# Informations sur les sources de données :

## Source 1:

Comment sont structurées les sources ? Qu'est-ce qu'il y a dedans comme informations ?	Ce jeu de données présente la consommation d'électricité des métropoles issue de l'application éCO2mix.  Les données sont structurées comme un dictionnaire au format JSON.
Comment y a-t-on accès ?	https://odre.opendatasoft.com/explore/dataset/eco 2mix-metropoles- tr/information/?flg=fr&disjunctive.libelle metropole &disjunctive.nature
Quelle périodicité faut-il prévoir pour les récupérer ?	On peut récupérer ces données chaque quart d'heure et le jeu de données est mis à jour quatre fois par jour : à 0h00, 6h00, 12h00 et 18h00.
Qu'sont-elles en commun éventuellement ? (Hormis les aspects date et zone géographique)	Le domaine d'énergie en France.
Est-il possible de les réutiliser librement ou non ?	Oui il est possible de les réutiliser librement selon la licence suivante : <a href="https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf">https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf</a> (sous condition de mentionner la source et la date la date de dernière mise à jour de l'information réutilisée.)

## Source 2:

Comment sont structurées les sources ? Qu'est-ce qu'il y a dedans comme informations ?	Ce jeu de données donne la consommation de gaz des distributions publiques (DP) et des ELD raccordés aux réseaux de GRTgaz et de Terega.  Les données sont structurées comme un dictionnaire au format JSON.
Comment y a t-on accès ?	https://odre.opendatasoft.com/explore/dataset/cour be-de-charge-eldgrd-regional-grtgaz- terega/information/?disjunctive.region
Quelle périodicité faut-il prévoir pour les récupérer ?	Les données sont agrégées de manière horaire et journalière, par région. Le jeu de données est rafraîchie chaque mois avec les données de consommation du mois précèdent.
Qu'sont-elles en commun éventuellement ? (Hormis les aspects date et zone géographique)	Le domaine d'énergie en France.
Est-il possible de les réutiliser librement ou non ?	Oui il est possible de les réutiliser librement selon la licence suivante : <a href="https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf">https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf</a> (sous condition de mentionner la source et la date la date de dernière mise à jour de l'information réutilisée.)

#### Source 3:

Comment sont structurées les sources ? Qu'est-ce qu'il y a dedans comme informations ?	Ce jeu de données présente les valeurs provisoires des consommations de gaz à la maille nationale à un pas de temps horaire (en MWh PCS 0°C), c'est-à-dire des valeurs relevées au cours du mois sans traitement particulier.  Les données sont structurées comme un dictionnaire au format JSON.
Comment y a-t-on accès ?	https://odre.opendatasoft.com/explore/dataset/cons ommation-nationale-horaire-de-gaz-donnees- provisoires-grtgaz-terega- v2/information/?disjunctive.operateur
Quelle périodicité faut-il prévoir pour les récupérer ?	On peut récupérer ces données chaque heure.
Qu'sont-elles en commun éventuellement ? (Hormis les aspects date et zone géographique)	Le domaine d'énergie en France.
Est-il possible de les réutiliser librement ou non ?	Oui il est possible de les réutiliser librement selon la licence suivante : <a href="https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf">https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf</a> (sous condition de mentionner la source et la date la date de dernière mise à jour de l'information réutilisée.)

## Source 4:

Comment sont structurées les sources ? Qu'est-ce qu'il y a dedans comme informations ?	Permet de visualiser l'évolution de 2011 à 2021 des consommations d'électricité et de gaz par secteur d'activité (résidentiel, tertiaire, industriel, agricole ou non affecté) et par région.  Les données sont structurées comme un dictionnaire au format JSON.
Comment y a t'on accès ?	https://opendata.agenceore.fr/explore/dataset/cons o-elec-gaz-annuelle-par-secteur-dactivite-agregee- region/information/
Quelle périodicité faut-il prévoir pour les récupérer ?	On peut récupérer ces données annuellement.
Qu'ont-elles en commun éventuellement ? (hormis les aspects date et zone géographique)	Le domaine d'énergie en France.
Est-il possible de les ré-utiliser librement ou non ?	Oui il est possible de les ré-utiliser librement selon la licence suivante : <a href="https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf">https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf</a> (sous condition de mentionner la source et la date la date de dernière mise à jour de l'information réutilisée.)

#### Source 5:

Comment sont structurées les sources ? Qu'est-ce qu'il y a dedans comme informations ?	Ce jeu de données restitue la moyenne journalière de la consommation par catégorie client.  Les données sont structurées comme un dictionnaire au format JSON.
Comment y a t'on accès ?	https://data.enedis.fr/explore/dataset/bilan- electrique-transpose/information/
Quelle périodicité faut-il prévoir pour les récupérer ?	On peut récupérer ces données chaque mois. L'API nous donne les données du mois précédent.
Qu'ont-elles en commun éventuellement ? (Hormis les aspects date et zone géographique)	Le domaine d'énergie en France.
Est-il possible de les ré-utiliser librement ou non ?	Oui il est possible de les ré-utiliser librement selon la licence suivante : <a href="https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf">https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2017/04/ETALAB-Licence-Ouverte-v2.0.pdf</a> (sous condition de mentionner la source et la date la date de dernière mise à jour de l'information réutilisée.)