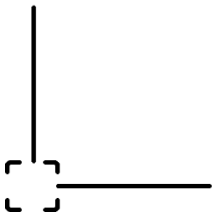


# RAPPORT DE CONTRÔLE QUALITÉ

BD TOPO®  
Département 971 (Guadeloupe)

Date du document : janvier 2024  
Année du contrôle : 2016



# 1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

Ce document présente les résultats du contrôle qualité du produit BD TOPO® du Département 971 (Guadeloupe).

D'autres documents liés au produit BD TOPO® sont disponibles sur le site [géoservices](#) de l'IGN :

Descriptif de contenu
Descriptif de livraison
Suivi des évolutions
Métadonnées de produit

## 2. CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLE

### 2.1 Méthode

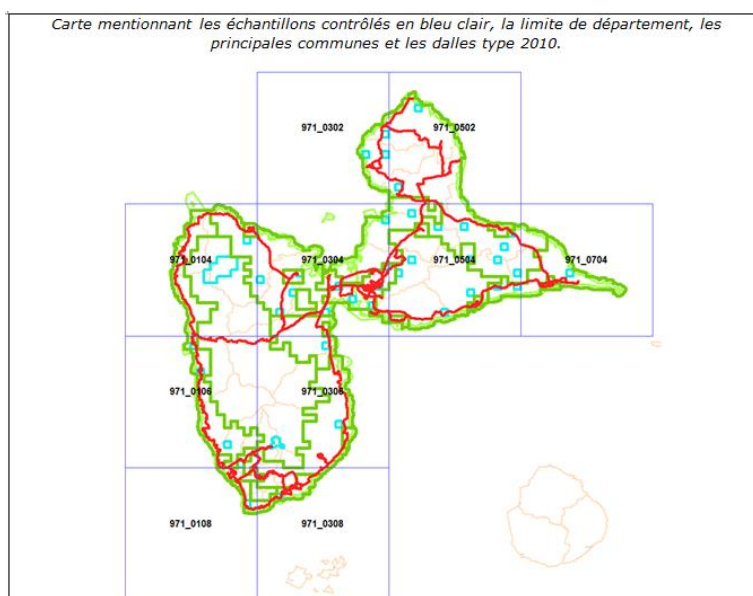
Ce contrôle est un contrôle orienté sur les thèmes prioritaires de la mise à jour.

Pour la Martinique, en plus des thèmes prioritaires habituels, les noms de rues, la végétation et les éléments touristiques suivants ont été contrôlés :

- zones d'activité et d'intérêt avec intérêt touristique ;
- édifices et curiosités ;
- sentiers balisés FFR (GR, PR, GRP) + autres itinéraires balisés ;
- zones de végétation (mangrove, bananeraie, canne à sucre, lande ligneuse, verger) ;
- zone d'estran : sable, rocher et (gravier ou galet) ;
- laisse des plus hautes mers, laisse des plus basses mers.

Le passage terrain a été précédé par une préparation au bureau.

### 2.2 Echantillon




## 2.3 Date du contrôle et des données


Les mesures sur le terrain ont été réalisées du 09/05/2106 au 27/05/2016.


Les données ont été extraites de la base de données interne qui permet l'édition trimestrielle du produit BD TOPO® le 15/03/2016.


## 3. SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

Le code couleur indiquant la conformité est modulé proportionnellement au nombre de résultats conformes ou non conformes obtenus pour un même thème (déficit, excédent, taux d'accord).

 Résultats conformes aux spécifications qualité

 Résultats non conformes aux spécifications qualité

 Résultats majoritairement conformes

Thème	Conformité/ Spécs qualité	Remarque
Réseau routier Classé		Peu d'erreurs.
Réseau ferré		Un seul tronçon de voie principale existant et correct dans la base.
Réseau hydrographique		La géométrie des tronçons de laisse est à revoir à certains endroits.
Bâtiments		Revoir le positionnement d'une mairie et d'une aérogare.
Obstacles aériens		RAS.
Ponts		Beaucoup de déficits sur les ponts importants.
Réseau électrique		Peu d'erreurs.
PAI (avec critères qualité)		Peu d'erreurs sur les PAI.
Réseau routier revêtu		Quelques déficits.
Réseau routier non revêtu		De nombreuses confusions, déficit et excédent.
Orographie		Nombreux déficits de talus et de ligne de crête.
Bâtiments (sans critère qualité)		50% de déficits sur les petits terrains multisports.

## 4. RÉSULTATS DÉTAILLÉS

### 4.1 Résultats comparés aux spécifications de qualité

Le tableau ci-dessous regroupe les taux de déficit, d'excédent et d'accord les plus significatifs recueillis lors du contrôle sur le terrain.

Ces taux sont comparés aux exigences des spécifications de qualité du produit BD TOPO® ; les codes couleurs utilisés font ressortir les non-conformités.

Exigences (référence aux spécifications Qualité de la BDUi)			Département 971				
			Résultat sur l'ensemble des échantillons				
Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nature	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nb terrain
<b>Réseau de transport</b>							
2%	5%	98%	Route classée	0,1%	0,1%	98,8%	524 965
1%	2%	98%	Réseau revêtu	3%	0,3%	90%	205 983
1%	2%	96%	Réseau non revêtu	14,3%	10,7%	69,9%	196 070
		95%	Surface route	0%	0%	100%	11
1%	1%	99%	Voies Principales et TGV	0%	0%	100%	3 343
<b>Hydrographie</b>							
5%	5%	95%	Tronçons de cours d'eau permanent	1,3%	0,3%	94,8%	38 937
3%	5%	97%	Surface d'eau Permanente	0%	0,2%	100%	557 135
3%	5%	97%	Surface de cours d'eau Permanente	0%	0,3%	99,5%	681 792
5%	5%	90%	Hydrographie (points d'eau)	4,8%	0%	95,2%	21
0%	3%	100%	Tronçon de laisse	17,4%	18%	82,6%	33 107
<b>Constructions et infrastructures</b>							
		100%	Préfecture	0%	0%	100%	1
		100%	Sous-préfecture	0%	0%	100%	1
		95%	Mairie	3%	3%	97%	33
		98%	Aérogare	33,3%	33,3%	66,7%	3
		95%	Bâtiments	3,4%	1,6%	95%	21 716
5%		95%	Construction ponctuelle > 50 m	0%	0%	100%	99
1%	2%	95%	Ponts Importants	11,2%	3,5%	88,8%	278
10%	10%	90%	Ponts Autres	7,4%	0%	92,6%	94
		95%	Barrage surfacique	0%	0%	100%	3
		98%	Château d'eau	0%	5,6%	100%	17
		95%	Terrain de sport indifférencié	0%	2,4%	100%	206
		95%	Piste de sport	0%	0%	100%	3
		95%	Terrain de tennis	0%	2%	100%	50
		95%	Bassin de natation	0%	0%	100%	18
		98%	Cimetière autre	0%	0%	100%	34
		100%	Piste d'aérodrome en dur	0%	0%	100%	11
5%	5%	-	Canalisation	8,8%	0%	91,2%	2 440

Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nature	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nb terrain
1%	1%	-	Poste de Transformation	0%	11,1%	100%	8
1%	3%		Ligne électrique	0,8%	0,3%	99,2%	197 378
		99%	Accord Voltage			100%	197 378
5%	3%	95%	Pylône	2,3%	0%	97,7%	576
<b>PAI</b>							
		99%	Mairie	3%	13,5%	97%	33
		99%	Préfecture	0%	0%	100%	1
		99%	Sous-Préfecture	0%	0%	100%	1
		95%	Aéroport/Aérodrome	0%	0%	100%	3
		95%	Administratif (Gend, Police)	0%	0%	100%	29
		95%	Enseignement	0,6%	0%	99,4%	172
		95%	Santé (Hôpital)	0%	0%	100%	2
		95%	Sport (Golf, Hippodrome, Piscine, Stade)	0%	0%	100%	28
<b>Orographie</b>							
		98%	Ligne orographique	64,9%	7,3%	35,1%	23 254
<b>Adresse</b>							
10%	10%	80%	Odonymes	1,5%	0,7%	94,8%	550
5%	5%	85%	Odonymes sur tronçons	16,5%	0,5%	78%	2 141

## 4.2 Autres résultats

Le tableau ci-dessous regroupe les taux de déficit, d'excédent et d'accord des objets pour lesquels il n'y a pas d'exigence qualité.

En violet, les taux de déficit ou d'excédent importants (plus de 10%), et les taux d'accord faibles (inférieurs à 90%).

### Objets BDUi

Nature	Mesure	Département 971			Contrôlé terrain	Type de Contrôle
		Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord		
Petit terrain multisports	nb	49,8%	11,8%	50,2%	15	S
PAI Gestion des eaux	nb	1%	1%	99%	98	D
PAI Religieux	nb	30,5%	3%	69,5%	141	D
PAI Industriel et commercial	nb	0,9%	0%	99,1%	106	D
PAI Culture et Loisirs	nb	13,5%	0%	86,5%	155	D
PAI Administratif autres	nb	4,7%	1,2%	95,3%	86	D
PAI Enseignement (science et autres)	nb	0%	0%	100%	27	D
PAI Santé (Ets thermal, Maison de retraite)	nb	0%	0%	100%	11	D
PAI Sport (autre)	nb	0%	2,4%	100%	40	D
PAI Transport (autres)	nb	2,3%	0%	97,7%	44	D
Fonction Agricole	nb			100%	4	S
Fonction Commerciale	nb			30,4%	23	S
Fonction Industrielle	nb			65,1%	103	S
Fonction Religieuse	nb			63%	14	S
Fonction Sportive	nb			47%	20	S
Construction ponctuelle <50 m	nb	9,1%	2,5%	91,9%	395	D
Cours d'eau intermittent	Lg	10,7%	0,4%	88,1%	131 612	S
Mur	lg	7,2%	5,6%	92,8%	321	S

Nature	Mesure	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Contrôlé terrain	Type de Contrôle
Quai	lg	7,6%	0,9%	92,4%	2 557	S
Mur anti bruit	lg	100%	0%	0%	659	S
Construction linéaire indif.	lg	0%	0%	100%	474	S
Cascade linéaire	lg	0%	0%	100%	1 344	D
Réservoir d'eau	nb	28,4%	21,5%	69%	14	S
Réservoir Industriel	nb	27,1%	13,7%	72,9%	59	S
Escalier	nb	100%	0%	0%	74	S
Surface hydro intermittente	surf	0%	0%	98,6%	1 216 910	D
Bassin	surf	0%	0%	99%	247 635	D

### Objets BDCcomplémentaire

Nature	Mesure	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Contrôlé terrain	Type de contrôle
<b>Densification des chemins</b>						
Sentier	Lg		100 %	-	0	S
<b>Itinéraires balisés FFR</b>						
GR	Lg	0%	0%	100%	5 381	S
PR	Lg	100%	0%	0%	520	S
<b>Itinéraires balisés autres</b>						
	Lg	17,8%	17,8%	82,2%	29 138	S
<b>Type de cimetière</b>						
Cimetière Chrétien	Nb	0%	0%	100%	2	S
<b>Blason</b>						
Station Balnéaire	Nb	0%	0%	100%	1	S
Station Classée	Nb	0%	0%	100%	1	S
Point d'information touristique	Nb	0%	0%	100%	1	S
<b>Végétation</b>						
Lande ligneuse	Surf	61%	2,9%	19%	1 437 513	S
Verger	Surf	0%	0%	0%	8 064	S
Bois	Surf	7,3%	2,7%	91,6%	25 892 220	S
Bananaeraie	Surf	22,1%	30,9%	68,9%	477 112	S
Mangrove	Surf	49,3%	0%	44,8%	2 182 664	S
Canne à sucre	Surf	17,6%	20,1%	82,1%	4 521 997	S
<b>Occupation du sol</b>						
Fond de cuvette inondable	Surf	100%	0%	0%	1 697	S
Graviers ou galets	Surf	0%	0%	0%	5 294	S
Sable	Surf	9,7%	18%	90,3%	31 082	S
Zone rocheuse de forte pente	Surf	7,5%	2,6%	87,5%	16 311	S
Zone rocheuse de faible pente	Surf	30,5%	67,5%	4,9%	16 254	S
Zone d'éboulis de forte pente	Surf	100%	0%	0%	2 032	S
Zone d'éboulis ou moraine de faible pente	Surf	100%	0%	0%	7 195	S
Récif de corail	Surf	0%	0%	100%	507	S
Barre rocheuse isolée	Lg	57,6%	0%	42,4%	1 870	S

## 5. ANNEXE

### 5.1 Glossaire

<b>Déficit</b>	Objet absent de la base mais présent sur le terrain.
<b>Excédent</b>	Objet présent dans la base mais qui n'existe pas sur le terrain.
<b>Confusion</b>	Correspond à un objet présent dans la base mais dont les attributs sont mal codés.
<b>Taux d'accord</b>	Taux d'objets bien codés.
<b>Exhaustivité</b>	L'exhaustivité est exprimée par le taux de déficit et le taux d'excédent.
<b>Précision sémantique</b>	Elle est exprimée par le taux de confusion et le taux d'accord.

### 5.2 Caractéristiques du contrôle

#### 5.2.1 Données contrôlées

Données qui permettent l'édition du produit BD TOPO<sup>®</sup> d'un département.

#### 5.2.2 Objectif

Estimer la qualité du produit BD TOPO<sup>®</sup>, c'est-à-dire mesurer l'écart par rapport aux objectifs précisés dans les spécifications de qualité. (Voir les paramètres de qualité du descriptif de contenu disponible sur le site [géoservices](#) de l'IGN.

Dans le cas où un écart à la spécification est constaté, des pistes d'amélioration sont proposées par l'unité qualité et des actions correctives peuvent être mises en œuvre.

#### 5.2.3 Méthode

Les informations qui servent de référence pour le contrôle sont collectées sur le terrain sur les emprises relatives à des échantillons prédéfinis.

Le contrôleur comptabilise les différences entre le contenu de la base départementale et le terrain vu au travers des spécifications de contenu.

Ces différences sont des déficits, des excédents ou des confusions de classes d'objets ou d'attributs.

#### 5.2.4 Échantillon

Un échantillon est défini, selon le type de contrôle mis en œuvre :

- contrôle orienté : échantillon choisi, représentatif des données à contrôler ;
- contrôle statistique : échantillon aléatoire obtenu par tirage.

## 5.2.5 Résultats

Un code couleur est adopté pour la présentation des résultats :

<b>Vert</b>	Résultat conforme aux spécifications qualité.
<b>Rouge</b>	Résultat non conforme aux spécifications qualité.
<b>Noir</b>	Résultat pour lequel il n'y a pas d'exigences qualité.

## 5.3 Particularités concernant la méthode de contrôle

### 5.3.1 Cas d'un contrôle orienté

#### 5.3.1.1 Objets des thèmes prioritaires

***Il s'agit du réseau routier classé et du réseau routier revêtu, du réseau ferré, du réseau électrique, des bâtiments et équipements importants, de l'hydrographie, ...***

Ces objets sont contrôlés de façon exhaustive.

#### 5.3.1.2 Objets des thèmes non prioritaires

***Il s'agit des tronçons routiers empierrés et cyclables, des chemins et sentiers, de certaines natures de bâtiments et équipements, des sens de circulation, ...***

Ces objets sont contrôlés « à la cueillette » lors du passage terrain. Les taux d'exhaustivité calculés sont indicatifs.

### 5.3.2 Cas d'un contrôle statistique

Tous les objets sont contrôlés exhaustivement dans les échantillons.