

**FICHE DE MÉTADONNÉE**

Nom usuel	<b>ORTHOPHOTOS AGGLO 2021 PROCHE INFRAROUGE (pixel 20 cm)</b>
Classe	ORTHOPHOTOS_2021 (ID: 6131)
Thème(s) ISO	Cartes de référence, couverture du sol, images aériennes
Type de données	Raster

Description	<p>Une photo aérienne conventionnelle comporte des décalages qui proviennent de l'inclinaison de la caméra et du relief du terrain. Elle n'a pas d'échelle uniforme. Il n'est pas possible d'y mesurer une distance comme sur une carte. Ce n'est en aucun cas une carte.</p> <p>Une orthophoto est une image aérienne dont les influences de l'inclinaison de la chambre de prise de vue et du relief du terrain sont neutralisés à l'aide d'une ortho-rectification nécessitant un modèle numérique de terrain. Une orthophoto a une échelle uniforme, des distances peuvent être mesurées comme sur une carte.</p> <p>Il est possible de superposer sur une orthophoto d'autres données géographiques. Il ne devrait pas avoir de décalage.</p> <p>Une orthophoto proche infrarouge exploite ce spectre de longueur d'onde habituellement invisible par l'oeil humain. Pour rendre visible ces longueurs d'onde, le spectre de couleur est ainsi ajusté pour représenter l'infrarouge en rouge (ainsi visible par l'oeil humain). Cette orthophoto IR permet ainsi de faire apparaître des informations supplémentaires comme les différences de végétation ou l'humidité des sols. Par exemple, un terrain de football synthétique va apparaître très différemment en orthophoto IR, alors qu'il semblera similaire sur l'orthophoto classique en vraie couleurs.</p> <p><a href="http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/ORTHOPHOTOS_PROCHE_INFRAROUGE.pdf">http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/ORTHOPHOTOS_PROCHE_INFRAROUGE.pdf</a></p> <p>Date d'acquisition : Septembre 2021</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Direction de l'information du territoire
Contact	Mayeul Gaillet
Téléphone	+4122 546 72 17
Email	<a href="mailto:mayeul.gaillet@etat.ge.ch">mayeul.gaillet@etat.ge.ch</a>
Site internet	<a href="https://www.ge.ch/organisation/direction-information-du-territoire">https://www.ge.ch/organisation/direction-information-du-territoire</a>

Format disponible	GDB RASTER DATASET, TIFF
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	-

Date de mise à jour	14.05.2024
Fréquence de mise à jour	Aucune

Résolution (taille pixel)	20 centimètres
Nombre de bandes	3
Bits par pixel	8
Nombre de tuiles	2487

#### SERVICES EN LIGNE

Type	Adresse
------	---------

Autre	<a href="https://raster.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/ORTHOPHOTOS_IRC_COLLECTION/MapServer/0">https://raster.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/ORTHOPHOTOS_IRC_COLLECTION/MapServer/0</a>
-------	---

Référence spatiale	CH1903+_LV95	
Etendue	1156000	2532000
	2465000	1089000

Aspects légaux	-
Informations complémentaires	<a href="http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/INVENTAIRE_PHOTOS_AERIENNES.pdf">http://ge.ch/sitg/geodata/SITG/CATALOGUE/INFORMATIONS_COMPLEMENTAIRES/INVENTAIRE_PHOTOS_AERIENNES.pdf</a>

Date de mise à jour de la métadonnée : 14.05.2024