

01 – Etat des lieux énergétique

Kit de concertation

01- Etat des lieux énergétique

Le document suivant présente une mise à jour des consommations et production d'énergies renouvelables sur le territoire en 2022. Il présente également tous les bénéfices que peut apporter une appropriation de la planification énergétique par les collectivités, les acteurs économiques et les citoyens du territoire. Les deux pages suivantes peuvent s'imprimer en recto-verso au format A4, elles sont à destination des élus du territoire et des citoyens.

- 02- Livret Paysage
- 03- Posters des filières énergies renouvelables A3
- 04- Document de saisie des zones d'accélération (ZAER)
- 05- Grille de critères d'évaluation des ZAER (document Excel)
- 06- Modalité de concertation du public
- 07- Publi-rédactionnel

Note méthodologique :

Les données de consommation peuvent légèrement différer des données de l'observatoire régional de l'énergie (ORCAE) qui présente des données de consommations thermiques non recalées avec les données de production d'énergies renouvelables. Ainsi, dans le document présent, la consommation d'énergies renouvelables (pompe à chaleur, bois énergie dans les équipements, etc.) correspond à la production d'énergies renouvelables.

Etat des lieux énergétique : Atlas cartographique des zones d'accélération pour les énergies renouvelables

Bilan des installations d'énergies renouvelables

Les installations individuelles (poêles, chauffe-eau solaire et photovoltaïque) ne sont pas représentées sur la carte.



36 628 habitants

59%

La dépendance du territoire aux énergies fossiles (hors transport en transit sur l'autoroute)

140 M€

Facture énergétique de l'ensemble des acteurs du territoire en 2022 (en hausse de **34%** depuis 2019)

13%

Part d'énergie renouvelable sur la consommation totale du territoire

287 ktCO₂

Emissions de GES provenant de la consommation d'énergie du territoire

- Centrale hydroélectrique
- Géothermie sur nappe (non exhaustif)
- Géothermie sur sonde (non exhaustif)
- Chaudière bois et réseau de chaleur

Méthanisation

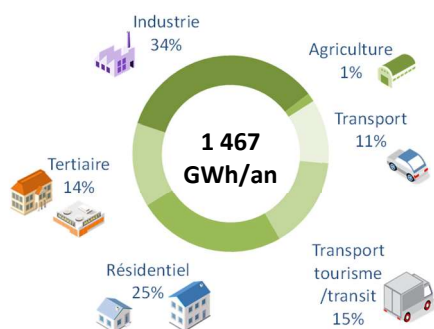
- Chauffage
- Cogénération
- En projet
- Injection

0 5
kilomètres

Sources : Dreal Auvergne Rhône-Alpes, ADUHME, geothermies.fr, ODR, Axenne

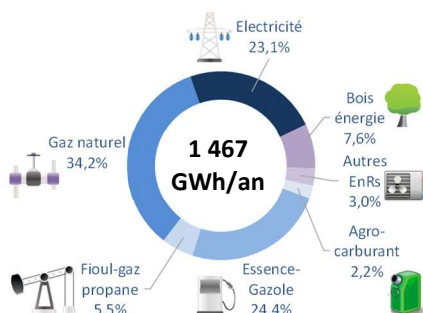
ETAT DES LIEUX ENERGETIQUE EN 2022

Consommation par secteur



Sources : ORCAE 2022

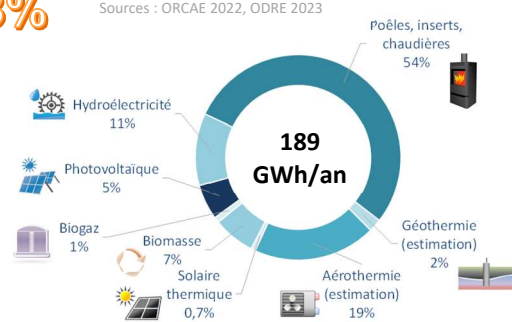
Consommation par énergie



13%

Production d'énergies renouvelables

Sources : ORCAE 2022, ODR 2023



Couverture des besoins d'électricité

10%

Couverture des besoins de chaleur

21%

40%

38%

CC Thiers Dore et Montagne à fin 2023
Objectifs de la loi Energie Climat en 2030

Energie : 1 kWh = 1 kilowatt heure = 1 000 Wh (Wattheure) soit 1 radiateur de 1 000 W qui fonctionne pendant 1 heure.
1 GWh = 1 gigawatt heure = 1 000 000 kWh

LES POTENTIELS DE DEVELOPPEMENT DES FILIERES EN 2030

A fin 2022, le territoire produit 10% de sa consommation d'électricité avec l'hydroélectricité et le photovoltaïque, ce chiffre est en retrait de l'objectif de la loi énergie climat qui vise 40% de couverture des consommations d'électricité en 2030. Les consommations de chaleur sont quant à elles couvertes à hauteur de 21% tandis que l'objectif national est de 38% en 2030. Les marges de manœuvre pour la production de chaleur avec le bois énergie, la géothermie et le solaire thermique sont très importantes ; il en est de même pour l'équipement en photovoltaïque des toitures et parkings. Les installations d'énergies renouvelables doivent prendre place prioritairement sur ces potentiels théoriques.

Chaleur et rafraîchissement



Nombre de maisons chauffées au fioul, gaz naturel et propane à basculer sur des énergies renouvelables.

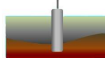
6 470



Solaire thermique

Bâtiments tertiaires ayant des besoins d'eau chaude (camping, maison de retraite, cantines, crèche, bassin de natation, etc.).

136



Géothermie

Bâtiments tertiaires ayant des besoins de chaleur et rafraîchissement (hôtel, maison de retraite, mairie, commerces, etc.).

270

Sources : INSEE, traitement Axenne.

Potentiel pour l'énergie photovoltaïque



Nombre de maisons à équiper en photovoltaïque (hors maisons déjà équipées).

12 960



m² de toitures industrielles et commerciales (hors toitures déjà équipées).

1 200 000 m²



m² de toitures agricoles (hors toitures déjà équipées).

450 000 m²



Surface de parking à équiper.

132 000 m²



Surface en ha sur friches, carrières, sites et sols pollués et cimetières.

65 ha

Sources : IGN BDTopo, SCoT Livradois Forez, BASIAS, traitement Axenne.

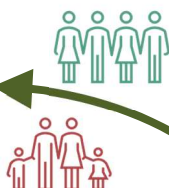
PLANIFIER POUR ORIENTER ET ENCADRER LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES

L'identification des zones d'accélération pour le développement des énergies renouvelables est une opportunité sans précédent pour les communes et les acteurs du territoire de se saisir de la question de l'énergie :

- donner le choix et la décision aux élus et citoyens du développement des différentes filières énergétiques sur le territoire,
- lancer un signal aux développeurs et aux maîtres d'ouvrage sur les sites et les énergies à privilégier,
- accroître l'indépendance énergétique de la commune et augmenter la part des flux financiers qui peuvent revenir aux communes et aux citoyens,
- participer aux objectifs régionaux et nationaux de développement des EnRs.

Cette stratégie vise à accroître l'indépendance énergétique du territoire au bénéfice de tous les acteurs, y compris dans le cadre des projets privés qui devront ouvrir leur capital aux communes et aux citoyens du territoire (investissement participatif).

Accroître la production d'énergie renouvelable pour tous les acteurs du territoire.



- Investissement des communes et des citoyens dans les projets,
- Centrale villageoise
- Projets citoyens

Planifier le développement des projets en tenant compte :

- Des paysages
- De la biodiversité
- Du patrimoine culturel
- Des risques naturels

Pourquoi définir des zones d'accélération ?

Augmenter l'indépendance énergétique du territoire

Intégrer les énergies renouvelables dans les politiques publiques

- SCoT
- PLU
- Etude EnRs obligatoire (L300-1-1 code urbanisme)
- Cahier des charges de cession de terrain.

