



Metawal - Catalogue pour l'information géographique de Wallonie

Essais géotechniques - série

[Fiche dans le Géoportail de la Wallonie](#)

Les essais géotechniques comprennent les essais réalisés in situ et en laboratoire afin de déterminer la structure du sol ainsi que les caractéristiques géomécaniques et physiques des différents terrains rencontrés.

Cette série de données comprend deux couches de données :

- les essais de pénétration (essais CPT) : opération qui consiste à enfoncer une pointe dans le sol en mesurant la résistance au cône et le frottement latéral.
- les forages : procédé de reconnaissance ponctuel, dans une direction donnée, des terrains meubles et/ou rocheux accompagné de la détermination des caractéristiques géomécaniques et physiques du milieu.

Les résultats proviennent des essais réalisés par la Direction de la Géotechnique et des sous-traitants selon les réglementations et les normes internationales en vigueur, dans le cadre de ses missions (routes, voies navigables, ouvrages d'art, aéroports, immeubles, remblais/talus, parois rocheuses, carrières souterraines, nappes phréatiques).

Simple

Identification info

Alternate title	GEOTECH														
Date (Creation)	2013-07-09														
Date (Publication)	2021-12-23														
Date (Revision)	2024-06-20														
Citation identifier	BE.SPW.INFRASIG.GINET/GEOTECH														
Citation identifier	http://geodata.wallonie.be/id/76ff89d9-fe15-4907-afd9-e9d7349f17bf														
Point of contact	<table><tr><th>Role</th><th>Organisation</th><th>Electronic mail address</th></tr><tr><td>Point of contact</td><td>Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)</td><td>helpdesk.carto@spw.wallonie.be</td></tr><tr><td>Custodian</td><td>Direction de la Géotechnique (SPW - Mobilité et Infrastructures - Département Expertises Structures et Géotechnique - Direction de la Géotechnique)</td><td>DGO1-61@spw.wallonie.be</td></tr><tr><td>Owner</td><td>Service public de Wallonie (SPW)</td><td>helpdesk.carto@spw.wallonie.be</td></tr></table>	Role	Organisation	Electronic mail address	Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be	Custodian	Direction de la Géotechnique (SPW - Mobilité et Infrastructures - Département Expertises Structures et Géotechnique - Direction de la Géotechnique)	DGO1-61@spw.wallonie.be	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be		
Role	Organisation	Electronic mail address													
Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be													
Custodian	Direction de la Géotechnique (SPW - Mobilité et Infrastructures - Département Expertises Structures et Géotechnique - Direction de la Géotechnique)	DGO1-61@spw.wallonie.be													
Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be													
Spatial representation type	Vector														

Spatial resolution

Equivalent scale

Denominator	1000
Topic category	<ul style="list-style-type: none">• Structure• Geoscientific information

Extent

Description

Région wallonne



Thèmes du géoportail wallon	<ul style="list-style-type: none">Risques et contraintesSol et sous-sol
GEMET - INSPIRE themes, version 1.0	<ul style="list-style-type: none">Géologie
GEMET themes	<ul style="list-style-type: none">sol
Mots-clés InfraSIG	<ul style="list-style-type: none">Reporting INSPIREOpen DataPanierTelechargementGeoportailWalOnMap
GEMET	<ul style="list-style-type: none">géotechniquetravaux de constructionsciences de la terregéophysiquesous-solsol
Theme	<ul style="list-style-type: none">essaisterrain superficielessais de pénétrationcôneconstruction et ouvragesous-solCPTboreholeroche
Champ géographique	<ul style="list-style-type: none">Régional
High-value dataset categories	<ul style="list-style-type: none">Observation de la terre et environnement
High-value dataset applicable legislations	<ul style="list-style-type: none">2023/138

Resource constraints

Use limitation	Conditions d'accès et d'utilisation spécifiques
Use constraints	Other restrictions
Other constraints	Les conditions générales d'accès s'appliquent.
Other constraints	Les conditions générales d'utilisation s'appliquent.
Other constraints	Les conditions générales d'utilisation s'appliquent et sont étendues par les conditions particulières de type C.

Resource constraints

Access constraints	Other restrictions
Other constraints	No limitations to public access

Associated resource

--	--

Association Type	Is composed of
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none"> • Essais géotechniques - Essais de pénétration

Associated resource

Association Type	Is composed of
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none"> • Essais géotechniques - Forages
Language	Français
Character encoding	UTF8

Content Information

Title	Modèle de la donnée
Website	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/76ff89d9-fe15-4907-afd9-e9d7349f17bf/attachments/GEOTECH.pdf Document présentant le modèle de donnée (type de champs, descriptions, etc.)

Distribution Information

Distribution format	<ul style="list-style-type: none"> • ESRI Shapefile (.shp) • ESRI File Geodatabase (.fgdb) • OGC GeoPackage (.gpkg) 		
Distributor contact	Role Distributor	Organisation Service public de Wallonie (SPW)	Electronic mail address helpdesk.carto@spw.wallonie.be
Ordering instructions	Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur https://geoportail.wallonie.be/telecharger .		
OnLine resource	Thématiques Sous-Sol - Application Application dédiée à la thématique sous-sol. Cette application fait partie du portail "Vue générale sur l'environnement (CIGALE)"		
OnLine resource	Service de visualisation WMS Adresse de connexion au service de visualisation WMS des essais géotechniques		
OnLine resource	Service de visualisation ESRI-REST Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST des essais géotechniques		
OnLine resource	Service de visualisation WMS - Inspire Ce service de visualisation WMS-INSPIRE permet de consulter la série de couches de données conforme au thème INSPIRE "Géologie".		
OnLine resource	Service de téléchargement ATOM Feed - Inspire Ce service de téléchargement ATOM Feed permet de télécharger la série de couches de données conforme au thème INSPIRE "Géologie".		

Data quality info

Hierarchy level	Series
-----------------	--------

Report

Result

Title	RÈGLEMENT (UE) N o 1089/2010 DE LA COMMISSION du 23 novembre 2010 portant modalités d'application de la directive 2007/2 /CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'interopérabilité des séries et des services de données géographiques
Date (Publication)	2010-12-08
Explanation	Voir la spécification référencée
Pass	false

Report

Result

Title	INSPIRE Data Specification on Geology – Technical Guidelines, version 3.0
Date (Publication)	2013-12-10
Explanation	Voir la spécification référencée
Pass	false

Resource lineage

Statement	Les essais récents ont été relevés avec une station GPS dans le système Lambert 72 en liaison avec le réseau Walcors de la Région wallonne.
Hierarchy level	Series

Reference System Information

Identifier

Code	EPSG:31370
Description	Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370)
Reference system type	Projected

Metadata

Metadata identifier	urn:uuid/76ff89d9-fe15-4907-afd9-e9d7349f17bf		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role Point of contact	Organisation Cellule SIG du SPW ARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du milieu naturel et agricole - Direction de la Coordination des Données)	Electronic mail address sig.dgarne@spw.wallonie.be

Type of resource

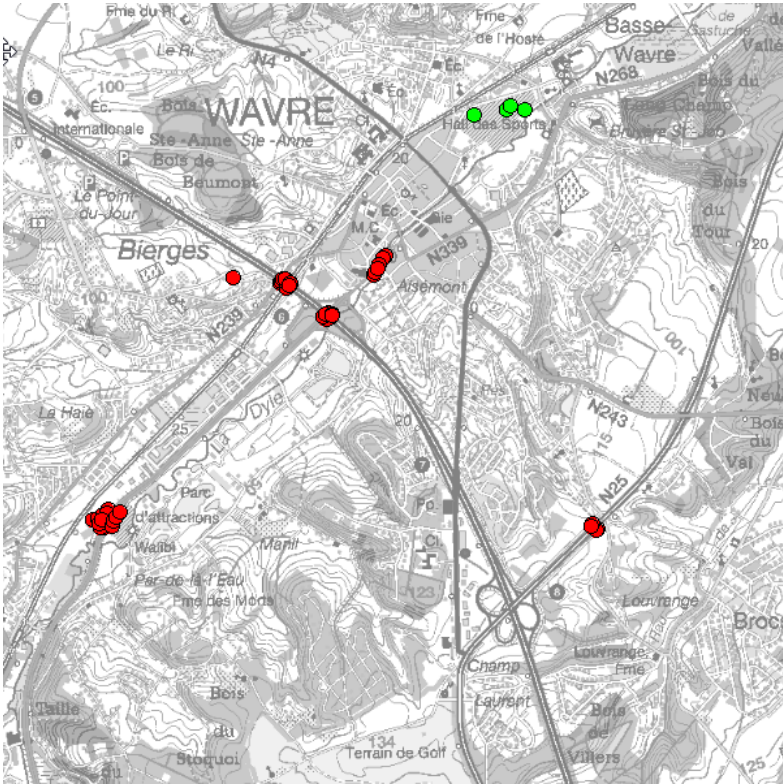
Resource scope	Series
Name	Série de données thématiques

Metadata linkage	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/76ff89d9-fe15-4907-afd9-e9d7349f17bf
Date info (Revision)	2024-06-20T09:37:09Z
Date info (Creation)	2021-11-16T12:12:04.934Z

Metadata standard

Title	ISO 19115-3
Edition	2018

Overviews



Essais_geotech.png

[Fiche dans le Géoportail de la Wallonie](#)

Provided by

