



Modèle numérique de terrain de résolution 25 mètres [BD ALTI®] de Lorient Agglomération

[Voir la fiche d'origine](#)

Résumé

Le produit **BD ALTI®** version 2.0 est un modèle numérique de terrain maillé qui a pour vocation la description du relief français.

Il décrit la forme et l'altitude de la surface du sol à grande et moyenne échelle.

Informations techniques

Propriétaire : Lorient Agglomération

Type : Données raster

Nom de la couche : n.c.

Nombre d'entités : 0

Type de géométrie : n.c.

Résolution : n.c.

Échelle : 70 000

Format de référence : 0

Système de coordonnées : n.c.

Encodage des caractères : utf-8

Contexte de collecte : Le produit **BD ALTI®** version 2.0** « modèle maillé » est une représentation interpolée de la surface du sol. Il n'est pas toujours strictement conforme à la réalité, en particulier dans les zones où les données initiales sont peu denses ou absentes, et dans les zones de surplombs. Il est conçu pour une utilisation à des échelles comprises entre le 1 : 70 000 et le 1 : 700 000. ****Domaines d'utilisation**** : * Gestion de l'espace (agriculture, environnement, tourisme) * Avant-projets d'aménagement * Etudes d'impact * Etudes diverses (climatologie, hydrologie, télédétection, géomorphologie, simulation, transmission...) * Cartographie (physique-statistique et thématique) * Communication

Méthode de collecte : ****Acquisition des données**** : Plusieurs techniques d'acquisition des données sont mises en œuvre par l'IGN selon le type de paysage et les besoins des utilisateurs : * la technologie LiDAR est déployée pour les zones inondables, les zones littorales et sur les grands massifs forestiers ; * la technologie Radar est utilisée sur les zones de montagne (Alpes, Pyrénées, Cévennes, Corse) ; * les techniques de corrélation de photographies aériennes sont utilisées sur le reste du territoire. Sur certaines zones traitées par corrélation, en cas d'absence de mesure au sol sur de larges étendues en raison de la présence de sursol (massifs boisés par exemple), des données altimétriques anciennes sont utilisées pour combler ces manques. ****Modélisation**** : La BD ALTI® version 2.0 est une modélisation du relief sous la forme d'une grille régulière et rectangulaire, appelée aussi « matrice d'altitudes ». L'altitude de chacun des nœuds de cette grille correspond à l'altitude du terrain nominal au point défini par le nœud de la grille. Le pas de cette grille est identique en X et en Y. La BD ALTI® version 2.0 est diffusée sous la forme de dalles définies par : * un point origine (angle Nord-Ouest) ; * un nombre de lignes et un nombre de colonnes, tous deux identiques ; * un pas. L'orientation des lignes et colonnes du modèle numérique de terrain (MNT) est celle des axes de coordonnées de la projection utilisée. ****Couverture**** : Ce produit couvre une zone buffer de 500 m au-delà des frontières. Il couvre à minima la totalité de la partie terrestre jusqu'au trait de côte HistoLitt® (TCH). Il couvre en partie l'estran jusqu'à la limite des acquisitions topographiques (LiDAR, prises de vue aériennes, ...). Cette limite ne peut être définie précisément à priori : elle est établie au cas par cas en fonction de la topographie locale et du régime de marée. Le produit Litto3D®, lorsqu'il est disponible, permet de compléter les dalles du produit **BD ALTI®** version 2.0** au-delà de la limite des acquisitions topographiques : ainsi lorsqu'une dalle en bord de mer comporte des données Litto3D®, ces dernières sont fusionnées dans la BD ALTI® version 2.0.

Qualité (1)

Cette donnée est **conforme** aux spécifications [IGN - Descriptif de contenu de la BD ALTI 2.0](#)

Conditions d'accès et d'utilisation

aucune

Limitation (1)

Directive : Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE

Contenu : Aucun des articles de la loi ne peut être invoqué pour justifier d'une restriction d'accès public.

Restriction : copyright

Contacts (2)

Auteur

IGN-F

contact.geoservices@ign.fr

Tél. : +33 1 43 98 80 00

73, avenue de Paris

94160 Saint-Mandé

France

Point de contact

Mission SIG Territorial

sig@agglo-lorient.fr

Tél. : 02 90 74 73 20

Maison de l'Agglomération, Quai du Péristyle, 56100 Lorient

56100 LORIENT

France

Attributs