



**DIRECTION
RÉGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AMÉNAGEMENT
ET DU LOGEMENT
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DataGrandEst : journée thématique EnR

30 mai 2024

Accéder aux Données EnR la 1ere étape pour répondre aux objectifs attendus

DREAL Grand Est / Service Connaissance & Développement Durable

François MATHONNET – pilote Mission Donnée

Déroulé

- Des données EnR, pour faire quoi ?
- Les types de données EnR
- Les données en lien avec EnR
- Les acteurs des EnR
- Quelques sources de données
- Des sources dédiées et (trop) variées
- Les actions de convergence

Avertissement :

Exposé non exhaustif, dont l'objectif est de montrer le foisonnement de données et des acteurs

Des données EnR, pour faire quoi ?

- Visualisation d'installations EnR sur une carte
- Suivi des objectifs de production (PPE, SRADDET...)
- Identification d'un territoire propice à une EnR (potentiel)
- Croisement occupation du sol, les vents et servitudes pour identifier un territoire
- Suivi de la consommation EnR par rapport à énergie globale
- Etc, etc, etc

Les types de données EnR

- Site de production avec des installations (positionnement, puissance installée, nombre, caractéristique technique, etc)
 - Parc éolien xxx, 9 éoliennes, 120m, puissance : 3,5 MW, constructeur, réf commerciale
 - Parc photovoltaïque xxx, surface, puissance, etc
- La production des installations
 - Ex. registre national : Code Iris, date de raccordement, date mise en service, tension (BT, HTA...), filière, techno, puissance installée, énergie annuelle produite...)
- La consommation de l'énergie par les usagers
 - Consommation EPCI annuelle

Les données en lien avec EnR

- Les servitudes : aéronautique, radar météo, etc
 - Les zones environnementales et protection du patrimoine
 - Le vent
 - Le foncier disponible pour le PV
 - Le réseau de transport (électrique, gaz)
 - etc
- Le croisement entre les EnR existantes et ces données permet la définition d'un potentiel

Les acteurs des EnR

- Producteurs de données
 - Porteurs de projet (pour créer une installation)
 - Producteurs de l'installation
 - Transporteurs (RTE, GRT Gaz)
 - Distributeurs (ENEDIS, Entreprises locales d'Énergie, GRDF)
 - Fournisseurs
- Utilisateurs des données
 - Observatoires (ATMO...)
 - Services publics (DGEC, DREAL/DRAAF, DDT, DDETS, Collectivités, etc)
 - Bureaux d'études (pour nouveaux projets)
 - etc

+ d'autres acteurs et réseaux : RARE, AMORCE, etc

Quelques sources de données

- Registre national des installations de production et de stockage d'électricité ([lien](#))
 - RTE et les gestionnaires de réseau
- Chiffres clés EnR, tableau de bord trimestriel par filière ([lien](#))
 - SDES, service statistique du Ministère de la Transition Écologique
 - Sur la base des registres, complétés par des enquêtes et corrigés
- Installation des parcs éoliens et des mats
 - DREAL, d'après les dossiers en instruction ([lien](#))
 - GéoRisques (OREOL - [lien](#))
- Observatoires climat air énergie régionaux
 - ATMO, sur la base de sources existantes et complétée localement
 - ATMO Grand Est ([lien](#))
- Panorama des EnR du Grand Est ([lien](#))
 - DREAL, ODRE + SDES + info récupérées localement
- Portail EnR DGEC (IGN-CEREMA - [lien](#))
 - Potentiel, production, consommation, connaissance du territoire, etc
 - Multi-sources : Etat, collectivités, ODRE, etc

Exemple : zoom données installations éolien

- DREAL à partir des dossiers ICPE déposés
 - Alimentation GUN (Guichet Unique Numérique de l'Environnement) – aide à l'instruction
 - Saisie dans BD régionales et diffusées en OpenData
- OREOL
 - Site de dépôt des projets par les porteurs (non encore exhaustif)
 - Publication sur GéoRisques
- Registre des installations (RTE)
 - Données pour sites en production raccordés

Des sources dédiées et (trop) variées

- Des données « métiers » collectées selon différents outils lorsqu'ils existent :
 - la base de données des installations classées pour l'éolien et les méthaniseurs
 - des bases de données départementales pour le photovoltaïque
 - Des données en Open Data de plusieurs sources d'informations, par exemple :
 - Les fichiers statistiques du ministère (SDES) concernant la puissance installée aux échelles départementale et régionale
 - Les fichiers ODRE pour les producteurs d'électricité (ORE) concernant la production et le nombre de site de production
 - Les fichiers d'injection gaz (ORE)
- > ainsi il n'est pas rare de voir pour une même filière, et un même périmètre une différence de « chiffre » suivant la source d'information utilisée.

Différences et utilisation

- Pourquoi des différences ?
 - Le secret statistique: l'agrégation des données des petits producteurs (<36kw)
 - L'affectation des données à une filière énergétique donnée (erreur d'affectation possible)
 - Les millésimes de mises à jour des bases qui diffèrent
- Est-ce essentiel ?
 - Dans le cadre d'un projet d'utilisation des données, l'important est de fixer une méthode de prise de données et de leur traitement, en adéquation avec son objectif
 - Une fois fixée, l'essentiel est de mesurer les évolutions au-delà de la donnée brute qui sera soumise à un coefficient d'incertitude

Les travaux de convergence

Avec la crise énergétique, une prise de conscience, et une volonté de converger

- Portail DGEC pour définir le potentiel EnR (portail IGN-CEREMA)
- Un standard national sur les EnR, en cours de définition par le CNIG
- Un pôle national Connaissance EnR en soutien à la DGEC
- ...