



Saint-Mandé, le 07/10/2010

Et la géographie prend vie.

CD/cd

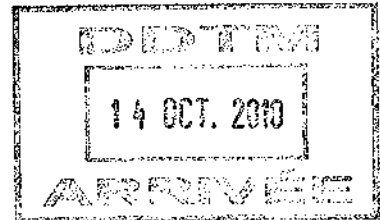
N/Réf : SGN / 10.1253

D.D.T.M. de la VENDEE

A l'attention de : M. Jean-Louis BOURDEAU  
19 rue Montesquieu  
BP 60827  
85021 LA ROCHE-SUR-YON CEDEX

Objet : Conservation des signaux, bornes et repères  
V/Réf : SUA/PAC/JD n° 2010.30  
P.L.U., commune de ANGLES (85)

Affaire suivie par : Division BD Géodésie et Nivellement  
M. Carmen DOUCHET  
☎ : 01.43.98.80.00  
Courriel : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)



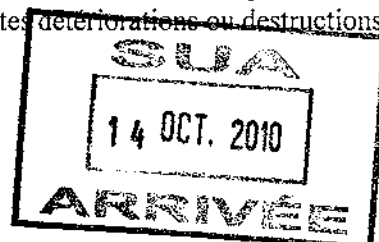
Monsieur,

En réponse à votre courrier ci-dessus référencé, que notre agence de Nantes vient de nous transmettre, je vous prie de trouver ci-joint la documentation nécessaire au repérage et à l'identification des signaux, bornes et repères implantés sur la commune de ANGLES (85), à protéger dans le cadre de la prescription du P.L.U., selon les textes de lois en vigueur (voir pièces jointes).

I. Sites Géodésiques

Nom du site Identifiant	n°Arrêté de Servitude	Eléments Cadastraux
ANGLES II 8500402	49.382 du 17/10/58	Lieu-dit : .. Parcelle : R.N. n°747 Section : E
ANGLES III 8500403	49.383 du 17/10/58	Lieu-dit : les Relais Parcelle : 193 Section : F

Les différents repères matérialisant ces sites devront faire l'objet d'une attention particulière lors de travaux éventuels, afin d'éviter toutes détériorations ou destructions.



SERVICE DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT

2 et 4 avenue Pasteur 94165 Saint-Mandé Cedex • Téléphone : 01 43 98 83 25 • Télécopie : 01 43 98 84 50

## 2. Repères de Nivellement

Matricule du repère	Matricule du repère	Matricule du repère
O.H.A3 - 105	O.H.A3 - 106	O.H.A3 - 107
O.H.A3C3 - 58	O.H.A3C3 - 58a	O.H.A3C3 - 59
O.H.A3C3 - 60	O.H.A3C3 - 61	O.H.A3C3 - 62
O.H.A3C3 - 63	O.H.A3C3 - 64	O.H.A3C3 - 65
O.H.A3C3 - 66	O.H.A3C3 - 67	O.H.A3C3 - 68
O.H.C3 - 27-I	O.H.C3 - 56-I	

Il serait souhaitable que l'existence de tous ces points soit portée à la connaissance des personnes concernées, lors de toutes demandes de travaux ou de transactions ultérieures.

Estimant suffisantes les indications apportées ici, nous ne souhaitons pas participer aux réunions d'élaboration du document.

En vous remerciant pour votre contribution à la bonne conservation des Réseaux Français de Géodésie et de Nivellement de Précision, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Alain HARMEL  
Chef du Service de Géodésie et Nivellement

p.o.

**Thierry PERSON**  
**Chef adjoint du Service**  
**de Géodésie et Nivellement**

### Pièces jointes :

- Textes de Lois (1)
- Fiches des sites géodésiques et copies des arrêtés de servitudes associées (4)
- Fiches signalétiques de Nivellement (17)
- Notice Internet ([www.ign.fr](http://www.ign.fr))

Copies :  
PMCM  
Souche  
CIR Nantes

# ANGLES A

Département : VENDEE (85)

Commune : ANGLES

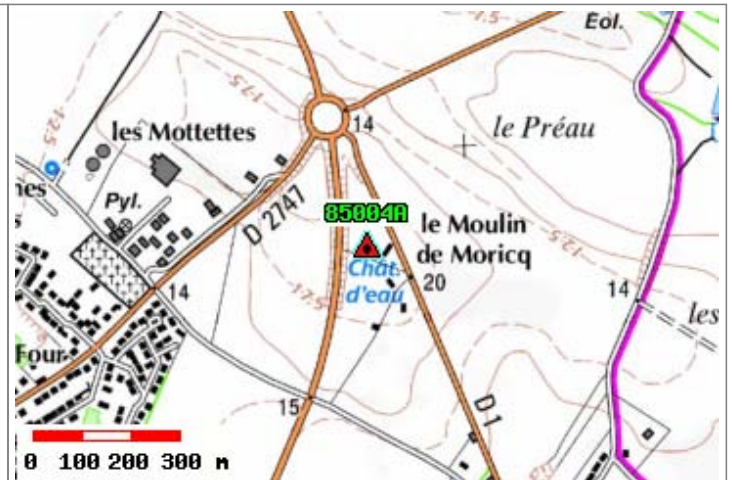
Lieu-dit : le Moulin de Moricq

No du Site **85004A**

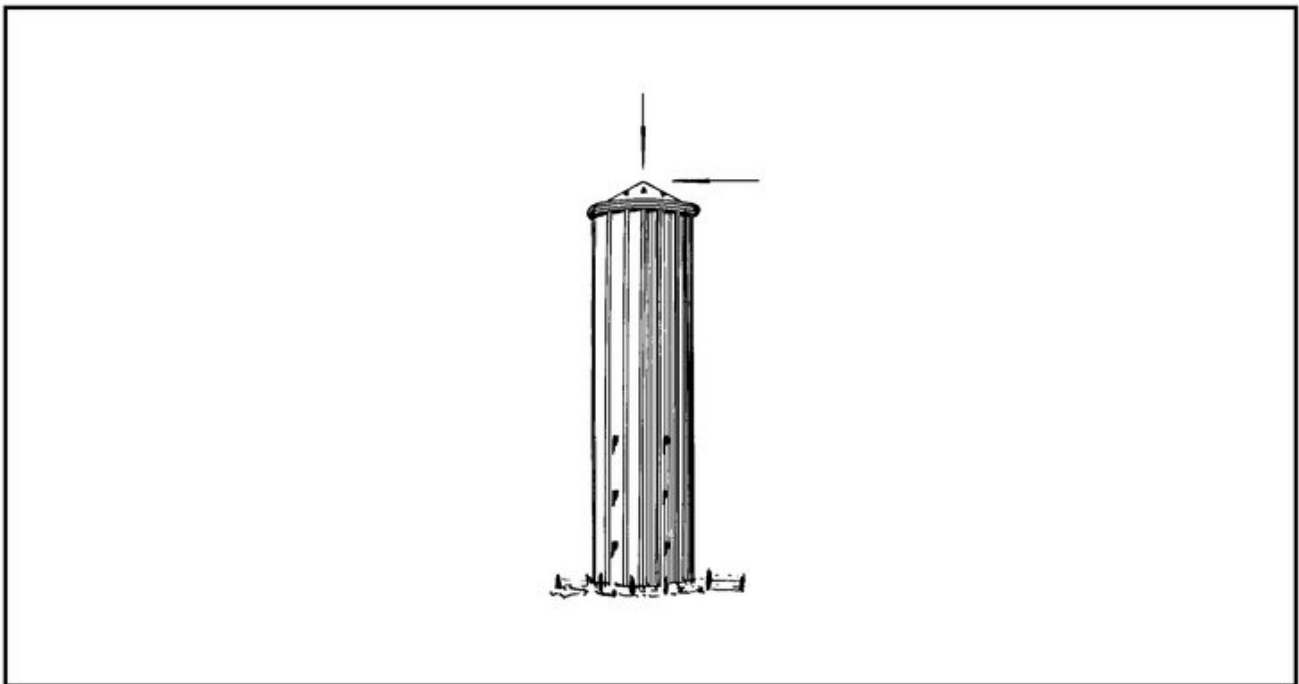
Site RDF



Azimut de la prise de vue : 37 gr



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')



# ANGLES A

## Point : 1

Château d'eau : Sommet du toit

Point vu en place en 2004

### Avertissement

Compte-tenu des risques de déplacement des bornes ou autres points géodésiques, il est indispensable de rattacher vos opérations de topométrie à plusieurs points géodésiques proches, ceci afin de s'assurer de leur stabilité.

La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des points géodésiques doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

**Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH**

Point	Longitude (dms)	Latitude (dms)	Hauteur (m)	Précision
1	1° 23' 16.0352" O	46° 24' 47.7698" N	109.47	< 50 cm

**Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93 - Système altimétrique : NGF-IGN 1969**

Point	e (m)	n (m)	Précision plani	Altitude (m)	Précision alti
1	363139.86	6599729.88	< 10 cm	62.41	< 50 cm

# ANGLES I

Département : VENDEE (85)

Commune : ANGLES

Lieu-dit :

No du Site **8500401**

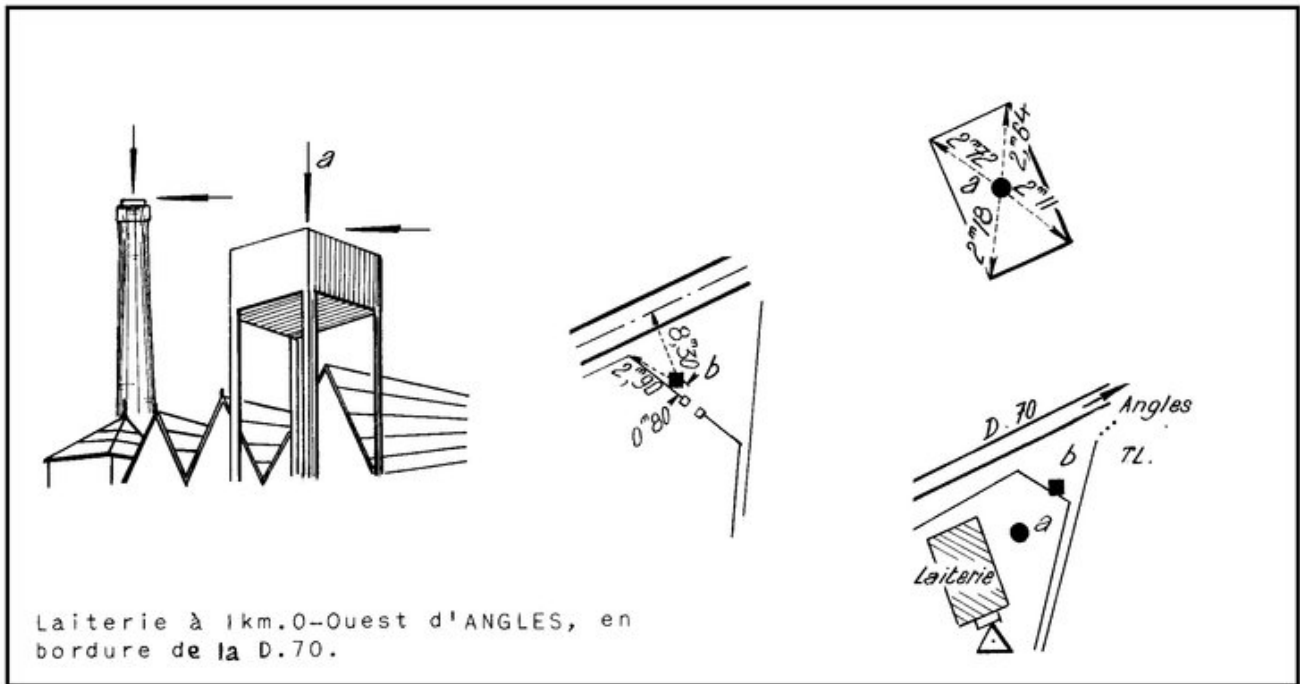
Site RDF



Azimut de la prise de vue : 266 gr



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')



# ANGLES I

## Point : a

Château d'eau : Repère en bronze scellé au sommet

## Point : 1

Cheminée : Axe et sommet

**Point constaté détruit en 2004**

## Point : b

Borne en granit gravée IGN

**Point constaté détruit en 2004**

### Avertissement

Compte-tenu des risques de déplacement des bornes ou autres points géodésiques, il est indispensable de rattacher vos opérations de topométrie à plusieurs points géodésiques proches, ceci afin de s'assurer de leur stabilité.

La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des points géodésiques doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

**Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH**

Point	Longitude (dms)	Latitude (dms)	Hauteur (m)	Précision
a	1° 25' 00.1577" O	46° 24' 23.9686" N	67.66	< 10 cm

**Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93 - Système altimétrique : NGF-IGN 1969**

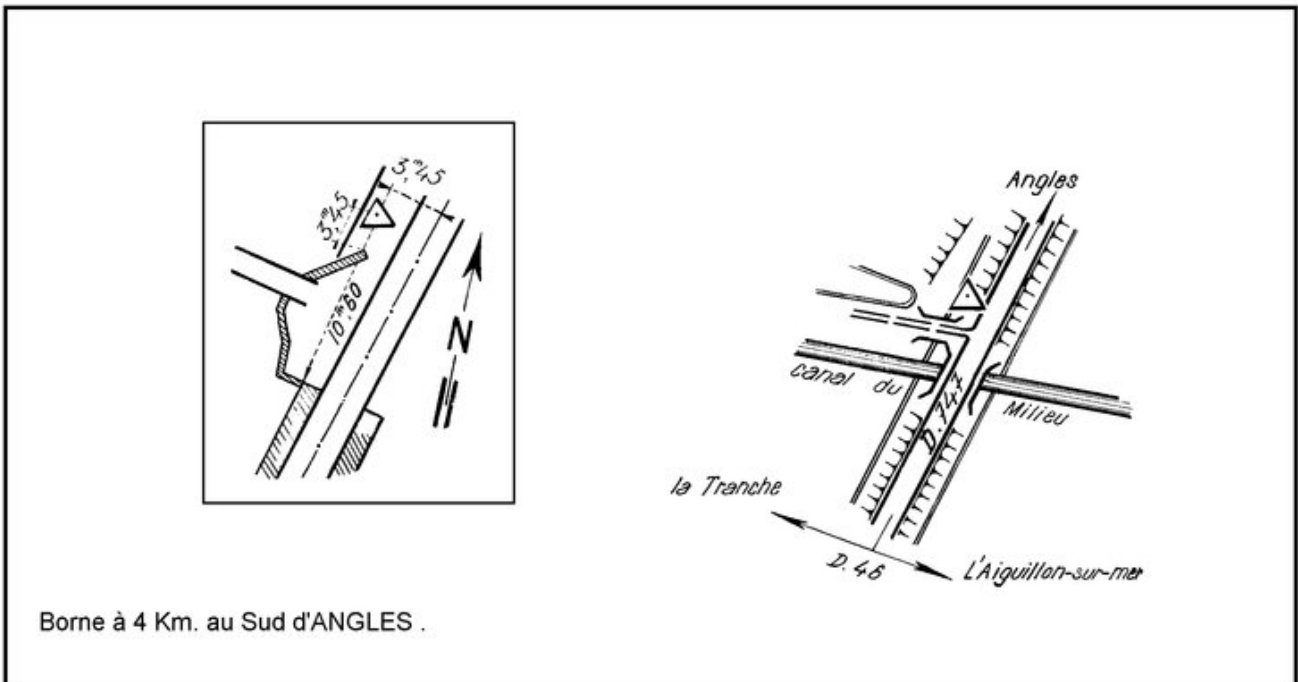
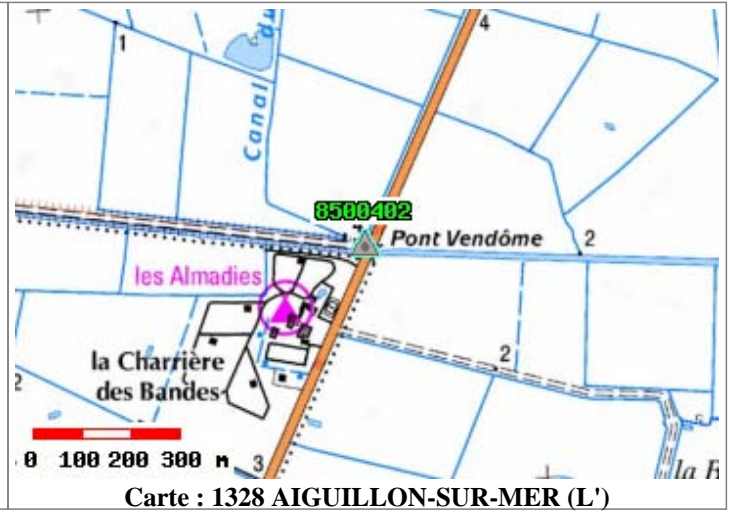
Point	e (m)	n (m)	Précision plani	Altitude (m)	Précision alti
a	360880.64	6599120.60	< 10 cm	20.59	< 50 cm

# ANGLES II

Département : VENDEE (85)  
 Commune : ANGLES  
 Lieu-dit :

No du Site **8500402**  
 Site RDF

Ce site n'a pas été photographié !



Borne à 4 Km. au Sud d'ANGLES .

## ANGLES II

### Point : 1

Borne en granit gravée IGN

**Point non retrouvé en 2004**

#### Avertissement

Compte-tenu des risques de déplacement des bornes ou autres points géodésiques, il est indispensable de rattacher vos opérations de topométrie à plusieurs points géodésiques proches, ceci afin de s'assurer de leur stabilité.

La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des points géodésiques doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

**Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH**

Point	Longitude (dms)	Latitude (dms)	Hauteur (m)	Précision
1	1° 24' 46.4240" O	46° 22' 24.9321" N	50.62	< 10 cm

**Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93 - Système altimétrique : NGF-IGN 1969**

Point	e (m)	n (m)	Précision plani	Altitude (m)	Précision alti
1	360968.14	6595437.88	< 10 cm	3.55	< 5 mm

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS,  
DES TRANSPORTS ET DU TOURISME

après références d'envoi

N° 49.382

INSTITUT GÉOGRAPHIQUE  
NATIONAL

136 bis, rue de Grenelle  
PARIS (7<sup>e</sup>)

OBJET :  
Equipement National  
géodésique

Le Ministre des Travaux Publics,  
des Transports et du Tourisme

Institut Géographique National

à Monsieur l'Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées chargé  
du département de la Vendée (5<sup>e</sup> Circonscription)  
Subdivision de Luçon  
58 Boulevard Aristide Briand à la ROCHE SUR YON (Vendée)

Au cours des opérations de triangulation effectuées pendant l'année 1957 en vue de l'établissement de la Nouvelle carte de France au 50.000<sup>e</sup> l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL a été amené à déterminer la position d'un point géodésique situé :

Département VENDEE  
Commune ANGLES  
Lieu dit ..  
Parcelle R.N. N° 747  
Section E

Terrain ou immeuble relevant du domaine de votre administration.

En exécution de la loi du 6 Juillet 1943, validée et modifiée par la loi n° 57.391 du 28 Mars 1957, dont ci-joint copie ainsi que de l'instruction relative à la conservation des signaux, bornes et repères implantés, je vous serais reconnaissant de vouloir bien prendre toutes mesures utiles, en vue d'assurer dans le temps la pérennité du point géodésique désigné ci-dessus.

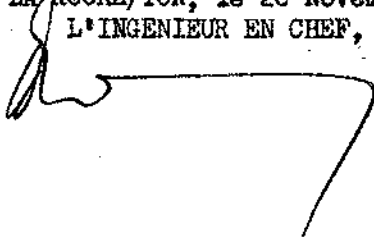
A cet effet, je vous prie de vouloir bien informer votre représentant local ou régional, de l'existence de ce point géodésique en le priant d'en faire respecter sa matérialisation c'est-à-dire que le repère doit non seulement être préservé de toute mutilation ou dégradation, mais également être laissé rigoureusement à la place et dans la position où il a été implanté.

Au cas où des travaux d'intérêt public en projet nécessiteraient son déplacement ou si des détériorations étaient constatées, il appartiendrait à votre représentant de prévenir en temps opportun l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL qui ferait procéder aux opérations de rattachement ou aux réparations voulues.

Emplacement réservé aux références d'envoi

Une ampliation de la présente lettre a été transmise ce jour à  
M. l'Ingénieur T.P.E. chargé de la Subdivision de Luçon-Ouest pour exécution  
LA ROCHE/YON, le 26 Novembre 1958

L'INGENIEUR EN CHEF,



Par sa destination l'Équipement géodésique du territoire présentant un caractère national, j'attache une importance particulière à ce que ces prescriptions soient observées.

Fait à Paris, le 17 Octobre 1958

Le Ministère des Travaux Publics,  
des Transports et du Tourisme

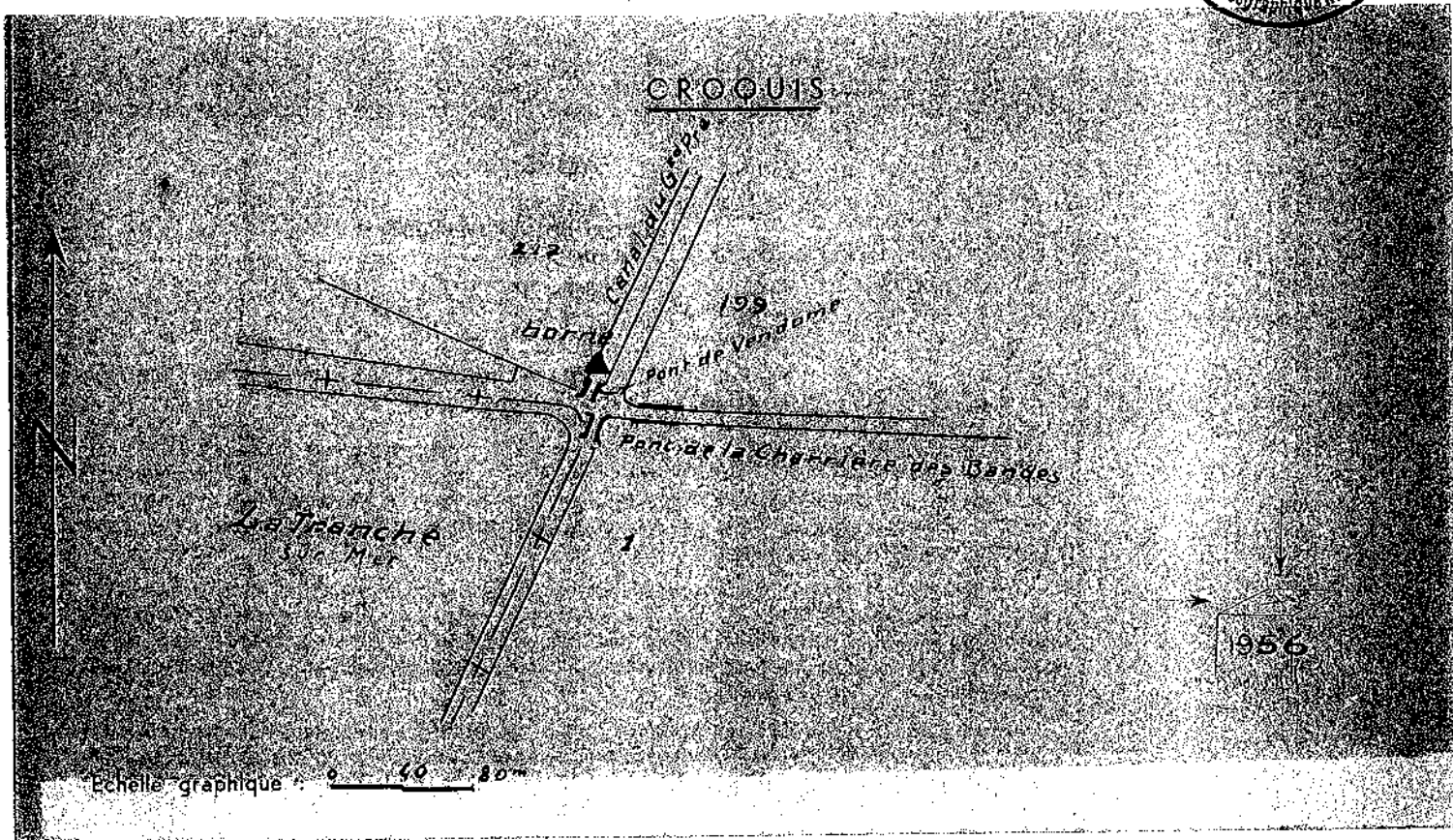
Par Délégation (1)

Le Directeur  
de l'Institut Géographique National



Description des éléments de signalisation :

Une borne de l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL en grani



**Destinataires**

**Ministère intéressé**

**Représentant local**

**Institut Géographique National**

(1) J. O. du 27 septembre 1943 — page 2549.

# ANGLES III

Département : VENDEE (85)

Commune : ANGLES

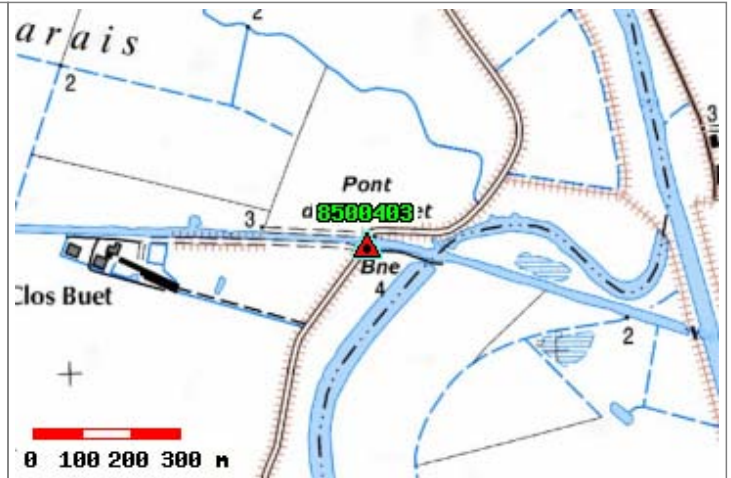
Lieu-dit :

No du Site **8500403**

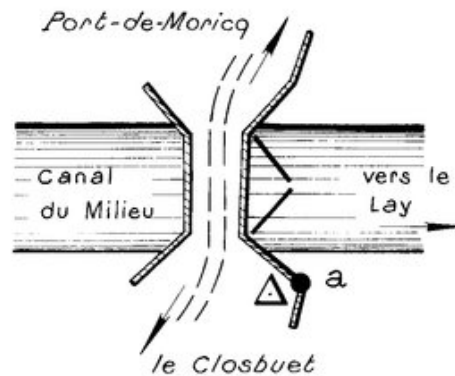
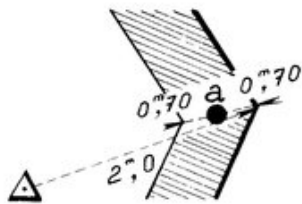
Site RDF



Azimut de la prise de vue : 205 gr



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')



Borne à 4km.5 - S.S.E. d'ANGLES. D'ANGLES, se rendre au Port de MORICQ. Sur la D.-70, prendre vers le Sud la mauvaise charrière qui suit la rive droite du LAY. La borne est implantée à proximité du pont des écluses où la charrière franchit le canal du milieu. Accessible en camionnette.

# ANGLES III

## Point : 1

Borne en granit gravée IGN

Point vu en place en 2004

Azimut de la prise de vue : 150 gr

Le repère est au centre de la photo



## Point : a

Ecluse : Mur de soutènement : Repère en bronze scellé

Point vu en place en 2004

Azimut de la prise de vue : 11 gr

Le repère est au centre de la photo



### Avertissement

Compte-tenu des risques de déplacement des bornes ou autres points géodésiques, il est indispensable de rattacher vos opérations de topométrie à plusieurs points géodésiques proches, ceci afin de s'assurer de leur stabilité.

La responsabilité de l'IGN ne saurait être engagée en l'absence d'un tel contrôle.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des points géodésiques doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : sgn@ign.fr

**Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH**

Point	Longitude (dms)	Latitude (dms)	Hauteur (m)	Précision
1	1° 22' 27.0837" O	46° 22' 21.2209" N	50.77	< 10 cm
a	1° 22' 27.0318" O	46° 22' 21.2431" N	50.68	< 10 cm

**Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93 - Système altimétrique : NGF-IGN 1969**

Point	e (m)	n (m)	Précision plani	Altitude (m)	Précision alti
1	363932.41	6595158.12	< 10 cm	3.72	< 50 cm
a	363933.55	6595158.74	< 10 cm	3.63	< 50 cm

INSTITUT GÉOGRAPHIQUE  
NATIONAL

Feuille au 50.000<sup>e</sup> de : AIGUILLON XIII-28

**ARRÊTÉ N° 49.383**  
**relatif à l'établissement d'une servitude  
de Droit public**

Le Ministre des Travaux Publics, des Transports et du Tourisme,

Vu les articles 1 à 7 de l'Acte dit Loi du 6 Juillet 1943 relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des bornes et repères et notamment les articles 1 et 3,

Vu l'article 1<sup>er</sup> de la Loi n° 57.391 du 28 Mars 1957, validant l'Acte sus visé et modifiant en particulier les articles 2, 3 et 7,

Sur la proposition du Directeur de l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL,

Arrête :

**Article premier.** — Un point géodésique a été établi dans la propriété cadastrée sous le N° 193  
Section F de la commune de ANGLES  
lieu dit Les Relais Département de VENDEE  
et appartenant à :  
M SYNDICAT DES MARAIS DESSECHES DE MORICQ  
Siège social : ANGLES (Vendée)  
Date de la déclaration : arrêté du conseil d'état du 4 Août 1956  
Lieu de la déclaration : ANGLES (Vendée)

Ce point est matérialisé par :

Une borne de l'INSTITUT GEOGRAPHIQUE NATIONAL en granit (1956)

La superficie de l'emprise est fixée à Un mètre carré .

Article 2. — Il est absolument interdit de modifier, détériorer ou déplacer aucun des éléments constituant le point géodésique. Un déplacement éventuel ne peut être autorisé que dans les conditions prévues par l'article 5 de la Loi du 6 Juillet 1943, validée et modifiée par la Loi n° 57.391 du 28 Mars 1957, relative à la conservation des signaux, bornes et repères.

Article 3. — Dans le cas où le propriétaire n'exploite pas lui-même son fonds, il doit avertir son fermier ou locataire de l'existence de la servitude.

Article 4. — Le propriétaire est également tenu s'il cède son terrain, de porter ces dispositions à la connaissance de l'acquéreur de sa propriété.

Article 5. — Toutes les dégradations qui seraient constatées doivent être signalées dès que possible au Maire de la Commune, par le propriétaire ou l'exploitant du terrain.

Article 6. — La servitude créée par le présent arrêté frappant la propriété, reste attachée à celle-ci quels que soient les propriétaires, locataires ou occupants successifs.

Les arrêtés seront notifiés à ceux-ci par les Maires qui sont qualifiés pour effectuer correctement leur transmission.

La servitude ne pourra prendre fin qu'en vertu d'un autre arrêté.

Article 7. — Le présent arrêté sera transcrit au Bureau des Hypothèques de la situation des Biens ; il sera notifié au propriétaire et s'il y a lieu à l'affectataire par l'intermédiaire du Préfet du Département

de VENDEE et du Maire de la Commune de ANGLES qui seront responsables, chacun en ce qui les concerne, de son exécution.

Enregistré à Paris, 19  
Bureau des Actes Administratifs

Fait à Paris le 17 Octobre 1958

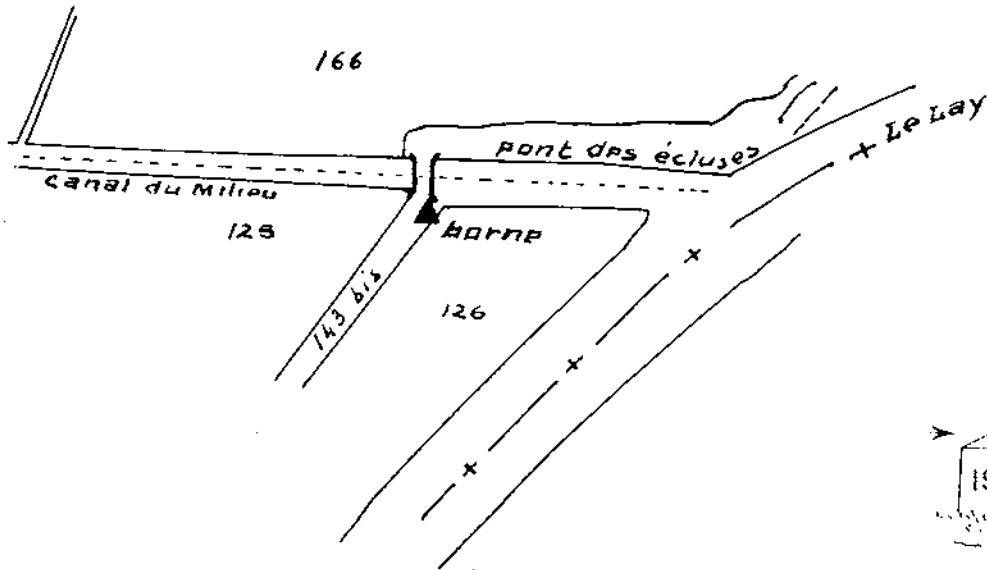
Nom du point : Angles III

Lieudit : Les Relais

Section : F2 Parcelle : 143 bis <sup>I93</sup>

R.N. n° : P.k. : C.D. n° : P.k. : C.V. n° : P.k. : Domaine Public :

CROQUIS



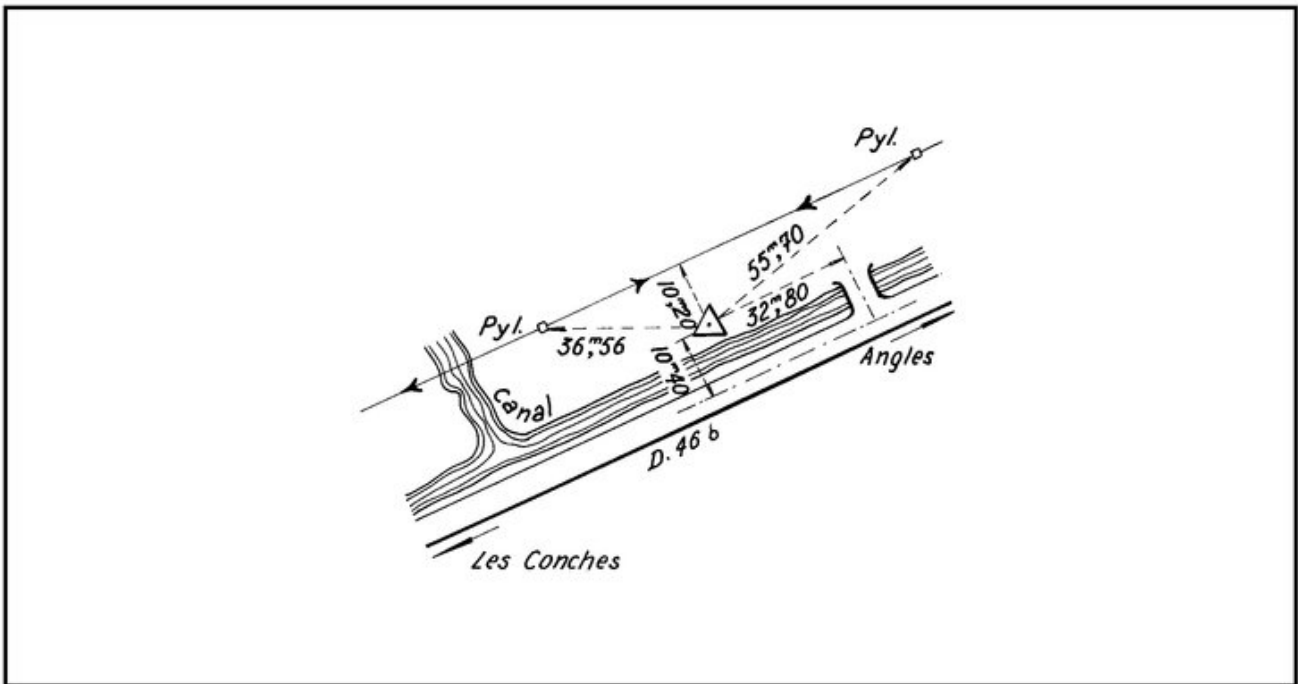
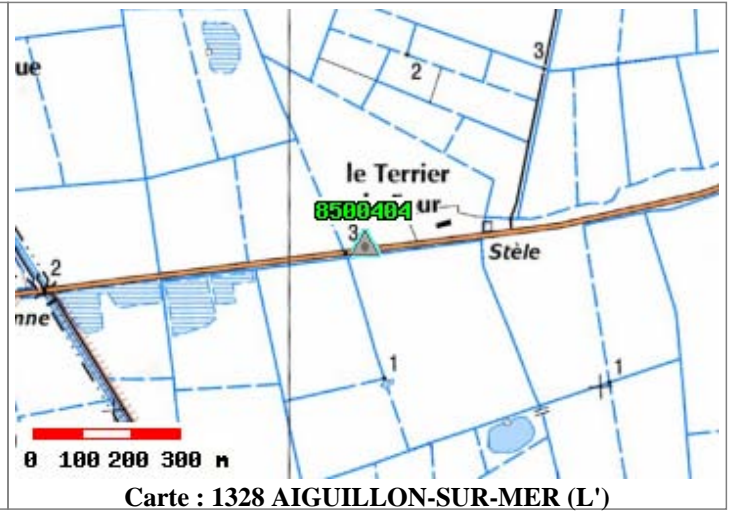
Échelle graphique : 0 40 80 120 m

# ANGLES IV

Département : VENDEE (85)  
 Commune : ANGLES  
 Lieu-dit :

No du Site **8500404**  
 Site RDF

Ce site n'a pas été photographié !



# ANGLES IV

## Point : 1

Borne en granit gravée IGN

**Point constaté détruit en 2004**

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.A3 - 105**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**2,549 m**

Année de dernière observation : 1957 - Année de nouveau calcul : 1986

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 24' 47" O**

Latitude (dms) : **46° 22' 25" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **360.96**

N (km) : **6595.43**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.747**

de : **LA TRANCHE-SUR-MER** à : **ANGLES**

Coté : **Gauche** PK : **35,63** km Distance : -

Localisation : **AU LIEU-DIT "PONT VENDOMES"**

Support : **PONT SUR LE CANAL DES "BOURASSES"**

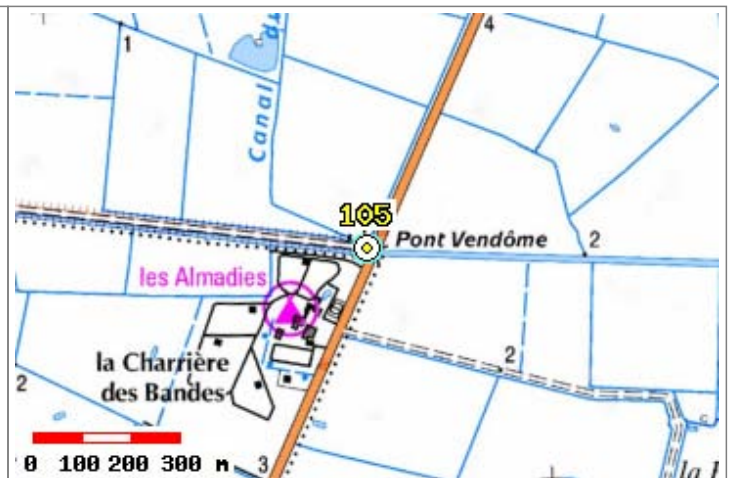
Partie support : **MUR EN AILE COTE D.105, LE PLUS ELOIGNE DE LA D.747**

Repèrtements :

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.A3 - 106**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**2,602 m**

Année de dernière observation : 1957 - Année de nouveau calcul : 1986

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 24' 18" O**

Latitude (dms) : **46° 23' 11" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **361.66**

N (km) : **6596.82**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.747**

de : **LA TRANCHE-SUR-MER** à : **ANGLES**

Coté : **Gauche** PK : **34,09** km Distance : -

Localisation : **AU LIEU-DIT "LE GRAND PRE"**

Support : **PONCEAU-VANNE**

Partie support : **MUR EN RETOUR COTE "ANGLES"**

Repèrments : **A L'EXTREMITE COTE "ANGLES"**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

### 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.A3 - 107**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**3,535 m**

Année de dernière observation : 1957 - Année de nouveau calcul : 1986

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : **M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 24' 05" O**

Latitude (dms) : **46° 23' 31" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **361.96**

N (km) : **6597.42**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.747**

de : **LA TRANCHE-SUR-MER** à : **ANGLES**

Coté : **Gauche** PK : **33,38** km Distance : -

Localisation : **A 10 M AU NORD-OUEST DE LA D.747, LE LONG D'UN V.O.**

Support : **PONT SUR LE CANAL DES "BOURASSES"**

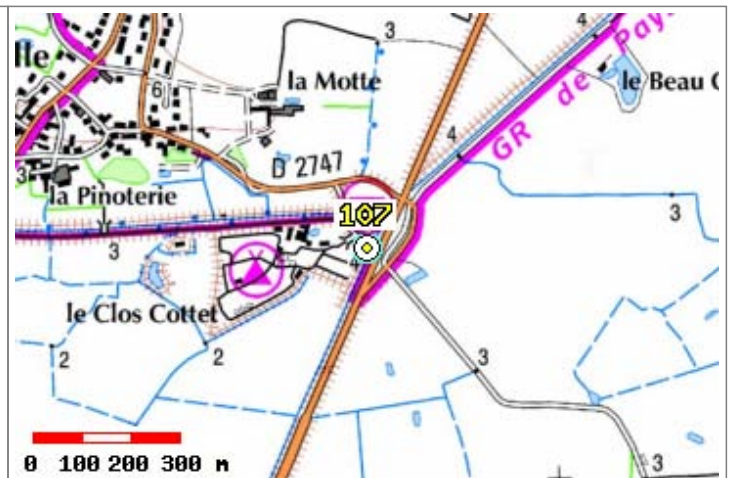
Partie support : **MUR EN RETOUR OUEST, FACE SUD-OUEST**

Repèrments : **A L'EXTREMITE NORD-OUEST**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.A3C3 - 58**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**4,462 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 22' 34" O**

Latitude (dms) : **46° 23' 45" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.94**

N (km) : **6597.75**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.1**

de : **GRUES** à : **MORICQ**

Coté : **Gauche** PK : **32,60** km Distance : **0,62** km du repère **O.H.A3C3 - 57**

Localisation : **AU LIEU-DIT "LE PORT DE MORICQ", COTE AVAL DU PONT**

Support : **ECLUSE**

Partie support : **PILIER RIVE DROITE, FACE RIVE DROITE**

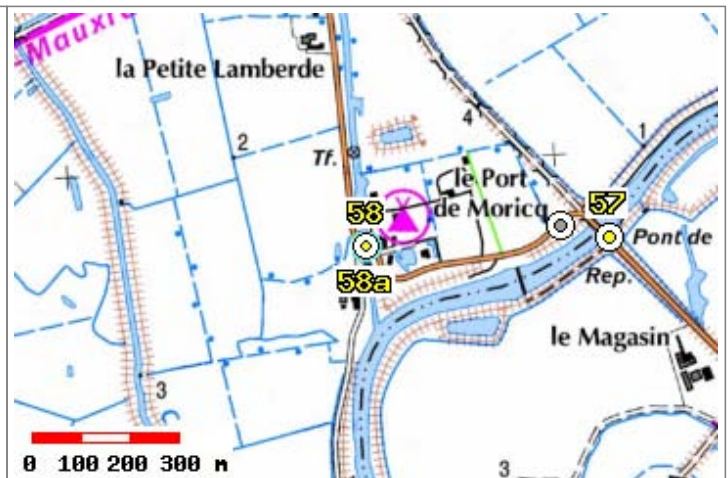
Repèrments : **A L'AXE**

**A 0.50 M AU-DESSUS DU SOL**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 58a**

**3,856 m**

Année de dernière observation : 1957 - Année de nouveau calcul : 1973

Altitude NORMALE

**Possibilité d'exploitation incertaine en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 22' 34" O**

Latitude (dms) : **46° 23' 45" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.94**

N (km) : **6597.75**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.1**

de : **GRUES** à : **D.747**

Coté : **Gauche** PK : **32,60** km Distance : **0,65** km du repère

Localisation : **AU LIEU-DIT "LE PORT-DE-MORICQ"**

Support : **PONT-ECLUSE SUR LE CANAL "LA LAMBERDE"**

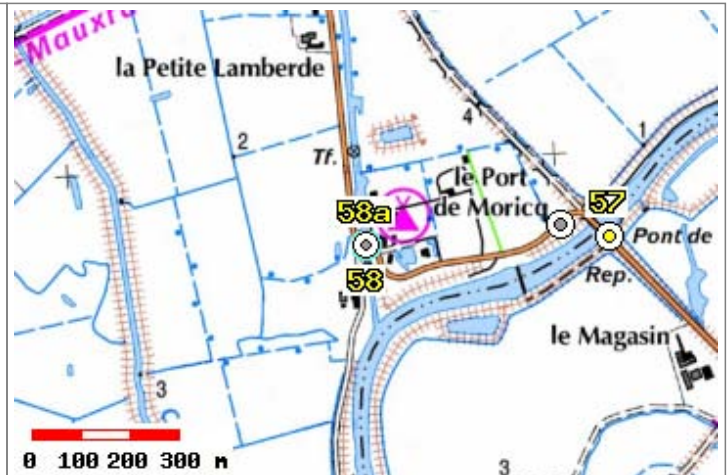
Partie support : **PLINTHE SUR MUR DE TETE AVAL**

Repèrments : **A 0.11 M DE L'EXTREMITE RIVE DROITE**

**A 0.55 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**

Remarques : **Inexploitable par GPS**

Ce repère n'a pas été photographié !



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.A3C3 - 59**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**5,388 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 22' 41" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 05" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.81**

N (km) : **6598.38**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.1**

de : **GRUES** à : **MORICQ**

Coté : **Gauche** PK : **31,95** km Distance : **0,46** km du repère **O.H.A3C3 - 60**

Localisation : **AU LIEU-DIT "LE PAVILLON"**

Support : **PAVILLON DU SYNDICAT DES MARAIS SUR LE PONT-ECLUSE DU CANAL DES "BOURASSES"**

Partie support : **MUR DE FACADE EST, FACE ROUTE**

Repèrments : **A 1.61 M DE L'EXTREMITE SUD**

**A 0.01 M AU-DESSUS DU TROTTOIR**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 60**

**6,724 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 22' 48" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 18" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.68**

N (km) : **6598.79**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.1**

de : **GRUES** à : **MORICQ**

Coté : **Gauche** PK : **31,47** km Distance : **0,41** km du repère **O.H.A3C3 - 61**

Localisation : **AU HAMEAU DE MORICQ, AU CARREFOUR AVEC LA D.70, AU NUMERO 2 ROUTE DU PORT**

Support : **MAISON**

Partie support : **MUR DE FACADE NORD-EST, FACE D.1**

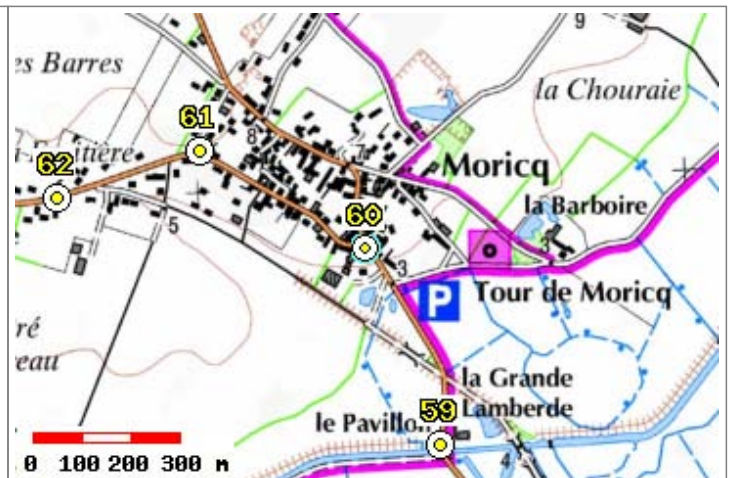
Repèrments : **A 2.38 M DE L'EXTREMITE NORD-OUEST**

**A 0.38 M AU-DESSUS DU SOL**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 61**

**9,803 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 23' 04" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 25" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.35**

N (km) : **6599.01**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.70**

de : **MORICQ** à : **ANGLES (EGLISE)**

Coté : **Droit** PK : - Distance : **0,41 km** du repère **O.H.A3C3 - 60**

Localisation : **AU HAMEAU DE MORICQ, AU CARREFOUR DE LA RUE GEORGES CLEMENCEAU AVEC LA RUE DU CLOS BOISSON**

Support : **CROIX**

Partie support : **SOCLE, FACE OUEST, FACE CARREFOUR**

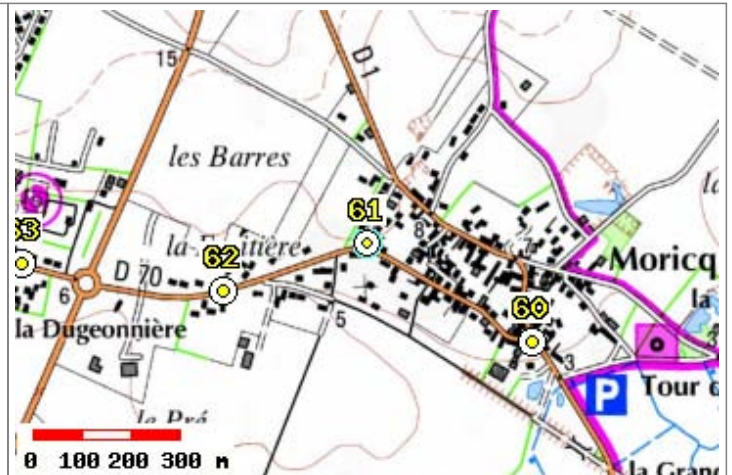
Repèrtements : **A L'AXE**

**A 0.16 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



Le repère est au centre de la photo



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 62**

**9,591 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 23' 18" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 22" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.05**

N (km) : **6598.93**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.70**

de : **MORICQ** à : **ANGLES (EGLISE)**

Coté : **Droit** PK : **0,70** km Distance : **0,31** km du repère **O.H.A3C3 - 61**

Localisation : **AU LIEU-DIT "LA FRUITIERE", EN FACE DU NUMERO 14 ROUTE DE MORICQ**

Support : **MUR DE CLOTURE**

Partie support : **DEUXIEME PILIER DU MUR DE CLOTURE A COMPTER DE L'OUEST, FACE D.70**

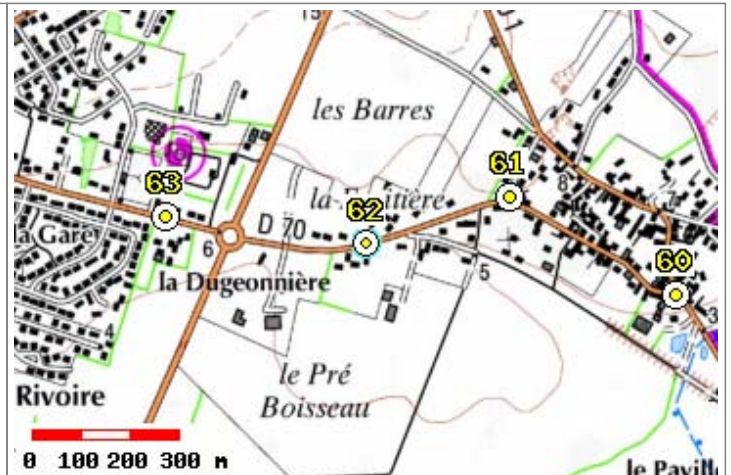
Repèrments : **A L'AXE**

**A 0.15 M AU-DESSUS DU SOL**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 63**

**9,941 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 23' 37" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 24" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **362.64**

N (km) : **6599.01**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.70**

de : **MORICQ** à : **ANGLES (EGLISE)**

Coté : **Droit** PK : - Distance : **0,45 km** du repère **O.H.A3C3 - 62**

Localisation : **AU NUMERO 5 ROUTE DE LA DUGEONNIERE**

Support : **BATIMENT D'ACCUEIL DU STADE ET DU CAMPING MUNICIPAL**

Partie support : **MUR PIGNON SUD, FACE ROUTE**

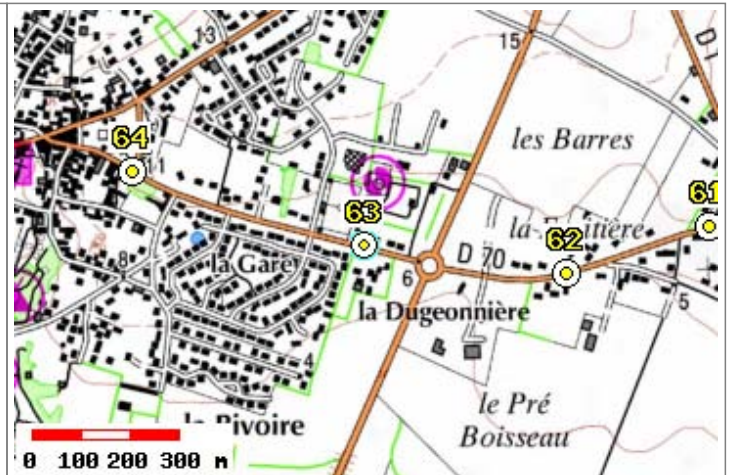
Repèrments : **A L'AXE**

**A 0.50 M AU-DESSUS DU TROTTOIR**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 64**

**11,085 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 23' 60" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 29" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **362.17**

N (km) : **6599.19**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.70**

de : **D.15** à : **LONGEVILLE-SUR-MER**

Coté : **Droit** PK : **1,62** km Distance : **0,49** km du repère **O.H.A3C3 - 63**

Localisation : **EN FACE DU NUMERO 18 BIS RUE DU STADE**

Support : **MUR DE CLOTURE DU CALVAIRE**

Partie support : **MURET OUEST DU PORTAIL D'ACCES, FACE SUD, FACE ROUTE**

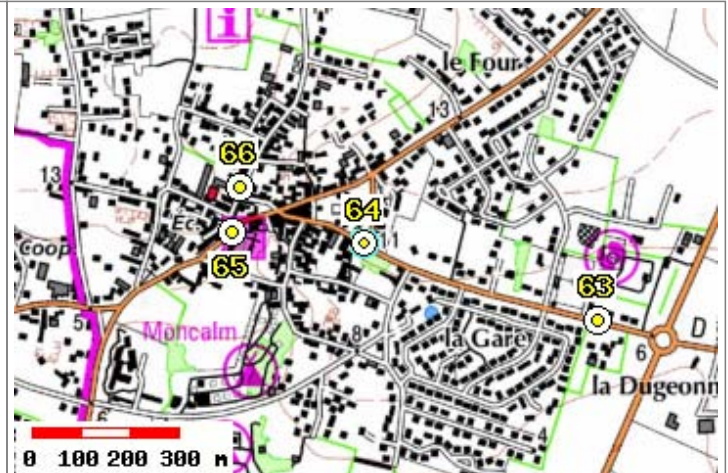
Repèrments : **A 0.37 M DU PORTAIL**

**A 0.60 M AU-DESSOUS DE L'ARETE SUPERIEURE**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 65**

**10,966 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 24' 13" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 29" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **361.90**

N (km) : **6599.23**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.70**

de : **MORICQ** à : **ANGLES (EGLISE)**

Coté : **Gauche** PK : **1,93** km Distance : **0,30** km du repère **O.H.A3C3 - 64**

Localisation : **PLACE DE L'EGLISE**

Support : **EGLISE D'ANGLES**

Partie support : **CONTREFORT COTE SUD DU PORTAIL, DU MUR PIGNON ANTERIEUR OUEST**

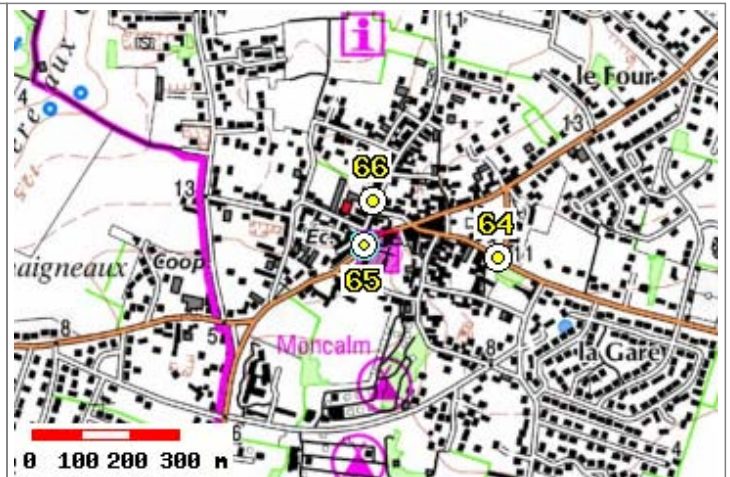
Repèrments : **A 0.45 M DE L'EXTREMITE SUD**

**A 0.71 M AU-DESSUS DU SOL**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

### 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 66**

**9,572 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 24' 12" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 32" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **361.92**

N (km) : **6599.32**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **V.O.**

de : **ANGLES (EGLISE)** à : **LA CIGOGNE**

Coté : **Gauche** PK : **-** Distance : **0,08** km du repère

Localisation : **RUE DE LA GARDE, EN FACE DU NUMERO 4**

Support : **BATIMENT DE LA POSTE D'ANGLES**

Partie support : **CHAINE VERTICALE NORD DU MUR DE FACADE EST, FACE RUE DE LA GARDE**

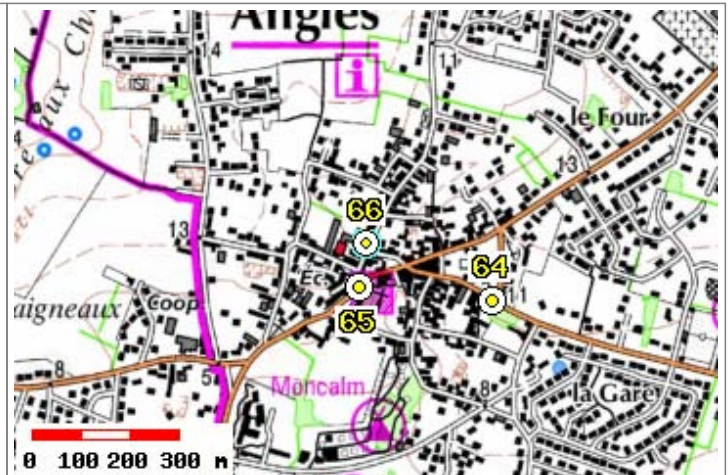
Repèrments : **A L'AXE**

**A 0.20 M AU-DESSUS DU SOUBASSEMENT**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.A3C3 - 67**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**15,112 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 23' 38" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 45" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **362.67**

N (km) : **6599.66**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.2747**

de : **ANGLES (EGLISE)** à : **D.747**

Coté : **Gauche** PK : **30,16** km Distance : **0,89** km du repère **O.H.A3C3 - 66**

Localisation : **A L'OUEST DU CARREFOUR AVEC UN V.O.**

Support : **MUR DE CLOTURE DU CIMETIERE D'ANGLES**

Partie support : **PARTIE ENTRE LE PORTAIL PRINCIPAL ET UNE PORTE, FACE ROUTE**

Repèrments : **A 0.21 M DE LA PORTE**

**A 0.65 M AU-DESSUS DU SOL**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.A3C3 - 68**

**16,738 m**

Année de dernière détermination : 1999

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : M REPERE CYLINDRIQUE DU NIVELLEMENT GENERAL

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 24' 03" O**

Latitude (dms) : **46° 24' 57" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **362.15**

N (km) : **6600.08**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **V.O.**

de : **ANGLES (EGLISE)** à : **LA CIGOGNE**

Coté : **Gauche** PK : - Distance : **0,72 km** du repère **O.H.A3C3 - 67**

Localisation : **AU NORD-OUEST DU CARREFOUR DE LA ROUTE DE LA CIGOGNE AVEC UN V.O.**

Support : **REMISE**

Partie support : **MUR PIGNON EST, FACE VOIE SUIVIE**

Repèrments : **A 2.77 M DE L'EXTREMITE SUD**

**A 0.22 M AU-DESSUS DU SOUBASSEMENT**

Remarques : **Exploitable par GPS depuis une station excentrée**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Matricule :

**O.H.C3 - 27-I**

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

**3,702 m**

Année de dernière observation : 1952 - Année de nouveau calcul : 1986

Altitude NORMALE

**Repère non retrouvé en 2004**

Type :

Complément : TRAIT CRUE : 08-03-1864

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 22' 15" O**

Latitude (dms) : **46° 23' 46" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **364.34**

N (km) : **6597.77**

Département : VENDEE Numéro INSEE : 85004 Commune : ANGLES

Voie suivie : LAY (LE)

de : L'AIGUILLON-SUR-MER à : LA CLAYE

Coté : Gauche PK : 14,70 km Distance : -

Localisation : AU LIEU-DIT "PORT DE PORICQ"

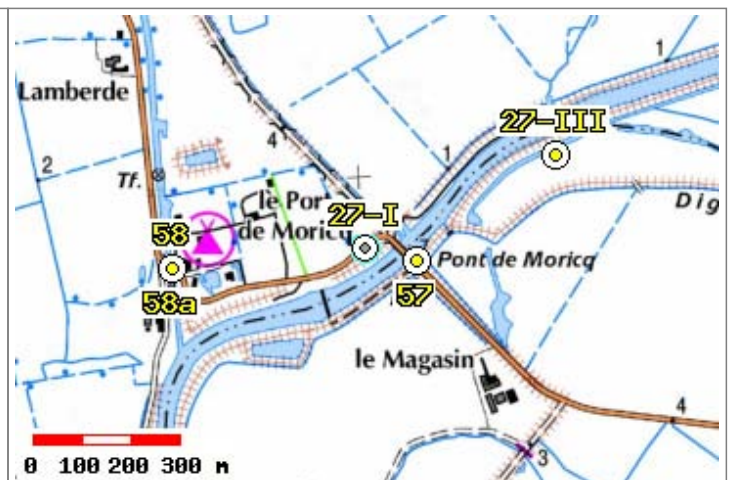
Support : PONT

Partie support : PILE AVAL, RIVE DROITE

Repèrtements : A L'AXE

Remarques :

Ce repère n'a pas été photographié !



Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# Repère de nivellement

Système d'altitude : NGF-IGN 1969

Matricule :

**O.H.C3 - 56-I**

**8,977 m**

Année de dernière observation : 1957 - Année de nouveau calcul : 1986

Altitude NORMALE

**Repère vu en place en 2004**

Type : **R RIVET**

Complément :

Système : RGF93 - Ellipsoïde : IAG GRS 1980 - Méridien origine : GREENWICH

Longitude (dms) : **1° 22' 58" O**

Latitude (dms) : **46° 25' 03" N**

Système : RGF93 - Projection : LAMBERT-93

E (km) : **363.55**

N (km) : **6600.19**

Département : **VENDEE** Numéro INSEE : **85004** Commune : **ANGLES**

Voie suivie : **D.46**

de : **SAINT-BENOIST-SUR-MER** à : **D.747**

Coté : **Droit** PK : **18,44** km Distance : -

Localisation :

Support : **REGARD D'UNE CANALISATION D'EAU**

Partie support : **COURONNEMENT DU SOCLE LATERAL, COTE "SAINT-BENOIST-SUR-MER"**

Repèrtements : **A L'AXE**

**AU SOMMET**

Remarques : **Exploitable directement par GPS**



**Le repère est au centre de la photo**



**Carte : 1328 AIGUILLON-SUR-MER (L')**

## 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.

Toute remarque concernant la destruction, la disparition ou le mauvais état des repères doit être signalée au Service de la Géodésie et du Nivellement : [sgn@ign.fr](mailto:sgn@ign.fr)

© 2009 Institut Géographique National 73 Avenue de Paris 94165 SAINT-MANDE CEDEX  
Reproduction autorisée avec mention © IGN 2009 dans le cadre de la cartographie réglementaire

# INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL

Direction générale : ~~136 bis, rue de Grenelle 75700 PARIS~~

Conservation du réseau  
géodésique

INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL  
SERVICE DE GÉODÉSIE ET NIVELLEMENT  
2, avenue Pasteur  
94165 SAINT-MANDÉ CEDEX  
Tél. 01 43 98 83 25

Paris, octobre 1983

## PROTECTION DES SIGNAUX, BORNES ET REPÈRES

### Dispositions générales

Au cours de l'exécution des travaux géodésiques et de nivellement général qui lui incombent, l'Institut Géographique National établit, à grands frais, de nombreux signaux, bornes et repères géodésiques ou repères de nivellement, dont les positions géographiques ou les altitudes sont fixées avec une grande précision.

Ces éléments permanents constituent le canevas des points auxquels doivent être rattachés les levés de cartes et de plans : cartes topographiques, plans cadastraux, de remembrement, d'urbanisme...

Utilisés par l'IGN pour les levés et l'entretien de la Carte de France, ces points sont également indispensables à de nombreux Services Publics : Cadastre, Génie Rural, Équipement, Armées... ainsi qu'aux services techniques de collectivités locales ou d'établissements publics. Ils servent, aussi, aux entreprises effectuant des travaux pour l'aménagement du territoire : travaux de génie civil, voies de communications, assainissement, hydraulique, prospection minière, etc...

L'intérêt général exige donc, que soit assurée avec toutes garanties, la bonne conservation des éléments permanents matérialisant ces points, patrimoine national utile à tous.

### Protection légale

Dans ce but, la Loi n° 374 du 6 juillet 1943, validée par la Loi n° 57.391 du 28 mars 1957 a prévu :

- l'établissement d'une servitude de droit public sur les parcelles de terrain ou les édifices, publics ou privés, sur lesquels sont implantés les bornes ou les repères (art. 3 à 5).
- la surveillance, par l'autorité municipale, des signaux, bornes et repères en vue de prévenir ou de signaler les diverses atteintes qui pourraient être portées à leur intégrité (art. 7).
- la recherche des délits (destruction, détérioration ou déplacement des signaux, bornes et repères) par les agents des services publics intéressés dûment assermentés, les officiers de police judiciaire et les gendarmes (art. 6).

### Éléments permanents à protéger.

Parmi les éléments matérialisant les points, il y a lieu de distinguer :

- 1° - les signaux élevés artificiels - mires, balises - construits pour permettre des visées géodésiques lointaines et qui sont, soit démontés une fois celles-ci achevées, soit laissés provisoirement sur place en vue de la reprise ultérieure des travaux, soit abandonnés jusqu'à leur destruction par vétusté (charpente en bois).  
Certains signaux sont construits en matériaux durables : cheminées de briques, mires métalliques scellées...
- 2° - les édifices élevés préexistants tels que clochers, tours, châteaux d'eau, immeubles qui reçoivent éventuellement certains aménagements permettant l'exécution des opérations et dont un élément constitue le point géodésique : croix du clocher, axe de la tour, repère métallique scellé...
- 3° - les bornes et repères qui matérialisent le résultat des opérations. Ces bornes et repères sont établis de façon que leur durée soit indéfinie. Les bornes, en matériaux très durs, portent une croix gravée ou un repère métallique scellé qui représente la position exacte du point géodésique. Certains points géodésiques sont seulement matérialisés par des goujons de métal ou des plaquettes scellés sur un édifice ou dans les rochers. En haute montagne, ils sont recouverts d'un tas de pierres sèches pour les rendre visibles de loin.
- 4° - les repères de nivellement, scellés solidement dans des murs d'ouvrages ou dans des rochers, sont des blocs métalliques portant une pastille hémisphérique dont la partie supérieure constitue le repère d'altitude.

La précision des points géodésiques est de l'ordre de 10 cm tandis que celle des repères de nivellement est de l'ordre de 5 mm.

## Déprédations constatées

Les atteintes à l'intégrité des divers éléments permanents de signalisation le plus souvent constatées sont :

- la **disparition** pure et simple de la borne ou du repère... ou l'**enfouissement** sous des matériaux divers.
- le **déplacement**, suivi d'une **réimplantation abusive** sur une parcelle voisine non cultivée.
- l'**arrachage** de la borne et son dépôt dans une autre lieu.
- le **descellement** progressif des repères métalliques.
- les dégradations variées sur les signaux élevés (prélèvement de matériaux, démolitions diverses qui accélèrent leur destruction).

L'expérience montre que les auteurs de déprédations sont, généralement :

- **des conducteurs d'engins mécaniques puissants** : cultivateurs, forestiers, agents de travaux publics, que la présence de la borne gêne au cours de leurs travaux. Si l'établissement de la servitude a bien été notifié au propriétaire et à son locataire, il convient de veiller à ce que son existence soit signalée aux propriétaires, locataires ou exploitants successifs.
- **des bergers, des enfants** qui agissent par ignorance, plus souvent que par malveillance.
- **des touristes et des campeurs** qui ne respectent pas les signaux et repères placés sur les sommets ou les monuments élevés constituant des points de vue.

Les uns et les autres doivent être avertis de leurs devoirs et de leurs responsabilités par les soins de l'autorité municipale qui préviendra certainement leurs agissements en leur faisant connaître les risques qu'ils encourent.

## Déplacement d'un point

L'emplacement d'une borne ou d'un repère peut gêner la réalisation de divers projets de travaux :

- voie de communication : alignement, voie nouvelle, aménagement de carrefour ou de place publique...
- édification d'un réservoir, d'une tour de télécommunications ou de surveillance de la forêt...
- terrassement pour une construction ou pour des réseaux divers...
- aménagement d'un point de vue : table d'orientation...

De même, un édifice « point géodésique » (clocher, cheminée, château d'eau, tour...) peut être remanié ou démoli en raison de son mauvais état ; un mur supportant un repère doit être restauré...

Les propriétaires, personnes privées ou publiques, doivent, en temps utile, avertir l'IGN de ces projets afin que des dispositions puissent, éventuellement, être prises pour assurer une reconstitution précise du point.

## Reconstitution d'un point.

- Lorsqu'une **dégradation non définitive** est signalée, l'IGN a la possibilité de rétablir, à peu de frais, une borne bousculée ou cassée.
- Pour **déplacer** une borne devenue gênante, l'IGN peut, en certains cas, implanter sur une parcelle moins exposée, une nouvelle borne grâce à des opérations de **rattachement direct** à la borne existante.
- De même, avant tout remaniement, restauration ou démolition d'un édifice supportant un point géodésique, le **rattachement de points auxiliaires**, par l'IGN, permet la **reconstitution du point initial** après l'achèvement des travaux ou l'établissement d'un nouveau point.
- Le déplacement d'un repère de nivellement fait l'objet d'une **instruction spéciale** remise aux services publics chargés, en liaison avec l'IGN, de surveiller et d'entretenir le réseau de nivellement général.

Le Directeur Général  
de l'Institut Géographique National

# ÉTABLISSEMENT D'UNE SERVITUDE DE DROIT PUBLIC

## PROCÉDURE

- 1° – **Arrêté préfectoral** pris à la suite d'une lettre du Directeur Général de l'Institut Géographique National annonçant les travaux de triangulation, de nivellement, de levé ou de révision de cartes à effectuer par l'IGN sur le territoire des communes dont la liste est diffusée (affichage dans chaque mairie et dans chaque gendarmerie concernée).
  - Aux termes de cet arrêté, les opérateurs de l'IGN sont autorisés à circuler librement dans les communes, à pénétrer dans les propriétés publiques ou privées, closes ou non closes, afin d'implanter ou d'apposer des repères (sauf à l'intérieur des maisons d'habitation).
  - Les Maires sont invités à prêter, au besoin, leur concours et l'appui de leur autorité tant sur le terrain que pour consulter les documents cadastraux.
- 2° – **Lettre du Chef de Mission IGN** avertissant le propriétaire de la parcelle ou de l'édifice sur lequel le point géodésique est implanté.
- 3° – **Décision** relative à l'établissement d'une servitude de droit public, prise par le Directeur Général de l'IGN.
- 4° – **Notification de la Décision** créant la servitude, par la voie réglementaire, au propriétaire de la parcelle (ou de la construction) où le repère géodésique est implanté. Le propriétaire doit avertir son fermier ou son locataire ou l'occupant de l'existence de la servitude.

## EFFETS DE LA SERVITUDE

- 1° – **Prérogatives exercées directement par la puissance publique.**
  - La servitude de droit public créée par décision du Directeur Général de l'IGN, protégeant le repère géodésique, reste attachée à celui-ci quels que soient les propriétaires ou occupants successifs du lieu d'implantation et ne peut prendre fin qu'en vertu d'une autre décision.
  - La servitude relative à un édifice déterminé préexistant, choisi comme point géodésique permanent, notifiée au propriétaire ou à la personne ayant la charge de l'édifice, crée l'obligation de n'en modifier l'état qu'après avoir averti l'administration, un mois à l'avance, par lettre recommandée. Toutefois, en cas de péril imminent, les modifications peuvent être effectuées après l'envoi de l'avertissement.
- 2° – **Obligations demandées au propriétaire.**
  - Signaler, dès que possible, au Maire de la Commune (ou à l'IGN) toute dégradation constatée sur le point géodésique.
  - Réserver aux agents de l'Administration le libre passage et l'accès pour la pose, l'entretien, l'utilisation et la surveillance des points géodésiques (ou de nivellement).
- 3° – **Limitation du droit d'utiliser le sol.**

Interdiction formelle pour les propriétaires ou exploitants de modifier, détériorer ou déplacer un des éléments constituant le point géodésique, sauf le cas indiqué au paragraphe 1 – second alinéa ci-dessus (point géodésique constitué par un édifice déterminé préexistant).
- 4° – **Droits résiduels du propriétaire.**

Possibilité pour le propriétaire de construire à proximité d'un point géodésique, sous réserve de respecter les obligations prévues pour la bonne conservation des repères.
- 5° – En cas de transfert de propriété, le propriétaire cédant doit porter à la connaissance de l'acquéreur les dispositions exposées ci-dessus.

## EXTRAIT DE LA LOI DU 29 DÉCEMBRE 1892

---

Art. 1<sup>er</sup> - (1<sup>er</sup> alinéa). — Les agents de l'administration ou les personnes auxquelles elle délègue ses droits ne peuvent pénétrer dans les propriétés privées pour y exécuter les opérations nécessaires à l'étude des projets de travaux publics civils ou militaires exécutés pour le compte de l'État, des départements ou des communes, qu'en vertu d'un **arrêté préfectoral indiquant les communes** sur le territoire desquelles les études doivent être faites. L'arrêté est affiché à la mairie de ces communes au moins 10 jours avant et doit être représenté à toute réquisition. L'introduction des agents ou des particuliers à qui elle délègue ses droits ne peut être autorisée à l'intérieur des maisons d'habitation ; dans les autres propriétés closes, elle ne peut avoir lieu que 5 jours après notification de l'arrêté au propriétaire, ou, en son absence, au gardien de la propriété.

---

### Autres dispositions pour la conservation du réseau géodésique

---

- Direction Générale des Impôts - Contributions Directes et Cadastre - Service du Cadastre 1<sup>er</sup> bureau.  
Note du 11 janvier 1954 sur la conservation des bornes et repères du réseau géodésique.
- Direction Générale du Génie Rural et de l'Hydraulique Agricole.  
Service de l'Aménagement Rural. Bureau C2.  
Circulaire RA/1/11 du 21 Avril 1957, complétée le 29 Septembre 1964, sur la conservation des sommets géodésiques.

**EXTRAIT DE LA CIRCULAIRE MINISTÉRIELLE**  
**N° 07303 DN/Gend.T)**

**MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE**  
**ET DES FORCES ARMÉES**

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

**DIRECTION DE LA GENDARMERIE**  
**ET DE LA JUSTICE MILITAIRE**

PARIS, le 22 Février 1956

**BUREAU TECHNIQUE**  
Tél. : SOLferino : 93-46  
Poste 62

**LE MINISTRE DE LA DÉFENSE NATIONALE**  
**ET DES FORCES ARMÉES**

N° 07303 DN/Gend. T

à  
**DIFFUSION LIMITÉE GENDARMERIE**  
**(Métropole)**

sera inséré  
au Bulletin Officiel  
au Mémorial

jusqu'à l'échelon **BRIGADE.**

**OBJET : Surveillance des Points Géodésiques par la Gendarmerie.**

La Loi du 6 Juillet 1943 (Mémorial, page 183) (1), relative à l'exécution des travaux géodésiques et cadastraux et à la conservation des signaux, bornes et repères, a habilité les militaires de la Gendarmerie à rechercher les délits prévus en son article 6 concernant la destruction ou le déplacement des signaux, bornes et repères mis en place par l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, délits qui sont réprimés par l'article 257 du Code Pénal.

La conservation de ces installations donne lieu, le plus souvent à l'établissement d'une servitude sur les terrains où elles sont implantées et leur surveillance est normalement confiée aux maires qui détiennent un exemplaire des arrêtés ministériels de servitude.

Étant donné les dépenses qui ont été engagées pour leur mise en place, un intérêt tout particulier s'attache à ce que la surveillance soit particulièrement efficace.

L'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL a demandé, en conséquence, que la Gendarmerie y participe de façon soutenue, en liaison avec les maires et le Service du Cadastre.

J'ai l'honneur de vous faire connaître que j'ai donné mon accord à cette demande de concours de la Gendarmerie dans les conditions exposées ci-après :

**COMPTES RENDUS ET PROCÈS VERBAUX**

Toute anomalie constatée sera immédiatement signalée au Maire de la Commune et au Directeur de l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL auquel sera adressé un compte rendu de visite (2) à l'aide d'imprimés qu'il fera mettre en place.

Ce compte rendu permettra de faire effectuer les vérifications techniques indispensables en vue de déterminer si un acte de malveillance a pu être commis et s'il y a lieu d'entreprendre une enquête approfondie.

Dans le cas cependant où il apparaîtra, immédiatement et sans équivoque, qu'une infraction a été commise, un procès verbal de constatation sera établi en trois expéditions :

- la première, au Procureur de la République ;
- la deuxième, à Monsieur le Directeur de l'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, 136 bis, rue de Grenelle, à PARIS (7<sup>e</sup>), par l'intermédiaire du Commandant de Compagnie ;
- la troisième, aux archives.

Le Maire de la Commune devra toujours en être avisé.

Pour le Ministre et par délégation :  
Le directeur de la Gendarmerie et de la Justice Militaire,  
P. O. Le Sous-Directeur de la Gendarmerie :  
**PIQUETON**

(1) Validée et modifiée par la Loi n° 57 391 du 28 mars 1957.

(2) Aucun compte rendu de visite ne doit être établi s'il n'a pas été décelé d'anomalie. Il conviendra simplement de garder trace de la date de la visite.

Acte dit 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)

Le chef du gouvernement,  
Vu les actes constitutionnels n° 12 et 12 bis,  
Le conseil de cabinet entendu,  
Après avis du conseil d'État,

Décrète :

Art. 1<sup>er</sup>. - Nul ne peut s'opposer à l'exécution, sur son terrain, des travaux de triangulation, d'arpentage ou de nivellement entrepris pour le compte de l'État, des départements ou des communes, ni à l'installation de bornes, repères et balises, ou à l'établissement d'infrastructures et de signaux élevés sous réserve de l'application des dispositions du premier paragraphe de l'article 1<sup>er</sup> de la loi du 29 décembre 1892 et du paiement ultérieur d'une indemnité pour dommage, s'il y a lieu.

Art. 2. - Tout dommage causé aux propriétés, champs et récoltes par les travaux désignés à l'article précédent est réglé, à défaut d'accord amiable entre l'intéressé et l'administration, par le Tribunal Administratif, dans les formes indiquées par la loi du 22 juillet 1889.

Art. 3. - Lorsque l'administration entend donner un caractère permanent à certains des signaux, bornes et repères implantés au cours des travaux visés à l'article 1<sup>er</sup>, elle notifie sa décision aux propriétaires intéressés. A partir de cette notification, la servitude de droit public qui résulte de la présence de ces signaux, bornes et repères ne peut prendre fin qu'en vertu d'une décision de l'administration.

La constitution de cette servitude peut donner lieu, indépendamment de la réparation des dommages causés par les travaux visés à l'article 1<sup>er</sup>, au versement d'une indemnité en capital.

Art. 4. - Les ouvrages auxquels l'administration entend donner un caractère permanent et qui comportent une emprise qui dépasse un mètre carré, ne peuvent être maintenus sur les propriétés bâties ainsi que dans les cours et jardins y attenants qu'en vertu d'un accord avec le propriétaire.

Dans les autres immeubles le propriétaire peut requérir de l'administration l'acquisition de la propriété du terrain soit à l'amiable, soit par voie d'expropriation.

Dans ce cas, l'utilité publique est déclarée par un arrêté du secrétaire d'État intéressé, à condition, toutefois, que la surface expropriée n'excède pas cent mètres carrés.

Art. 5. - Lorsque l'administration décide qu'un édifice ou qu'une partie d'un édifice tels qu'un clocher, une tour, une cheminée, constituera un point de triangulation permanent, elle le notifie au propriétaire ou à la personne ayant la charge de l'édifice, lesquels ne peuvent en modifier l'état qu'après en avoir averti l'administration un mois à l'avance par lettre recommandée, sous peine des sanctions prévues à l'article 6. Cette disposition s'applique également aux repères qui auraient été scellés dans les murs des propriétés bâties.

Toutefois, en cas de péril imminent, les modifications peuvent être effectuées aussitôt après l'envoi de l'avertissement.

Art. 6. - La destruction, la détérioration ou le déplacement des signaux, bornes et repères, donne lieu à l'application des dispositions de l'article 257 du code pénal (1).

En outre, les dommages intérêts pouvant être dus éventuellement à l'État et aux autres collectivités prévues à l'article 1<sup>er</sup> de la présente loi pourront atteindre le montant des dépenses nécessitées par la reconstitution des éléments de signalisation y compris celles afférentes aux opérations de géodésie, d'arpentage ou de nivellement qu'entraîne cette reconstitution.

Les agents des services publics intéressés dûment assermentés ainsi que les officiers de police judiciaire et les gendarmes, sont chargés de rechercher les délits prévus au présent article ; ils dressent procès-verbaux des infractions constatées.

Art. 7. - Les maires assurent, dans la limite de leur commune, la surveillance des éléments de signalisation bornes, repères, signaux et points de triangulation dont la liste et les emplacements leur ont été notifiés par les administrations intéressées.

Art. 8. - Les articles 19 à 22 inclus de la loi des finances du 13 avril 1900 sont abrogés.

Art. 9. - Le présent décret sera publié au Journal Officiel de l'État français et exécuté comme loi de l'État.

(Journaux Officiels : 15 juillet 1943 et 29 mars 1957)

(1) Art. 257 - Quiconque aura détruit, abattu, mutilé ou dégradé des monuments, statues et autres objets destinés à l'utilité ou à la décoration publique, et élevés par l'autorité publique ou avec son autorisation, sera puni d'un emprisonnement..... et d'une amende...