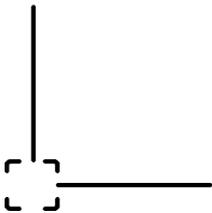


RAPPORT DE CONTRÔLE QUALITÉ

BD TOPO®
Département 93 (Seine-Saint-Denis)

Date du document : janvier 2024
Année du contrôle : 2017



1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

Ce document présente les résultats du contrôle qualité du produit BD TOPO® du Département 93 (Seine-Saint-Denis).

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

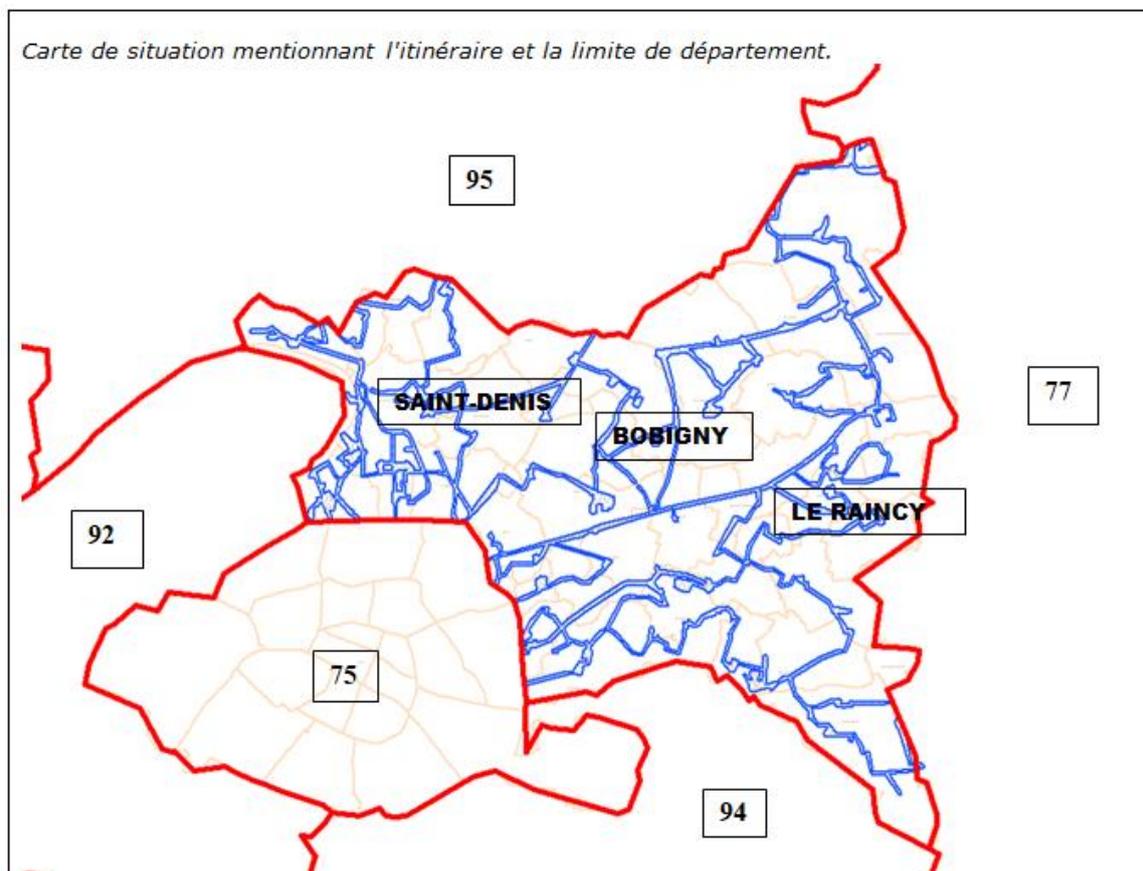
2. CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLE

2.1 Méthode

Pour ce département, un contrôle terrain de type « départemental » avec un parcours du réseau routier classé a été effectué, ce contrôle est un contrôle orienté.

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 28/02/2017 au 09/03/2017.

Les données ont été extraites de la base de données interne qui permet l'édition trimestrielle du produit BD TOPO® le 15/12/2016.

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		
Réseau ferré		
Réseau hydrographique		
Bâtiments importants		Cinq fonctions Mairies annexes sont en déficit.
Obstacles aériens		
Ponts		1,8 % de déficit, 3,7 % d'excédent sur les ponts importants.
Réseau électrique		1,6 % de déficit de lignes, 5,6 % de déficit de poste de transformation.
PAI		Quatre PAI Mairie sont en déficit.
Autres avec critères qualité		Un château d'eau est en déficit.
Autres sans critères qualité		Déficit de nombreuses antennes (20,8 %) de clochers (18,2 %), et de cheminées (9,1 %).

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 93				
			Résultat Global				
Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nature	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nb objets (lg, nb, surf)
Réseau de transport							
2%	5%	98%	Route classée	0,1%	0,5%	98,2%	345 497
1%	2%	98%	Réseau revêtu	0,1%	0,2%	99,5%	1 919 126
2%	5%	98%	Route Numérotée (complexe)	1,2%	0%	98,8%	85
3%	5%	97%	Liens vers route nommée (tronçon)	1%	0,1%	98,6%	426 510
		95%	Surface route	3,3%	0%	96,7%	30
1%	1%	99%	Voies Principales et TGV	0%	0%	100%	160 268
1%	1%	95%	Aire de triage	0%	0%	100%	10
Hydrographie							
5%	5%	95%	Tronçons de cours d'eau permanent	0%	0%	100%	35 223
3%	5%	97%	Surface d'eau permanente	0%	0%	100%	96 709
5%	5%	90%	Surface de cours d'eau permanente	0%	0%	100%	3 132 916
5%	5%	90%	PAI Hydrographie (points d'eau)	0%	0%	100%	2
Constructions et infrastructures							
		100%	Préfecture	0%	0%	100%	1
		100%	Sous-préfecture	0%	0%	100%	2
		95%	Mairie	10,2%	0%	89,8%	49
		98%	Gare	0%	13%	100%	23
		98%	Aérogare	0%	0%	100%	6
		95%	Bâtiments	0%	0%	100%	166 668
5%		95%	Construction ponctuelle > 50 m	0%	0%	100%	10
1%	2%	95%	Ponts Importants (linéaire et surfacique)	1,8%	3,7%	98,2%	273
10%	10%	90%	Pont autres	0%	0%	100%	17
		95%	Ecluse	0%	0%	100%	8
		98%	Château d'eau	9,1%	0%	90,9%	11
		95%	Terrain de sport indifférencié	0%	0%	100%	110
		95%	Piste de sport	0%	0%	100%	22
		95%	Terrain de tennis	0%	0%	100%	72
		95%	Bassin de natation	0%	0%	100%	5
		98%	Cimetière militaire	0%	0%	100%	1
		98%	Cimetière autre	0%	0%	100%	33
		100%	Piste d'aérodrome en dur	0%	0%	100%	6
5%	5%	-	Canalisation	0%	0%	100%	8159

Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nature	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord	Nb objets (lg, nb, surf)
1%	1%	-	Poste de Transformation	5,6%	0%	94,4%	18
1%	3%		Ligne électrique	1,6%	1,9%	98,4%	161 577
		99%	Ligne électrique Voltage			100%	161 577
5%	3%	95%	Pylône	3,4%	5,4%	96,6%	148
PAI							
		99%	PAI Mairie	6,9%	0%	93,1%	58
		99%	PAI Préfecture	0%	0%	100%	1
		99%	PAI Ss-Préfecture	0%	0%	100%	2
		95%	PAI Gendarmerie et Police	4,8%	4,8%	95,2%	21
		95%	PAI Gare	0%	0%	100%	27
		95%	PAI Aéroport/Aérodrome	0%	0%	100%	6
		95%	PAI Santé	0%	0%	100%	17
		95%	PAI Enseignement	0%	0%	100%	161
		95%	PAI Sport	0%	0%	100%	16

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%).

Nature	Département 93		
	Taux de déficit	Taux d'excédent	Taux d'accord
Petit terrain multisports	4,4%	0%	95,6%
PAI Gestion des eaux	0%	0%	100%
PAI Religieux	0%	0%	100%
PAI Industriel et commercial	0,8%	0%	99,2%
PAI Culture et Loisirs	3,1%	0%	96,9%
PAI Administratif autres	8,5%	0%	91,5%
PAI Enseignement (science et autres)	0%	0%	100%
PAI Sport (autre)	0%	0%	100%
PAI Transport (autres)	0%	0%	100%
PAI Transport (station de métro)	0%	0%	100%
Construction ponctuelle <50 m	19,5%	0%	79,9%
Mur anti-bruit	73%	0%	27%
Cours d'eau intermittent	0%	0%	100%
Surface hydro intermittente	0%	0%	100%
Bassin	1,4%	0%	97,1%
Réservoir d'eau	4,2%	0%	95,8%
Réservoir Industriel	40,9%	4,5%	59,1%
Sens de circulation en double sens			99,9%
Sens de circulation en sens unique			99,1%

5. ANNEXE

5.1 Glossaire

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

5.2.2 Objectif

Estimer la qualité du produit BD TOPO[®], 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 :

Vert	Résultat conforme aux spécifications qualité.
Rouge	Résultat non conforme aux spécifications qualité.
Noir	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.