



Commissariat général au développement durable

Données locales d'énergie Liste des variables – fichiers électricité données 2018 Mise à jour le 5 mai 2020

Maille IRIS
Liste des variables

Variable	Format	Signification	Commentaire
OPERATEUR	Caractère	Nom de l'opérateur, qu'il soit distributeur ou transporteur	
ANNEE	Caractère, 4 positions	Millésime des données	
FILIERE	Caractère, 1 position	Énergie concernée	Prend la valeur «E»
CODE_IRIS	Caractère, 9 positions	Code géographique de l'IRIS	Se termine par '0000' si la commune est non irisée et 'XXXX' si les données n'ont pu être affectées à un IRIS
CODE_CATEGORIE_CONSOMMATION	Caractère	Catégorie de la consommation	Peut prendre les valeurs RES (résidentiel), ENT (entreprises), PRO (petits professionnels), ENT_PRO (petits professionnels et entreprises non distingués)
CODE_SECTEUR_NAF2	Caractère	Code NAF à 2 positions du secteur (NAF rev 2 2008)	- 89 modalités possibles : les 88 divisions du Code NAF à 2 niveaux et une modalité « vide ». - N'est renseignée que pour les consommations des entreprises (cf. ci-dessus).
CODE_GRAND_SECTEUR	Caractère	Code du grand secteur	5 valeurs possibles : - « A » : agriculture - « I » : industrie - « T » : tertiaire - « X » : professionnel non affecté - « R » : résidentiel

Variable	Format	Signification	Commentaire
CONSO	Caractère	Consommation	En MWh Nombre positif ou nul, sauf en cas de données secrétisées (valeur 's')
PDL	Caractère	Nombre de points de livraison	Nombre entier, positif ou nul, sauf en cas de données secrétisées (valeur 's')
INDQUAL	Numérique	Indice de qualité des données	Pourcentage de la consommation annuelle qui est mesurée du 1er janvier au 31 décembre. Il est compris entre 0 et 1.
THERMOR	Numérique	Thermosensibilité dans le résidentiel	En kWh/degré-jour : variation de la consommation journalière en kWh due à une variation de 1°C de la température, pour les températures inférieures à la température seuil faisant référence pour l'IRIS considéré.
PART	Numérique	Part de la consommation thermosensible	En %: pourcentage de la consommation résidentielle que l'on considère sensible à la température.

Maille EPCI
Liste des variables

Variable	Format	Signification	Commentaire
OPERATEUR	Caractère	Nom de l'opérateur, qu'il soit distributeur ou transporteur	
ANNEE	Caractère, 4 positions	Millésime des données	
FILIERE	Caractère, 1 position	Énergie concernée	Prend la valeur «E»
CODE_EPCI	Caractère, 9 positions	Code géographique de l'EPCI	Il s'agit des EPCI à fiscalité propre
CODE_CATEGORIE_CONSOMMATION	Caractère	Catégorie de la consommation	Peut prendre les valeurs RES (résidentiel), ENT (entreprises), PRO (petits professionnels), ENT_PRO (petits professionnels et entreprises non distingués)

Variable	Format	Signification	Commentaire
CODE_SECTEUR_NAF2	Caractère	Code NAF à 2 positions du secteur (NAF rev 2 2008)	-89 modalités possibles : les 88 divisions du Code NAF à 2 niveaux et une modalité « vide ». -N'est renseignée que pour les consommations des entreprises (cf. ci-dessus).
CODE_GRAND_SECTEUR	Caractère	Code du grand secteur	5 valeurs possibles : - « A » : agriculture - « I » : industrie - « T » : tertiaire - « X » : professionnel non affecté - « R » : résidentiel
CONSO	Caractère	Consommation	En MWh Nombre positif ou nul sauf si tous les IRIS de l'EPCI sont masqués (valeur 's') Il peut s'agir d'un total partiel s'il y a au moins un IRIS masqué dans l'EPCI.
PDL	Caractère	Nombre de points de livraison	Nombre entier, positif, sauf si tous les IRIS de l'EPCI sont masqués (valeur 's') Il peut s'agir d'un total partiel s'il y a au moins un IRIS masqué dans l'EPCI.
INDQUAL	Numérique	Indice de qualité des données	Pourcentage de la consommation annuelle qui est mesurée du 1er janvier au 31 décembre. Il est compris entre 0 et 1.
THERMOR	Numérique	Thermosensibilité dans le résidentiel	En kWh/degré-jour à la maille : variation de la consommation journalière en kWh due à une variation de 1°C de la température, pour les températures inférieures à la température seuil déterminé localement.
PART	Numérique	Part de la consommation thermosensible	en %, pourcentage de la consommation résidentielle que l'on considère sensible à la température.
NB_IRIS_MASQUES	Numérique	Nombre d'IRIS masqués de l'EPCI	Nombre entier, positif ou nul. Ce nombre est non nul lorsque qu'un total partiel est diffusé pour la région.

Maille Région
Liste des variables

Variable	Format	Signification	Commentaire
OPERATEUR	Caractère	Nom de l'opérateur, qu'il soit distributeur ou transporteur	
ANNEE	Caractère, 4 positions	Millésime des données	
FILIERE	Caractère, 1 position	Énergie concernée	Prend la valeur «E»
CODE_REGION	Caractère, 2 positions	Code géographique de la région	Il s'agit des « nouvelles » régions. La modalité « Fr » correspond à des consommations n'ayant pu être rattachées à une région.
CODE_CATEGORIE_CONSOMMATION	Caractère	Catégorie de la consommation	Peut prendre les valeurs RES (résidentiel), ENT (entreprises), PRO (petits professionnels), ENT_PRO (petits professionnels et entreprises non distingués)
CODE_SECTEUR_NAF2	Caractère	Code NAF à 2 positions du secteur (NAF rev 2 2008)	-89 modalités possibles : les 88 divisions du Code NAF à 2 niveaux et une modalité « vide ». -N'est renseignée que pour les consommations des entreprises (cf. ci-dessus).
CODE_GRAND_SECTEUR	Caractère	Code du grand secteur	5 valeurs possibles : - « A » : agriculture - « I » : industrie - « T » : tertiaire - « X » : professionnel non affecté - « R » : résidentiel
CONSO	Caractère	Consommation	En MWh Nombre positif ou nul sauf si tous les IRIS de la région sont masqués (valeur 's') Il peut s'agir d'un total partiel s'il y a au moins un IRIS masqué dans la région.
PDL	Caractère	Nombre de points de livraison	Nombre entier, positif, sauf si toutes les IRIS de la région sont masqués (valeur 's') Il peut s'agir d'un total partiel s'il y a au moins un IRIS masqué dans la région.

Variable	Format	Signification	Commentaire
INDQUAL	Numérique	Indice de qualité des données	Pourcentage de la consommation annuelle qui est mesurée du 1er janvier au 31 décembre. Il est compris entre 0 et 1.
THERMOR	Numérique	Thermosensibilité dans le résidentiel	En kWh/degré-jour : variation de la consommation journalière en kWh due à une variation de 1°C de la température, pour les températures inférieures à la température seuil déterminé localement.
PART	Numérique	Part de la consommation thermosensible	en % : pourcentage de la consommation résidentielle que l'on considère sensible à la température.
NB_IRIS_MASQUES	Numérique	Nombre d'IRIS masqués de la région	Nombre entier, positif ou nul. Ce nombre est non nul lorsque qu'un total partiel est diffusé pour la région.

Remarques sur les fichiers à la maille IRIS, EPCI et région :

La brique de base est constituée par le croisement entre le nom de l'opérateur, le code géographique, la catégorie de consommation et le secteur d'activité. Pour chaque agrégat correspondant à une brique de base, le fichier fournit la consommation (variable CONSO) et le nombre de PDL (variable PDL). À la maille IRIS, le fichier fournit aussi pour chaque brique de base l'indice de qualité des données (variable INDQUAL) et pour les agrégats résidentiels les données de thermosensibilité (variables THERMOR et PART). Aux mailles EPCI et région, le fichier fournit aussi pour chaque brique de base le nombre d'IRIS masqués (variable NB_IRIS_MASQUES cf. paragraphe Secrétisation des données et totaux partiels EPCI/Région).

La variable CODE_CATEGORIE_CONSOMMATION peut prendre 4 modalités. Les catégories « RES », « PRO » et « ENT » correspondent aux définitions du décret du 4 mars 2020, respectivement consommations résidentielles, consommations des « petits professionnels » (clients non résidentiels avec une puissance souscrite ≤ 36 kVA), consommations des « entreprises » (clients non résidentiels avec une puissance souscrite > 36 kVA). La catégorie « ENT_PRO » correspond aux consommations non résidentielles fournies par tous les gestionnaires de réseau pour lesquels il n'a pas été possible de dissocier les consommations des entreprises et des petits professionnels pour les données 2018. Il s'agit d'un dispositif dérogatoire pour cette année qui concerne tous les GRD hormis Enedis.

La valeur de CODE_SECTEUR_NAF2 pour une consommation de la catégorie « entreprise » est vide lorsque le code NAF à 2 positions du point de livraison n'est pas connu. Dans ce cas la variable CODE_GRAND_SECTEUR permet d'attribuer la consommation à un grand secteur (agriculture, industrie, tertiaire ou non affecté).

La modalité « X » de la variable CODE_GRAND_SECTEUR est utilisée quand une consommation professionnelle n'a pu être affectée à un secteur agriculture, industrie ou tertiaire.

Maille Adresse
Liste des variables

Variable	Format	Signification	Commentaire
OPERATEUR	Caractère	Nom de l'opérateur, qu'il soit distributeur ou transporteur	
ANNEE	Numérique, 4 positions	Millésime des données	
FILIERE	Caractère, 1 position	Énergie concernée	Prend la valeur «E»
CODE_IRIS	Caractère, 9 positions	Code géographique de l'IRIS	Se termine par '0000' si la commune est non irisée et 'XXXX' si les données n'ont pu être affectées à un IRIS
ADRESSE	Caractère	Adresse du point de livraison	Seules les adresses normalisées sont disponibles pour l'opérateur Enedis. Les adresses non renseignées de l'opérateur RTE ont été conservées mais avec un champ à vide dans ce cas
NOM_COMMUNE	Caractère	Nom de la commune du point de livraison	
CODE_GRAND_SECTEUR	Caractère	Code du grand secteur	5 valeurs possibles : - « A » : agriculture - « I » : industrie - « T » : tertiaire - « X » : professionnel non affecté - « R » : résidentiel
CONSO	Numérique	Consommation	En MWh Nombre positif ou nul
PDL	Numérique	Nombre de points de livraison	Nombre entier, positif ou nul

Remarques sur le fichier à l'adresse :

La brique de base du fichier est le croisement entre le nom de l'opérateur, l'adresse et le secteur d'activité. Pour chaque agrégat correspondant à une brique de base, le fichier fournit 2 données : la consommation (variable CONSO) exprimée en MWh et le nombre de points de livraison (variable PDL).

La modalité « X » de la variable CODE_GRAND_SECTEUR est utilisée quand une consommation professionnelle n'a pu être affectée à un secteur agriculture, industrie ou tertiaire.

Afin d'éviter un nom de commune erroné, le nom de la commune utilisé par défaut est celui du référentiel. Lorsque l'IRIS est inconnu du référentiel (principalement ceux se finissant par XXXX), le nom de la commune utilisé pour constituer l'adresse est la variable Commune du fichier de RTE ou d'Enedis.

Service des données et études statistiques
Sous-direction des statistiques de l'énergie
Tour Séquoia
92055 La Défense cedex
Courriel : diffusion.sdes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr

www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr