

## Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**U.B.P3 - 14****30,849 m**

Année de dernière observation : 1962 - Année de nouveau calcul : 1987

ALTITUDE NORMALE

**Repère vu en place en 2013**Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 v1 (ETRS89) - Ellipsoïde : IAG GRS 1980

Longitude (dms) :

**1° 23' 45.7" O**

Latitude (dms) :

**47° 31' 23.0" N**

Système : RGF93 v1 (ETRS89) - Projection : LAMBERT-93

E (km) :

**369.37**

N (km) :

**6722.84**Département : **LOIRE ATLANTIQUE** Numéro INSEE : **44077** Commune : **Joue-sur-Erdre**Voie suivie : **D.178**de : **D.18** à : **D.33**Côté : **Droit** PK : **31,95** km Distance : -Localisation : **AU LIEU-DIT "PONT DE LA MUSSE"**Support : **PONCEAU SUR LE PAS CHEVREUIL "RUISSEAU"**Partie support : **MUR EN AILE AVAL, RIVE GAUCHE**Repèrtements : **A 0.30 M DU MUR DE TETE****A 0.75 M AU-DESSOUS DU NIVEAU DE LA VOUTE**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**

Le repère est au centre de la photo



Carte : 1321 SAINT-MARS-LA-JAILLE

**Avertissement**

Compte-tenu des risques de déplacement des repères, il est indispensable de rattacher vos opérations de nivellement à plusieurs repères proches, ceci afin de contrôler leur stabilité.

La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle. En savoir plus sur les mouvements verticaux.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de Géodésie et de Métrologie : geodesie@ign.fr

© 2009 IGN - INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE  
73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX