

Note méthodologique consommation EPCI et départementale annuelle

Version 2.0, mise à jour le 15/05/2023

Ce document présente les traitements effectués pour constituer les jeux de données Consommation EPCI annuelle et Consommation départementale annuelle.

Sources des données

Ces jeux de données s'appuient sur les données locales d'énergie publiées par le Service de la Donnée et des Études Statistiques (SDES) du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire.

Des jeux de données complémentaires sont utilisés pour l'alignement des référentiels géographiques.

- SDES - Données locales d'énergie Électricité et Gaz : <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-locales-de-consommation-denergie>
- INSEE - Découpage communal : <https://www.insee.fr/fr/information/2028028>
- Opendatasoft - Communes millésimées : <https://public.opendatasoft.com/explore/dataset/georef-france-commune-millesime/>
- OFGL - Historique des groupements à fiscalité propre : <https://ofgl-opendatamef.opendatasoft.com/explore/dataset/correspondance-code-siren-gfp-2021>

Traitements avant 2018

1. Utilisation des données SDES au niveau **IRIS**
2. Extraction des codes commune à partir des codes IRIS

3. Jointure pour passage des codes commune sur le référentiel cible
4. Passage des codes commune des arrondissement pour Paris, Marseille et Lyon au code commune de la ville respective
5. Jointure pour ajout des noms des commune et des codes et noms des EPCI, départements et régions
6. Agrégation par **année**, par **filère** et par **EPCI ou département**. Pour les EPCI avec des communes appartenant à plusieurs départements ou région, les colonnes codes et noms des départements et régions contiennent une liste

Traitements après 2018

À partir de 2018 la structure des données publiées par le SDES a changé. Les consommations par secteur ne sont plus des variables en colonne mais des catégories en ligne. La part des consommations masquées par le secret statistique n'est également plus publiée à l'échelon supérieur comme précédemment.

EPCI

1. Utilisation des données SDES au niveau **EPCI**
2. Jointure pour passage des codes EPCI sur le référentiel cible
3. Jointure pour ajout des noms des EPCI, ainsi que des codes et noms des départements et régions
4. Agrégation par **année**, **EPCI**, **filère** et **grand secteur**. Pour les EPCI avec des communes appartenant à plusieurs départements ou région, les colonnes codes et noms des départements et régions contiennent une liste

Département

1. Utilisation des données SDES au niveau **IRIS**
2. Extraction des codes commune à partir des codes IRIS
3. Jointure pour passage des codes commune sur le référentiel cible
4. Passage des codes commune des arrondissement pour Paris, Marseille et Lyon au code commune de la ville respective
5. Jointure pour ajout des noms des départements et des codes et noms des

régions

6. Agrégation par **année, département, filière** et **grand secteur**