

BD ORTHO

Description

Thème	Téledétection
Résumé de la donnée	Produite par l'IGN, la BD ORTHO est une collection de mosaïques numériques d'orthophotographies en couleurs et en infrarouge couleurs, sans habillage ni surcharge.
Emprise géographique	France métropolitaine
Mise à jour et référence temporelle	La BD ORTHO est mise à jour tous les 3 à 5 ans.
Type	Raster
Résolution spatiale	La résolution est de 5 à 0,20 mètres selon les produits.
Système(s) de projection	RGF93/Lambert 93

Accès

Accessibilité	Tarification : Payant Contraintes d'accès et d'utilisation : La BD ORTHO est soumise aux conditions générales d'utilisation des fichiers IGN (licence), à consulter sur le site. Le prix varie selon la superficie du territoire étudié et la résolution choisie. Les tarifs sont consultables sur le site lors du téléchargement de la donnée. Certaines données sur la BD ORTHO à 5 m sont disponibles librement.
Producteur de la donnée	IGN
Adresse internet	Site de l'IGN [1]
Format de la donnée	GeoTiff, JPEG2000

Utilisation dans le cadre de la TVB

Echelle(s) d'utilisation	Intercommunale, Communale, PN / PNR
Éléments utiles pour la TVB pouvant être identifiés	<p>En raison de la richesse de leur contenu et de la finesse du grain, les orthophotos constituent une très bonne source d'informations et de référence.</p> <p>Milieus identifiables</p> <p>Il est possible de procéder à de la photo-interprétation pour identifier et cartographier plusieurs types de milieux, tels les milieux agricoles, les milieux ouverts naturels, les milieux forestiers ou encore certains milieux aquatiques. Elle permet notamment d'identifier des éléments contribuant aux réseaux écologiques tels que les haies, arbres isolés, bosquets, ripisylves, bandes enherbées...</p> <p>Éléments de fragmentation identifiables</p> <p>La BD ORTHO permet de cartographier la fragmentation présente sur les territoires d'étude, grâce à la localisation rapide des grandes coupures paysagères dues aux Infrastructures Linéaires de Transport.</p>
Avantages	La BD ORTHO a une très haute résolution. Elle est facilement accessible par rapport aux autres données de télédétection, est simple à utiliser dans un logiciel SIG et est compatible avec les autres bases de données du Référentiel Grande Échelle (RGE) d'IGN. Une homogénéisation radiométrique est réalisée à l'échelle du département, et les corrections atmosphériques sont de très bonne qualité.
Limites	Les orthophotos sont des images de télédétection, il convient donc de faire attention aux erreurs de photo-interprétation (par exemple, un cours d'eau caché sous une ripisylve). Les zones humides sont ainsi difficilement identifiables. Des disparités radiométriques peuvent être constatées entre les couvertures orthophotographiques de départements différents, dues aux variations des conditions de prises de vues. Enfin, la mise à jour de la donnée reste assez importante pour effectuer un suivi du territoire.

Cas d'utilisation

La BD ORTHO est utilisée notamment dans le Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) de la région Midi-Pyrénées. Les documents du SRCE sont consultables à l'adresse suivante : <http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/la-trame-verte-et-bleue-tvb-en-r3194.html>. [2]

URL source: <http://tvb.espaces-naturels.fr/outils-methodes/donnees-mobilisables/bd-ortho>

Liens

[1] <http://professionnels.ign.fr/>

[2] <http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/la-trame-verte-et-bleue-tvb-en-r3194.html>