



PRÉFET DE SAÔNE-ET-LOIRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction Départementale
des Territoires

Service urbanisme et appui aux territoires
Unité Planification
Atelier conseil aux territoires
Juillet 2025

ANNEXE 4

Porter à connaissance des services de l'État

Révision du ScoT valant PCAET de la Bresse bourguignonne

ANNEXE 4 : Mémento données ENR Climat

Mémento

Indicateurs et cartes thématiques

Climat – Air – Énergie et ENR

Version du 4/7/25

*Dernière version ? Corrections ? Ajouts ? Merci de contacter la
Mission Énergies Renouvelables – Atelier Conseil aux Territoires
DDT de Saône-et-Loire
ddt-uat-act@saone-et-loire.gouv.fr*

1 ACCÈS AUX DONNÉES « ÉNERGÉTIQUES »

1.1 Accès aux données spécialisées

1 FNCCR

• Outil TERZA – Fnccr

Cet outil pédagogique mis à disposition gratuitement sur Internet favorise la planification territoriale et l'intégration locale des productions énergétiques décentralisées.

<https://www.fnccr.asso.fr/article/identifier-simplement-les-objectifs-locaux-avec-terza/>

2 AMRF

• Outil AMRF – M.Maya

Outil (tableur) permettant à l'échelle soit EPCI, soit commune de 1) connaître ses consommation énergétique par secteurs, 2) connaître la production d'énergie renouvelable, 3) de simuler un calcul de mix énergétique renouvelable dans le cadre d'une trajectoire à 10-20-30 ans

<https://www.amrf.fr/2023/10/04/outil-orientation-tepos/>

ou

<http://www.tramayes.com/APER>

3 Opteer

• Opteer – Plateforme de connaissance climat – air -énergie en BFC

<http://www.opteer.org/>

Webinaire démonstration <https://reseau-agite.sieeen.fr/node/1217>

4 Shift Project

• Diagnostic transition énergétique des territoires: agriculture, alimentation, économie, emploi, logement, mobilités (SHIFT PROJECT, 2023) – **MAILLE EPCI**

<https://territoiresaufutur.org/>

Données et cartes

• Habitat : exemple

- part des passoires thermiques https://territoiresaufutur.org/carte?indicator=passoires_thermiques&scale=epci

- précarité énergétique https://territoiresaufutur.org/carte?indicator=part_precarite_logement&scale=epci

• Mobilité :

- distance médiane domicile-travail https://territoiresaufutur.org/carte?indicator=trajet_domicile_travail_distance&scale=epci

- précarité carburant https://territoiresaufutur.org/carte?indicator=part_precarite_carburant&scale=epci

5 Agence Opérateurs de Réseaux d'Énergie

Open data des gestionnaires de réseaux de distribution

<https://opendata.agenceore.fr/pages/accueil/>

(lire article : <https://www.energie-today.com/article/les-distributeurs-denergie-mutualisent-leur-open-data>)

6 Open Daté Réseau Énergie

- Base « ODRE » - Open Data Réseaux Energie
<https://opendata.reseaux-energies.fr/>
 - Charger les données
 - Visualiser – pour certains jeux de données
- Sélectionner en haut « données »
- Sélectionner à gauche « Maille » (**MAILLE COMMUNALE** ou **MAILLE EPCI**)
- Exemples :
 - EPCI : Consommation annuelle par usages (agriculture, industrie, résidentiel) et vecteur (électricité industrie, gaz agriculture ...)
 - Commune : consommation annuelle définitive à la maille adresse des sites industriels raccordés aux réseaux de transport de gaz et d'électricité
- Opérateurs de Réseaux d'Énergie – Datavisualisation agence ORE
<https://www.agenceore.fr/datavisualisations> **MAILLE VARIABLE**
 - Carto installation production et stockage élec : <https://www.agenceore.fr/datavisualisation/production-elec-par-territoire>
 - Nombre installations ENR : <https://www.agenceore.fr/datavisualisation/nombre-d-installations-enr>
 - Flux énergie (électr+gaz) – secteur de conso : <https://www.agenceore.fr/datavisualisation/consommations-locales-energie>

7 Banque des territoires

- Consommations Des bâtiments publics (Banque des territoires)
<https://www.banquedesterritoires.fr/produits-services/services-numeriques/mon-comparateur-energetique>
(lire article : <https://www.banquedesterritoires.fr/outil-evaluation-performance-energetique-communes>)

8 Observatoire national de la précarité énergétique

- Précarité énergétique
Accès restreint par compte & code accès – Collectivités prioritaires
https://onpe.org/outil_de_cartographie_geodip/presentation_de_loutil_de_cartographie_geodip_lors_des_assises
<https://www.geodip.onpe.org/frontend/welcome>

9 Etat des lieux – Energies Renouvelables – Ministère écologie

- Informations essentielles sur l'évolution des EnR sur votre territoire
L'outil « État des lieux des énergies renouvelables » dit « EnR – Etat des lieux » est le tableau de bord des sites de production d'Energie Renouvelable en France et dans ses territoires. Sur les trois principales filières d'énergie renouvelable : Éolien, Méthanisation, et Photovoltaïque, cet outil renseigne sur la puissance installée en Mégawatt (MW), la production d'énergie renouvelable annuelle en GigaWatt-heure (GWh) ainsi que sur le nombre d'installations présentes.
« EnR - Etat des lieux » permet de suivre l'évolution des puissances et productions sur différents périmètres géographiques du niveau national jusqu'à l'intercommunalité.
Cet outil facilite le suivi des filières EnR et la comparaison des territoires. Il permet aussi le suivi des objectifs régionaux (SRADDET) à une maille régionale dans l'onglet de production.
<https://ssm-ecologie.shinyapps.io/outilEtatdesLieuxEnR/>

10 ENEDIS

- Portail
<https://data.enedis.fr/pages/accueil/>
Habitat, Taux (%) de résidences principales, Taux (%) de logements par surfaces, Consommation électrique par secteur (résidentiel, agriculture, industrie, tertiaire, autres), Production électrique par filières (photovoltaïque, éolien, hydraulique, bioénergies, cogénération, autres) – nombre de sites, consommation électrique par secteurs, production par filières, évolution de la consommation sur 10 ans global & par secteurs, Évolution du nombre de site de consommation, Évolution de la production annuelle, Évolution du nombre de site de production
<https://data.enedis.fr/pages/bilan-de-mon-territoire/>
 - Exemple = Bilan consommation / production électrique **MAILLE EPCI**
<https://data.enedis.fr/pages/plan-climat-air-energie-territorial-contenu/>
 - Exemple = Production électrique par filière à la **MAILLE COMMUNALE** ou **MAILLE EPCI**, (ENEDIS)
<https://data.enedis.fr/explore/dataset/production-electrique-par-filiere-a-la-maille-epci>

- Parc raccordé actuel par **département**

Cliquer en haut sur « Hiostorique » puis choisir Répartition ... départementale + choix Région + Département à droite

<https://data.enedis.fr/pages/parc-raccorde/>

- Capacités électriques disponibles sur le réseau Basse-Tension

MAILLE COMMUNALE OU MAILLE RUE

Accès nécessitant un compte COLLECTIVITE - <https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/>

<https://apps.lincs.enedis.fr/mes-capacite-reseau/injection>

Quelles sont les possibilités offertes par l'outil ?

- Identifier les zones potentielles de raccordement sans travaux de renforcement sur le réseau
- Simuler des projets de raccordement en production ou en consommation
- Obtenir une réponse immédiate également pour des projets multiples

(Zoomer à l'échelle de la commune)

Tutoriel = <https://apps.lincs.enedis.fr/8b3231b7-bf6d-4203-ae15-a654df199651>

- Cartographie des réseaux (lignes et postes)

<https://data.enedis.fr/pages/cartographie-des-reseaux-contenu/>

- Accès **restreint** collectivités ou entreprises

<https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/>

- Bilan de mon territoire (ENEDIS)

<https://openservices.enedis.fr/bilan-de-mon-territoire>

11 Réseau RTE – Enedis

- Capacités électriques réservées dans le cadre du Schéma Régional de Raccordement au Réseau – Capacité – Etat des postes source

<https://www.capareseau.fr/>

- L'emplacement des ouvrages du réseau public de transport d'électricité à haute ou très haute tension est disponible sur le site de l'Open Data de Réseaux Energies :

<https://opendata.reseaux-energies.fr/pages/accueil/>

12 GRDF

- Espace Collectivités locales

Cette page est réservée aux collectivités locales desservies en gaz par GRDF.

<https://www.grdf.fr/collectivites-territoriales>

13 Ademe – Territoires en transitions

- Les indicateurs disponibles en Open Data

Pour vous faire gagner un temps précieux, nous mettons à votre disposition certaines données clés disponibles grâce à l'open data. Nous développons des partenariats afin de les rapatrier sur la plateforme sur votre page > Indicateurs. Vous restez libres de choisir la source de données pour ces indicateurs, afin de renseigner vos propres valeurs si vous utilisez autre méthode de calcul ou des données locales.

<https://aide.territoiresentransitions.fr/fr/article/les-indicateurs-disponibles-en-open-data-1poyoso/>

<https://aide.territoiresentransitions.fr/fr/article/quelles-donnees-disponibles-a-quelle-maille-territoriale-comment-agreger-les-donnees-1ocr97q/>

14 ANCT

- Observatoire des territoires

<https://www.observatoire-des-territoires.gouv.fr/outils/cartographie-interactive/>

Données à mailles diverses région / département / epci / communes

- Thermosensibilité des territoires : consommations électriques et températures extérieures (ANCT, 2023)

<https://agence-cohesion-territoires.gouv.fr/sites/default/files/2023-03/2%C3%A8me%20Panorama%20ACV%20Enedis.pdf>

15 Insee – indicateurs cartographiés

- Statistiques locales

<https://statistiques-locales.insee.fr/#view=map1&c=indicator>

Données à mailles diverses région / département / epci / communes

16 DREAL

- Outil cartographique généraliste de la Dreal BFC - Portail ternum
<https://cartes.ternum-bfc.fr/?config=apps/dreal-bourgogne-franche-comte/carte-generaliste-bfc.xml#>

1.2 Ressources complémentaires

DRIAS – les futurs du climat, projections climatiques pour l'adaptation de nos sociétés (MTE, 2023)

<https://www.drias-climat.fr/>

CLIMATDIAG - À quoi ma commune devra-t-elle s'adapter en 2050 ? (MétéoFrance, 2023)

<https://meteofrance.com/climadiag-commune>

ALDO - Calculer le stock et les flux de carbone sur votre territoire (Ademe)

Aldo s'inscrit dans les enjeux de séquestrations de carbone dans les sols et les végétaux pour accompagner la transition générale du pays. Grâce notamment à de nouvelles données à l'échelle nationale pour alimenter l'outil, Aldo permet de mettre en avant des enjeux comme l'artificialisation des sols ou encore l'importance de préserver nos puits de carbone forestiers.

<https://aldo-carbone.ademe.fr/>

Présentation : <https://apc-climat.fr/wp-content/uploads/2023/02/ALDO-Webinaire0702-V20230207f.pdf>

BAT-ADAPT : Vulnérabilité du bâtiment aux aléas climatique (outil Ademe en ligne gratuit)

<https://www.taloen.fr/bat-adapt>

Pages nationale et régionale - adaptation au changement climatique

[https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/regions/bourgogne-franche-comte?f\[0\]=map_e%3A96](https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/regions/bourgogne-franche-comte?f[0]=map_e%3A96)

<https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/regions>

Observatoire régional et territorial Energie – Climat Air - ORECA

<https://www.oreca-bfc.fr/>

Bilan gaz à effet de serre des collectivités (Ademe)

<https://bilans-ges.ademe.fr/fr/accueil>

Données mondiales sur l'énergie et le climat

<https://theshiftdataportal.org/>