



Auvergne-Rhône-Alpes

# Guide utilisateur

Rev-2019

Pour plus d'informations :

[oreges.auvergnerhonealpes.fr](http://oreges.auvergnerhonealpes.fr)

[oreges@auvergnerhonealpes.fr](mailto:oreges@auvergnerhonealpes.fr)

Structures techniques de

l'Observatoire de l'énergie et  
des gaz à effet de serre :



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

Vous trouverez ci-dessous quelques explications sur les données disponibles en téléchargement sur le site de l'OREGES.

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 le document [Bilan énergie et effet de serre en Auvergne-Rhône-Alpes - Méthodologie de production des données](#), dans l'onglet publications.

L'OREGES 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.

La méthodologie de l'OREGES évolue tous les ans ; pour assurer une comparaison valide entre les années, l'OREGES 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**.

Ces données sont disponibles dans le profil énergie et émissions de GES au format pdf, mais aussi au format tableur en téléchargement. Les profils énergie et émissions de GES ne sont pas édités à l'échelle communale.

Si vous réutilisez ces données, merci de mentionner : Source : OREGES.



## Téléchargement des profils et des tableaux de données pour un territoire :

Aller dans l'onglet DONNEES TERRITORIALES :

Indiquez votre type de territoire et sélectionnez le territoire que vous recherchez puis validez.

### CRITÈRES DE RECHERCHE

TYPE DE TERRITOIRE :

Communautes\_Agglomeration

TERRITOIRE :

CA du Grand Anancy

MOT CLE :

THÉMATIQUE :

- Consommation d'Energie
- Emissions et absorption de GES
- Observation
- Production d'Energie

VALIDER

Vous obtiendrez :

- Un lien pour télécharger le profil au format pdf
- Un lien pour télécharger les données de consommation au format tableur
- Un lien pour télécharger les données d'émissions de GES au format tableur
- Un lien pour télécharger les données de production d'énergie au format tableur
- Un lien pour télécharger les données d'absorption de carbone au format tableur

## RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

### PUBLICATIONS

NOM	ANNEE	THEME(S)	TYPE DE DOCUMENT
<a href="#"><u>Tableau de données - Correspondance Code - Nom territoire</u></a>	2018	Observation	Tableau de données
<a href="#"><u>Profil Energie Climat - CA du Grand Anancy</u></a>	2017	Consommation d'Energie, Production d'Energie, Emissions et absorption de GES	Profil Energie Climat de Territoire
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie - Communautés de communes, Communautés d'Agglomération et Métropoles</u></a>	2017	Consommation d'Energie	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Emissions de gaz à effet de serre - Communautés de communes, Communautés d'Agglomération et Métropoles</u></a>	2017	Emissions et absorption de GES	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Production d'énergie - Communautés de communes, Communautés d'Agglomération et Métropoles</u></a>	2017	Production d'Energie	Tableau de données

## Téléchargement des tableaux de données à la maille communale :

**Astuce :** Les données à la maille communale sont regroupées dans des tableaux par département.

Aller dans l'onglet DONNEES TERRITORIALES :

Indiquez « tableau » comme mot clé sans sélectionner de territoire puis validez.

### CRITÈRES DE RECHERCHE

TYPE DE TERRITOIRE :

-- Tous les types --

TERRITOIRE :

-- Tous les territoires --

MOT CLE :

tableau

THÉMATIQUE :

- Consommation d'Énergie
- Emissions et absorption de GES
- Observation
- Production d'Énergie

VALIDER

Vous obtiendrez des liens pour télécharger :

- Les données de consommation au format tableur
- Les données d'émissions de GES au format tableur
- Les données de production d'énergie au format tableur
- Les données d'absorption de carbone au format tableur

Sélectionnez le fichier tableaux de données correspondant au département auquel appartient la commune qui vous intéresse.

### RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

#### PUBLICATIONS

NOM	ANNEE	THEME(S)	TYPE DE DOCUMENT
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie communales - Communes de l'Ain</u></a>	2017	Consommation d'Énergie	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie communales - Communes de l'Allier</u></a>	2017	Consommation d'Énergie	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie communales - Communes de l'Ardèche</u></a>	2017	Consommation d'Énergie	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie communales - Communes de l'Isère</u></a>	2017	Consommation d'Énergie	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie communales - Communes de la Drôme</u></a>	2017	Consommation d'Énergie	Tableau de données
<a href="#"><u>Tableaux de données - Consommations d'énergie communales - Communes de la Haute-Savoie</u></a>	2017	Consommation d'Énergie	Tableau de données

## Nouveauté 2019 :

Pour les **consommations d'énergie et les émissions de GES**, l'OREGES met à disposition des données plus détaillées concernant les secteurs Transports et Tertiaire. Ainsi vous aurez accès (via le même lien de téléchargement) en plus du tableau de données par secteur aux données suivantes :

- Consommations (ou émissions de GES) détaillées par type de transport pour le secteur Autres transports (nom fichier : oreges\_conso\_at) ;
- Consommations (ou émissions de GES) détaillées par type de route/véhicule pour le secteur Transport routier (nom fichier : oreges\_conso\_tr) ;
- Consommations (ou émissions de GES) détaillées par type d'usagers pour le secteur Tertiaire (nom fichier : oreges\_conso\_tertiaire).

Mise à disposition des tableaux de données correspondant à la **séquestration de carbone sur le territoire**.

Mise à disposition du **total de la production EnR thermique et électrique** à l'échelle territoriale dans les tableaux de données production d'énergie.

## Tableaux des données de consommations

Dans le fichier zip vous trouverez 4 fichiers de consommations d'énergie :

- Consommations par secteur et par énergie (oreges\_conso)
- Consommations détaillées du secteur tertiaire (oreges\_conso\_tertiaire)
- Consommations détaillées du secteur transport routier par type de route et type de véhicule (oreges\_conso\_tr)
- Consommations détaillées du secteur autres transports : transport fluvial, aérien et ferroviaire (oreges\_conso\_at)

Les données sont à climat normalisé.

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

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

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

Colonne secteur : 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. 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 froid
- Toutes énergies est la somme de toutes les énergies.

Colonne usage : ce sont les usages de l'énergie

Colonne valeur : en GWh. Lorsque la valeur indiquée est « S », il s'agit d'une donnée soumise au secret statistique.

## Tableaux des données d'émissions de gaz à effet de serre

Dans le fichier zip vous trouverez 4 fichiers contenant les données d'émissions de GES :

- Emissions de GES par secteur et par énergie (oreges\_ges)
- Emissions de GES détaillées du secteur tertiaire (oreges\_ges\_tertiaire)
- Emissions de GES du secteur transport routier par type de route et type de véhicule (oreges\_ges\_tr)
- Emissions de GES du secteur autres transports : transport fluvial, aérien et ferroviaire (oreges\_ges\_at)

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

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

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

Colonne secteur : 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. 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 produite par les réseaux de chaleur et froid
- Non énergétique indique des émissions d'origine non énergétique, essentiellement dans l'agriculture.
- Non identifié indique des émissions d'origine énergétique, mais dont l'énergie n'a pas pu être identifiée
- Toutes énergies est la somme de toutes les énergies.

Colonne usage : ce sont les usages de l'énergie

Colonne valeur : en kteqCO<sub>2</sub>. Lorsque la valeur indiquée est « S », il s'agit d'une donnée soumise au secret statistique.

## Tableaux des données de production d'énergie renouvelable

Colonne An : données disponibles de 2010 à 2015

Colonne Id\_comm : : il s'agit du code INSEE (ou interne OREGES quand code INSEE inconnu) du territoire (ou commune).

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

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

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

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

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

## Tableaux des données séquestration nette de CO<sub>2</sub>

3 fichiers csv sont disponibles dans le fichier zip :

- oreges\_absorption\_carbone : il s'agit de la quantité de CO<sub>2</sub> absorbée par la forêt et la prairie permanente
- oreges\_flux\_cas\_carbone : il s'agit de la moyenne annuelle (entre 2006 et 2012) des flux de CO<sub>2</sub> dus aux changements d'affectation des sols
- oreges\_stockage\_carbone : il s'agit du CO<sub>2</sub> stocké pour les différents types de surfaces

Colonne année : il s'agit de l'année considérée ou de la moyenne annuelle entre plusieurs années

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

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

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

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

Colonne surface : 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 données

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 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 ».*