|  |  |
| --- | --- |
| **Installations de production de la filière "Solaire" par commune**  Note méthodologique du jeu de Donnée | |
| **Version :** | 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date d’application | Nature de la modification | Annule et remplace |
| V1 | 26/10/2020 | Première version |  |

SOMMAIRE

[1. Fiche synthetique du jeu de données 3](#_Toc141288864)

[2. Modèle de données 5](#_Toc141288865)

[3. traitements appliquées au données source 6](#_Toc141288866)

[4. Informations sur la completude et la qualité des données 6](#_Toc141288867)

[5. Protection des données personelles – La secretisation 6](#_Toc141288868)

[6. MEthodologie DETAILLée utiisée pour restituer la donnée 6](#_Toc141288869)

[7. Contenu des MISES à jour 6](#_Toc141288870)

1. Fiche synthetique du jeu de données

|  |
| --- |
| INSTALLATIONS DE PRODUCTION D’ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ |
| Ce jeu de données est une synthèse du nombre d'installations de la filière "Solaire" par commune tout niveau de tension confondu, en exploitation et en projet. Les données proviennent du jeu de données agrégées du Registre des installations de production d'électricité et de gaz que les GRD mettent à disposition de RTE pour sa publication unitaire en opendata. Pour tracer une évolution temporelle depuis 2017, ont été regroupées les données des mois où l’ensemble des GRD/ELD publient : à savoir, 31/12/2017 pour 2017, 31/12/2018 pour 2018, 31/12/2019 pour 2019 et août 2020 pour 2020 (à date). |

|  |  |
| --- | --- |
| Est-ce que le jeu de données contient les informations dont j’ai besoin ?  (Contenu du JDD | |
| Donnée principale | 🡺 Production |
| Granularité géographique | 🡺 Commune |
| Périmètre géographique | 🡺 France métropolitaine hors Corse |
| Pas temporel | 🡺 Annuel |
| Profondeur historique | 🡺 2017 - 2020 |
| Typologie de secteur d’activité | 🡺 Production |
| Secteur d’activité | 🡺 Filière Solaire |
| Type de réseau | 🡺 Distribution / Transport |
| Segment client | 🡺 Tout niveau de tension |
| Type énergie | 🡺 Electricité, Gaz |
| Statut des données | 🡺 Mise à jour au rythme des publications ODRE |
| Mot clefs | 🡺 Production, Commune |

|  |  |
| --- | --- |
| Est-ce que je peux faire confiance aux données ?  (Traçabilité données) | |
| Producteur de données | 🡺 Gestionnaires de réseaux de distribution et transport d'électricité et de gaz |
| Référence règlementaire des données | 🡺 Arrêté du 7/7/2016 relatif au décret n° 2016-350 du 24/3/2016 de l’Article 179 de la loi 2015-992 du 17/08/2015 |
| Ancrage règlementaire | 🡺 cf ci-dessus |
| Traitements appliquées | 🡺 Oui (cf §3 - Traitements appliquées aux données source) |

|  |  |
| --- | --- |
| Comment ce jeu de données va évoluer ?  (Cycle de vie du jeu de données) | |
| Date de dernière mise à jour | 🡺 cf §7 – Contenu des mises à jours |
| Fréquence de mise à jour | 🡺 Trimestriel (selon rythme de publication odré) |
| Changement de la structure des données | 🡺 Non |
| Contact pour questions sur le jeu de données | 🡺 contact@agenceore.fr |

|  |  |
| --- | --- |
| Comment puis-je utiliser les données ?  (Cas d’usage) | |
| Cas d’usage | 🡺 PCAET, étude du potentiel de développement d’une filière par commune |
| Re-utilisations | 🡺 Voir les datavisualisations du site Agence ORE |
| Licences | 🡺 Licence Ouverte (Etalab) |

1. Modèle de données

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Nom technique du jeu de données | 🡺 installations-de-production-solaire-par-commune |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom colonne | Description | Nom technique | Type | Référentiel |
| Commune | Commune de France | 1\_f\_commune\_pdl | texte | INSEE 2019 |
| Code Insee commune | Code Insee de la commune selon le référentiel indiqué dans les sources | 1\_f\_code\_insee\_pdl | texte | INSEE 2019 |
| Département | Nom du Département | nom\_dept | texte | INSEE 2019 |
| Code département | Code du département selon le référentiel indiqué dans les sources | dep | texte | INSEE 2019 |
| EPCI | Nom de l’EPCI | libepci | texte | INSEE 2019 |
| Code EPCI | Code de l’EPCI selon le référentiel indiqué dans les sources | code\_epci | texte | INSEE 2019 |
| Région | Nom de la Région | nom\_reg | texte | INSEE 2019 |
| Code région | Code la Région | reg | texte | INSEE 2019 |
| Compte | Nombre d’installations  Pour la production Gaz, les installations sont unitaires. | count | entier |  |
| Puissance de raccordement Elec | Puissance de raccordement du nombre d’installations en kW | sum\_3\_prod\_e\_kw\_puissance\_de\_raccordement\_injection | décimal |  |
| Puissance de raccordement Gaz | 3\_prod\_e\_nm3\_puissance\_de\_raccordement\_injection | 3\_prod\_e\_nm3\_puissance\_de\_raccordement\_injection | décimal |  |
| Régime d’exploitation | Réalisé = en fonctionnement  Project = Projet de raccordement | s\_3\_prod\_i\_regime\_d\_exploitation | texte |  |
| Date de la donnée | Correspond à la « meilleure publication » des GR pour l’année concernée | date\_des\_donnees | texte |  |
| Filière | Eolien, Solaire… | s\_3\_prod\_d\_filiere | texte |  |
| Coordonnées géographiques | Correspond au centre géométrique de la commune calculé à partir de son contour | coordonnees | Point géo |  |

1. traitements appliquées au données source

Les données proviennent du jeu de données agrégées du Registre des installations de production d'électricité et de gaz que les GRD mettent à disposition de RTE pour sa publication unitaire en Open Data.

Pour tracer l’évolution temporelle recherchée depuis 2017, le parti-pris a été de regrouper les données les mois où l’ensemble des GRD/ELD publient : à savoir, 31/12/2017 pour 2017, 31/12/2018 pour 2018, 31/12/2019 pour 2019 et août 2020 pour 2020 (à date).

Sont considérées toutes les installations tout niveau de tension confondu.

Un filtrage est effectué sur cette source avec les règles suivantes :

* Par filière : Solaire
* Une agrégation (somme) du nombre d’installations et de la puissance de raccordement est ensuite réalisée par groupe de même niveau de tension, même technologie, même commune
* Pour les groupes dénombrant < 10 installations et < 36kW, il y a un masquage réglementaire de la puissance de raccordement et du Régime d’exploitation.
* Sont exclus les régimes d’exploitation Cancelled / En retrait provisoire / En retrait définitif / Arrêt définitif / Hors exploitation / En arrêt
* Les installations de puissance à 0.0 sont comptabilisées (cela prend en compte le registre en l’état). Tout comme les éventuelles différences orthographiques dans le registre à date : par ex Grand-Est vs Grand Est.

1. Informations sur la completude et la qualité des données

La qualité est celle des données sources citées ci-dessus.

1. Protection des données personelles – La secretisation

Les installations de moins de 36kW sont agrégées par lot d'au moins dix installations, à la plus petite maille possible entre les mailles IRIS, communale, EPCI, ou départementale.

Les règles sont définies dans l’arrêté dans [l’Arrêté du 7 juillet 2016](https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032914571&fastPos=2&fastReqId=1536836538&categorieLien=id&oldAction=rechTexte%20) : « Les informations relatives aux installations de moins de 36 kW sont rendues publiques de la manière suivante : Le nombre d'installations dans chaque maille IRIS est rendu public.

Les informations mentionnées au premier alinéa qui peuvent être agrégées sont rendues publiques après agrégation par lot d'au moins dix installations, à la plus petite maille possible entre les mailles IRIS, communale, EPCI (Etablissement public de coopération intercommunale) ou départementale.

Les informations relatives aux autres installations sont rendues publiques individuellement pour chaque installation. »

1. MEthodologie DETAILLée utiisée pour restituer la donnée

Sans objet

1. Contenu des MISES à jour

|  |  |
| --- | --- |
| Publication du 27/10/2020 | Première publication à partir des sources. |