

Mise à jour : 05/05/2020

Brique 1 :

Identification de la donnée disponible et extraction de contenus significatifs

Mode d'emploi



Auxilia-Transitions – Réalisation d'une boîte à outils à destination des collectivités pour s'assurer en amont des projets de la future bonne appropriation des projets d'EnR locaux

LE MODE D'EMPLOI

Préambule : ce mode d'emploi ne traite pas des données spécifiquement dédiées à l'estimation des potentiels de production d'énergie renouvelable d'un territoire (pour cela, veuillez consulter la brique n°6 de la boîte à outils), mais plutôt de l'ensemble des autres données pertinentes à intégrer à l'appréhension des différentes dynamiques venant impacter le développement d'un projet d'EnR local.

Articulation entre les briques

Les analyses issues de cette brique « identification de la données disponible et extraction du contenu significatif » constituent un préalable, une première entrée théorique du récit territorial. Elle n'est pas suffisante, si elle est menée seule, pour en appréhender toutes les composantes.

Plus particulièrement, un croisement avec les autres briques est indispensable, et notamment la cartographie des acteurs (brique n°2), l'enquête sur les retours d'expérience de projets locaux (brique n°4) et la cartographie des potentiels d'énergies renouvelables (brique n°6). Ce croisement permettra, avec les apports de cette première analyse, d'engager le projet avec le plus de pertinence par rapport à la situation particulière locale, en utilisant les méthodes les plus adaptées, en y associant les bons acteurs, et en identifiant de premiers sites locaux potentiels.

Temps jours-hommes estimés

En fonction de votre connaissance des bases de données, de l'existence d'études à l'échelle de votre territoire d'étude, du degré de détail que vous souhaitez donner à cette analyse préliminaire mais aussi de votre aisance technique avec les outils de tableurs (type Excel) ou cartographiques, cette étape peut prendre **entre 3 j. et 15j. de travail**.

1. De quoi s'agit-il ?

Il existe une multitude de données accessibles pour les territoires, sur simple demande auprès d'agences, de syndicats, de collectivités ou d'observatoires, qui sont fournies sous format d'extraction à analyser. Mais souvent, la collectivité ne connaît pas la source de la donnée et les démarches à suivre pour la récupérer ou la traiter.

Nous vous présentons ici un annuaire lisible des données disponibles pour une collectivité (quoi, où et comment la récupérer) et une méthodologie simplifiée pour en extraire des indicateurs pertinents.

2. Quelles données existent et desquelles ai-je besoin ?

Nous vous proposons une liste des thématiques qui peuvent être à analyser pour entrer dans le récit du territoire, et ainsi identifier de premières pistes de lecture (liste non-exhaustive). Chacun des indicateurs proposés ne suffit évidemment pas à acter ou non une forme de récit, ils doivent par la suite être mis en relation les uns avec les autres.

Les différentes thématiques où de la donnée est disponible :

1/ La dynamique démographique

NB : il n'existe actuellement pas d'étude disponible indiquant clairement que les facteurs sociodémographiques (âge, sexe, catégorie socio-professionnelle) pourraient prédisposer à un certain niveau d'acceptation de projets EnR de la part des habitants d'un territoire.

- Quelle est la dynamique du territoire ces 20 dernières années ? Est-ce un territoire vieillissant ? Attractif ? [Sources possibles : INSEE](#)
 - Permet de questionner la perception qu'ont les habitants historiques de l'évolution du territoire. En effet le projet EnR pourrait venir s'insérer dans un récit de reprise du développement territorial
- Quel est le solde migratoire ? [Sources possibles : INSEE](#)
 - Si ce solde est nettement positif, une analyse fine du profil de ces nouveaux arrivants peut s'avérer éclairante, au regard de potentiels conflits d'usages et l'acceptabilité des nuisances liées à certains projets.
- Quelles sont les catégories socio-professionnelle ? [Sources possibles : INSEE](#)
 - Une forte proportion de retraités prédispose à l'engagement associatif (toute chose égale par ailleurs)

2 / L'adéquation du tissu d'entreprises locales au déploiement de projets EnR

- Combien y a-t-il d'artisans chauffagistes, d'installateurs de panneaux photovoltaïques sur le territoire ? Sources possibles : INSEE, Observatoire Régional : Cellule Economique Régionale de la Construction
- Quel est le niveau de qualification : le nombre d'artisans labélisés RGE, par exemple ? Sources possibles : INSEE, Observatoire Régional : Cellule Economique Régionale de la Construction
- Existe-t-il des difficultés de recrutement chez ces professionnels ? Sources possibles : Cellule Economique Régionale de la Construction, Agence de Développement Economique AD'OCC

3/ Caractériser l'agriculture locale

- Quelle est la proportion d'agriculture biologique ? Sources possibles : Agreste, Chambre d'agriculture
- Combien y a-t-il d'agriculteurs exploitants ? Sources possibles : INSEE, Agreste, Chambre d'agriculture

4 / La dynamique locale de rénovation des logements

Quel est le rythme de rénovation ? Notamment de rénovations complètes ? Sources possibles : Cellule Economique Régionale de la Construction, DREAL, Espace Info Energie, PTRE, Opérateurs ANAH

- Un rythme de rénovation élevé peut être interprété comme le signe d'une bonne acculturation des habitants aux travaux sur leur logement

5/ L'épargne potentielle mobilisable des citoyens

- Quel est le revenu médian ? Sources possibles : INSEE
 - Plus le revenu médian est élevé, plus la propension des citoyens à épargner et donc à investir dans des projets locaux est forte.
- Quel est la proportion d'actifs (15-64 ans) ? Sources possibles : INSEE
 - Plus la proportion d'actifs est importante, plus l'épargne mobilisable sera importante

6/ La perception des citoyens de leur environnement :

- Y a-t-il de sols pollués (friches industrielles), ou de la pollution diffuse dans l'environnement ? Sources possibles : Basol, Agences de l'eau, Office de l'eau, ONEMA, Hub'eau, CARTHAGE
 - Plus l'environnement paraît préservé des pollutions diffuses et industrielles, plus l'acceptation par les riverains d'un projet de taille importante pourra être perçue comme impactant la qualité de vie sur le territoire. Cela touche particulièrement les installations éoliennes et la méthanisation¹.
 - A contrario la présence de sols pollués ou de friches industrielles peut être l'occasion de reconverter ces espaces et offrir une seconde fonction à des espaces délaissés.
- Existe-t-il des zones naturelles, espaces (ZNIEFF, Natura 2000...), ou espèces protégées sur le territoire ? Sources possibles : Museum National d'Histoire Naturelle, Service de la Données et des Etudes Statistiques (SDES), Inventaire National du Patrimoine Naturel, Agence Française pour la Biodiversité, Observatoire National de la Biodiversité

3. Collecte et traitement des données

1/ Extraire et exploiter les données locales existantes

► La collectivité peut capitaliser sur d'anciennes études

En fonction de vos projets récents ou plus anciens, la collectivité aura potentiellement déjà à sa disposition un certain nombre de données, démographiques, économiques, géographiques, etc...

La donnée disponible et déjà traitée nécessitera cependant une potentielle mise à jour, soit que sa date de référence est trop ancienne et n'est plus à jour, soit que les conditions de réalisation de cette étude portent à douter de sa fiabilité scientifique.

De manière générale, l'ensemble des documents de planifications et études suivants sont susceptibles de comporter des données intéressantes pour entrer dans le récit territorial de l'énergie renouvelable et en extraire les données les plus pertinentes :

- Plan Climat Energie Territorial, Plan Climat Air Energie Territoire,
- Stratégie Territoire à Energie Positive
- Schéma Directeur des Energies,
- Schéma Directeur des Réseaux de Chaleur Urbain,

¹ Source : Entretien mené dans le cadre de cette étude.

- Etude de zonage éolien,
- Cadastre solaire,
- Schéma de Cohérence Territoriale,
- Projets de territoire
- SCoT
- Agenda 21,

Pour rappel, les acteurs qui peuvent alimenter le territoire sur de la données EnR (centre de ressources, fédérations pro...) sont spécifiquement ciblés dans le travail de la brique 6 de cette boîte à outil (sur comment évaluer finement les potentiels EnR).

► La collectivité peut compter sur les partenaires

Certaines données seront à récupérer auprès d'acteurs ressources, par exemple (liste non-exhaustive à adapter au territoire) :

- Sur l'occupation des sols, l'urbanisme et l'aménagement :
 - L'Agence locale d'urbanisme,
 - Le PETR,
 - Le Syndicat Mixte de développement territorial.
- Sur l'état du bâti privé et les surfaces disponibles:
 - Les Espace Info Energie et ALEC
 - L'ADEME,
 - L'ANAH et ses opérateurs,
 - La CAPEB, la FFB et la CMA,
 - Les ABF,
 - Les BET locaux,
 - Les clusters d'entreprises.
- Sur la filière bois énergie :
 - La mission régionale Bois énergie
 - Fibois Occitanie,
 - Le CIBE,
 - Le CRPF.
- Sur la géothermie et les réseaux de chaleur :
 - Le BRGM,
 - Le CEREMA,
 - La SNCU,
 - L'AFPG.
- Sur les réseaux de distribution et le déploiement de bornes de recharges électriques :
 - ENEDIS,
 - GrDF,
 - Le Syndicat Départemental des Energies.

- Sur la biodiversité :
 - Les associations locales de protection de la nature (LPO, par exemple)

2/ Extraire et exploiter les données statistiques nationales et régionales

Au-delà des études disponibles en interne et localement, certaines données statistiques nationales et régionales peuvent également éclairer la dynamique d'appropriation locale des EnR.

Afin de simplifier les démarches, nous vous proposons trois grands centres de ressources (utilisant parfois certaines mêmes données), vous trouverez sur certains :

- Données INSEE (Base de données statistiques) : <https://www.insee.fr/fr/statistiques>
- Données GeoIDD (outil de visualisation) : http://geoidd.developpement-durable.gouv.fr/geoclip_stats_o3/#l=fr;v=map1
- L'Oreo, Observatoire Régional Occitanie (base de données sur demande et rapport d'analyse), <https://www.arec-occitanie.fr/observatoire-energie.html>
- Données PICTO Occitanie (outil de visualisation) : <https://www.picto-occitanie.fr/accueil>

A VENIR

L'outil TerriSTORY®, créé par AURAE, sera prochainement déployé en Région Occitanie par l'AREC Occitanie

TerriSTORY® est un outil de visualisation cartographique pour simuler les impacts socio-économiques et environnementaux des plans d'actions des collectivités. Le site internet de visualisation cartographique favorisera la connaissance de son territoire grâce à la mise à disposition d'une vaste compilation d'indicateurs multithématiques à différentes échelles géographiques. Il permettra en outre à toute collectivité d'Occitanie de mieux appréhender son territoire, d'en mesurer les potentiels, d'identifier les leviers d'actions pour faciliter la transition, et de simuler les impacts socio-économiques et environnementaux de plans d'actions de transition.

La plateforme est en phase de déploiement et sera bientôt disponible.

Nous vous proposons en annexe de ce document :

- Une liste de données intéressantes dans le cadre de votre projet,
- Un mode d'emploi sur l'extraction de données depuis ces bases.

ANNEXE

Méthodologie à suivre pour extraire et exploiter les données

i. La liste des données

Le tableau ci-dessous vous présente certaines données, leurs sources, leur disponibilité en Région Occitanie.

Ces données comportent un code couleur :

- **En orange**, les données OREO,
- **En gris** les données disponibles uniquement via base de donnée INSEE,
- **En rouge** celles disponibles sur le portail GeoiDD,
- **En vert** celles disponibles sur le plateforme PICTO,
- Enfin, en blanc, les autres bases de données.

Type	Nom	Maille	Nom BDD	Source	Disponibilité de la donnée	Commentaires / Analyse
Démographie	Population municipale 2010	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Indicateurs d'évolution tendancielle de population (%/an)
	Population municipale 2011	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	
	Population municipale 2012	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	
	Population municipale 2013	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	
	Population municipale 2014	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	
	Population municipale 2015	Commune	Populations légales communales depuis 1968 INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	
	Superficie	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Densité de population
	Population âgée de moins de 25 ans	Commune	TABLEAU COMMUNAL - POPULATION PAR TRANCHES D'ÂGE QUINQUENNAL ET SEXE - AU LIEU DE RÉSIDENCE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
	Population âgée de plus de 85 ans	Commune	TABLEAU COMMUNAL - POPULATION PAR TRANCHES D'ÂGE QUINQUENNAL ET SEXE - AU LIEU DE RÉSIDENCE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
Pollution	Nombre de site et sols pollués en 2015	Commune	Nombre de sites et sols pollués en 2015	MTEs, DGPR (Basol au 5 mars 2015), 2015	Ok	Caractériser des friches potentielles
	Nombre de sites SEVESO en 2012	Commune	Nombre de sites SEVESO en 2012	GeoIDD	Ok	Caractériser la perception du cadre de vie des habitants

	Qualité des cours d'eau, pesticides, 2014	Commune	Qualité des cours d'eau, pesticides	Agences de l'eau, Office de l'eau, ONEMA, Hub'eau, CARTHAGE	Ok	Caractériser la perception du cadre de vie des habitants
	Qualité des cours d'eau, nitrates, 2014	Commune	Qualité des cours d'eau, nitrates	Agences de l'eau, Office de l'eau, ONEMA, Hub'eau, CARTHAGE	Ok	Caractériser la perception du cadre de vie des habitants
	Qualité eaux souterraines, pesticides, 2014	Commune	Qualité eaux souterraines, pesticides, 2014	Agences de l'eau, Office de l'eau, ONEMA, Hub'eau, CARTHAGE	Ok	Caractériser la perception du cadre de vie des habitants
	Qualité des eaux souterraines, nitrates, 2014	Commune	Qualité des eaux souterraines, nitrates, 2014	Agences de l'eau, Office de l'eau, ONEMA, Hub'eau, CARTHAGE	Ok	Caractériser la perception du cadre de vie des habitants
Biodiversité	Espèces de chiroptères menacées ou quasi-menacées, 2010	Département	Espèces de chiroptères menacées ou quasi-menacées, 2010	SFEPM, Biotope	Ok	Caractériser des freins au développement de l'éolien
	Nombre d'espèces de chiroptères	Département	Nombre d'espèces de chiroptères	SFEPM, Biotope	Ok	Caractériser des freins au développement de l'éolien
	Superficie protection forte - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part protection forte - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Superficie protection réglementaire - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part protection réglementaire - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Superficie Natura 2000 - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part Natura 2000 - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Superficie protection contractuelle - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part protection contractuelle - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie

	Superficie maîtrise foncière - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part maîtrise foncière - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Superficie Znieff I - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part Znieff I - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Superficie engagements internationaux - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part engagements internationaux - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Superficie Znieff II - 2017 (ha)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
	Part Znieff II - 2017 (%)	Commune		MNHN - traitements : SDES	Ok	Caractériser des freins au développement des ENR au sol et la perception du cadre de vie
Mobilité	Flux domicile travail, par commune, par mode (flux >50)	Commune		©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser les pratiques de mobilité DT
	Nombre de bornes de recharge VE	Commune		Fichier consolidé des Bornes de Recharge pour Véhicules Électriques IRVE	Ok	Caractériser le maillage IRVE
	Nombre immatriculation			Parc au 1er janvier 2018 des voitures particulières d'âge inférieur ou égal à 15 ans par région, département, source d'énergie et classe de puissance administrative	Ok	Caractériser le parc électrique
Emploi	Nombre d'actifs résidents	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
	Actifs 15-64 ans Ouvriers en 2014 (compl)	Commune	Chiffres détaillés - Emploi - Population active	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le tissu BTP local, possibilité d'affiner, nomenclature NAF

Logement	Logements en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel brut PV/ST toiture
	Résidences principales en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel brut PV/ST toiture
	Rés princ occupées Propriétaires en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel brut PV/ST toiture
Niveau de vie	Nombre de ménages fiscaux en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
	Part des ménages fiscaux imposés en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
	Médiane du niveau vie en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
	Taux de pauvreté en 2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le potentiel de mobilisation de l'épargne citoyenne
Tissu économique	Ets actifs agriculture au 31/12/2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel de production Métha / PV
	Ets actifs industrie au 31/12/2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel ENRR, PV, micro éolien
	Ets actifs construction au 31/12/2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Caractériser le tissu BTP local
	Ets actifs commerce services au 31/12/2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel PV
	Ets actifs commerce réparation auto au 31/12/2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel PV

	Ets actifs adm publique au 31/12/2015	Commune	Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel PV
	Eff salariés établissem ent forestier	Commune		Agreste	Ok	Caractérisation de la filière bois
Rénovation	Nombre artisans certifiés RGE	Départeme nt		Observatoire Régional	A déterminer	Caractériser le tissu BTP local
	Nombre de rénovation	Départeme nt		Observatoire Régional	A déterminer	Caractériser le tissu BTP local
	Chiffre d'affaire rénovation	Départeme nt		Observatoire Régional	A déterminer	Caractériser le tissu BTP local
	Nombre de écoPTZ/PTZ	Commune		SGFGAS (PICTO)	Ok	Caractériser la dynamique rénovation
	Nombre de PTZ dans l'ancien	Commune		SGFGAS (PICTO)	Ok	Caractériser la dynamique rénovation
	Nombre de PTZ dans le neuf	Commune		SGFGAS (PICTO)	Ok	Caractériser la dynamique rénovation
	Montant moyen du PTZ	Commune		SGFGAS (PICTO)	Ok	Caractériser la dynamique rénovation
	EIE	Commune		PICTO	Ok	Caractériser l'offre d'accompagnement rénovation
	Permanen ce EIE	Commune		PICTO	Ok	Caractériser l'offre d'accompagnement rénovation
Energie logement	Part des RP chauffées par électricité	Commune		©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel ST et PV
	Part des RP chauffées par gaz	Commune		©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel ST et PV
	Part des RP chauffées par chauffage urbain	Commune		©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel ST et PV
	Part des RP chauffées par fioul	Commune		©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel ST et PV
	Part des RP chauffées par autres	Commune		©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel ST et PV

Production EnR	Part des différentes ENR (2013-2017)	Commune		ODRE SDES (PICTO)	Ok	Production actuelle
	Production des différentes EnR (2008-2017)	EPCI, Département		OREO, retraitement RTE, SDeS, ENEDIS, Observ'ER, ADEME, OIB...	Ok sur demande	Production d'énergies renouvelables locales
Occupation du sol	Superficie forêt et milieux semi-naturel	Commune		SOeS, Corine Land Cover	Ok	Potentiel production Bois-énergie
	Superficie territoire agricole	Commune		SOeS, Corine Land Cover	Ok	Potentiel production méthanisation
Equipe ment EnR	Rés princ avec chauffe-eau solaire en 2015 (princ)	EPCI	Chiffres détaillés - Logement	©Insee, Recensements de la population - Etat civil - Clap, Insee-DGFIP-Cnaf-Cnav-Ccmsa, Fichier localisé social et fiscal .	Ok	Potentiel et acculturation
Consommation Energie	Répartition des consommations électricité/gaz par secteur	EPCI		Retraitement des données SDES (PICTO)	Ok	Consommation actuelle
	Profil détaillés des consommations énergétiques par secteur, par vecteur et par usage	EPCI, Département		OREO, retraitement RTE, SDeS, ENEDIS, Observ'ER, ADEME, OIB...	Ok, sur demande	Consommation énergétiques, facture énergétique territoriale
Associations	Densité du tissu associatif	Commune	Nombre d'associations Type "Mouvements écologistes" & "actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et au développement durable"	Repertoire National des Associations, Région Occitanie 2017	Ok	Caractérisation du tissu associatif local
Projets EnR	PV (en cours, accordé, déposé, inconnu, refusé)	Vecteur		PICTO	Ok	Caractérisation de la dynamique de projets ENR locaux

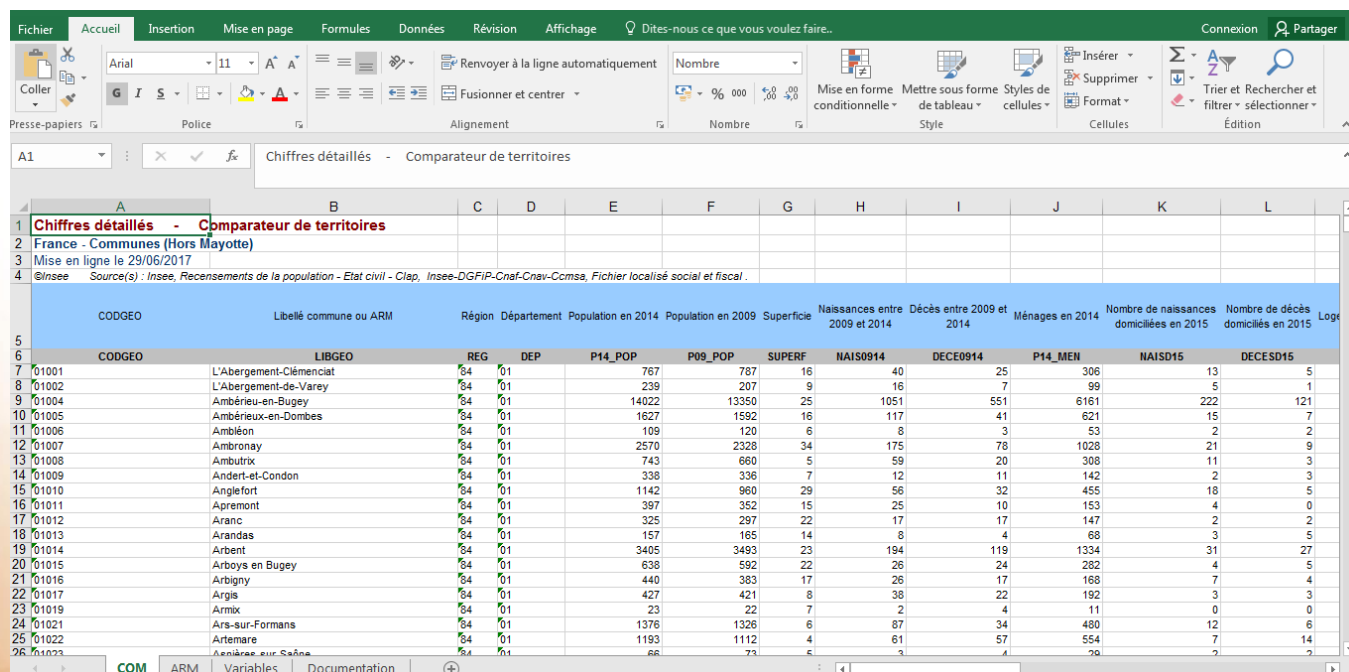
Eolien (construits, non construits, en cours, accordé, déposé, inconnu, refusé)	Vecteur		PICTO	Ok	Caractérisation de la dynamique de projets ENR locaux
Ensemble des contraintes éolien SRCAE biodiversité, avifaune, etc...	(Shapefile)		SRCAE (PICTO)	Ok	Caractérisation du potentiel éolien

ii. Les mode d'emplois par base de données pour analyser la donnée recueillie

1/ Les Bases de données INSEE (format Tableur)

- Etape 1 : Trouver la base de données

1. Entrer le nom de la base de données dans votre moteur de recherche, par exemple « Base Chiffres détaillés Comparateur de territoires INSEE »
2. Cliquez sur le premier lien : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/2521169>
3. Téléchargez puis décompressez le fichier



CODGEO	Libellé commune ou ARM	Région	Département	Population en 2014	Population en 2009	Superficie	Naissances entre 2009 et 2014	Décès entre 2009 et 2014	Ménages en 2014	Nombre de naissances domiciliées en 2015	Nombre de décès domiciliés en 2015	Logement
CODGEO	LIBGEO	REG	DEP	P14_POP	P09_POP	SUPERF	NAIS0914	DECE0914	P14_MEN	NAISD15	DECESD15	
7 01001	L'Abergement-Clémenciat	64	01	767	787	16	40	25	306	13	5	
8 01002	L'Abergement-de-Varey	64	01	239	207	9	16	7	99	5	1	
9 01004	Ambérieux-en-Bugey	64	01	14022	13350	25	1051	551	6161	222	121	
10 01005	Ambérieux-en-Dombes	64	01	1627	1592	16	117	41	621	15	7	
11 01006	Ambliou	64	01	109	120	6	8	3	53	2	2	
12 01007	Ambrognay	64	01	2570	2328	34	175	78	1028	21	9	
13 01008	Ambutrix	64	01	743	660	5	59	20	308	11	3	
14 01009	Ambert-et-Condou	64	01	338	336	7	12	11	142	2	3	
15 01010	Anglefort	64	01	1142	960	29	58	32	455	18	5	
16 01011	Apremont	64	01	397	352	15	25	10	153	4	0	
17 01012	Aranc	64	01	325	297	22	17	17	147	2	2	
18 01013	Arandas	64	01	157	165	14	8	4	68	3	5	
19 01014	Arbent	64	01	3405	3493	23	194	119	1334	31	27	
20 01015	Arbois en Bugey	64	01	638	592	22	26	24	282	4	5	
21 01016	Arbigny	64	01	440	383	17	26	17	168	7	4	
22 01017	Argis	64	01	427	421	8	38	22	192	3	3	
23 01019	Armbx	64	01	23	22	7	2	4	11	0	0	
24 01021	Ars-sur-Formans	64	01	1376	1326	6	87	34	480	12	6	
25 01022	Artemare	64	01	1193	1112	4	61	57	554	7	14	
26 01023	Arenière sur Saône	64	01	66	73	5	3	4	39	2	2	

- Etape 2 : Extraire les données pour analyse

1. Ouvrez le tableur avec un logiciel de traitement de tableur (type Excel, Open Office)
2. Si vous recherchez un territoire communal : lancez une recherche en utilisant la commande « Ctrl + F » et en indiquant le nom de la commune (ou le code commune INSEE) dans la barre de recherche
3. Si vous êtes une collectivité composée de plusieurs communes, munissez-vous de la liste de l'ensemble de vos codes communes INSEE composant votre territoire
4. Une fois votre sélection faite, créez un nouvel onglet sur le fichier Excel : copiez la liste triée (format colonne), en colonne A de ce nouvel onglet,
5. Utilisez la fonction RECHERCHEV

Pour la base de données décrite ci-dessus par exemple, si vous recherchez un indicateur correspondant à la 8e colonne du tableau de l'onglet « COM » (soit le nombre de naissance entre 2000 et 2014 sur l'exemple ci-dessus) : entrez en colonne B (colonne d'extraction) du nouvel onglet créé, dans la cellule située sur la première ligne correspondant au début de votre liste de code commune (pour l'exemple, en ligne 2, soit ici en cellule B2) : « =RECHERCHEV(A2 ;COM!\$A\$1:\$Y\$36845 ;8) »

Déroulez cette formule vers le bas jusqu'à la fin de votre liste de code commune.

La fonction RECHERCHEV sur Excel fonctionne ainsi :

= RECHERCHEV (1-ce que vous voulez rechercher ; 2-où vous voulez le rechercher ; 3-le numéro de colonne dans la plage contenant la valeur à renvoyer)

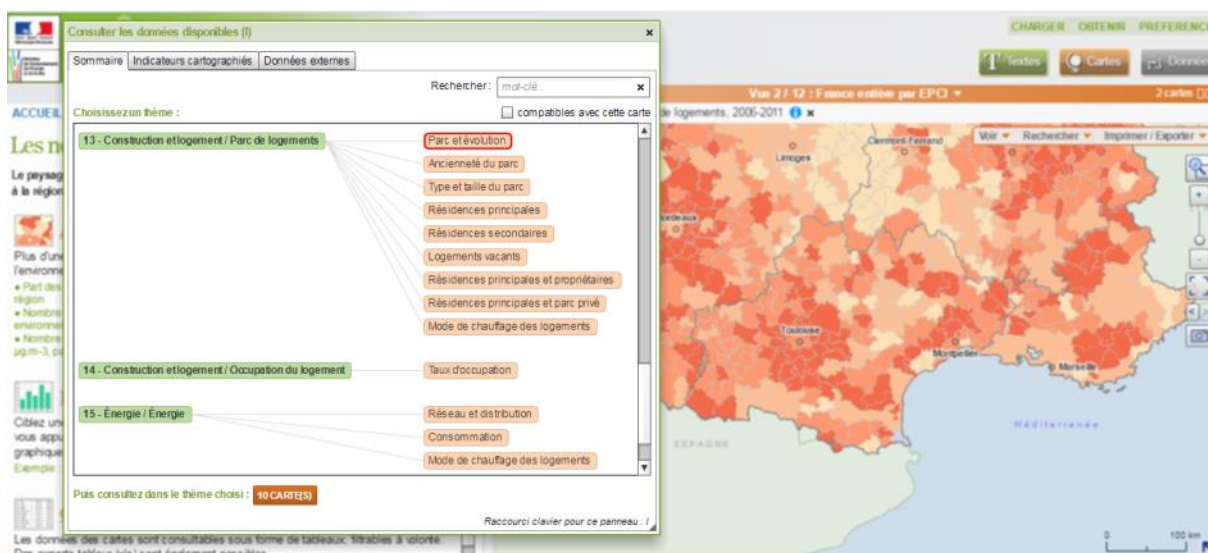
2/ Les Bases de données GeoIDD

Le portail GeoIDD propose un grand nombre de statistiques locales, notamment à l'échelle communale et intercommunale.

Pour l'utiliser, connectez-vous via le lien suivant : http://geoidd.developpement-durable.gouv.fr/geoclip_stats_o3/

1. Prenez soin d'autoriser le player Adobe dans votre navigateur. Attention, il est possible que le site ne puisse s'ouvrir qu'avec Internet Explorer (disponible sur toutes les plateformes Windows) et non pas Edge (la nouvelle version de Explorer)

2. Cliquez sur « Afficher des données sur la carte », un menu s'ouvre,
3. Choisissez un thème puis cliquez sur le bouton **8 CARTE(S)**
4. Choisissez votre indicateur puis cliquez sur le bouton **VOIR SUR LA CARTE**
5. Si vous êtes actuellement en représentation du territoire « France entière par communes » et que vous souhaitez obtenir les données spécifiques de votre EPCI, alors :
 - a. Cliquez sur une commune faisant partie de votre EPCI ;
 - b. Dans l'encadré « information sur cette sélection », sélectionnez « Avancé », puis « Elargir la sélection » ;
 - c. Sélectionnez le zonage que vous recherchez.
6. Il est également possible d'extraire les données ainsi affichées :
 - a. Cliquez sur « Imprimer/Exporter » en haut à droite
 - b. Cliquer sur Exporter



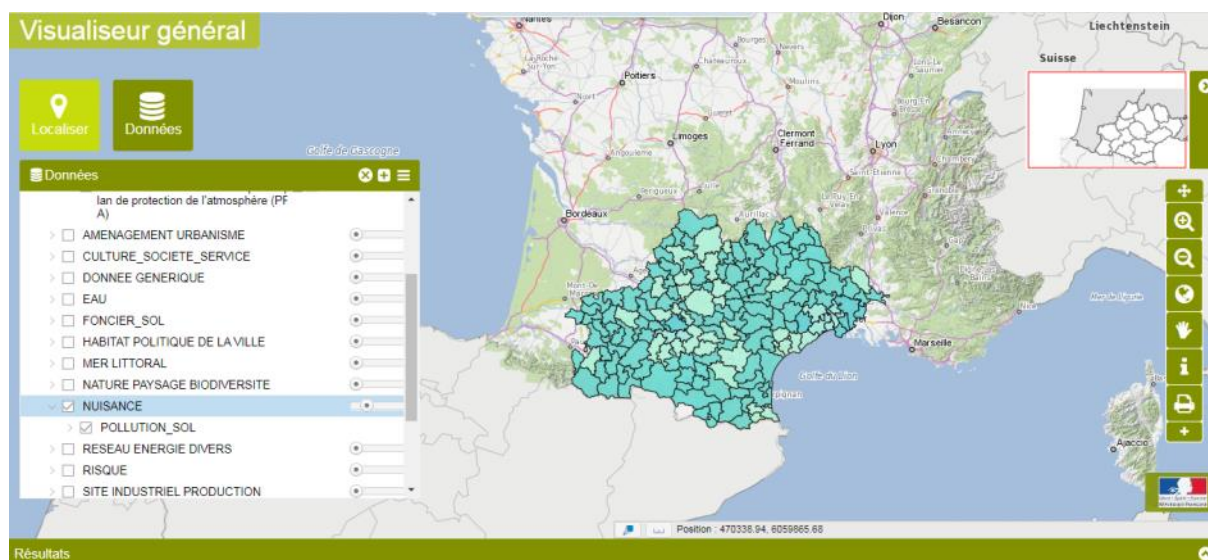
En cas de problème, un guide d'utilisation détaillé de la plateforme est disponible en cliquant sur le « ? » affiché en haut dans la barre située sous le titre du site.

3/ Les Bases de données PICTO

Le portail de cartographie PICTO est, comme GeoIDD, un visualiseur de données publiques (à l'échelle de la Région Occitanie uniquement) qui contient un grand nombre d'indicateurs permettant d'analyser les dynamiques de transition énergétiques et écologiques locales.

1. Connectez-vous sur https://carto.picto-occitanie.fr/1/visualiseur_de_donnees_publicques.map

2. Dans l'onglet « Localiser » cochez votre zone prédéfinie (par exemple « commune »)
3. Cliquez sur « données » et cochez la donnée que vous souhaitez rechercher,



Vous pouvez ainsi récupérer un ensemble conséquent de données sur toutes les grandes entrées évoquées en introduction.

La superposition de celle-ci est possible et la cartographie instantanée permet d'obtenir des visuels utiles pour des présentations ou des réunions de travail concernant votre futur projet EnR.



4/ Les Bases de données OREO (Observatoire Régional de l'Energie en Occitanie)

OREO est l'observatoire régional de l'énergie dans lequel vous trouverez en accès libre les bilans énergétiques régionaux les plus à jour qui permettent une première analyse à une maille régionale et départementale. Pour y accéder, connectez-vous au site <https://www.arec-occitanie.fr/observatoire-regional-de-lenergie-en-occitanie.html> puis téléchargez les documents dans le bandeau de droite.



Créé en octobre 2003, l'Observatoire Régional de l'Energie est un outil d'observation et d'information sur la situation énergétique régionale, un lieu de concertation entre les acteurs régionaux de l'énergie, doté d'une capacité de proposition.

Co-piloté par la Région Occitanie, l'ADEME Occitanie et la DREAL Occitanie, l'Observatoire est animé par l'Agence régionale Energie Climat (AREC).

Le Comité de pilotage se réunit 3 à 4 fois par an et valide le programme d'activité de l'Observatoire.

Les Chiffres Clés de l'Energie en Occitanie - édition 2019 dresse un état des lieux synthétique de la situation énergétique régionale.

La consommation d'énergie finale en Occitanie est restée constante entre 2016 et 2017, autour de 127 TWh. Après deux années à la hausse, cette stabilité s'explique en partie par un léger repli des besoins énergétiques dans le secteur résidentiel et une demande stable dans le secteur des transports. Plus généralement, la consommation s'est stabilisée ces dix dernières années, malgré une augmentation de la population assez importante sur la même période.

Le bâtiment est le premier secteur consommateur de la région avec près de la moitié de la demande énergétique régionale devant le transport.

La consommation régionale est dominée par les produits pétroliers en raison de leur prépondérance dans les transports, même si le mix tend à se diversifier.

Téléchargement

- CHIFFRES CLÉS DE L'ÉNERGIE EN OCCITANIE - ÉDITION 2019
- PANORAMA ENR DE LA RÉGION OCCITANIE - ÉDITION 2018
- BILAN ÉNERGÉTIQUE DE LA RÉGION OCCITANIE - ÉDITION 2018
- CHIFFRES CLÉS DE L'ÉNERGIE EN OCCITANIE - ÉDITION 2018
- CHIFFRES CLÉS DE L'ÉNERGIE EN OCCITANIE - ÉDITION 2016
- BILAN ÉNERGÉTIQUE FRANCE MÉTROPOLITAINE 2017 (DONNÉES PROVISOIRES)
- BILAN ÉNERGÉTIQUE DE LA FRANCE 2016
- CHIFFRES CLÉS DES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN FRANCE - ÉDITION 2018
- COÛT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN FRANCE

Ces rapports d'analyse vous permettront notamment d'observer les tendances d'évolution des consommations et de production d'énergie renouvelables, des 10 dernières années et leurs potentiels.

Pour les adhérents à l'AREC, des données et profils territorialisés sont disponibles. Pour les obtenir, prenez contact avec :

Florence CHEMILLE / Responsable Energie & Société – communication

05 34 31 97 56 - Ligne interne : 189 - florence.chemille@arec-occitanie.fr

LEXIQUE

Ci-dessous veuillez trouver la signification des principaux acronymes utilisés dans le CCTP associé :

PCAET : Plan Climat Energie Territorial, Plan Climat Air Energie Territoire ;

TEPOS : Territoire à Energie Positive ;

SDE : Schéma Directeur des Energies ;

SDRCU : Schéma Directeur des Réseaux de Chaleur Urbain ;

SCoT : Schéma de Cohérence Territoriale ;

PLU : Plan Local d'Urbanisme

PLUi : Plan Local d'Urbanisme Intercommunalité

PLH : Plan Local de l'Habitat ;

Maillage IRVE : maillage des infrastructures de recharge pour véhicule électrique

GNV : Gaz Naturel pour Véhicule

PV/ST : Photovoltaïque et Solaire Thermique

EnR : Energies Renouvelables

PETR : Pôle d'Equilibre Territorial et Rural

ADEME : Agence De l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie

ANAH : Agence Nationale d'Amélioration de l'Habitat

CAPEB : Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

FFB : Fédération Française du Bâtiment

CMA : Chambre des Métiers et de l'Artisanat

ABF : Architectes des Bâtiments de France

BET : Bureau d'Etude Thermique

Fibois : Fédération Interprofessionnelle Forêt Bois

CIBE : Comité Interprofessionnel du Bois Energie

CRPF : Centre Régional de la Propriété Forestière

BRGM : Bureau de Recherche Géologique et Minière

CEREMA : Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

SNCU : Syndicat National du Chauffage Urbain

AFPG : Association Française des Professionnels de la Géothermie

LPO : Ligue de Protection des Oiseaux