

LES ORTHO-IMAGES

# BD ORTHO® Historique

Suivi des évolutions



[ign.fr](http://ign.fr)

Date du document : Septembre 2018

*L'information grandeur nature*

**IGN**  
INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. ÉVOLUTION DU PRODUIT</b> .....	3
1.1 Présentation générale .....	3
1.2 <b>BD ORTHO® Historique Version 1.0</b> .....	3
<b>2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION</b> .....	4
2.1 Descriptif de contenu .....	4
2.2 Descriptif de contenu et de livraison .....	7

# 1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

## 1.1 Présentation générale

Le produit BD ORTHO<sup>®</sup> Historique est une collection de mosaïques numériques d'anciennes orthophotographies panchromatiques (niveaux de gris) rectifiées dans la projection adaptée au territoire couvert : département.

La BD ORTHO<sup>®</sup> Historique a une étendue temporelle de 1945 à 2000 et utilise la notion de millésime.

Le produit BD ORTHO<sup>®</sup> Historique se compose d'images numériques (sans habillage ni surcharge) et d'indications de géoréférencement.

## 1.2 BD ORTHO<sup>®</sup> Historique Version 1.0

L'IGN a procédé à la numérisation de toutes les prises de vues aériennes depuis 1945. Redressées, assemblées et dallées, elles permettent de constituer la BD ORTHO<sup>®</sup> Historique.

L'IGN a initié une première production d'une édition couvrant la France entière, sur la base de prises de vues aériennes de 1945 à 1965.

Bénéficiant de technologies de production analogues à celles de la BD ORTHO<sup>®</sup>, ces données historiques sont interopérables avec les données du Référentiel à Grande Échelle (RGE<sup>®</sup>).

## 2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

### 2.1 Descriptif de contenu

Les évolutions du descriptif de contenu sont présentées dans le tableau ci-dessous, de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Version <sup>1</sup>	Date	Historique des modifications
1.0	2018-09-27	<p><i>Dans tout le document</i> : Suppression des « e » en exposant après les citations d'échelles.</p> <p><i>Pied de page</i> : Ajout de la version 1.0.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• déplacement des informations de couverture géographique vers le paragraphe 2.2.4 <i>Emprise du produit</i> ;</li><li>• suppression de « ce chapitre n'est pas un manuel d'utilisation... ».</li></ul> <p>Le paragraphe 1.2 <i>Ce qu'il ne contient pas</i> est renommé 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• citation du descriptif de livraison commun ;</li><li>• mention de l'existence :<ul style="list-style-type: none"><li>○ de ce présent document,</li><li>○ du suivi des évolutions du descriptif de livraison commun ;</li></ul></li><li>• indication de l'emplacement des documents sur l'Espace professionnel.</li></ul> <p>Le paragraphe 2. <i>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</i> est renommé 2. <i>PRÉSENTATION DU PRODUIT</i>.</p> <p>Le paragraphe 2.1 <i>BD ORTHO® Historique : définitions</i> est renommé 2.1 <i>Définition et contenu</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• millésime 1945-1965 : « En cours » → « Disponible » ;</li><li>• les informations sur les échelles d'utilisation sont déplacées vers un nouveau paragraphe 2.2 <i>Usages</i> qui contient également :<ul style="list-style-type: none"><li>○ des informations récupérées sur l'Espace professionnel et le catalogue de l'offre,</li><li>○ la superposition avec d'autres données du RGE® ;</li></ul></li><li>• ajout d'une remarque sur les prises de vues récentes en couleur.</li></ul> <p>Ajout d'un paragraphe 2.3 <i>Actualité et mise à jour</i>.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 3. <i>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</i> : Création d'une phrase d'introduction.</p> <p>Suppression de l'ancien paragraphe 2.2 <i>Spécifications techniques du produit</i>. Les paragraphes suivants sont renumérotés.</p>

<sup>1</sup> La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2018-09-27 (suite)	<p>Paragraphe 3.3 <i>Découpage numérique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suppression des formats de livraison décrits dans le descriptif de livraison ;</li> <li>• suppression des détails JPEG2000 « standard » et JPEG2000 « optimisé » contenant les tailles de dalles pour intégration dans le descriptif de livraison ;</li> <li>• présentation des différentes compressions ;</li> <li>• ajout de la formule permettant de calculer la taille des dalles ;</li> <li>• suppression de la notion de reprojection.</li> </ul> <p>Paragraphe 3.5 <i>Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Réunion » → « La Réunion » ;</li> <li>• ajout des fichiers <i>.tab</i> ;</li> <li>• ajout de la possibilité de prestation de reprojection.</li> </ul> <p>Ajout d'une ANNEXE C : <i>DATES DE PRISES DE VUES</i>.</p> <p>Changement de couverture et de visuel selon la charte en vigueur.</p> <p>Amélioration de la navigabilité dans le fichier PDF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• création de liens hypertexte ;</li> <li>• création de signets.</li> </ul> <p>Le fichier PDF n'est plus protégé.</p>
1.0	2016-01-18	<p>Paragraphe 2.1 <i>BD ORTHO® Historique</i> : définition : Ajout de la notion de millésime.</p> <p>Paragraphe 2.2.1 <i>Résolution</i> : Ajout de la notion d'échantillonnage..</p> <p>Paragraphe 2.2.3 <i>Découpage numérique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout du format JPEG2000 « optimisé » ;</li> <li>• suppression des formats TIF et ECW.</li> </ul> <p>Paragraphe 2.2.4 <i>Emprise du produit</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'emprise peut également être une mission ;</li> <li>• suppression des zones interdites.</li> </ul> <p>Ajout d'un paragraphe 2.3 <i>Intégration de données externes obtenues par partenariat</i>.</p> <p>Paragraphe 3.1 <i>Paramètres de qualité géométrique</i> : Ajout d'un exemple d'incohérence « terrain d'autrefois / MNT moderne ».</p> <p>Paragraphe 3.2.2 <i>Lignes de mosaïquage</i> : Ajout de la possibilité d'absence de couverture en zone de fort relief.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 3.2.5 <i>Défauts constatés</i>.</p> <p>Le document est renommé <b>DC_BDORTHOHisto_1-0.pdf</b>.</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2014-03-19	<p>Suppression de la partie « descriptif de livraison » pour intégration dans le descriptif de livraison commun aux 3 produits ORTHO : BD ORTHO<sup>®</sup>, ORTHO HR<sup>®</sup> et BD_ORTHO<sup>®</sup> Historique (<i>DL_raster_ORTHO.pdf</i>). Le document devient un descriptif de contenu.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce document</i> : Ajout des Collectivités d'Outre-Mer (COM) couvertes par le produit.</p> <p>Paragraphe 2.2.3 <i>Découpage numérique</i> : Ajout du format JPEG2000 « standard ».</p> <p>Paragraphe 2.2.5 <i>Géoréférencement des dalles</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajout des Collectivités d'Outre-Mer suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Saint-Pierre-et-Miquelon,</li> <li>○ Saint-Barthélemy,</li> <li>○ Saint-Martin ;</li> </ul> </li> <li>• suppression des projections Lambert zone.</li> </ul>
1.0	2014-03-19 (suite)	<p>Restructuration de l'ANNEXE A : <i>Occultations dues aux dévers de bâtiments et autres objets du sursol.</i></p> <p>Suppression de l'ANNEXE B : <i>Valeurs attendues pour l'exactitude planimétrique.</i></p> <p>L'ANNEXE C : <i>GLOSSAIRE</i> devient ANNEXE B.</p> <p>Prise en compte de la nouvelle identité visuelle (nouvelles polices et nouveau logo sur la couverture, nouveau nom de l'Institut).</p> <p>Le sommaire devient dynamique.</p> <p>Le document est renommé <i>DC_BDORTHOHisto.pdf</i>.</p>

## 2.2 Descriptif de contenu et de livraison

Depuis 2014, le descriptif de livraison est commun aux produits BD ORTHO<sup>®</sup>, ORTHO HR<sup>®</sup> et BD ORTHO<sup>®</sup> Historique.

Les évolutions de ce descriptif de livraison commun se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif (***SE\_DL\_raster\_ORTHO.pdf***).

Les évolutions présentées dans les tableaux ci-dessous sont celles du descriptif de contenu et de livraison antérieur (propre à la BD ORTHO<sup>®</sup> Historique).

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2014-03-19	Suppression de la partie « descriptif de livraison » pour intégration dans le descriptif de livraison commun.
1.0	2012-03-01	Étude d'un projet de descriptif de livraison commun aux trois produits ORTHO.
1.0	2011-05-17	Paragraphe 5.2.2 et 6.2.2 <i>Répertoire des données</i> : Déplacement du fichier <b><i>Mosaïque_DEP.shp</i></b> du répertoire <i>SUPPLEMENTS</i> vers le répertoire <i>5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_AAAA-MM-XXXX</i> .
1.0	2011-01-15	Création d'un descriptif de contenu et de livraison pour accompagner les données.  Ce document décrit les caractéristiques techniques (définitions et spécifications), les paramètres de qualité (qualité géométrique et aspects radiométriques), l'organisation des fichiers et les formats de livraison TIFF et ECW.  Le document est nommé <b><i>DC_DL_BDORTHOHisto.pdf</i></b> .