

Cartographie nationale de données de Zones Climatiques Locales

Exploitation de l'imagerie
satellite SPOT 2022

Descriptif de livraison
Descriptif de contenu

Décembre 2024

SOMMAIRE

1	Descriptif de livraison	3
1.1	Contenu d'une livraison.....	3
1.2	Organisation des données	3
1.2.1	Donnée de classification LCZ vecteur	3
1.2.2	Donnée de classification LCZ raster	3
2	Descriptif de contenu	4
2.1	Présentation du produit	4
2.1.1	Donnée de classification LCZ vecteur	4
2.1.2	Donnée de classification LCZ raster	4

Ce document ne décrit pas la méthode de production de ces données ni l'usage qui peut en être fait.
Pour cela, se reporter aux guides (méthodo et FAQ) disponibles en complément de cette livraison.

1 DESCRIPTIF DE LIVRAISON

Dans ce chapitre, la valeur **XXXX** dans les noms de fichiers correspond au nom de l'aire urbaine.

1.1 Contenu d'une livraison

Les données sont livrées dans une archive ZIP, par aire urbaine (au sens Urban Atlas 2018) :

LCZ_SPOT_2022_XXXX.zip

Chaque livraison est constituée de 5 principaux fichiers :

- donnée de classification LCZ sous format vecteur (LCZ_SPOT_2022_XXXX.shp) ;
- donnée de classification LCZ sous format raster (LCZ_SPOT_2022_XXXX_raster_1m5.tif) ;
- métadonnées associées à la donnée de cartographie LCZ au format vecteur (LCZ_SPOT_2022_XXXX_metadata.xml) ;
- carte représentant la donnée sur l'aire urbaine livrée (LCZ_SPOT_2022_XXXX_carte.pdf) ;
- document de descriptif de livraison et descriptif de contenu (DL&DC_LCZ_SPOT_2022.pdf).

1.2 Organisation des données

Seules les données SIG sont présentées ici (donnée de classification LCZ vecteur/raster).

1.2.1 Donnée de classification LCZ vecteur

Au format « ESRI Shapefile », 5 fichiers sont livrés :

- LCZ_SPOT_2022_XXXX.dbf : attributs de la donnée
- LCZ_SPOT_2022_XXXX.prj : projection de la donnée
- LCZ_SPOT_2022_XXXX.qml : symbologie QGIS
- LCZ_SPOT_2022_XXXX.shp : géométrie de la donnée
- LCZ_SPOT_2022_XXXX.shx : index de la donnée

1.2.2 Donnée de classification LCZ raster

Au format « GTiff », 2 fichiers sont livrés :

- LCZ_SPOT_2022_XXXX_raster_1m5.qml : symbologie QGIS
- LCZ_SPOT_2022_XXXX_raster_1m5.tif : donnée image emportant les métadonnées

2 DESCRIPTIF DE CONTENU

2.1 Présentation du produit

Seules les données SIG sont présentées ici (donnée de classification LCZ vecteur/raster).

Elles ont été produites suivant le système de coordonnées en vigueur pour la France continentale et la Corse à la date de livraison (décembre 2024), à savoir EPSG:2154 (<https://epsg.io/2154>).

2.1.1 Donnée de classification LCZ vecteur

La donnée LCZ vecteur correspond à une représentation du territoire suivant les typologies LCZ, sur la base du découpage géométrique de l'Urban Atlas 2018.

Parmi ses principales caractéristiques techniques :

- géométrie = (Multi-)Polygone
- encodage des caractères = ISO-8859-1 (Latin-1)
- emprise = variable suivant l'aire urbaine (cf. fichier de métadonnées)

De plus, elle comprend 11 attributs :

- **identifiant** : identifiant unique de l'entité (= identifiant de la donnée Urban Atlas 2018)
- **HRE** : valeur de l'indicateur « hauteur moyenne du bâti » (en m)
- **ARE** : valeur de l'indicateur « superficie moyenne du bâti » (en m²)
- **BuR** : valeur de l'indicateur « taux de surface bâtie » (en %)
- **RoR** : valeur de l'indicateur « taux de surface minérale imperméable » (en %)
- **BsR** : valeur de l'indicateur « taux de sol nu perméable » (en %)
- **WaR** : valeur de l'indicateur « taux de surface en eau » (en %)
- **VeR** : valeur de l'indicateur « taux de végétation » (en %)
- **VHR** : valeur de l'indicateur « part de végétation arborée sur la végétation globale » (en %)
- **LCZ** : typologie LCZ de l'entité (1 à 9 et A à G)
- **LCZ_int** : typologie LCZ transposée en entier (1 à 9 et 11 à 17)

Lors de l'ouverture de la donnée sous QGIS, la symbologie associée est basée sur l'attribut « LCZ ».

2.1.2 Donnée de classification LCZ raster

La donnée LCZ raster correspond à la rastérisation de la donnée LCZ vecteur, sur la base de l'attribut « LCZ_int » et suivant les caractéristiques de l'imagerie satellite SPOT-6/7.

Les principales caractéristiques techniques de la donnée sont :

- emprise = aire urbaine
- résolution spatiale = 1,5 m
- codage = entiers non-signé de 8 bits
- nombre de bandes = 1
- valeur NoData = 0