


**FICHE DE MÉTADONNÉE**

Nom usuel	<b>OUVRAGES SOUTERRAINS (Anciennes fortifications)</b>
Classe	DPS_OUVRAGES_PROTEGES_LPMNS (ID: 1412)
Thème(s) ISO	Développement territorial, cadastre foncier, Edifices, infrastructures, ouvrages, Transport
Type de données	Polygone

Description	<p>Les souterrains des anciennes fortifications (XVIe-XVIIIe siècle) ont été digitalisés sur la base de plans d'origine et de relevés anciens (XVIIIe-XXe siècle), de relevés effectués dans les années 1970 par le Service cantonal de géologie, de reconstitutions hypothétiques (Louis Blondel et Anastazja Winiger-Labuda) et de relevés réalisés dans les années 2010-2020 par la Direction de l'information du territoire, par mandat (Hydro-Geol, Archéotech) ou en collaboration avec la Brigade Recherches et Technique du Département de la sécurité, de la population et de la santé (DSPS).</p> <p>Le plan mis ici à disposition résulte par conséquent de l'association de sources très diverses, certaines ne présentant pas une fiabilité absolue. Néanmoins, les relevés dressés du XVIIIe siècle aux années 1970 ont été analysés, confrontés, comparés et géolocalisés, afin de proposer une hypothèse la plus probable.</p> <p>Par ailleurs, faute de relevés, une partie du réseau est purement hypothétique, son tracé résulte des logiques du plan d'ensemble et d'emprunts aux caractéristiques des ouvrages connus.</p> <p>Ces distinctions sont clairement identifiées dans la table attributaire.</p> <p>La connaissance des souterrains des anciennes fortifications est essentiellement celle des espaces de circulation. Les structures maçonnées dans lesquelles ceux-ci s'insèrent sont en revanche très mal connues. Des photographies anciennes et des constats opérés à l'occasion de travaux permettent d'imaginer que les gaines atteignent jusqu'à deux mètres d'épaisseur (ouvrages de 4 à 5 m de largeur en tout) et peuvent se développer en hauteur quasiment jusqu'à la surface (en fonction des démolitions opérées au XIXe siècle).</p> <p>La couche distingue par conséquent une «emprise bâtie supposée» (2D).</p> <p>Les premiers éléments de cette couche ont été rassemblés en 2021 par M. Francois Florimond Fluck, dans le cadre d'un stage organisé conjointement par la Direction de l'information du territoire et le Service de l'inventaire des monuments d'art et d'histoire.</p> <p>La couche publiée a été réalisée en 2022 par M. Juan Felipe Aguilera Barreto, dans le cadre d'une convention de stage passée par l'Office du patrimoine et des sites avec le Département de géographie de l'Université de Genève pour le Certificat complémentaire en Géomatique.</p>
Aperçu	

Partenaire	DT - Département du territoire
Responsable	Service de l'inventaire des monuments d'art et d'histoire
Contact	Matthieu De La Corbière
Téléphone	+4122 546 60 87
Email	<a href="mailto:matthieu.delacorbriere@etat.ge.ch">matthieu.delacorbriere@etat.ge.ch</a>
Site internet	<a href="https://www.ge.ch/parcourir/territoire-environnement">https://www.ge.ch/parcourir/territoire-environnement</a>

Format disponible	CSV, GDB, GML, KML, SHP
Mode de distribution	Accessible en consultation et en extraction pour libre utilisation (Open Data)
Restrictions d'utilisation	Toute reproduction et tout usage public doivent mentionner l'auteur: "Inventaire des monuments d'art et d'histoire du canton de Genève"

Date de mise à jour	01.11.2023
Fréquence de mise à jour	Irrégulière

Méthode d'acquisition	Digitalisation manuelle des contours
Précision	2 mètres
Echelle d'affichage	250 à 25'000

#### ATTRIBUTS

Nom	Type	Taille	Description	Origine
OBJECTID	OID	4	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
CODE_OUVRAGE	Double	8	Champ automatique avec l'identifiant de la base de chaque objet (Attention, ne pas l'utiliser comme identifiant unique permanent)	
NAME	String (255)	255	Nom de la galerie et situation de l'objet	
ETAT_CONSERVATION	String (255)	255	Etat de conservation: dignes de protection, en mauvais état de conservation, tracés supposés ou non évalués	
VALEUR_PATRIMONIALE	String (255)	255	Valeur de recensement: Exceptionnel, intéressant ou non évalué	
FICHEINFORMATIVE	String (255)	255	Lien vers les relevés et les plans des souterrains des anciennes fortifications de la ville de Genève	
TYPE_OUVRAGE	String (255)	255	Ouvrages souterrains (galeries)	
LIEN_PLAN	String (100)	100	Lien WEB vers le plan général	
LIEN_PRESENTATION	String (150)	150	Lien WEB vers la présentation générale	
SHAPE	Geometry	4	Champ binaire automatique contenant la géométrie des	

## SERVICES EN LIGNE

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

Esri ArcGIS Rest	<a href="https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/DPS_OUVRAGES_PROTEGES_LPMNS/FeatureServer">https://vector.sitg.ge.ch/arcgis/rest/services/Hosted/DPS_OUVRAGES_PROTEGES_LPMNS/FeatureServer</a>
WFS	<a href="https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/DPS_OUVRAGES_PROTEGES_LPMNS/MapServer/WFSServer">https://app2.ge.ch/tergeoservices/services/Hosted/DPS_OUVRAGES_PROTEGES_LPMNS/MapServer/WFSServer</a>

Référence spatiale	GCS_CH1903+		
Etendue		1118354	
	2499652		2501080
		1116778	

Aspects légaux	Loi sur la protection des monuments, de la nature et des sites L 4 05 (LPMNS) Chapitre VA Ouvrages souterrains Art. 41A à 41J <a href="https://www.lexfind.ch/fe/fr/tol/30961/fr">https://www.lexfind.ch/fe/fr/tol/30961/fr</a>
Informations complémentaires	<a href="https://www.ge.ch/parcourir/territoire-environnement/patrimoine-bati">https://www.ge.ch/parcourir/territoire-environnement/patrimoine-bati</a>

*Date de mise à jour de la métadonnée : 01.11.2023*