

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

Q'.A.K3 - 53**255,081 m**

Année de dernière détermination : 1997

ALTITUDE NORMALE

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

Complément :

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

Longitude (dms) :

3° 24' 29.8" E

Latitude (dms) :

46° 09' 11.3" N

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

E (km) :

731.51

N (km) :

6561.56Département : **ALLIER** Numéro INSEE : **03060** Commune : **Charmeil**Voie suivie : **D.27**de : **CHARMEIL** à : **CUSSET**Coté : **Gauche**PK : **4,64**

km

Distance :

0,95

km du repère

Q'.A.K3 - 176

Localisation :

Support : **PONT BOUTIRON SUR L'ALLIER (RIVIERE)**Partie support : **"DE" RIVE GAUCHE DU PARAPET AVAL, FACE ROUTE**Repèrtements : **A L'AXE****A 0.50 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**

Le repère est au centre de la photo



Carte : 2629 VICHY

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