Pas-à-pas pour estimer le potentiel de développement des énergies renouvelables sur ma commune

Ce pas à pas a été réalisé dans le cadre du parcours d’initiation des élus au développement des énergies renouvelables, “je” désigne donc un élu rural. Il est à remplir au fur et à mesure de l’avancement du diagnostic

## Chercher un appui en ingénierie pour m’aider à définir les zones d’accélération pour ma commune.

Parmi cette liste des structures susceptibles de m’appuyer dans cette démarche, qui est le contact privilégié pour m’appuyer sur le déploiement des EnR ? Notez par structure les coordonnées de la personne identifiée :

* Communauté de communes ou d’agglomération - contact : …..
* Pays/PETR, le syndicat mixte de SCoT - contact : …..
* Parc naturel régional - contact : …..
* Agence locale de l’énergie et du climat (ALEC) : - contact : …..
* Agence d’urbanisme - contact : …..
* Syndicat d’énergie intercommunal ou départemental - contact : …..
* Le référent préfectoral sur les zones d’accélération des énergies renouvelables (1 référent par préfecture) - contact : …..
* Les interlocuteurs référents aux énergies renouvelables au sein des services de l’État (DREAL et DDT) - contact : …..
* Les chargés mission territoriaux de l’ADEME , la Région, du Département - contact : …..

## Identifier les zones propices au développement des énergies renouvelables

**> Des orientations ont-elles déjà été définies à l’échelle intercommunale ?**

* Dans le Schéma de cohérence territorial (SCoT)
* Dans le Plan climat ou plan climat air-énergie territorial (PCAET)
* Dans le schéma directeur des énergies (SDE)
* Au niveau du parc naturel régional (si ma commune est sur le territoire d’un parc), notamment dans la charte
* Non, aucune stratégie n’existe à l’échelle intercommunale

**> Je résume les orientations pouvant affecter ma commune :**

**> Je consulte les zones propices au développement des énergies renouvelables sur ma commune sur le** [**portail cartographique**](https://planification.climat-energie.gouv.fr/) **des énergies renouvelables**

En croisant les données du portail cartographique avec le cadre local, je liste les principales sources d’énergies pouvant être intéressantes à développer sur ma commune et les contraintes à considérer.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Energie** | **Classer les énergies par ordre de potentiel (1 le plus fort)** | **Lister les contraintes identifiées (sélectionner les couches d’information “enjeux” et “éléments de connaissances du territoire” sur le portail)** |
| solaire photovoltaïque au sol |  |  |
| solaire photovoltaïque en toiture |  |  |
| éolien terrestre |  |  |
| géothermie |  |  |
| méthanisation |  |  |
| hydraulique |  |  |
| bois énergie |  |  |
| réseau de chaleur et de froid |  |  |

## J’évalue le potentiel d’évolution du mix énergétique de ma commune avec [Accèl’EnR](https://amorce.asso.fr/publications/accel-enr-realisez-un-dimensionnement-coherent-de-vos-zones-d-acceleration-des-enr-ent59) ou [TERZA](https://terza.fnccr.energiesdemain.org/)

**Quels sont les secteurs d’activités les plus consommateurs d’énergie ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Secteur d’activité | Classement (1 plus consommateur) |
| Résidentiel |  |
| Tertiaire |  |
| Transport |  |
| industriel |  |
| agriculture |  |

**Quelles sont les énergies les plus consommées ?**

|  |  |
| --- | --- |
| énergie | Classement (1 plus consommateur) |
| électricité |  |
| gaz |  |
| produits pétroliers (fioul +carburants) |  |
| bois-énergie |  |
| réseaux de chaleur et froid |  |

**Quelle part de la consommation d’énergie peut potentiellement être couverte par une production renouvelable locale au regard des zones propices pré-identifiées ?**

* Taux d’autoproduction maximum : ………………………………
* Taux d’autoproduction souhaité : ………………………………..

**Mix énergétique souhaité pour ma commune :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| énergie | Production annuelle  GWh/an | Installations |
| Éolien terrestre |  | mâts |
| Photovoltaïque au sol |  | Ha |
| Photovoltaïque en ombrière |  | m2 |
| Photovoltaïque en toiture |  | m2 |
| Microhydraulique |  | unités |
| Méthanisation en injection |  | unités |
| Solaire thermique |  | m2 |
| Géothermie |  | Foyers passés à la géothermie  Bâtiments passés à la géothermie |
| Bois énergie |  | Petites chaufferie bois collective (100kW)  Chaufferie bois sur réseau (3MW) |
| Autres |  |  |

## Je fais un état des lieux des acteurs concernés par le développement des énergies renouvelables sur ma commune

**> Je sonde les acteurs de mon territoire pour prendre en considération les projets dans les cartons ou les envies de se lancer dans la production d’énergies renouvelables**

* Les détenteurs d’installations existantes
* Les principaux propriétaires fonciers concernés par les zones propices
* Les agriculteurs
* Les grands consommateurs (entreprises des zones d’activité et commerciale, grands bâtiments tertiaires publics ou privés)
* Les entreprises locales, détentrices de savoir-faire technique ou social pertinents pour le développement des énergies renouvelables
* Associations ou collectifs de citoyens engagés

**> Je fais la synthèse des retours :**

Pour chaque projet, je précise

* Nature :
* Puissance de production :
* Localisation (parcelle) :
* Surface :
* Propriétaire du foncier :
* Porteur de projet/développeur

**> Je priorise les zones dites “sans regret”, c'est-à-dire :**

* secteurs où des projets sont déjà engagés
* secteurs où le repowering d’un parc existant est déjà prévu
* secteurs où l’installation d’EnR est déjà facilitée (ex: parkings, bords de routes pour le solaire, … )

**> J’identifie les acteurs qui pourront être concernés par le développement des énergies renouvelables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Catégorie d’acteurs** | **Les acteurs identifiés** |
| Le conseil municipal |  |
| Les riverains (habitants, activités économiques) |  |
| Les potentiels clients ou consommateurs |  |
| Les financeurs directs et indirects |  |
| Autre |  |

**> J’évalue pour chacun :**

* Le risque en cas de non mobilisation ? ou d’opposition ?
* Le niveau de mobilisation souhaitable (faible/moyen/élevé) et sous quelle forme (consultation, co-élaboration, participation matérielle, …)