



Metawal - Catalogue pour l'information géographique de Wallonie

Densité de demande de chaleur couvrable par la technologie PACs géothermiques - scénario favorable 2022 - Secteur tertiaire

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

Cette couche de donnée représente la densité de demande de couvrable par la technologie Pompes à chaleur (PACs) pour le secteur tertiaire en Wallonie.

L'approche "Top Down" est appliquée afin de distribuer les besoins de chaleur couvrables estimés par commune, par secteur et par hectare pour obtenir la densité de demande de chaleur sectorielle.

Pour ce faire, les besoins de chaleur couvrables estimés par commune sont désagrégés au niveau de cellules de 100 m par 100 m (1ha) pour les secteurs résidentiel et tertiaire en utilisant les données d'emprise au sol des bâtiments (basées sur les données cadastrales). L'algorithme utilisé pour réaliser cette étape se base sur une distribution pondérée de la demande (par commune) en fonction de l'emprise au sol des bâtiments des secteurs analysés. On obtient ainsi la visualisation pour les secteurs résidentiel et tertiaire de la densité de la demande couvrable par hectare sur l'ensemble de la Wallonie.

Cette donnée a été produite lors du marché public de service relatif à la détermination du potentiel de la géothermie peu profonde (moins de 500m) pour la production de chaleur et de froid en Wallonie. Marché de 2022 initialisé par le SPW Energie. Un consortium d'institutions wallonnes (Uliège, Geogreen, Service géologique de Belgique et Deplasse&Associés) coordonné par le VITO (Institution flamande pour la recherche technologique) ont réalisé le projet.

Les utilisateurs visés pour ces cartes sont principalement les bureaux d'études, experts du sous-sol, les autorités locales, décideurs politiques régionaux, investisseurs et le grand public.

Simple

Identification info

Alternate title	GEOTHERMIE__DENSITE_DEMANDE_COUVRABLE_FAVORABLE_TERTIAIRE_2022		
Date (Creation)	2022-10-17		
Date (Revision)	2023-09-01		
Date (Publication)	2023-11-30		
Citation identifier	http://geodata.wallonie.be/id/c69411aa-0405-4784-a6c8-d0b8e72d74fe		
Citation identifier	BE_SPW_INFASIG_ENTREPOT/GEOTHERMIE__DENSITE_DEMANDE_COUVRABLE_FAVORABLE_TERTIAIRE_2022		
Credit	SPW Energie, VITO et partenaires (Uliège, Geogreen, Institut Royal de Belgique, Bureau d'experts Ph. Deplasse et Associés)		
Status	Completed		
Point of contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be
	Custodian	Direction de la Promotion de l'Energie Durable (SPW - SPW Aménagement du Territoire, Logement, Patrimoine et Energie - Département de l'Énergie et du Bâtiment durable)	energie@spw.wallonie.be
	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be
	Processor	VITO	vito@vito.be

Spatial representation type	Grid
Spatial resolution	
Spatial resolution	10 m
Topic category	<ul style="list-style-type: none">• Geoscientific information• Utilities communication
Extent	
Description	Region wallonne



Maintenance and update frequency	Not planned
Thèmes du géoportail wallon	<ul style="list-style-type: none">Sol et sous-solIndustrie et services
GEMET themes	<ul style="list-style-type: none">ressourcesénergie
GEMET	<ul style="list-style-type: none">énergie géothermiqueressourcesressource énergétiquesource d'énergie
Mots-clés InfraSIG	<ul style="list-style-type: none">WalOnMapOpen DataPanierTelechargementGeoportail
Theme	<ul style="list-style-type: none">géothermiepotentiel géothermiquedensité demande chaleurchaleurfroidénergiesecteur tertiaire

Resource constraints

Access constraints	Unrestricted
Use constraints	Other restrictions
Other constraints	Ces données sont disponibles sous licence CC-BY 4.0. Un résumé de cette licence est disponible à l'adresse https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr . Ce résumé ne se substitue pas à la licence complète. Crédits : Service public de Wallonie (2024)

Associated resource

Association Type	Part of seamless database
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none">Géothermie - Demandes en chaleur/froid du secteur tertiaire - Série
Language	Français
Character encoding	UTF8

Distribution Information

Distribution format	<ul style="list-style-type: none">• TIFF (.tif, .tiff)		
Distributor contact	Role	Organisation	Electronic mail address

	Distributor Service public de Wallonie (SPW) helpdesk. carto@spw. wallonie.be
Ordering instructions	<p>Cette couche de données est accessible en téléchargement direct. Si votre demande porte sur un format spécifique de donnée ou une partie spécifique du territoire, veuillez suivre les instructions d'obtention d'une copie physique d'une donnée détaillées sur https://geoportail.wallonie.be/telecharger. L'utilisation des géoservices est à privilégier. Le géoservice offre de nombreuses possibilités et vous permet de travailler toujours avec la dernière version disponible de la donnée.</p>
OnLine resource	<p>Service de visualisation ESRI-REST</p> <p>Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST de la donnée Géothermie - Demandes en chaleur/froid du secteur tertiaire - Série</p>
OnLine resource	<p>Service de visualisation WMS</p> <p>Adresse de connexion au service de visualisation WMS de la donnée Géothermie - Demandes en chaleur/froid du secteur tertiaire - Série</p>
OnLine resource	<p>Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte</p> <p>Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie.</p>

Resource lineage

Statement	Rapport d'étude du VITO et partenaires (Uliège, Geogreen, Institut Royal de Belgique, Bureau d'experts Ph. Deplasse et Associés).
Hierarchy level	Dataset

Reference System Information

Identifier

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

Portrayal catalogue info

Title	Légende des couches de données
Website	https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/ENERGIE/GEOTHERMIE_DEMANDES_CHALEUR_FROID_TERTIAIRE/MapServer/legend

Metadata

Metadata identifier	urn:uuid:c69411aa-0405-4784-a6c8-d0b8e72d74fe		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role Point of contact	Organisation Direction de la Promotion de l'Energie Durable (SPW - SPW Aménagement du Territoire, Logement, Patrimoine et Energie - Département de l'Énergie et du Bâtiment durable)	Electronic mail address energie@spw. wallonie.be

Type of resource

Resource scope	Dataset
Name	Couche de données thématiques

Metadata linkage	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/c69411aa-0405-4784-a6c8-d0b8e72d74fe
Date info (Creation)	2023-09-22T12:25:14.195Z
Date info (Creation)	2023-09-22T12:24:28.233Z
Date info (Creation)	2023-09-22T12:22:03.666Z
Date info (Creation)	2023-09-22T12:20:09.106Z
Date info (Creation)	2023-09-22T07:09:37.049Z
Date info (Revision)	2024-02-27T14:48:15.078Z
Date info (Creation)	2020-03-26T08:00:00

Metadata standard

Title	ISO 19115-3
-------	-------------

Overviews



PACTert.png

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

Provided by



