



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CHANGER
D'ÉCHELLE

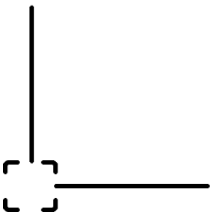
LES BASES VECTORIELLES



BD CARTO[®] ÉTAT-MAJOR

Suivi des évolutions

Date du document : Mars 2021
Révision : Mars 2024



SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. ÉVOLUTION DU PRODUIT	3
1.1 Présentation générale	3
1.2 BD CARTO® État-major Version 1.0	3
2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	4
2.1 Descriptif de contenu et de livraison	4
2.2 Suivi des évolutions	7

1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

1.1 Présentation générale

Le produit BD CARTO[®] État-major est une base de données vectorielle pour la description de l'occupation historique du sol du XIX^{ème} siècle sur l'ensemble du territoire métropolitain. Elle est le résultat de la vectorisation des cartes d'État-major, minutes¹ au 1: 40 000. L'IGN s'appuie, par conséquent, sur son support visuel existant SCAN État-major[®] 40K disponible sur l'ensemble de la France métropolitaine.

1.2 BD CARTO[®] État-major Version 1.0

Sur les dernières productions, deux types de données coexistent :

- tous les thèmes de la BD CARTO[®] État-major sont produits (dans ce cas, le département est complet et toutes les classes d'objets sont présentes) ;
- seul le thème 'forêt' est produit (dans ce cas, le département n'est que partiellement couvert et certaines classes d'objets ne sont pas présentes).

Pour plus d'informations, se référer au descriptif de contenu et de livraison du produit : **DC_DL_BDCARTO-EM_1-0.pdf** disponible sur le site [géoservices](#) de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous :



La constitution du produit BD CARTO[®] État-major Version 1.0 a débuté en 2016.

¹ Les minutes sont les documents originaux des levés, effectués à une échelle plus grande que celle de l'impression des feuilles.

2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

2.1 Descriptif de contenu et de livraison

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu et de livraison de la BD CARTO[®] État-major Version 1.0 de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Version ²	Date	Historique des modifications
1.0	2024-03-15	<p><i>Couverture</i> : Changement de couverture selon la nouvelle charte graphique.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : « BDCARTO_EM » → « BD CARTO-EM ».</p> <p>Paragraphe 1.1.1 <i>Ce que contient ce chapitre</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;• imagerie : modification du lien vers la documentation BD CARTO[®] ÉTAT-MAJOR. <p>Paragraphe 1.3.1.4 <i>Références géodésiques, Projection</i> : Ajout du code EPSG.</p> <p>Paragraphe 1.9 <i>Documents de référence</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;• imagerie : modification du lien vers la documentation des DONNÉES. <p>Paragraphe 2.2.1.2 <i>Téléchargement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ;• imagerie : modification du lien vers la page BD CARTO[®] ÉTAT-MAJOR. <p>Paragraphe 2.2.3 <i>Format de livraison, .shx</i> : « Index des géométries ».</p> <p>Paragraphe 2.3.1 <i>Arborescence générale</i> : Remplacement de l'image.</p> <p>Le document est renommé DC_DL_BDCARTO-EM_1-0.pdf.</p>
1.0	2021-03-02	<p><i>Couverture</i> : Suppression du logo « licence ouverte ».</p> <p><i>Dans tout le document</i> (pour plus de cohérence) : « 19^{ème} » → « XIX^{ème} ».</p> <p>Paragraphe 1.1.2 <i>Ce que ne contient pas ce chapitre</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• ajout de l'existence de ce présent document ;• « l'Espace professionnel » → « le site géoservices » ;• modification du lien professionnel.ign.fr/bdcarto-em → geoservices.ign.fr sous forme d'une imagerie cliquable. <p>Paragraphe 1.2.1 <i>Définition et contenu</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• la seconde note de bas de page est supprimée pour insertion dans le corps du texte ;• sur certains départements, seul le thème 'forêt' a été saisi. <p>Paragraphe 1.2.2 <i>A- Entités administratives, (A.1)</i> : Ajout de l'absence de limites inférieures au niveau départemental si seul le thème 'forêt' a été saisi.</p> <p>Paragraphe 1.2.3 <i>B - Entités linéaires</i> : Précision sur leur absence si seul le thème 'forêt' a été saisi.</p> <p>Paragraphe 1.2.4 <i>C - Entités surfaciques de l'occupation du sol</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• « classe » → « valeur » ;• précision sur l'absence des zones urbaines et de la valeur <i>Culture</i> si seul le thème 'forêt' a été saisi.

² La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2021-03-02 (suite)	<p>Paragraphe 1.2.5 <i>Suppléments</i> : Ajout d'une note de bas de page pour ZU au niveau des visuels.</p> <p>Suppression du paragraphe 1.2.6 <i>Conditions d'utilisation</i>.</p> <p>Paragraphe 1.2.7 <i>Actualité et mise à jour</i> : Un département peut être complété 'forêt' → 'tous thèmes'.</p> <p>Paragraphe 1.3.1.2 <i>Extension géographique</i> : Suppression de la notion d'« anciennes » pour les forêts.</p> <p>Paragraphe 1.3.1.4 <i>Références géodésiques</i> : « forêts anciennes » → « forêts du XIX^{ème} siècle ».</p> <p>Paragraphe 1.3.2.2 <i>Exhaustivité</i> : Ajout de « (sauf dans le cas où seul le thème 'forêt' est traité »).</p> <p><i>Pour tous les attributs</i> : Suppression de la longueur du codage des valeurs.</p> <p>Quelles que soient les classes d'objets concernées, <i>pour tous les attributs de type « Booléen » (FICTIF, INCERTAIN, URBAIN, DOUBLE)</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrainte sur l'attribut : Valeur obligatoire. Par défaut, la valeur est « Faux » (voir les valeurs de l'attribut ci-dessous) ; • Valeurs de l'attribut : Les valeurs de cet attribut peuvent être différentes selon l'année de production. Ajout d'un tableau avec les différentes valeurs. <p>Quelles que soient les classes d'objets concernées, <i>pour tous les attributs THEME</i>, dans les définitions : « THEME » → « Cet attribut ».</p> <p>Paragraphe 1.5.1 <i>Classe A_1_LIMITE_ADMINISTRATIVE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout d'une légende sous l'image montrant un exemple ; • attribut FICTIF : Précision sur la valeur « Vrai » dans la définition. <p>Paragraphe 1.5.2 <i>Classe A_2_SURFACE_ADMINISTRATIVE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • attribut VALIDATION, contrainte sur l'attribut : « Par défaut, la valeur est Faux » → « Par défaut, la valeur est vide » et ajout d'un tableau avec les différentes valeurs ; • attribut NATURE, contrainte sur l'attribut : « Null par défaut » → « Par défaut, la valeur est vide ». Valeur : « À définir » → « <vide> ». <p>Paragraphe 1.6.3 <i>Classe B_3_TRONCON_DE_COURS_D_EAU</i> : « valeur Axe Fictif » → « valeur 4 (Axe fictif) ».</p> <p>Paragraphe 1.7.1 <i>Classes de l'OCS ANCIENNE</i> : « classe » → « valeur ».</p> <p>Paragraphe 1.7.2 <i>Classes BATIMENT</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « ne [...] uniquement » → « uniquement » ; • « ZU » → « ZONE URBAINE ». <p>Paragraphe 1.8.1 <i>Classe Z_1_CHANTIER</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attribut NOM_CHANT : La casse est déplacée de Définition vers Type. • attribut THEME, valeurs de l'attribut : « OCS historique IGN » → « ocs historique IGN forêt » (dans un tableau) ; • attribut FIN_CHANT, type : Date → Caractères.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2021-03-02 (suite)	<p>Paragraphe 1.8.2 <i>Classe Z_2_FEUILLE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définition : « Tableau d'assemblage France entière des feuilles d'État-major » → « Tableau d'assemblage des feuilles d'État-major intersectant le département livré » ; • attribut CODE_INSEE : Suppression des espaces dans l'exemple de la valeur d'attribut. <p>Paragraphe 1.9 <i>Documents de référence</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout de la disponibilité des documents sur le site géoservices ; • modification du lien : DC_SCANEM_40K_1-0.pdf → geoservices.ign.fr sous forme d'une imagerie cliquable. <p>Paragraphe 2.2.1 <i>Modalités de livraison</i> : Suppression de la notion de diffusion en Géoservices.</p> <p>Paragraphe 2.2.1.1 <i>Supports</i> : Déplacement de la notion de répartition des données vers le paragraphe 2.4 <i>BDCARTO_EM</i>.</p> <p>Paragraphe 2.2.1.2 <i>Téléchargement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout de la notion d'emprise départementale ; • « l'Espace professionnel » → « le site géoservices » ; • modification du lien professionnel.ign.fr/bdcarto-em → geoservices.ign.fr sous forme d'une imagerie cliquable ; • dans le nom des fichiers compressés : <ul style="list-style-type: none"> ○ BD_CARTO_EM → BDCARTO_EM ; ○ ajout du type de production (TOUS-THEMES ou FORET) ; ○ ajout de la projection (code RIG) ; ○ remplacement de l'ancien exemple par deux nouveaux. <p>Suppression du paragraphe 2.2.1.3 <i>Géoservices</i>.</p> <p>Paragraphe 2.2.3 <i>Format de livraison</i> : Suppression de la proposition d'autres formats que Shapefile.</p> <p>Paragraphe 2.3.1 <i>Arborescence générale</i> : Mise à jour de l'image de l'arborescence.</p> <p>Le paragraphe 2.4 <i>Répertoire BD_CARTO_EM</i> est renommé 2.4 <i>Répertoire BDCARTO_EM</i>.</p> <p>Paragraphe 2.4.1 <i>1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout du terme générique variable {TYPE} dans le nom des répertoires ; • la notion de répartition des données est déplacée vers ce paragraphe ; • la notion de mise à jour est remplacée par le fait qu'un département peut être complété 'forêt' → 'tous thèmes' ; • chaque dossier est composé de 2 <u>ou</u> 3 thèmes ; • ajout du nombre de classes d'objets livrées pour un département 'tous thèmes' ; • ajout d'un tableau avec les classes d'objets livrées si seul le thème 'forêt' a été saisi. <p>Paragraphe 2.4.2 <i>2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA}</i> : Ajout du terme générique variable {TYPE} dans le nom des métadonnées.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2019-08-02	Diffusion du descriptif de contenu et de livraison.
1.0	2018-01-15	Création d'un prototype de descriptif de contenu et de livraison nommé DC_DL_BDCARTO_EM_1-0.pdf .

2.2 Suivi des évolutions

Le tableau ci-dessous présente les évolutions majeures de ce présent document de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Les mises à jour du paragraphe **2.1 Descriptif de contenu et de livraison** ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2024-03-15	<p><i>Couverture</i> : Changement de couverture selon la nouvelle charte graphique.</p> <p>Paragraphe 1.2 <i>BD CARTO® État-major Version 1.0</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de l'onglet « DOCUMENTATION » ; • imagerie : modification du lien vers la documentation BD CARTO® ÉTAT-MAJOR ; • « BDCARTO_EM » → « BD CARTO-EM ». <p>Paragraphe 2.1 <i>Descriptif de contenu et de livraison</i>, ajout des évolutions des :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019-08-02 • 2018-01-15 <p>Le document est renommé SE_BDCARTO-EM.pdf.</p>
2021-03-02	Création de ce présent document SE_BDCARTO_EM.pdf .