

Guide utilisateurs

Comment télécharger et utiliser les données disponibles en téléchargement sur le site de l'ORCAE

2020

Résumé :

L'ORCAE fournit les données de consommation et de production d'énergie, d'émissions de GES et d'absorption de carbone pour les territoires d'Auvergne-Rhône-Alpes. Ce document explique comment télécharger et exploiter les tableaux de données mis à disposition sur le site de l'ORCAE.

Sous le pilotage de :



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Opéré par :



REVISIONS DU DOCUMENT

Mises à jour			
<i>Version</i>	<i>Date</i>	<i>Rédacteurs</i>	<i>Commentaires</i>
V1	30/08/2019	ORCAE	
V2	18/05/2020	ORCAE	

TABLE DES MATIERES

Téléchargement des profils et des tableaux de données pour un territoire :	4
Tableaux de données à la maille communale pour un territoire	6
Tableaux de données communales	7
Tableaux de données par type de territoire	7
Contenu des tableaux de données	8
Exploitation des tableaux de données	9

L'ORCAE fournit les données de consommation et de production d'énergie, d'émissions de GES et d'absorption de carbone pour les territoires d'Auvergne-Rhône-Alpes.

Ces données sont disponibles au format tableur en téléchargement pour chaque maille territoriale.

Si vous réutilisez ces données, merci de mentionner : Source : ORCAE

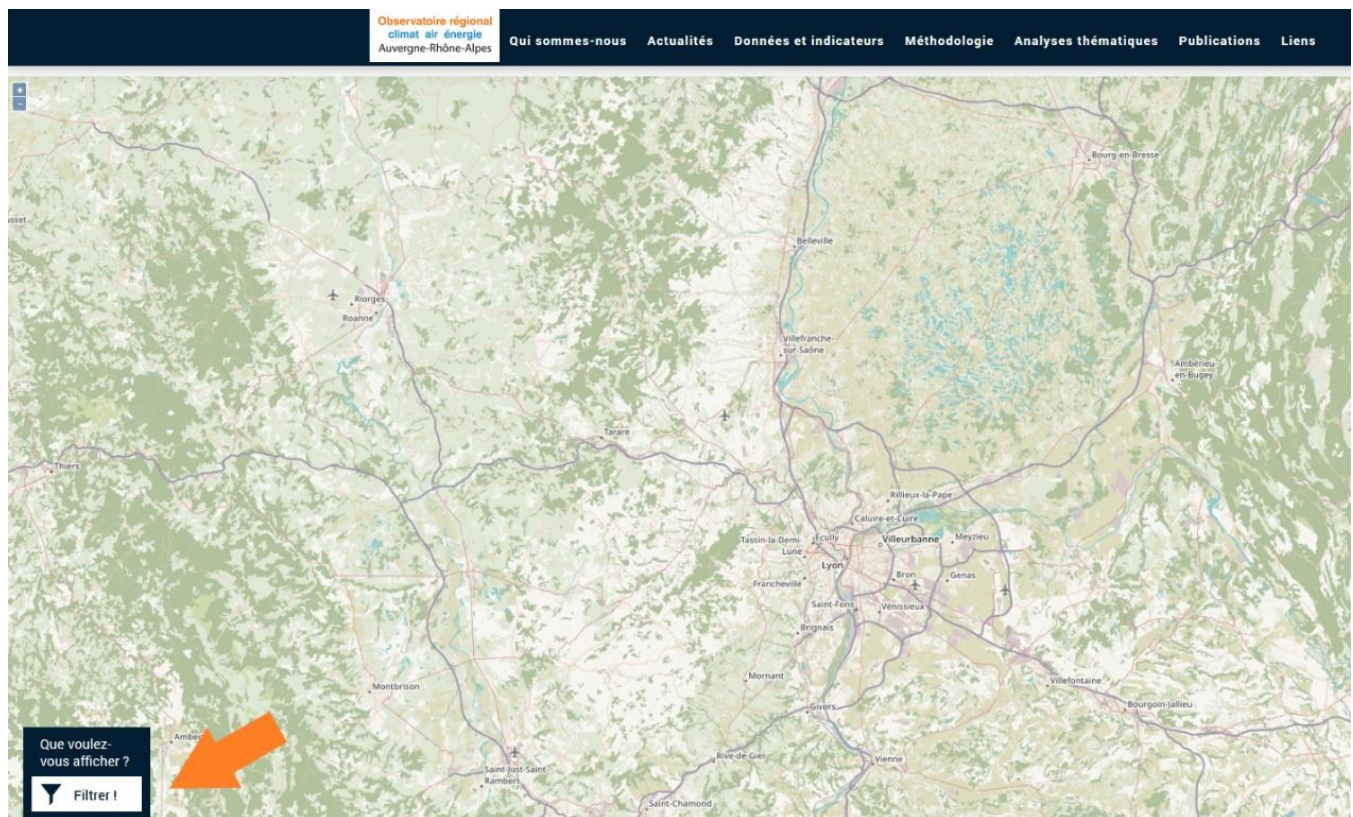
Toutes les explications méthodologiques, sur le calcul des consommations d'énergie, des émissions de gaz à effet de serre (GES), de la production d'énergie et de l'absorption de carbone sont disponibles dans l'onglet [Méthodologie](#) du site de l'ORCAE.

La méthodologie de l'ORCAE évolue tous les ans ; pour assurer une comparaison valide entre les années, l'ORCAE recalcule l'historique avec la nouvelle méthodologie. C'est pourquoi il faut **toujours utiliser les données de la dernière version de modélisation pour calculer les évolutions.**

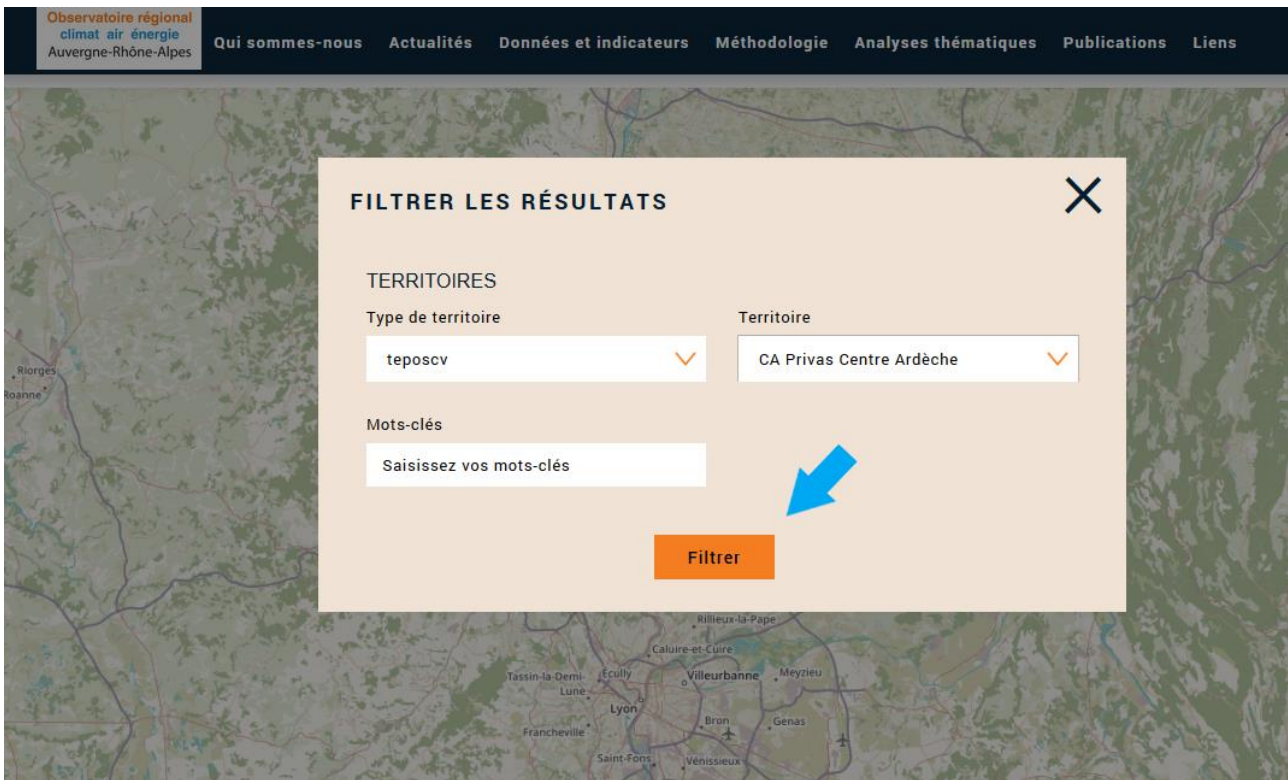
TELECHARGEMENT DES PROFILS ET DES TABLEAUX DE DONNEES POUR UN TERRITOIRE :

Aller dans l'onglet [Données et indicateurs](#)

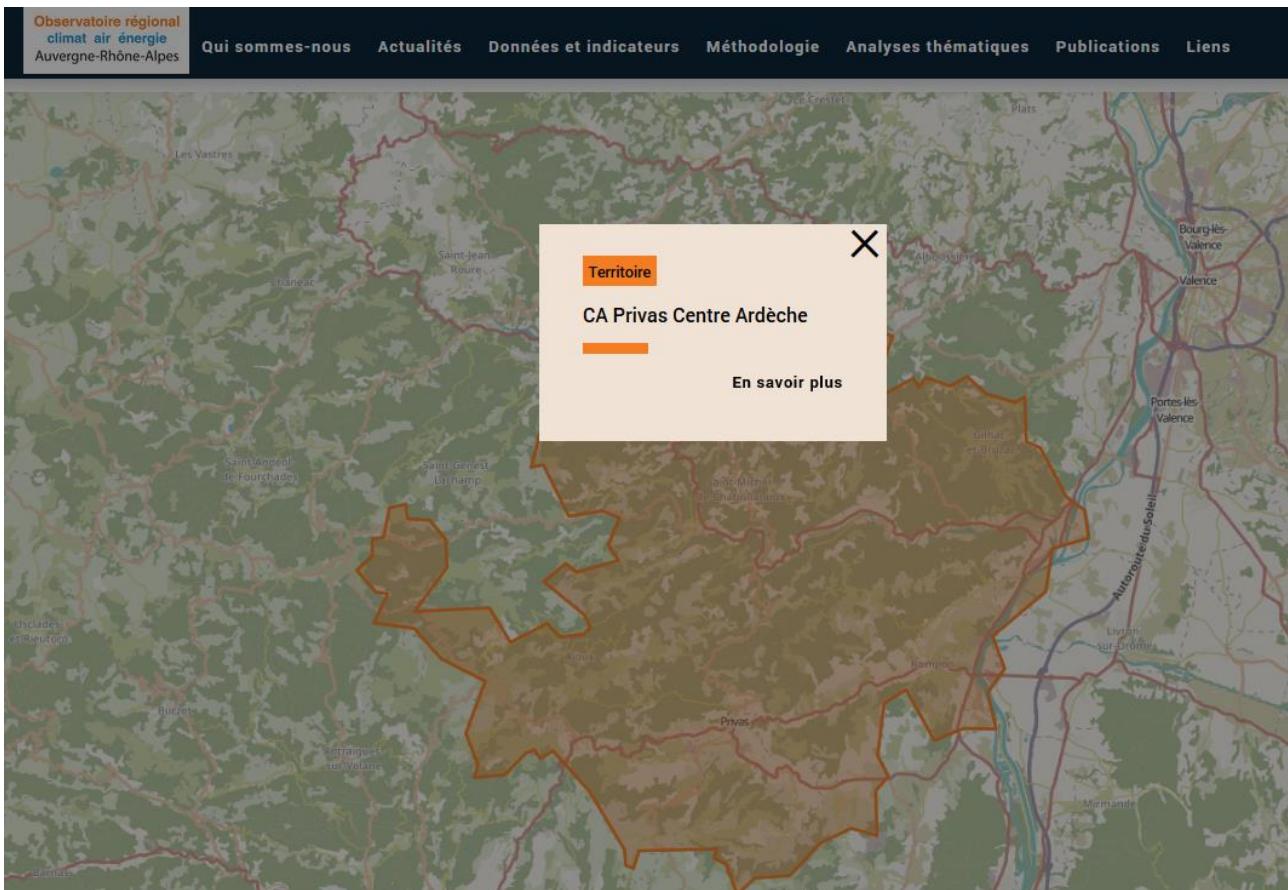
Cliquer sur Filtrer pour sélectionner votre territoire.



Sélectionner votre territoire à l'aide des menus déroulants ou à l'aide de mots-clés. Puis cliquer sur Filtrer.



Le territoire sélectionné apparaît en orange sur la carte. Lorsque que vous cliquez sur ce territoire, une fenêtre indiquant le nom du territoire s'ouvre.



Cliquez sur le nom du territoire pour accéder aux documents liés (Profils et tableaux de données).
Vous obtenez :

- Un lien pour télécharger le profil climat air énergie au format pdf (Profil climat air énergie – *Nom territoire*)
- Un lien pour télécharger les données détaillées par commune du territoire au format tableur (Tableaux de données – *Nom territoire*). Tous les tableaux (consommation d'énergie, émissions de GES, production d'énergie, absorption carbon,...) sont regroupés dans un fichier zip
- Un lien pour télécharger les données globales du territoire au format tableur (Tableaux de données – *Type territoire*)

CA Privas Centre Ardèche

En savoir plus

→ Sur la méthodologie de calcul des données et indicateurs

→ Guide utilisateurs pour télécharger et exploiter les données

Profils, cartes et données disponibles sur ce territoire

	<u>Profil climat air énergie - CA Privas Centre Ardèche</u> Auteur : ORCAE PDF / 7,63 Mo	2019	Climat-air-énergie
	<u>Tableaux de données - CA Privas Centre Ardèche</u> Auteur : ORCAE ZIP / 1,56 Mo	2020	Climat-air-énergie
	<u>Tableaux de données – Epci</u> Auteur : ORCAE ZIP / 8,69 Mo	2020	Climat-air-énergie

TABLEAUX DE DONNEES A LA MAILLE COMMUNALE POUR UN TERRITOIRE

Téléchargez comme indiqué précédemment, le fichier zip correspondant au territoire (Tableaux de données – *Nom Territoire*)

Ce zip contient :

- Consommations par secteur et par énergie (orcae_conso_communes_Code territoire_date.csv)
- Consommations détaillées du secteur tertiaire (orcae_conso_tertiaire_communes_Code territoire_date.csv)
- Consommations détaillées du secteur transport routier par type de route et type de véhicule (orcae_conso_transport_routier_communes_Code territoire_date.csv)
- Consommations détaillées du secteur autres transports : fluvial, aérien, ferroviaire (orcae_eges_autres_transports_communes__Code territoire_date.csv)
- Emissions de GES par secteur et par énergie (orcae_eges_communes_ Code territoire_date.csv)
- Emissions de GES détaillées du secteur tertiaire (orcae_eges_tertiaire_communes_ Code territoire_date.csv)

- Emissions de GES du secteur transport routier par type de route et type de véhicule (orcae_eges_transport_routier_communes_Code_territoire_date.csv)
- Emissions de GES du secteur autres transports : transport fluvial, aérien et ferroviaire (orcae_eges_autres_transports_communes_Code_territoire_date.csv)
- Emissions de polluants atmosphériques (orcae_emissions_polluants_communes_Code_territoire_date.csv)
- Absorption_carbone : il s'agit de la quantité de CO₂ absorbée par la forêt et la prairie permanente (orcae_absorption_carbone_communes_Code_territoire_date.csv)
- Flux_de carbone liés au changement d'affectation des sols : il s'agit de la moyenne annuelle (entre 2012 et 2018) des flux de CO₂ dus aux changement d'affectation des sols (orcae_flux_carbone_cas_communes_Code_territoire_date.csv)
- Stockage_carbone : il s'agit du CO₂ stocké pour les différents types de surfaces (orcae_stockage_carbone_communes_Code_territoire_date.csv)
- Production d'énergie par filière (orcae_production_communes_Code_territoire_date.csv)
- Réseaux de chaleur présents sur le territoire (orcae_production_rdc_communes_Code_territoire_date.csv)

TABLEAUX DE DONNEES COMMUNALES

Les données à la maille communale sont regroupées dans les **tableaux par département**. Il faut donc filtrer sur le département (cf § TELECHARGEMENT DES PROFILS ET DES TABLEAUX DE DONNEES POUR UN TERRITOIRE) auquel appartient la ou les communes pour lesquelles vous recherchez les données.

Ce zip contient :

- Consommations par secteur et par énergie
- Consommations détaillées du secteur tertiaire
- Consommations détaillées du secteur transport routier par type de route et type de véhicule
- Consommations détaillées du secteur autres transports : fluvial, aérien, ferroviaire
- Emissions de GES par secteur et par énergie
- Emissions de GES détaillées du secteur tertiaire
- Emissions de GES du secteur transport routier par type de route et type de véhicule
- Emissions de GES du secteur autres transports : transport fluvial, aérien et ferroviaire
- Emissions de polluants atmosphériques
- Absorption_carbone : il s'agit de la quantité de CO₂ absorbée par la forêt et la prairie permanente
- Flux_de carbone liés au changement d'affectation des sols : il s'agit de la moyenne annuelle (entre 2012 et 2018) des flux de CO₂ dus aux changement d'affectation des sols
- Stockage_carbone : il s'agit du CO₂ stocké pour les différents types de surfaces
- Production d'énergie par filière
- Réseaux de chaleur présents sur le territoire

TABLEAUX DE DONNEES PAR TYPE DE TERRITOIRE

Les données par territoires (hors communes), c'est-à-dire, TEPOS-CV, SCOT, epci, PNR,... sont téléchargeables en filtrant sur n'importe quel territoire de ce type. Par exemple, pour télécharger les données pour chacun des epci, il suffit de filtrer sur n'importe quel epci et sélectionner le zip Tableaux de données - Epci (cf § TELECHARGEMENT DES PROFILS ET DES TABLEAUX DE DONNEES POUR UN TERRITOIRE).

Ce zip contient :

- Consommations par secteur et par énergie
- Consommations détaillées du secteur tertiaire
- Consommations détaillées du secteur transport routier par type de route et type de véhicule
- Consommations détaillées du secteur autres transports : fluvial, aérien, ferroviaire
- Emissions de GES par secteur et par énergie
- Emissions de GES détaillées du secteur tertiaire
- Emissions de GES du secteur transport routier par type de route et type de véhicule
- Emissions de GES du secteur autres transports : transport fluvial, aérien et ferroviaire
- Emissions de polluants atmosphériques
- Absorption carbone : il s'agit de la quantité de CO₂ absorbée par la forêt et la prairie permanente
- Flux_de carbone liés au changement d'affectation des sols : il s'agit de la moyenne annuelle (entre 2012 et 2018) des flux de CO₂ dus aux changement d'affectation des sols
- Stockage_carbone : il s'agit du CO₂ stocké pour les différents types de surfaces
- Production d'énergie par filière
- Réseaux de chaleur présents sur le territoire

CONTENU DES TABLEAUX DE DONNEES

Colonne année : classée de la plus récente à la plus ancienne.

Colonne code territoire : il s'agit du code INSEE (ou interne ORCAE quand le code INSEE inconnu) du territoire (ou commune).

Colonne nom territoire : il s'agit du nom du territoire (ou commune).

Colonne secteur (consommation, émissions de GES et polluants) : il s'agit des secteurs d'activité. La branche énergie est, par convention, exclue des bilans. La ligne « tous secteurs hors branche énergie » est la somme de tous les secteurs. La ligne «autres transports» inclut les transports ferroviaires, les transports aériens et les transports fluviaux.

Colonne énergie (consommation et émissions de GES) : ce sont les énergies consommées.

- CMS : combustibles minéraux solides
- ENRt : énergies renouvelables thermiques (essentiellement du bois, mais aussi des déchets de bois, des déchets agricoles, du biogaz et du gaz de décharge)
- PP : produits pétroliers
- Chauffage et froid urbain : il s'agit de l'énergie distribuée par les réseaux de chaleur et de froid
- Toutes énergies est la somme de toutes les énergies.

Colonne usage (consommation et émissions de GES) : ce sont les usages de l'énergie

Colonne type enr (production d'énergie) : il s'agit du type de filière d'énergie (biogaz, éolien, ...)

Colonne indicateur (production d'énergie) : plusieurs indicateurs sont disponibles en fonction des filières (nombre d'installations, puissance installée, valorisation énergétique,...)

Colonne unités : cette colonne précise l'unité de l'indicateur. nb signifie nombre.

Colonne valeur : il s'agit de la valeur de l'indicateur.

Colonne nom réseau (réseau de chaleur) : il s'agit du nom du réseau de chaleur

Colonne type d'occupation (puits de carbone) : il s'agit du type de sols (ex : prairie, forêt, vergers, ...)

Colonne changement d'affectation des sols (puits de carbone) : le terme agriculture regroupe les catégories cultures, vergers et vignobles.

Colonne surface (puits de carbone): il s'agit des surfaces concernées exprimées en hectare (ha)

Astuce : dans le tableau flux de carbone dus aux changements d'affectation des sols, le carbone absorbé est compté en positif alors que le carbone émis est compté en négatif.

EXPLOITATION DES TABLEAUX DE DONNEES

Les tableaux détaillent l'ensemble des données brutes disponibles par territoire et par commune. Faites un filtre sur les entêtes de colonne, qui vous permettra de faire des analyses fines sur votre territoire.

Les tableaux de consommations et d'émissions de GES comprennent les données par secteur/énergie/usage mais aussi les sous-totaux par secteur pour toutes les énergies et les sous-totaux par énergie pour chacun des secteurs. **Vous devez donc être vigilant lorsque vous réalisez des tableaux croisés dynamiques car vous risquez de compter 2, voir 4 fois, les mêmes données.**

Astuce : *Il arrive fréquemment que les données du secteur industriel et/ou du secteur gestion des déchets soient confidentielles. Pour pallier à ce problème, nous vous suggérons de traiter ces deux secteurs en un seul et même secteur : il vous suffit de soustraire tous les autres secteurs au total «Tous secteurs hors branche énergie». La valeur obtenue correspondra à la somme de ces deux secteurs, que vous pourrez considérer comme le secteur « Industrie ET gestion des déchets ».*