

Saint-Mandé, le 23/04/2024

Réf : SGM / 240004

Objet: **Surveillance des repères de nivellement et géodésiques de l'IGN**

PJ: **Fiches signalétiques**

Madame ou Monsieur le Maire,

Veuillez trouver ci-joint les fiches signalétiques de repères de nivellement et géodésiques, implantés sur le territoire de votre commune. Il s'agit de points matérialisés décrits sur des fiches qui fournissent coordonnées et altitudes, et entretenus par l'IGN. Leur diffusion sur le serveur <https://geodesie.ign.fr/> ou bien par l'application «Géodésie De Poche» pour Smartphone, permet aux professionnels de rattacher leurs travaux aux références géodésiques nationales, conformément aux textes en vigueur [voir en annexe].

Parmi les nombreux usages de ces repères, on peut citer les levés topographiques, l'irrigation, l'assainissement, la détermination de zones inondables, les travaux de génie civil et d'urbanisme, le contrôle d'ouvrage d'art, la détection de mouvements de terrain...

Par ailleurs, ce patrimoine national est légalement protégé. En particulier, **l'article 7 de la loi n° 374 du 6 juillet 1943** relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des signaux, bornes et repères, validée et modifiée par la loi n° 57.391 du 28 mars 1957, stipule que « **les maires assurent, dans la limite de leur commune, la surveillance des éléments de signalisation, bornes et repères...** dont la liste et les emplacements leur ont été notifiés par les administrations intéressées»

Pour cela, nous avons développé une application gratuite « **Géodésie de Poche** » sur Smartphone (<https://geodesie.ign.fr/index.php?page=geodesie-poche>), **qui vous permettra d'effectuer cette surveillance régulière et de nous faire aisément les remontées d'information sur les repères de votre zone d'intérêt.**

Merci de bien vouloir effectuer ces signalements en les signant par "**Mairie de xx – monmail@yyy.fr**" (cf. le manuel utilisateur de cette application en téléchargement sur https://geodesie.ign.fr/contenu/fichiers/Manuel_utilisateur_geodesie_poche_v3.0.pdf , à la page 21)

Si vous constatez qu'un repère de nivellement va être détruit ou déplacé, merci de le signaler à geodesie@ign.fr en précisant les coordonnées du maître d'œuvre ainsi que la date de début des travaux. Nous le contacterons afin de lui expliquer comment en assurer la meilleure conservation possible. Les menaces courantes sont : disparition, enfouissement, déplacement, descellement progressif, etc...

Merci également de relayer cette information aux associations et acteurs de votre commune concernés par la vie du territoire (services techniques municipaux, associations de randonneurs, entreprise du BTP, passionnés de patrimoine local ou d'Histoire, etc.) ainsi qu'aux administrés via vos vecteurs d'information communale dans la mesure du possible.

Pour toute demande de précision complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter via : geodesie@ign.fr

Je vous prie d'agréer, Madame ou Monsieur le maire, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Chef du Service de Géodésie et de Métrologie
Bruno Garayt



Références légales :

Mission de l'IGN : Décret n° 2004-1246 du 22 novembre 2004.

Références géodésiques nationales : Arrêté du 5 mars 2019 portant application du décret n° 2000-1276 du 26 décembre 2000 modifié portant application de l'article 89 de la loi n° 95-115 du 4 février 1995 modifiée d'orientation pour l'aménagement et le développement durable du territoire relatif aux conditions d'exécution et de publication des levés de plans entrepris par les services publics.

Protection du patrimoine national : L'article 7 de la loi n° 374 du 6 juillet 1943 relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des signaux, bornes et repères, validée et modifiée par la loi n° 57.391 du 28 mars 1957

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule : **U.B.L3M3 - 15 BIS****49,245 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) : **0° 49' 49.2" O** Latitude (dms) : **47° 36' 05.2" N**

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

E (km) : **412.30** N (km) : **6729.32**

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.770

de : LE LION-D'ANGERS à : VERN-D'ANJOU

Côté : Droit PK : 25,92 km Distance : -

Localisation : AU NUMERO 49 ROUTE DU LION

Support : PORTAIL DE L'ECOLE MATERNELLE SAINTE-MARIE

Partie support : PILIER EST, FACE ROUTE

Repèrtements : A L'AXE

A 0.45 M AU-DESSUS DU TROTTOIR

Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.L3M3 - 15 BIS , U.B.L3M3N3 BIS , U.B.L3N3 - 1 , U.B.M3N3 - 0a , U.B.M3N3 - 0b



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.L3M3N3 BIS**43,703 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) :

0° 50' 04.3" O

Latitude (dms) :

47° 36' 01.5" N

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

E (km) :

411.98

N (km) :

6729.22

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.770

de : LE LION-D'ANGERS à : CANDE

Côté : Droit PK : 26,26 km Distance : 0,06 km du repère U.B.M3N3 - 0a

Localisation : AU NUMERO 1 RUE DU COMMERCE, A L'ANGLE NORD-OUEST DU CARREFOUR AVEC LA D.961

Support : MAISON

Partie support : CHAINE D'ANGLE OUEST DU MUR DE FACADE SUD, FACE D.770

Repèrtements : A L'AXE

A 0.04 M AU-DESSUS DU SOUBASSEMENT

Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.L3M3 - 15 BIS , U.B.L3M3N3 BIS , U.B.L3N3 - 1 , U.B.M3N3 - 0a , U.B.M3N3 - 0b



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.L3N3 - 1**43,579 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010Type : **B REPERE BOURDALOUE**Complément : **MAINE-ET-LOIRE**Système : *RGF93 v1 (ETRS89) - Ellipsoïde : IAG GRS 1980*

Longitude (dms) :

0° 50' 16.6" O

Latitude (dms) :

47° 35' 58.8" NSystème : *RGF93 v1 (ETRS89) - Projection : LAMBERT-93*

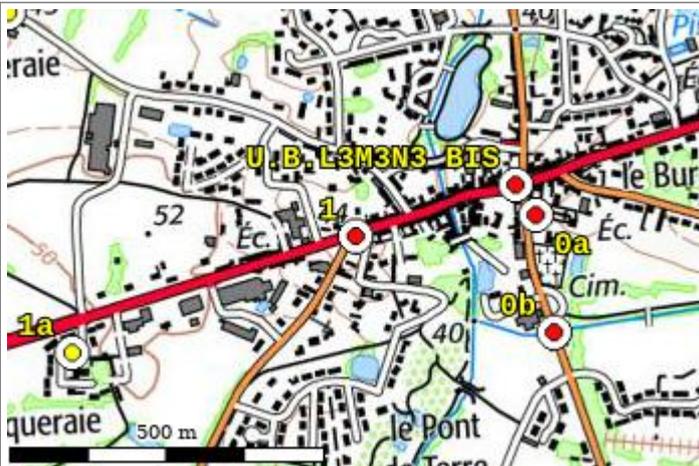
E (km) :

411.72

N (km) :

6729.15Département : **MAINE ET LOIRE** Numéro INSEE : **49367** Commune : **Erdre-en-Anjou**Voie suivie : **D.770**de : **LE LION D'ANGERS** à : **CANDE**Côté : **Gauche** PK : **26,55** km Distance : **-**Localisation : **AU CARREFOUR AVEC LA D.51, AU NUMERO 50 RUE DU COMMERCE**Support : **MAISON**Partie support : **SOUBASSEMENT DU MUR DE FACADE NORD-OUEST, FACE D.770**Repèrments : **A 0.75 M DU PAN COUPE OUEST****A 0.25 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet.****Liste des repères du triplet : U.B.L3M3 - 15 BIS , U.B.L3M3N3 BIS , U.B.L3N3 - 1 , U.B.M3N3 - 0a , U.B.M3N3 - 0b**

Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3 - 124**76,741 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) :

0° 45' 17.2" O

Latitude (dms) :

47° 34' 49.7" N

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

E (km) :

417.86

N (km) :

6726.72

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.73

de : LA MEMBROLLE-SUR-LONGUENEE à : BRAIN-SUR-LONGUENEE

Côté : Gauche PK : 6,86 km Distance : -

Localisation : AU LIEU-DIT "LA MALADRIE", A 70 M AU SUD DU CARREFOUR AVEC LE V.O. D'ACCES

Support : MAISON

Partie support : MUR DE FACADE EN RETRAIT NORD, FACE ROUTE

Repèrments : A 0.45 M DE L'EXTREMITE OPPOSEE AU CARREFOUR

A 0.61 M AU-DESSUS DU SOL

Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.M3 - 124 , U.B.M3 - 124a , U.B.M3 - 125



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3 - 124a**72,863 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) : **0° 45' 29.9" O** Latitude (dms) : **47° 35' 00.3" N**

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

E (km) : **417.61** N (km) : **6727.06**

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.73

de : LA MEMBROLLE-SUR-LONGUENEE à : VERN-D'ANJOU

Côté : **Droit** PK : **7,22** km Distance : -

Localisation : AU NO 35 RUE D'ANJOU

Support : ECOLE PRIVEE "SAINT-MARTIN"

Partie support : SOUBASSEMENT DU MUR DE FACADE SUD-OUEST, FACE ROUTE

Repèrtements : A 0.17 M DE L'EXTREMITE NORD-OUEST

A 0.28 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE

Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.M3 - 124 , U.B.M3 - 124a , U.B.M3 - 125



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3 - 125**69,116 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) : **0° 45' 41.9" O** Latitude (dms) : **47° 35' 06.1" N**

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

E (km) : **417.37** N (km) : **6727.25**

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.73

de : LA MEMBROLLE-SUR-LONGUENEE à : VERN-D'ANJOU

Côté : Droit PK : 7,53 km Distance : -

Localisation : A BRAIN-SUR-LONGUENEE, A 30 M DE LA ROUTE

Support : EGLISE DE BRAIN-SUR-LONGUENEE

Partie support : SOUBASSEMENT DE LA CHAPELLE RAYONNANTE COTE "VERN-D'ANJOU" DU MUR DE FACADE POSTERIEUR, FACE ROUTE

Repèrtements : A 0.95 M DU MUR DE FACADE POSTERIEURE
A 0.60 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE

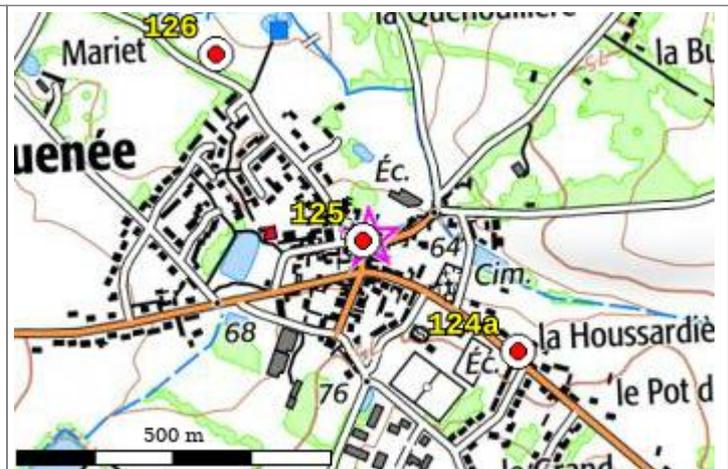
Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.M3 - 124 , U.B.M3 - 124a , U.B.M3 - 125



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3N3 - 0a**45,221 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) :

0° 50' 02.7" O

Latitude (dms) :

47° 35' 59.9" N

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

E (km) :

412.01

N (km) :

6729.17

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.961

de : VERN-D'ANJOU à : BECON-LES-GRANITS

Coté : Gauche PK : 10,00 km Distance : 0,06 km du repère U.B.L3M3N3 BIS

Localisation :

Support : EGLISE DE VERN-D'ANJOU

Partie support : SOUBASSEMENT DU CONTREFORT SUD DU MUR DE FACADE ANTERIEUR OUEST, FACE ROUTE

Repèrtements : A L'AXE

A 0.65 M AU-DESSUS DU PARVIS

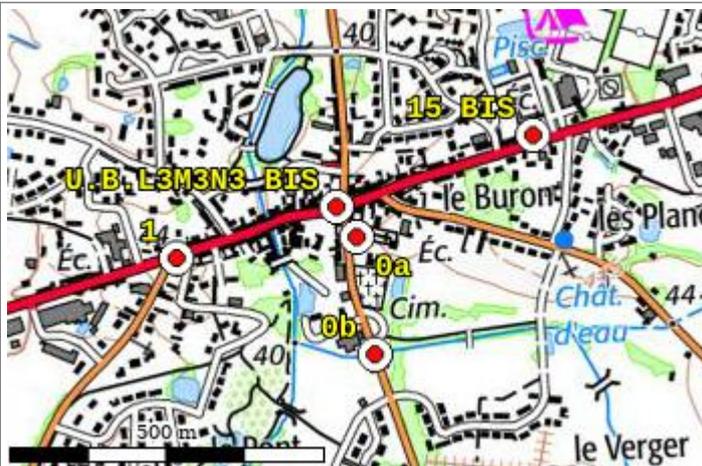
Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.L3M3 - 15 BIS , U.B.L3M3N3 BIS , U.B.L3N3 - 1 , U.B.M3N3 - 0a , U.B.M3N3 - 0b



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3N3 - 0b**41,529 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) :

0° 50' 01.3" O

Latitude (dms) :

47° 35' 53.8" N

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

E (km) :

412.03

N (km) :

6728.98

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.961

de : VERN-D'ANJOU à : BECON-LES-GRANITS

Côté : Gauche PK : 10,20 km Distance : -

Localisation : A L'EXTREMITE SUD DU BOURG

Support : PONCEAU SUR LE RUISSEAU DE LA LUSSIÈRE

Partie support : PLINTHE AMONT

Repèrments : A 2.60 M DE L'EXTREMITE RIVE DROITE

A L'AXE

Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.L3M3 - 15 BIS , U.B.L3M3N3 BIS , U.B.L3N3 - 1 , U.B.M3N3 - 0a , U.B.M3N3 - 0b



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3N3 - 5a**69,718 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) : **0° 48' 41.6" O** Latitude (dms) : **47° 33' 18.1" N**

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

E (km) : **413.46** N (km) : **6724.10**

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.961

de : VERN-D'ANJOU à : BECON-LES-GRANITS

Côté : Droit PK : 15,29 km Distance : -

Localisation : A L'ENTREE DU CHATEAU DE LA VILLENIERE, AU NUMERO 79

Support : MUR DE CLOTURE (ANCIEN PONCEAU D'ACCES AU CHATEAU)

Partie support : ANCIEN PARAPET NORD, FACE SUD, FACE A L'ENTREE DU CHATEAU

Repèrments : A 2.95 M DU PORTAIL DU PARC DU CHATEAU

A 0.47 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE

Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.M3N3 - 5a , U.B.M3N3 - 5b , U.B.M3N3 - 6



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3N3 - 5b**68,262 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

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

Longitude (dms) :

0° 48' 33.9" O

Latitude (dms) :

47° 33' 11.2" N

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

E (km) :

413.61

N (km) :

6723.88

Département : MAINE ET LOIRE Numéro INSEE : 49367 Commune : Erdre-en-Anjou

Voie suivie : D.961

de : VERN-D'ANJOU à : BECON-LES-GRANITS

Côté : Gauche PK : 15,55 km Distance : -

Localisation : AU CARREFOUR AVEC LA D.101 VERS LE LION-D'ANGERS

Support : BATIMENT DE LA POSTE DE LA POUZE

Partie support : SOUBASSEMENT DU MUR DE FACADE NORD, FACE AU NUMERO 2 RUE DE LA BARRE

Repèrments : A 0.44 M DE L'EXTREMITE OUEST (COTE ROUTE)

A 0.19 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE

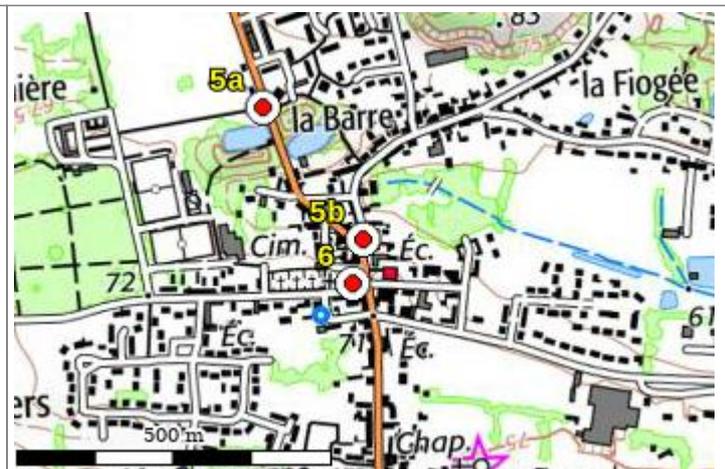
Remarques : Exploitable par GPS depuis une station excentrée

Ce repère appartient à un triplet.

Liste des repères du triplet : U.B.M3N3 - 5a , U.B.M3N3 - 5b , U.B.M3N3 - 6



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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

Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

U.B.M3N3 - 6**71,162 m**

Année de dernière détermination : 2010

ALTITUDE NORMALE

Repère vu en place en 2010Type : **B REPERE BOURDALOUE**Complément : **MAINE-ET-LOIRE**Système : **RGF93 v1 (ETRS89) - Ellipsoïde : IAG GRS 1980**

Longitude (dms) :

0° 48' 34.7" O

Latitude (dms) :

47° 33' 08.9" NSystème : **RGF93 v1 (ETRS89) - Projection : LAMBERT-93**

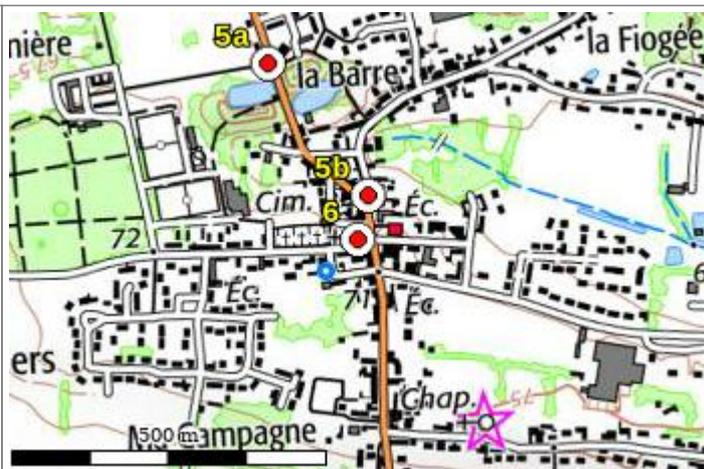
E (km) :

413.59

N (km) :

6723.81Département : **MAINE ET LOIRE** Numéro INSEE : **49367** Commune : **Erdre-en-Anjou**Voie suivie : **D.961**de : **VERN-D'ANJOU** à : **BECON-LES-GRANITS**Côté : **Droit** PK : **15,63** km Distance : **-**Localisation : **AU CARREFOUR AVEC LA D.101 VERS LE LOUROUX-BECONNAIS**Support : **EGLISE DE LA POUZE**Partie support : **SOUBASSEMENT DU MUR DE FACADE ANTERIEURE EST, FACE ROUTE**Repèrments : **A 0.43 M DE L'EXTREMITE SUD****A 0.83 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée****Ce repère appartient à un triplet.****Liste des repères du triplet : U.B.M3N3 - 5a , U.B.M3N3 - 5b , U.B.M3N3 - 6**

Le repère est au centre de la photo



Carte : 1421 SEGRE

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