

DONNEE THEMATIQUE : HAUTEUR DE LA VEGETATION - 2021 - Eurométropole de Strasbourg

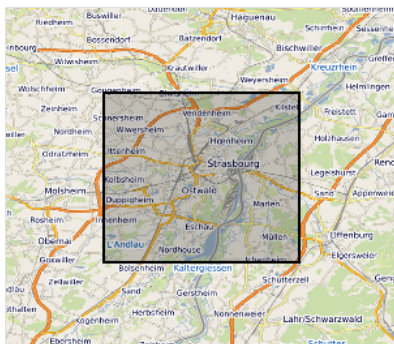
Raster d'élévation correspondant à la hauteur de la végétation.

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

Simple

Date (Création)	2021-03-08			
Identificateur	MD_URI / fr_strasbourg.eu_2022_01_19_97			
Contact pour la ressource	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique et connaissance du territoire	geomatique@strasbourg.eu	Point de contact
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique et connaissance du territoire	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	unknown Inconnue			
Localisation	<ul style="list-style-type: none"> Eurométropole de Strasbourg 			
GEMET	<ul style="list-style-type: none"> végétation 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> hauteur 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> canopée 			
Autre	<ul style="list-style-type: none"> Geoportail 			
Diffusion	<ul style="list-style-type: none"> Occupation des terres 			
GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Ville et Eurométropole de Strasbourg			
Limitation d'utilisation	Mention obligatoire sur tout support de diffusion : Le LIDAR 2021 est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds Européen de Développement Régional			
Limitation d'utilisation	intellectualPropertyRights Droit de propriété intellectuelle / Droit patrimonial			
Contraintes d'accès	copyright Droit d'auteur / Droit moral (copyright)			
Contraintes d'accès	otherRestrictions Autres restrictions			
Contraintes d'accès	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE			
Autres contraintes				
Restrictions de manipulation	unclassified Non classifié			
	grid Raster			

Type de représentation spatiale	0,5 http://standards.iso.org/ittf/PublicityAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources.uom/ML_gmxUom.xml#m
Distance de résolution	freFrançais
Langue	utf8 Utf8
Jeu de caractères	• Biote
Catégorie ISO	
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
		https://data.strasbourg.eu/explore/dataset/lidar_portail/custom/	Opendata
Niveau	dataset Jeu de données		
Généralités sur la provenance	<p>Le raster d'élévation correspondant à la hauteur de la végétation est calculé à partir des données LIDAR 2021.</p> <p>Chaque pixel de résolution 50cm contient la valeur de hauteur maximale des points de la classe 'végétation' qu'il contient.</p> <p>Exhaustivité : Territoire de l'Eurométropole (33 communes)</p> <p>Mode d'acquisition des données Lidar :</p> <p>Voir la fiche de métadonnées LIDAR 2021</p> <p>Traitements réalisés :</p> <p>Le calcul est réalisé à partir des points du LIDAR 2021 de la classe Végétation.</p> <p>Les traitements sont réalisés avec les bibliothèques opensource PDAL et GDAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calcul de la hauteur au-dessus du sol (HAG) de chaque point de la classe végétation. <p>Cette hauteur au-dessus du sol est calculée en utilisant le raster d'élévation représentant le terrain naturel.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Précision de positionnement géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taille du pixel : 0,5 mètre - La précision de la hauteur de végétation est de l'ordre de 20cm. <p>Qualité :</p> <p>Le calcul est basé sur les données LIDAR 2021 de classe végétation. En conséquence, les erreurs résiduelles de classification sont conservées dans le raster d'élévation. Ces erreurs sont a priori marginales.</p> <p>Volume de données : 20 Go</p> <p>Découpage en dalles de 500m x 500m : 1558 dalles</p>		
Identifiant de la fiche	fr_strasbourg.eu_2022_01_19_97 XML		
Langue	freFrançais		

Jeu de caractères	utf8 Utf8			
Type de ressource	dataset Jeu de données			
Date des métadonnées	2022-01-19			
Nom du standard de métadonnées	ISO 19115/19139			
Version du standard de métadonnées	Cor 1:2006			
Contact	Nom de l'organisation	Nom de la personne	Adresse e-mail	Rôle
	Eurométropole de Strasbourg	SLISSE Philippe	philippe.slisse@strasbourg.eu	Auteur
	Eurométropole de Strasbourg	Géomatique et connaissance du territoire	atelier.geomatique@strasbourg.eu	Point de contact

Aperçus



0.0

Fourni par

