



CEREMADATA (CEREMA)

Réseau de chaleur et de froid : infrastructure de distribution en 2017 pour Auvergne-Rhône-Alpes



[Métadonnées](#)

[Métadonnées \(XML\)](#)

[Télécharger](#)

[URL du service de visualisation \(WMS\) \(\)](#)

[URL du service de visualisation \(WMS\) \(\)](#)

[URL du service de visualisation \(WMS\) \(\)](#)

Titre	Réseau de chaleur et de froid : infrastructure de distribution en 2017 pour Auvergne-Rhône-Alpes
Date	2019-01-30T11:03:49
Type de date	Révision
Date	2018-02-07T10:10:00
Type de date	Publication
Date	2018-01-08T18:00:00
Type de date	Création

Résumé

Un réseau de chaleur - également appelé chauffage urbain - est une installation distribuant à plusieurs utilisateurs de la chaleur produite par une ou plusieurs chaufferie(s), via un ensemble de canalisations de transport de chaleur (des tuyaux d'eau chaude) et des échangeurs (aussi appelés sous-stations). La chaleur ainsi distribuée est principalement utilisée pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments ; certains réseaux fournissent également de la chaleur à usage industriel. Le principe est le même pour un réseau de froid, qui fonctionne comme un réseau de chaleur inversé (au lieu de fournir de la chaleur aux bâtiments, le réseau de froid en prélève). Ces systèmes sont fortement mobilisateur d'énergies renouvelables et de récupération (plus de la moitié de leur mix énergétique), et sont donc en plein développement, pour atteindre notamment l'objectif de multiplier par 5 la quantité de chaleur renouvelable livrée par les réseaux d'ici 2030 prévu par la loi de transition énergétique. L'état des lieux des réseaux existants, croisé avec la demande

de chaleur/froid des bâtiments, permet de projeter au mieux leur développement à l'horizon 2030.

L'état des lieux des réseaux de chaleur et de froid en Auvergne-Rhône-Alpes (AURA) est fait à partir d'une enquête auprès des collectivités, des syndicats, des exploitants et de croisement de différentes sources de données (enquête nationale, données énergie-climat publiées, annuaire ViaSèva, sites dédiés de réseaux...), en 2016-2017. Les données récoltées pour chaque réseau recensés en AURA, soit 252 réseaux de chaleur, 3 réseaux de froid et 6 réseaux en projet, sont publiées sous forme de tableau, avec leurs sources.

Le Cerema a également récolté et numérisé les tracés de 96 réseaux, publiés et diffusés sous format SIG.

Code	https://www.cdata.cerema.fr/geonetwork/srv/fd93ea00-70a4-4cbc-bc19-a5217516c728
Langue	fre
Jeu de caractères	Utf8
Type de ressource	Jeu de données

Ressource en ligne

Adresse Internet	https://carto.cdata.cerema.fr/cgi-bin/mapserv?
Protocole	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map
Adresse Internet	https://carto.cdata.cerema.fr/cgi-bin/mapservwfs?
Protocole	OGC:WFS-1.0.0-http-get-capabilities
Adresse Internet	https://catalogue.cdata.cerema.fr/geosource/panierDownloadFrontalParametrage?LAYERIDTS=3353010
Protocole	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Adresse Internet	https://catalogue.cdata.cerema.fr/rss/atomfeed/atomdataset/fd93ea00-70a4-4cbc-bc19-a5217516c728
Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Adresse Internet	https://datacarto.cdata.cerema.fr/wms_sdom/ENERG_RENOUV?service=WMS&request=GetCapabilities
Protocole	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map
Adresse Internet	https://datacarto.cdata.cerema.fr/wms?service=WMS&request=GetCapabilities
Protocole	OGC:WMS-1.1.1-http-get-map

Contact pour la ressource

Nom de la personne	Cerema Centre-Est (ADL)
Nom de l'organisation	Cerema
Rôle	Auteur
Catégorie ISO	Société

Mot Clé

Mot Clé	Sources d'énergie
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	Réseau de chaleur
Mot Clé	Réseau de froid
Mot Clé	données ouvertes
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	AUVERGNE-RHONE-ALPES

Type de mot clé	Localisation
Mot Clé	données ouvertes
Type de mot clé	Thème

Etendue

Description	AUVERGNE-RHONE-ALPES
-------------	----------------------

Emprise géographique

Ouest	2.045
Est	7.16
Sud	44.127
Nord	46.807

Résolution spatiale

Dénominateur de l'échelle	5000
---------------------------	------

Généalogie

Généralités sur la provenance	La DREAL Auvergne-Rhône-Alpes a missionné le Cerema pour réaliser un état des lieux des réseaux de chaleur et de froid en région et étudier leur potentiel de développement, à partir de sources renouvelable (bois, géothermie, solaire...) et de récupération (incinération des déchets, chaleur industrielle, biogaz...), cartographié sur le territoire. L'état des lieux des réseaux de chaleur et de froid en Auvergne-Rhône-Alpes (AURA) est fait à partir d'une enquête auprès des collectivités, des syndicats, des exploitants et de croisement de différentes sources de données (enquête nationale, données énergie-climat publiées, annuaire ViaSèva, sites dédiés de réseaux...), en 2016-2017. Les données récoltées pour chaque réseau recensés en AURA, soit 252 réseaux de chaleur, 3 réseaux de froid et 6 réseaux en projet, sont publiées sous forme de tableau, avec leurs sources.
-------------------------------	---

Contraintes sur la ressource

Limitation d'utilisation	Données ouvertes
Identifiant de la fiche	fd93ea00-70a4-4cbc-bc19-a5217516c728
Langue	fre
Jeu de caractères	Utf8

Contact

Nom de la personne	Cerema Centre-Est (ADL)
Nom de l'organisation	Cerema
Rôle	Point de contact
Date des métadonnées	2020-03-10T14:47:22

INSPIRE

Titre	conf. guide INSPIRE
Date	2018-02-08T10:10:00
Type de date	Création
Explication	
Degré de conformité	true