéro
Argentan et
d'Urou-et-Crennes
(Borne usée)

Le méridien zéro ou méridien de Greenwich passe sur Argentan où une borne à l'entrée de la ville en marque la présence.
À cheval sur les communes d'Argentan et d'Urou-et-Crennes.

Écart de 134 mètres à l'Ouest du méridien.



RUE DU MÉRIDIEN



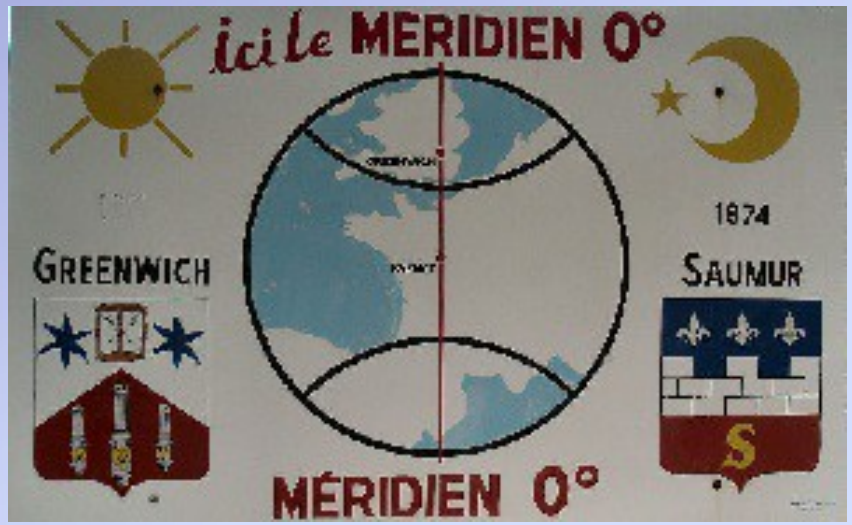
Il est matérialisé au sol par une bande réalisée en pavés qui coupe la rue principale : la rue du Méridien

Département de la Sarthe

Situé à proximité de Conlie dans le Nord Ouest de la Sarthe, le village de Neuvillalais a la particularité d'avoir son église traversée par le méridien.
De ce fait, il a la part belle, une rue porte son nom, un restaurant, une planète en polystyrène devant l'église, bref c'est sans conteste la grande fierté.
Et de parole de Neuvillaisois, l'église est la seule au monde à avoir un tel privilège !

Département du Maine-et-Loire :

Le député Saumurois Georges GRANDMAISON avait demandé que le méridien soit nommé « Méridien de Saumur »
Mais sa proposition ne fut pas retenue.



Parnay

Borne marquant lieux de passage du méridien.
Lieu précis non découvert.

Département des Deux-Sèvres :

Avon, Les Alleuds et Melleran partagent le privilège d'être traversées par le méridien de Greenwich.

Aucune identification locale découverte.

Avon, Les Alleuds et Melleran

Avon, Les Alleuds, et Melleran sont trois communes des Deux Sèvres qui partagent le privilège d'être traversées par le méridien de Greenwich, repère essentiel pour tous les voyageurs sur mer, sur terre et dans les airs.

Cette situation géographique est l'objet du projet de « fête du méridien » initiée par l'aérodrome de Chenay et son porte-parole Eddy Lugan. *« Nous désirerions, avec l'aide de toutes les villes et lieux traversés par le méridien de Greenwich, fêter cette ligne mythique.*

Département de la Vienne :

Sauzeau

LE MÉRIDIEN DE GREENWICH À SAUZEAU

Il s'agit du méridien ZÉRO, base du système des longitudes pour les cartes et atlas.
C'est également le Méridien ORIGINE des fuseaux horaires (Greenwich Mean Time ou G.M.T.)
L'appellation GEENWICH a pour origine le nom d'une agglomération située au S-E de LONDRES, à 10 kms, sur la Tamise.
C'est là que fut établi l'OBSERVATOIRE ROYAL en 1675.
C'est le 10 mars 1911 que la FRANCE adopta l'heure du Méridien, valable dans toute l'Europe Occidentale.
Il traverse le territoire d'OUZILLY VIGNOLLES du Marais des Rouches à la Vigne du Roi.

Journée Mondiale de la Terre - 22 avril 1996

Le Méridien de Greenwich, traverse le territoire communal du nord au sud.
Un panneau pédagogique a été érigé en 1996.

Département de la Vienne :

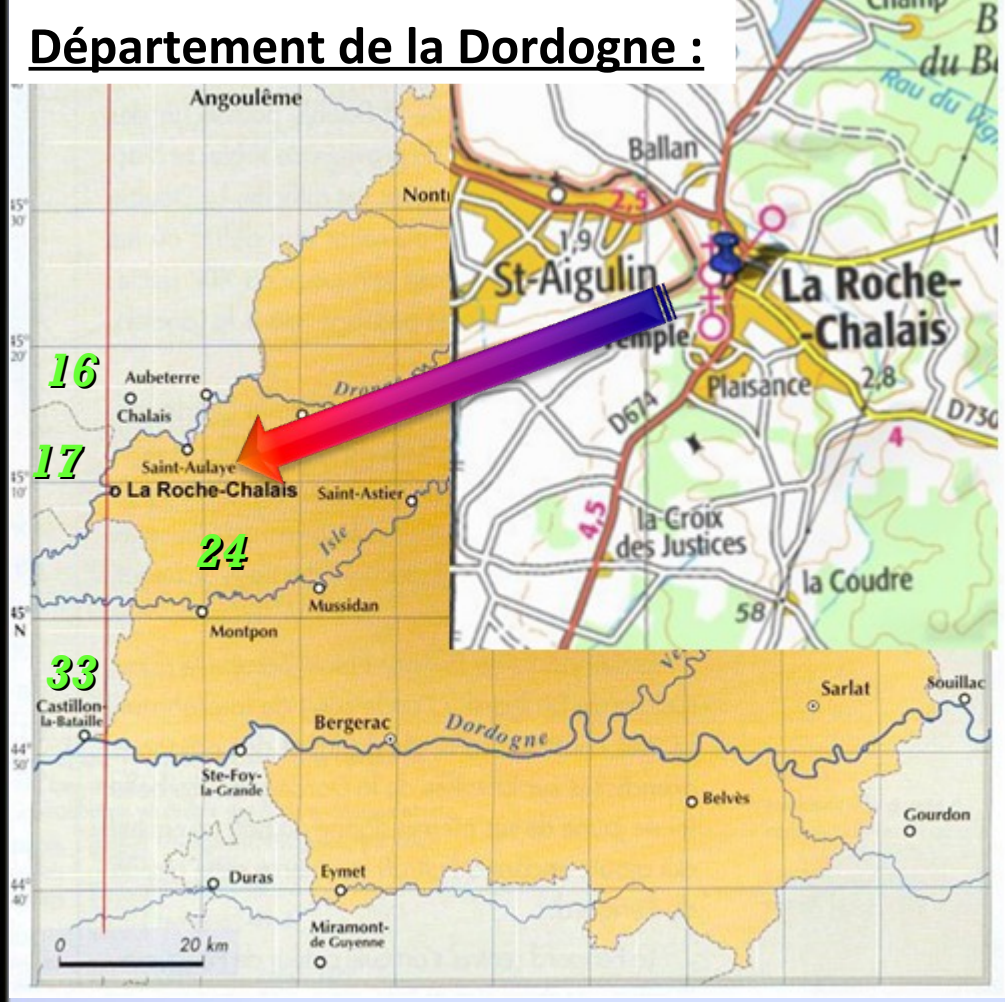
Chalandray

Chalandray : La commune a marqué cette particularité d'un élément en fer forgé qui borde la route nationale 149 : « Ici passe le méridien de Greenwich ». Juste en face de l'école éponyme.

Deux autres communes partagent cet honneur dans le département, Saix au nord et Sanxay au sud. Mais, avec sa pointe qui longe la D24, c'est bien Chalandray qui porte le titre de commune le plus à l'Ouest. « *C'est peut-être pour ça qu'on a parfois l'impression d'être un peu oublié du reste du département* », soupire madame le maire.

L'enseigne d'identification semble avoir disparue.

Département de la Dordogne :



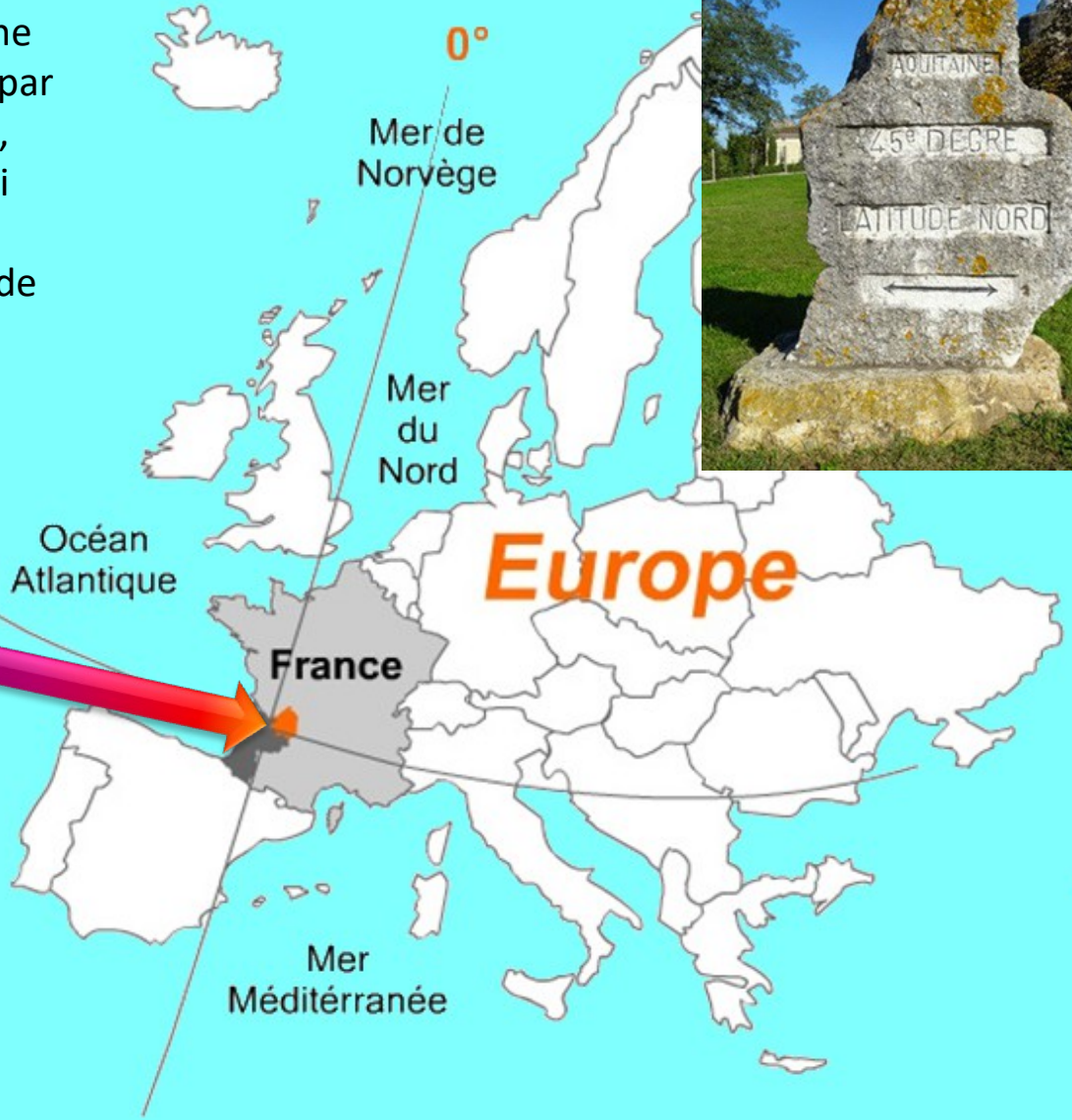
Méridien de Greenwich au carrefour de quatre de départements : (Dordogne (24), Charente 1(6), Gironde (33), Charente Maritime (17)

La Roche-Chalet

Matérialisation du passage du Méridien de Greenwich, le 1er janvier 2000.

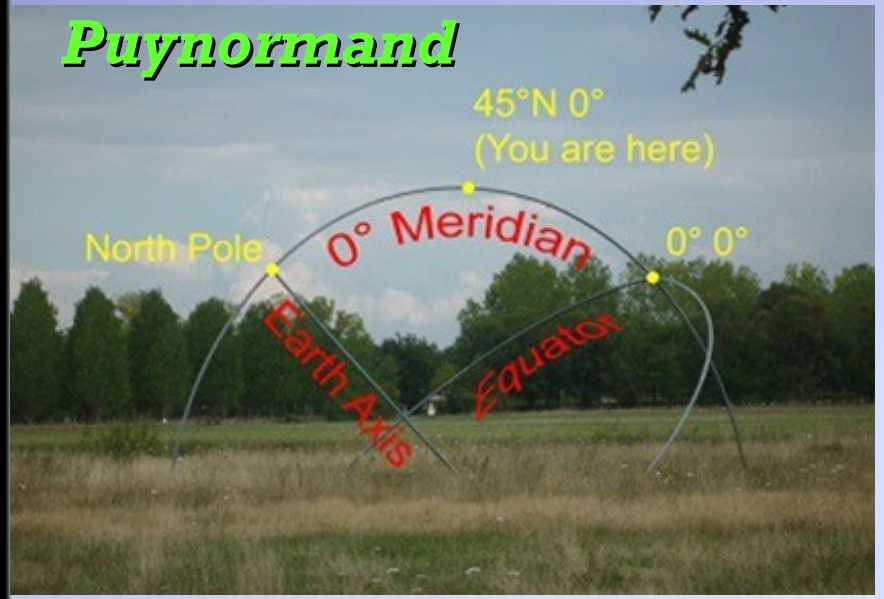
Saint-Seurin-sur-l'Isle, Gironde commune du sud-ouest de la France est traversée par le méridien de Greenwich (longitude 0°), qui passe 100 m à l'est de la mairie, ainsi que par le 45ème parallèle nord (latitude 45°N), à égale distance du pôle Nord et de l'équateur.

Le point d'intersection de ces deux lignes remarquables est dans la commune voisine de Puynormand, Gironde.



Département de la Gironde :

Le point 45°N 0° à Puynormand : Intersection du méridien de Greenwich et du 45ème parallèle.



Il s'agit bien d'une coupe transversale de la moitié de la Terre. Structure marquant le point de convergence.

Représentation schématique

Département du Gers:

Certification du méridien de Greenwich qui est coupé par le G.R. 65, sur la commune de Nogaro.

Département des Hautes-Pyrénées :

Le Méridien quitte la France dans le Cirque de Gavarnie, exactement sur l'**Epaule du Marboré**, Hautes-Pyrénées.

Phil_V

Fin