



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CHANGER
D'ÉCHELLE

LES BASES VECTORIELLES

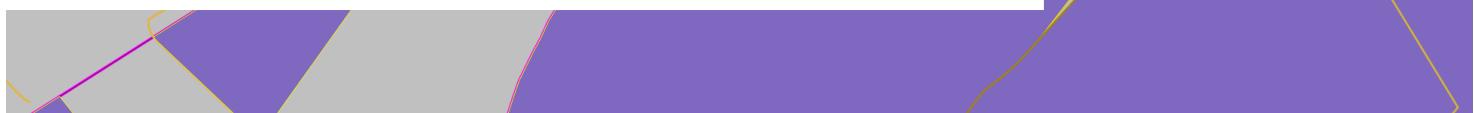
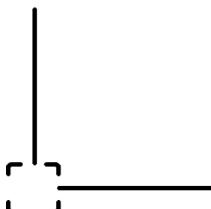


BD TOPO® Historique

Version 1.0

Note sur la version

Date du document : Mars 2024



Sommaire

Sommaire	3
1. Présentation du document	4
1.1 Ce que contient ce document	4
1.2 Ce que ne contient pas ce document	4
2. Présentation du produit	5
2.1 Définition et contenu	5
2.2 Extension géographique	5
2.3 Références géodésiques	5
2.4 Chronologie.....	6
2.5 1993-1996	6
2.6 1994-2002	7
2.7 Actualité et mise à jour.....	7
Annexe – Tableau d’assemblage des cartes au 1 : 50 000.....	8

1. Présentation du document

1.1 Ce que contient ce document

Ce document présente la BD TOPO® version 1.0, produit historique.

Il décrit la façon dont les données ont été constituées durant l'existence de cette version 1.0.

Le terme BD TOPO® fait référence au produit BD TOPO® Historique Version 1.0 dans l'ensemble de ce document.

1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas le produit BD TOPO® en termes de contenu.

Le contenu des différentes périodes de constitution du produit est décrit dans des documents « Descriptifs de contenu », lorsqu'ils existent, associés au produit. Ils contiennent les informations suivantes :

- les caractéristiques générales du produit ;
- les critères de qualité.

Ce document ne décrit pas la livraison du produit BD TOPO® durant les différentes périodes de la constitution de la version 1.0, ce qui est traité dans des documents « Descriptifs de livraison », lorsqu'ils existent, associés au produit. Ils contiennent les informations suivantes :

- organisation des données ;
- la nomenclature des répertoires et des fichiers.

Ce document ne présente pas les évolutions du produit ni celles de la documentation. Ces informations sont décrites dans des documents spécifiques nommés :

- « Suivi des évolutions à partir de la version 3.0 » ([**SE_BDTOPO_depuis_v3-0_.pdf**](#)) ;
- « Suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 3.0 » ([**SE_BDTOPO_avant_v3-0.pdf**](#)).
- « Suivi des évolutions du descriptif de livraison » ([**SE_DL_vecteur.pdf**](#)).

L'ensemble de ces documents est disponible sur le site [géoservices](#) de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous :



Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit BD TOPO®.

2. Présentation du produit

La BD TOPO® version 1.0 est un produit historique.

2.1 Définition et contenu

La Base de Données Topographiques, ou BD TOPO®, est la base de données la plus complète et la plus précise de la gamme IGN. Elle fournit le système de référence de localisation des applications s'étendant du territoire d'une commune à celui du département. Elle se caractérise principalement par sa description exhaustive de l'environnement, par sa précision, sa structure topologique et la saisie de tous les objets en 3 dimensions.

La BD TOPO® est partitionnée en 1096 feuilles qui suivent le découpage régulier traditionnellement retenu pour l'édition des cartes au 1 : 50 000 (voir le tableau d'assemblage en [ANNEXE](#)). Chaque feuille couvre en moyenne 550 km² sauf sur certaines feuilles frontalières ou littorales qui n'adoptent pas ce découpage régulier.

La BD TOPO® est construite sur deux couches indépendantes :

- Altimétrie : courbes de niveau et points cotés ;
- Planimétrie : tout le reste.

2.2 Extension géographique

La production de la BD TOPO®, dans sa version originale ou mise à jour, a été interrompue au profit d'un nouveau produit BD TOPO® « allégé » (voir paragraphe [2.3 Chronologie](#)).

De ce fait, dans cette version, la France entière n'a jamais été couverte.

Seule une constitution éparses a été menée sur :

- la France métropolitaine ;
- la Martinique ;
- la Réunion.

2.3 Références géodésiques

Les données sont proposées dans les systèmes de référence

Zone	Système géodésique	Ellipsoïde associé	Projection	Unité	Résolution	Système altimétrique
France continentale	RGF93		Lambert 93			IGN 1969
Corse		IAG GRS 1980		m	dm	IGN 1978C
Martinique	Fort Desaix		UTM Nord fuseau 20			IGN 1987
La Réunion	RGR92		UTM Sud fuseau 40			IGN 1989

2.4 Chronologie

1986	Prises de vues les plus anciennes, utilisées pour la constitution de la version initiale (v1).
1989	La v1 est remplacée par la version 2.4.
1994	La version 2.4 est remplacée par la version 3.1. Ces deux versions seront un temps appelées : BD TOPO® Standard.
1999	Trois versions coexistent toujours : <ul style="list-style-type: none">• BDTv1 (68 feuilles) ;• BDTv2.4 (37 feuilles) ;• BDTv3.1 (au moins 141 feuilles).
2002	La BD TOPO® Standard est remplacée par la BD TOPO® Pays Version 1.1 ¹ .

N.B : Les termes v1, v2.4 et v3.1 font référence aux versions v1, 2.4 et 3.1 des spécifications détaillées de saisie et de contenu.

Les anciennes éditions de la BD TOPO® de 2008 à 2023 non présentées ici sont disponibles sur le site **géoservices** à l'adresse : <https://geoservices.ign.fr/bdtopo#telechargementshpdep2023>.

2.5 1993-1996

Les données ont été constituées par feuille selon les besoins de la cartographie (voir paragraphe [2.1 Définition et contenu](#)).

La couverture est très hétérogène sur le territoire, aussi, pour une meilleure visibilité, les données, issues de saisie initiale, ont été regroupées en une livraison sur la période 1993-1996.

Les données ont été traduites en **Shapefile** directement et sans traitement.

Champ d'application des spécifications :

v1	→	v2.4
----	---	------

Il n'existe pas de documentation externe pour ce jeu de données.

¹ La BD TOPO® Pays Version 1.1 est décrite dans le suivi des évolutions de la BD TOPO® de la version 1.0 à la version 3.0 disponible sur le site **géoservices** : >> [SE_BDTOPO_avant_v3-0](#).

2.6 1994-2002

Les données produites, issues de saisie initiale ou de mise à jour (voir paragraphe [2.6 Actualité et mise à jour](#)), ont été regroupées par année d'édition :

1994	1995,	1996,	1997	1998	1999	2000	2001	2002
------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

Les données ont subi des traitements de dérivation avant la traduction en **Shapefile**.

Champ d'application des spécifications :

v2.4 rév.*	→	v3.1**
------------	---	--------

* Le descriptif de contenu de la version 2.4 révisée n'est pas disponible.

** Cette version est décrite en détail dans le suivi des évolutions de la BD TOPO® de la version 1.0 à la version 3.0 disponible sur le site [géoservices : >> SE_BDTOPO_avant_v3-0](#).

Remarque : Durant l'intervalle 1994-1996, certaines feuilles peuvent se retrouver dans les deux périodes, ex : CORBEIL-ESSONNE :

- 1993-1996 : sans statut (statut implicite de « version originale ») ;
- 1994 : statut de « reprise » ou « mise à jour ».

2.7 Actualité et mise à jour

La BD TOPO® version 1.0 est un produit historique et, par conséquent, n'est pas mise à jour.

Cependant, des reprises et des mises à jour ont été effectuées sur certaines feuilles durant la constitution de cette version (voir paragraphe [2.5 1994-2002](#)).

Annexe – Tableau d’assemblage des cartes au 1 : 50 000

				2202 2302 2402
				2103 2203 2303 2403 2503
				2104 2204 2304 2404 2504
				2105 2205 2305 2405 2505 2605
				2106 2206 2306 2406 2506 2606 2706 2806
				2007 2107 2207 2307 2407 2507 2607 2707 2807
				3007
				1908 2008 2108 2208 2308 2408 2508 2608 2708 2808 2908 3008
				1110 1210 1310
				1211 1311 1411 1511
				1710 1810 1910 2010 2110 2210 2310 2410 2510 2610 2710 2810 2910 3010 3110 3210 3310 3410
				1711 1811 1911 2011 2111 2211 2311 2411 2511 2611 2711 2811 2911 3011 3111 3211 3311 3411 3511
				1212 1312 1412 1512 1612 1712 1812 1912 2012 2112 2212 2312 2412 2512 2612 2712 2812 2912 3012 3112 3212 3312 3412 3512 3612 3712
				1213 1313 1413 1513 1613 1713 1813 1913 2013 2113 2213 2313 2413 2513 2613 2713 2813 2913 3013 3113 3213 3313 3413 3513 3613 3713 3813 3913
				0714 0814
				1214 1314 1414 1514 1614 1714 1814 1914 2014 2114 2214 2314 2414 2514 2614 2714 2814 2914 3014 3114 3214 3314 3414 3514 3614 3714 3814 3914
0316	0415 0515 0615 0715 0815 0915 1015 1115 1215 1315 1415 1515 1615 1715 1815 1915 2015 2115 2215 2315 2415 2515 2615 2715 2815 2915 3015 3115 3215 3315 3415 3515 3615 3715 3815 3915			
0317	0417 0517 0617 0717 0817 0917 1017 1117 1217 1317 1417 1517 1617 1717 1817 1917 2017 2117 2217 2317 2417 2517 2617 2717 2817 2917 3017 3117 3217 3317 3417 3517 3617 3717 3817			
0319	0419 0519 0619 0719 0819 0919 1019 1119 1219 1319 1419 1519 1619 1719 1819 1919 2019 2119 2219 2319 2419 2519 2619 2719 2819 2919 3019 3119 3219 3319 3419 3519 3619 3719			
	0520 0620 0720 0820 0920 1020 1120 1220 1320 1420 1520 1620 1720 1820 1920 2020 2120 2220 2320 2420 2520 2620 2720 2820 2920 3020 3120 3220 3320 3420 3520 3620 3720			
	0721 0821 0921 1021 1121 1221 1321 1421 1521 1621 1721 1821 1921 2021 2121 2221 2321 2421 2521 2621 2721 2821 2921 3021 3121 3221 3321 3421 3521 3621 3721			
	0822 0922 1022 1122 1222 1322 1422 1522 1622 1722 1822 1922 2022 2122 2222 2322 2422 2522 2622 2722 2822 2922 3022 3122 3222 3322 3422 3522 3622 3722			
	1024 1124 1224 1324 1424 1524 1624 1724 1824 1924 2024 2124 2224 2324 2424 2524 2624 2724 2824 2924 3024 3124 3224 3324 3424 3524			
	1025 1125 1225 1325 1425 1525 1625 1725 1825 1925 2025 2125 2225 2325 2425 2525 2625 2725 2825 2925 3025 3125 3225 3325 3425			
	1026 1126 1226 1326 1426 1526 1626 1726 1826 1926 2026 2126 2226 2326 2426 2526 2626 2726 2826 2926 3026 3126 3226 3326 3426			
	1227 1327 1427 1527 1627 1727 1827 1927 2027 2127 2227 2327 2427 2527 2627 2727 2827 2927 3027 3127 3227 3327			
	1228 1328 1428 1528 1628 1728 1828 1928 2028 2128 2228 2328 2428 2528 2628 2728 2828 2928 3028 3128 3228 3328 3428 3528			
	1229 1329 1429 1529 1629 1729 1829 1929 2029 2129 2229 2329 2429 2529 2629 2729 2829 2929 3029 3129 3229 3329 3429 3529			
	1330 1430 1530 1630 1730 1830 1930 2030 2130 2230 2330 2430 2530 2630 2730 2830 2930 3030 3130 3230 3330 3430 3530 3630			
	1331 1431 1531 1631 1731 1831 1931 2031 2131 2231 2331 2431 2531 2631 2731 2831 2931 3031 3131 3231 3331 3431 3531 3631			
	1332 1432 1532 1632 1732 1832 1932 2032 2132 2232 2332 2432 2532 2632 2732 2832 2932 3032 3132 3232 3332 3432 3532 3632			
	1333 1433 1533 1633 1733 1833 1933 2033 2133 2233 2333 2433 2533 2633 2733 2833 2933 3033 3133 3233 3333 3433 3533 3633			
	1334 1434 1534 1634 1734 1834 1934 2034 2134 2234 2334 2434 2534 2634 2734 2834 2934 3034 3134 3234 3334 3434 3534 3634			
	1335 1435 1535 1635 1735 1835 1935 2035 2135 2235 2335 2435 2535 2635 2735 2835 2935 3035 3135 3235 3335 3435 3535 3635			
	1336 1436 1536 1636 1736 1836 1936 2036 2136 2236 2336 2436 2536 2636 2736 2836 2936 3036 3136 3236 3336 3436 3536 3636			
	1337 1437 1537 1637 1737 1837 1937 2037 2137 2237 2337 2437 2537 2637 2737 2837 2937 3037 3137 3237 3337 3437 3537 3637			
	1338 1438 1538 1638 1738 1838 1938 2038 2138 2238 2338 2438 2538 2638 2738 2838 2938 3038 3138 3238 3338 3438 3538 3638			
	1339 1439 1539 1639 1739 1839 1939 2039 2139 2239 2339 2439 2539 2639 2739 2839 2939 3039 3139 3239 3339 3439 3539 3639			
	1340 1440 1540 1640 1740 1840 1940 2040 2140 2240 2340 2440 2540 2640 2740 2840 2940 3040 3140 3240 3340 3440 3540 3640 3740 3840			
	1341 1441 1541 1641 1741 1841 1941 2041 2141 2241 2341 2441 2541 2641 2741 2841 2941 3041 3141 3241 3341 3441 3541 3641 3741 3841			
	1342 1442 1542 1642 1742 1842 1942 2042 2142 2242 2342 2442 2542 2642 2742 2842 2942 3042 3142 3242 3342 3442 3542 3642 3742			
	1343 1443 1543 1643 1743 1843 1943 2043 2143 2243 2343 2443 2543 2643 2743 2843 2943 3043 3143 3243 3343 3443 3543 3643 3743			
	1244 1344 1444 1544 1644 1744 1844 1944 2044 2144 2244 2344 2444 2544 2644 2744 2844 2944 3044 3144 3244 3344 3444 3544 3644			
	1245 1345 1445 1545 1645 1745 1845 1945 2045 2145 2245 2345 2445 2545 2645 2745 2845 2945 3045 3145 3245 3345 3445 3545			
	1346 1446 1546 1646 1746 1846 1946 2046 2146 2246 2346 2446 2546 2646 2746 2846 2946 3046 3146 3246 3346 3446 3546			
	1447 1547 1647 1747 1847 1947 2047 2147 2247 2347 2447 2547			
	1648 1748 1848 1948 2048 2148 2248 2348 2448 2548			
	2149 2249 2349 2449 2549			
	2250 2350 2450 2550			
		4347		
		4246 4247 4348		
		4149 4249 4349		
		4150 4250 4350		
		4151 4251 4351		
		4152 4252 4352		
		4153 4253		
		4154 4254		
		4155 4255		
		4156 4256		
		4256		