

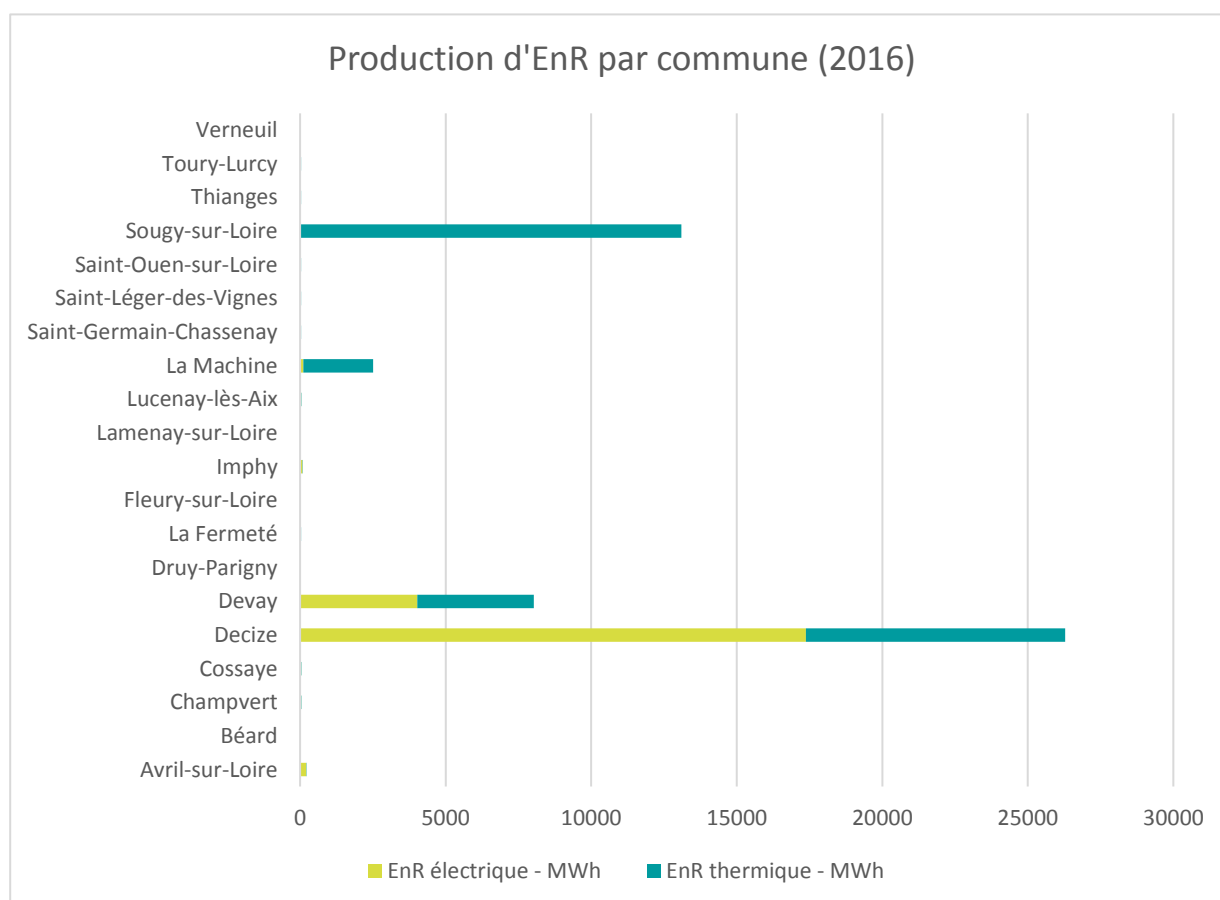
ETAT DES LIEUX	PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
Date de mise à jour : 19/12/2018	VISION GLOBALE

ELEMENTS CLES QUALITATIFS ET QUANTITATIFS

Les données OPTEER pour la période 2008-2016 font état d'une constante augmentation de la production d'EnR sur le territoire. La production électrique a augmenté de 75% tandis et la production thermique de 85%. L'installation de méthanisation du GAEC des plots à Devay et le développement des filières solaires sont les principaux facteurs. Au total la production d'EnR a augmenté de 80% entre 2009 et 2014 pour atteindre plus de 50 GWh annuel.

Ces données ne sont pas tout à fait à jour et ne rendent pas compte des derniers projets. De plus elles n'intègrent pas la consommation individuelle de bois pour le chauffage domestique des ménages.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
EnR électrique - MWh	12599	14447	12181	16038	20192	19740	19593	22086
EnR thermique - MWh	15523	15541	15546	19553	28438	28445	28439	28439
Total EnR - MWh	28122	29988	27727	35575	48621	48179	48032	50526



La production EnR est centralisée sur 4 communes :

- Decize (centrale hydraulique et chauffage urbain alimenté au bois)
- Sougy-sur-Loire (chaufferie bois industrielle)
- Devay (unité de méthanisation, production électrique et thermique)
- La Machine (chaufferie bois industrielle)

ETAT DES LIEUX	PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
Date de mise à jour : 19/12/2018	VISION GLOBALE

Solaire PV

La production de solaire PV reste faible sur le territoire avec moins de 1MW. Il existe deux installations importantes, sur des toitures d'entreprises :

- Solar and Steel à Avril-sur-Loire
- Le Grand Saisy à Décize

Une centrale solaire PV a été installée par l'entreprise Photosol à Verneuil. La capacité installée est de 23 MW ce qui représente plus de 30 fois la production actuelle.

Solaire thermique

Production encore sporadique mais tendanciellement en hausse

Bois Energie

Environ 8 % de la consommation énergétique du territoire avec 55 GWh 65% de bois bûche. La production du territoire est estimée à 54 GWh ce qui équivalent à la consommation.

Les projets phares sur le territoire sont est le réseau de chaleur de Décize possédant une chaudière bois de 1,8 MW et les chaufferies industrielles bois des scieries de Sougy-sur-Loire (4,5 MW) et La Machine (1,8 MW).

Méthanisation

L'unité de méthanisation du GAEC des plots, opérationnelle depuis 2011, produit du biométhane en utilisant des déchets agricoles. Ce biométhane alimente 2 moteurs de cogénération de 150 et 350 kWél et permet de produire 2,52 GWh électrique 2,4 GWh thermique annuel. La chaleur est valorisée à 50% en autoconsommation (20% pour chauffer le digesteur et 30% pour chauffer le poulailler du GAEC) et à 50% via un réseau de chaleur.

PANORAMA DES PROJETS, ACTIONS PHARES EN COURS, ACTEURS

Centrale solaire PV Photosol à Verneuil
Réseau de chaleur de Décize
Chaufferies bois industrielles de Sougy-sur-Loire et La Machine
Unité de méthanisation du GAEC des Plots à Devay
 + Voir fiches thématiques

A RETENIR

Le bois est la ressource d'EnR la plus présente sur le territoire avec plus de ¾ de la production. La centrale solaire de Verneuil prend également une place importante ainsi que l'unité de méthanisation du GAEC des Plots. Les filières solaires sont en développement.

DONNEES SOURCES

Voir fiches thématiques

ETAT DES LIEUX	PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
Date de mise à jour : 19/12/2018	VISION GLOBALE

