

DONNEE DE REFERENCE : Produits dérivés LiDAR - Raster Hauteur végétation - Eurométropole de Strasbourg

Raster d'élévation correspondant à la hauteur de la végétation.

Chaque pixel de 50cm contient la valeur de la hauteur maximale des points de végétation qu'il contient.

Millésimes:

-2015/2016

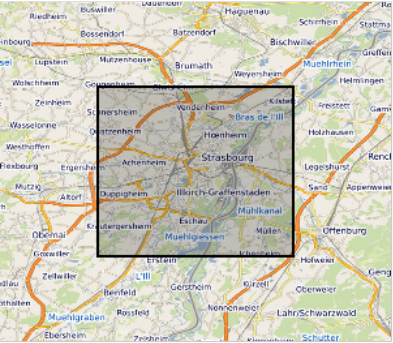
-2021

-2025

Simple

Date (Création)	2021-03-08			
Identificateur	MD_URI / fr_strasbourg.eu_2022_01_19_97			
Etat	Finalisé			
Contact pour la ressource	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	Service géomatique	geomatique@strasbourg.eu	Gestionnaire
	Eurométropole de Strasbourg	Atelier de géomatique	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Fournisseur
	Eurométropole de Strasbourg		geomatique@strasbourg.eu	Propriétaire
Fréquence de mise à jour	Inconnue			
Localisation	Eurométropole de Strasbourg			
Mots clés	- altitude - canopée - hauteur - LiDAR - végétation			
Limitation d'utilisation	Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Ville et Eurométropole de Strasbourg			
Limitation d'utilisation	Les campagnes LiDAR ont été cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional			
Contraintes d'accès	Droit de propriété intellectuelle / Droit patrimonial			
Contraintes d'accès	Droit d'auteur / Droit moral (copyright)			
Contraintes d'accès	Autres restrictions			
Autres contraintes	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE			
Restrictions de manipulation	Non classifié			
Type de représentation spatiale	Raster			

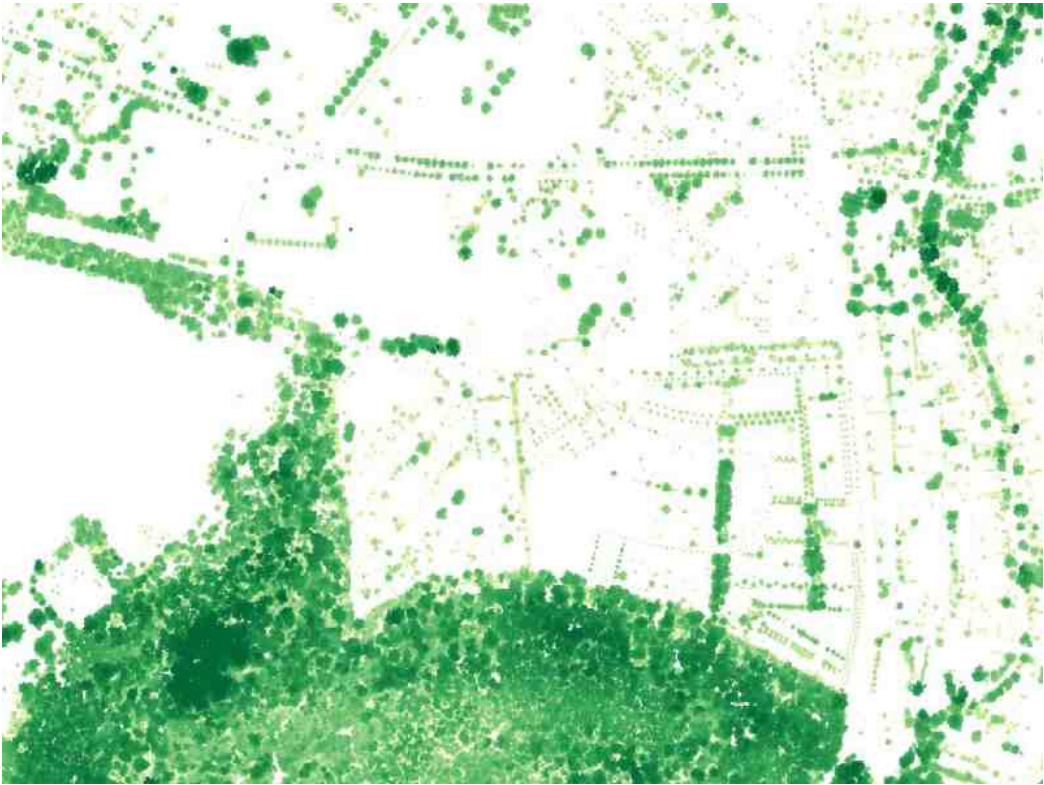
Distance de résolution	0.5 m
Langue	FrançaisFrançais
Jeu de caractères	Utf8
Catégorie ISO	• Biote • Altitude
Description	Eurométropole de Strasbourg



Nom du système de référence	RGF93 – Lambert 93 CC48 (EPSG:3948)		
Format (encodage)	Nom	Version	
	TIF	1.0	
Ressource en ligne	Protocole	Adresse Internet	Nom
	WWW:LINK-1.0-http-link	https://data.strasbourg.eu/explore/dataset/lidar_portail/custom/	Plateforme Opendata
Niveau	Jeu de données		
Généralités sur la provenance	Le raster d'élévation correspondant à la hauteur de la végétation est calculé à partir des données LiDAR. Chaque pixel de résolution 50cm contient la valeur de hauteur maximale des points de la classe 'végétation' qu'il contient. Exhaustivité : Territoire de l'Eurométropole (33 communes) Mode d'acquisition des données : Voir les fiches de métadonnées LiDAR Traitements réalisés : Le calcul est réalisé à partir des points du LiDAR de la classe Végétation. Les traitements sont réalisés avec les bibliothèques opensource PDAL et GDAL. - Calcul de la hauteur au-dessus du sol (HAG) de chaque point de la classe végétation. Cette hauteur au-dessus du sol est calculée en utilisant le raster d'élévation représentant le terrain naturel. La valeur minimale de hauteur de végétation est fixée à 2m. Tout point de végétation dont la hauteur est inférieure à 2m n'est pas pris en compte dans la création des dalles raster. - Création des dalles raster de résolution 50cm en affectant à chaque pixel la valeur maximale de la hauteur des points de végétation qu'il contient. - Calcul d'un raster virtuel Précision de positionnement géographique : - Taille du pixel : 0,5 mètre - La précision de la hauteur de végétation est de l'ordre de 20cm. Qualité : Le calcul est basé sur les données LiDAR de classe végétation. En conséquence, les erreurs résiduelles de classification sont conservées dans le raster d'élévation. Ces erreurs sont a priori marginales. Découpage en dalles de 500m x 500m		
Source	•		
Identifiant de la fiche	fr_strasbourg.eu_2022_01_19_97 XML		

Langue	FrançaisFrançais			
Jeu de caractères	Utf8			
Type de ressource	Jeu de données			
Date des métadonnées	2026-02-23T13:32:21.081Z			
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115/19139			
Version du standard de métadonnées	Cor 1:2006			
Contact	Nom de l'organisation Eurométropole de Strasbourg	Nom de la personne PERIER Jérémy	Adresse e-mail jeremy.perier@strasbourg.eu	Rôle Auteur
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique et connaissance du territoire	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Point de contact

Aperçus



0.0

Fourni par
Strasbourg.eu
eurometropole