



Metawal - Catalogue pour l'information géographique de Wallonie

Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Terrain (MNT) 2021-2022

[Fiche dans le Géoportail de la Wallonie](#)

Modèle Numérique de Terrain (MNT) de la Wallonie d'une résolution de 0,5m issu d'acquisitions Lidar effectuées en 2021 et 2022.

Un Modèle Numérique de Terrain (MNT) est une représentation de l'altitude du sol d'une zone déterminée et exclut tous les éléments situés à la surface du sol (bâtiments, ponts, végétation, véhicules, etc.). Cette donnée raster fournit une information sur l'altitude du sol (Z) en tout point du territoire wallon. Il s'agit d'une couverture brute, non lissée.

L'acquisition de la donnée a été réalisée avec la technologie Lidar.

Certaines parties très réduites du territoire (notamment les plans d'eau) n'ont pu faire l'objet d'une acquisition de données par la méthode Lidar. Néanmoins, pour fournir une information sur l'altimétrie (Z) dans ces zones, une interpolation a été réalisée afin de garantir une continuité sur toute la Wallonie.

Le système de coordonnées de la donnée est le Lambert Belge 08 (EPSG:3812). La référence altimétrique est le Deuxième Nivellement Général (EPSG:5710). La précision planimétrique est identique à la résolution du MNS (0,5 m), et la précision altimétrique est de l'ordre de 0,12 m en absolu sur l'ensemble du territoire.

Malgré un contrôle qualité minutieux, il est possible que certaines zones au sein de ces données contiennent certaines imperfections et restent à adapter. N'hésitez pas à contacter le gestionnaire de la donnée (lidar@spw.wallonie.be) afin de remonter vos observations, qui seront prises en compte dans des mises à jour ou versions futures. lidar@spw.wal Malgré un contrôle qualité minutieux, il est possible que certaines zones au sein de ces données contiennent certaines imperfections et restent à adapter. N'hésitez pas à contacter le gestionnaire de la donnée (lidar@spw.wallonie.be) afin de remonter vos observations, qui seront prises en compte dans des mises à jour ou versions futures.

Simple

Identification info

Alternate title	RELIEF_WALLONIE_MNT_50CM_2021_2022		
Alternate title	Modèle Numérique de Terrain Interpolé sur base de données LiDAR (2021-2022)		
Date (Creation)	2021-05-16		
Date (Revision)	2024-01-23		
Date (Publication)	2023-03-01		
Citation identifier	BE.SPW.INFRASIG.ENTREPOT/RELIEF_WALLONIE_MNT_50CM_2021_2022		
Citation identifier	http://geodata.wallonie.be/id/a004e570-99d6-4fe5-b83d-49b774409278		
Other citation details	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/a004e570-99d6-4fe5-b83d-49b774409278/attachments/Vignette_MNT2.png		
Credit	© SPW 2021-2022		
Status	Completed		
Point of contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be
	Custodian	Production géomatique et traitement de données (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données	lidar@spw.wallonie.be

	Owner	transversales - Production géomatique et traitement de données) Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk. carto@spw. wallonie.be
--	-------	---	--

Spatial representation type	Grid
-----------------------------	------

Spatial resolution

Spatial resolution	0.5 m
--------------------	-------

Topic category	Elevation
----------------	---

Extent	
--------	--

Description	Région wallonne
-------------	-----------------

50.85	N	49.45	S	6.50	E	2.75	W
-------	---	-------	---	------	---	------	---



Extent

Temporal extent

Time period	2021-02-19 2022-03-05
Thèmes du géoportail wallon	- Données topographiques - Données de base
GEMET	altitude
Mots-clés InfraSIG	- Extraction_DIG - BDInfraSIG - Open Data - WalOnMap - PanierTelechargementGeoportail - Reporting INSPIRENO
Theme	- MNT - terrain - DNG - Z - LiDAR - sol - modélisation - DTM - topographie - relief

Resource constraints

Access constraints	Other restrictions
Other constraints	No limitations to public access

Resource constraints

Access constraints	Unrestricted
Use constraints	Other restrictions
Other constraints	Ces données sont disponibles sous licence CC-BY 4.0. Un résumé de cette licence est disponible à l'adresse https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr. Ce résumé ne se substitue pas à la licence complète. Crédits : Service public de Wallonie

Associated resource

Association Type	Part of seamless database
Initiative Type	Campaign
Metadata Reference	Lidar 2021-2022 - Série
Language	Français

Character encoding	UTF8
--------------------	------

Distribution Information

Distribution format	TIFF (.tif, .tiff)		
Distributor contact	Role Distributor	Organisation Service public de Wallonie (SPW)	Electronic mail address helpdesk.carto@spw.wallonie.be
Ordering instructions	Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur https://geoportail.wallonie.be/telecharger . Si le volume d'une géodonnée demandée dépasse les 20Go, sa mise à disposition ne pourra être effectuée via téléchargement. Dans ce cas nous vous demandons de nous mettre à disposition un disque dur afin que nous puissions réaliser la copie des fichiers. Ce dernier doit être déposé et repris par vos soins.		
Units of distribution	Go		
Transfer size	184		
OnLine resource	Service de visualisation ESRI-REST Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST de la couche de données "Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Terrain (MNT) 2021-2022"		
OnLine resource	Service de visualisation WMS Adresse de connexion au service de visualisation WMS de la couche de données "Relief de la Wallonie - Modèle Numérique de Terrain (MNT) 2021-2022"		
OnLine resource	Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie.		

Resource lineage

Statement	Les données de base proviennent d'acquisitions LiDAR aéroportées effectuées en 2021 et 2022. Voici les différentes étapes principales de production : 1) Acquisition des données lors de missions aériennes (les détails du système embarqué et les paramètres des missions sont décrits dans le rapport de production). 2) Traitement des nuages de points obtenus (ajustement des bandes de vol, filtrage des bruits parasites, classification des données sont décrits dans le rapport de production). 3) Calcul du produit final (le processus d'interpolation et de modélisation est décrit dans le rapport de production). Consultez le rapport de production via les ressources en ligne. Une mise à jour en date du 23/01/2024 a apporté des corrections locales de la donnée.
Hierarchy level	Dataset
Source	Nuage de points LIDAR 2021-2022

Reference System Information

Identifiant

Code	EPSG:3812
Description	Belge 2008 / Belgian Lambert 08 (EPSG:3812)
Reference system type	Projected

Portrayal catalogue info

Title	Légende des couches de données
Website	https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/RELIEF/WALLONIE_MNT_2021_2022/MapServer/legend

Metadata

--	--

Metadata identifier	urn:uuid/a004e570-99d6-4fe5-b83d-49b774409278		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role Point of contact	Organisation Cellule SIG du SPW ARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du milieu naturel et agricole - Direction de la Coordination des Données)	Electronic mail address sig.dgarne@spw.wallonie.be

Type of resource

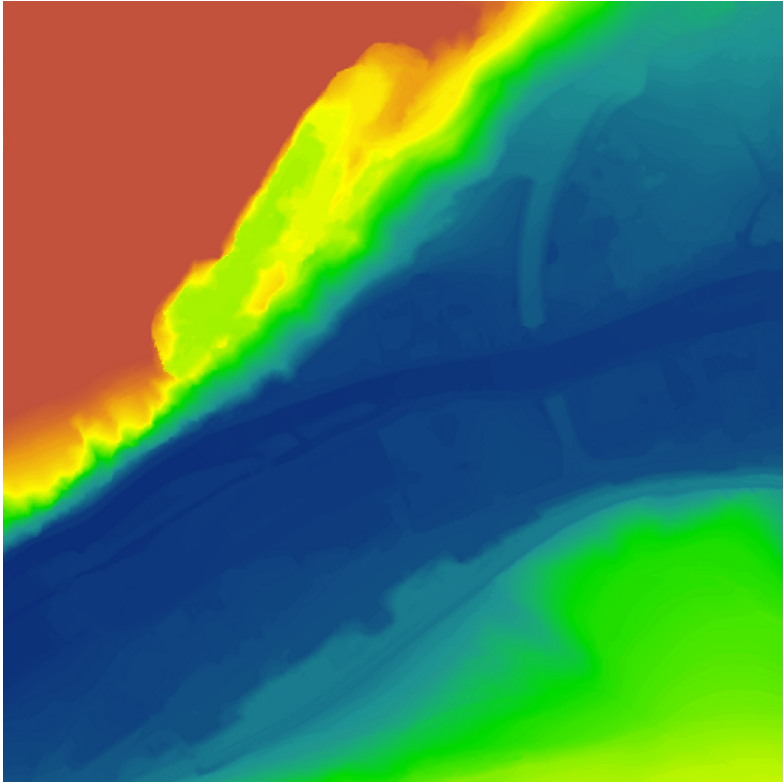
Resource scope	Dataset
----------------	---------

Metadata linkage	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/a004e570-99d6-4fe5-b83d-49b774409278
Date info (Revision)	2024-05-22T15:01:08.761Z
Date info (Creation)	2022-06-21T12:27:09.725Z

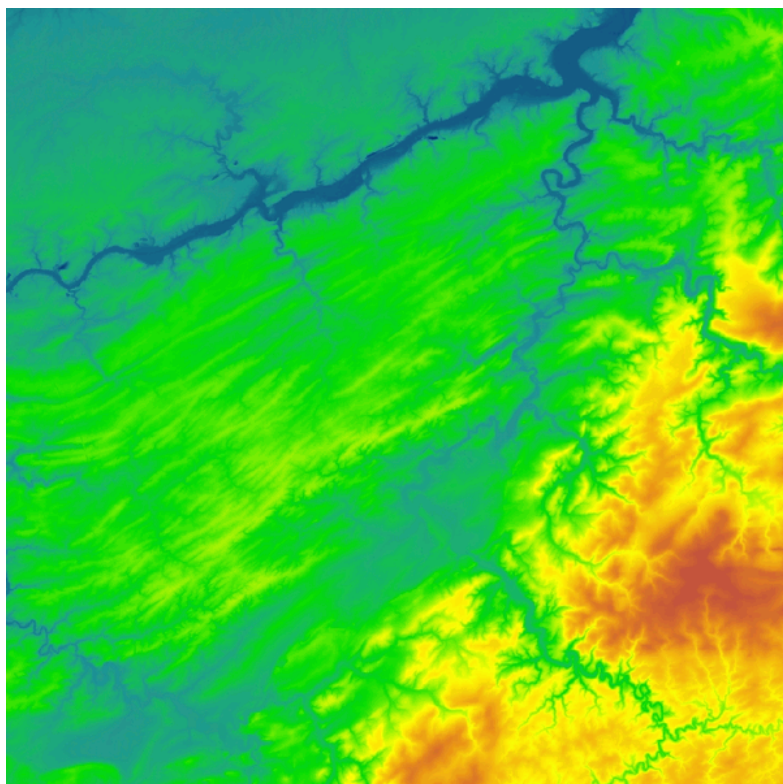
Metadata standard

Title	ISO 19115
Edition	2003/Cor 1:2006

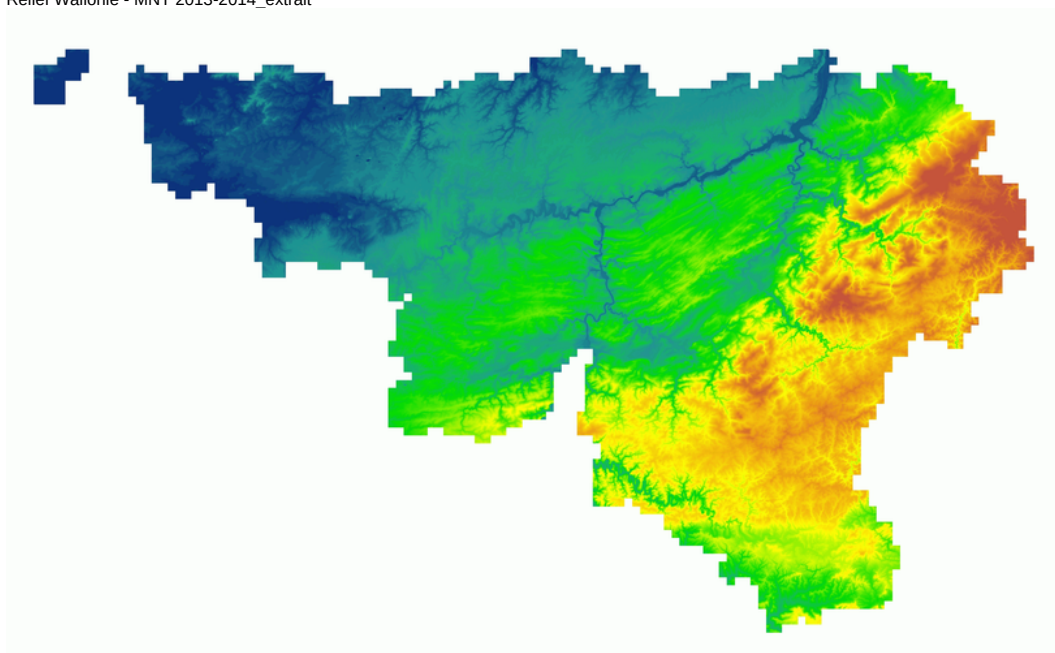
Overviews



Relief Wallonie - MNT 2013-2014_detail



Relief Wallonie - MNT 2013-2014_extrait



Relief Wallonie - MNT 2013-2014_tout

[Fiche dans le Géoportail de la Wallonie](#)

Provided by

