



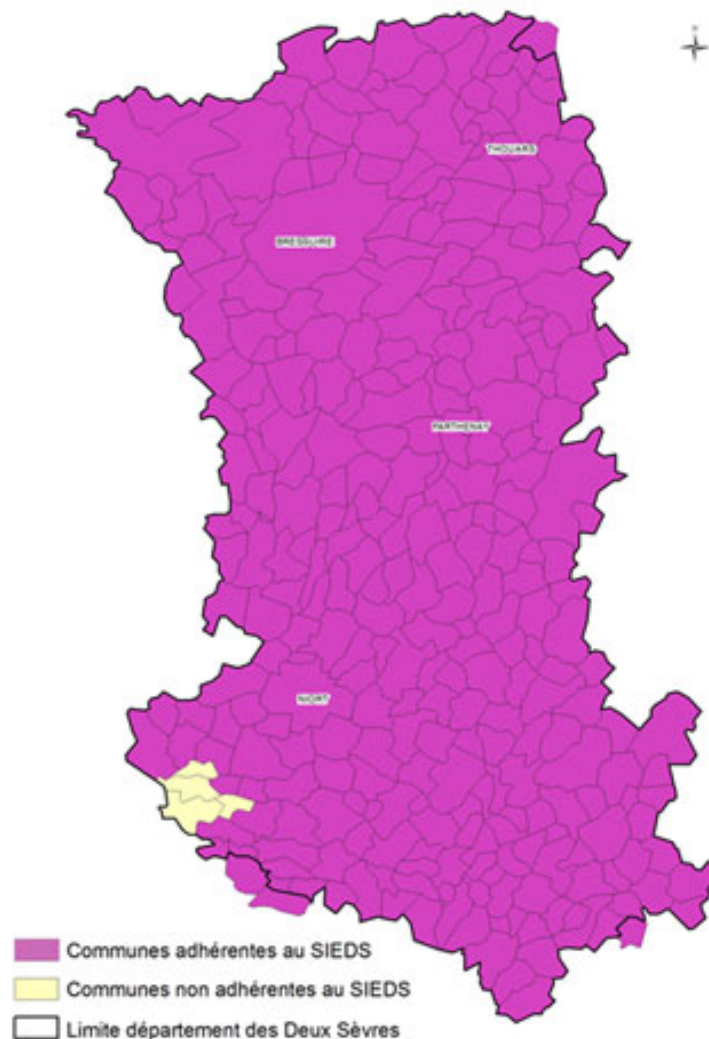
Le SIEDS

Syndicat Intercommunal d'Énergie des Deux-Sèvres

Syndicat Intercommunal d'Énergie des Deux Sèvres



- Création en 1923
- Electrification des zones rural
- Aujourd'hui :
 - 298 communes adhérentes
 - 14 postes source
 - 13 632 km de lignes électriques

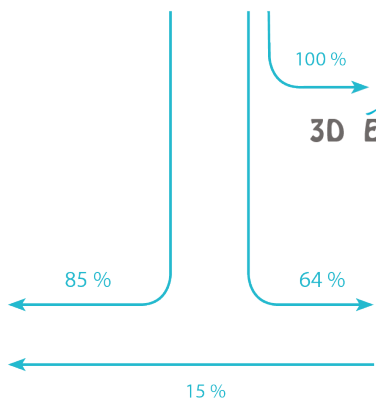




Développement, achat, construction, exploitation



SAEML,
Entreprise locale
de Distribution
Fournisseur
d'électricité,
de gaz
et de services
2008
Conseil de
surveillance
Directoire



3D ENERGIES

Régie Producteur d'énergie
MDE et GPS
2007
Conseil d'Administration

SAEML Producteur
d'électricité à partir
d'énergies renouvelables
2012
Conseil de Surveillance
Directoire

- MARGNES ENERGIE
- SINGLADOU ENERGIE
- ENERGIE MAUZE THOUARSAIS



SAS Gestionnaire
du réseau de
distribution
2008
Comité de Surveillance
Technique
Directoire



SAS Fournisseur
d'énergies et
de services associés
en offres de marché,
hors territoire
2011
Comité de Surveillance



SAS Producteur
d'énergie et
de services associés
2012
Comité de Surveillance
Directoire

36 %

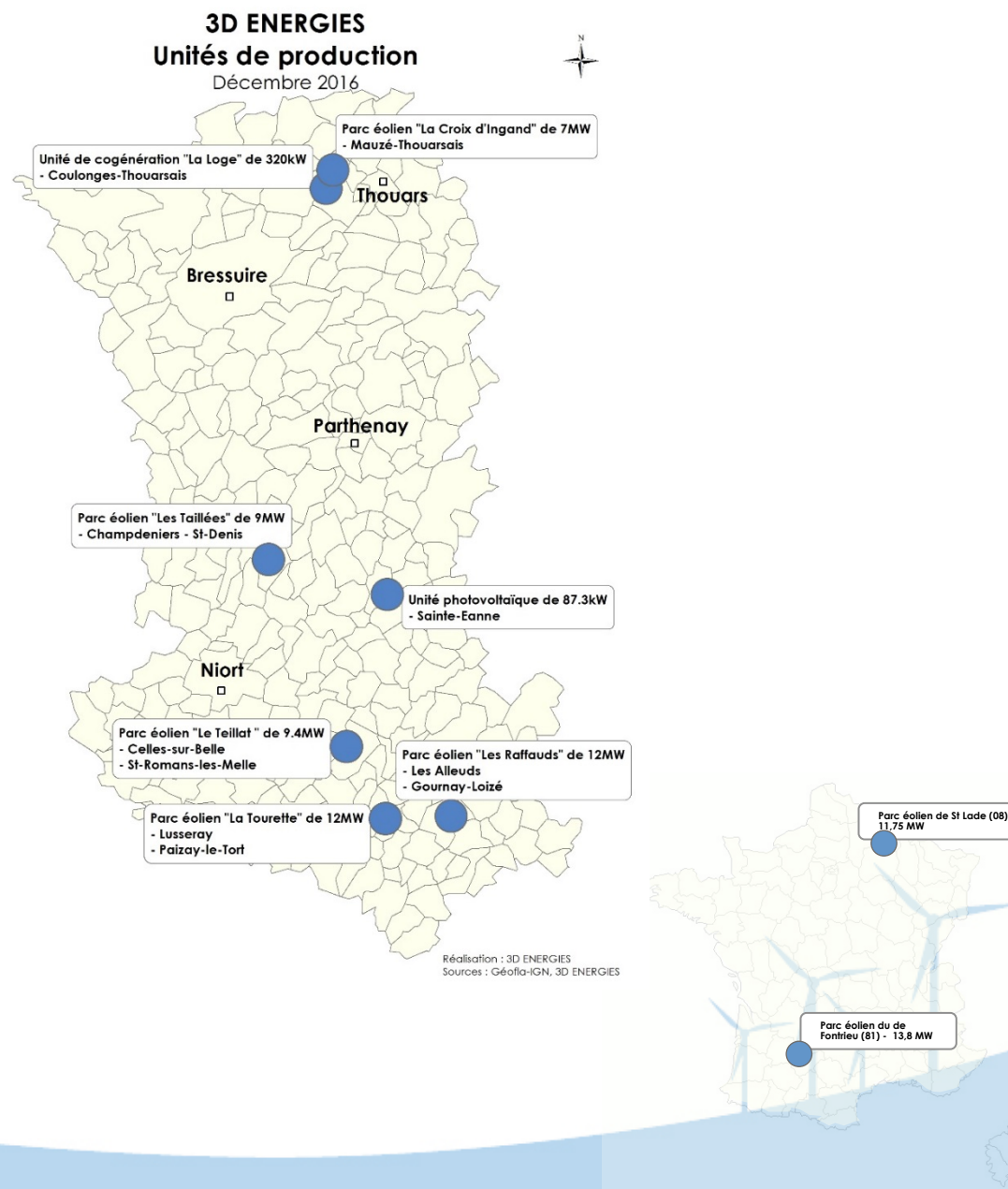


Unités de production

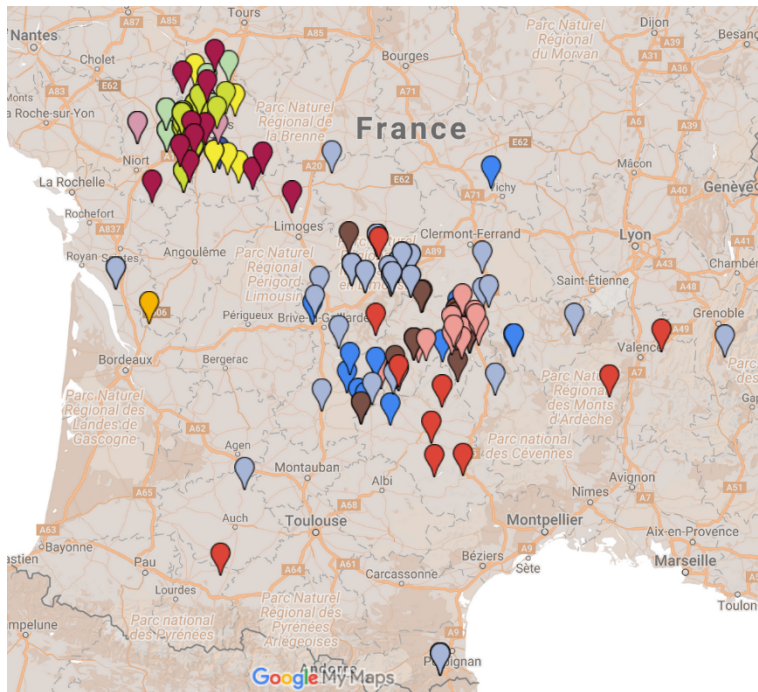
- ▶ **8 parcs éoliens**
 - 33 éoliennes
- ▶ **1 unité de cogénération**
- ▶ **1 unité photovoltaïque**

- ▶ **Puissance électrique**
 - ▶ **74 MW**

- ▶ **Production annuelle**
 - ▶ **Environ 150 GWh**



Unités de production



- Production du groupe SIEDS hors éolien:
 - 160 centrales photovoltaïques de moyenne puissance
 - 3 centrales de grande puissance
 - Participation dans 5 barrages au fil de l'eau
 - 2 centrales de méthanisation



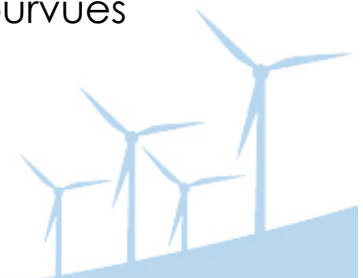
Les unités de production en exploitation



Pourquoi investir dans les EnR?

Donner du sens

- **Changement climatique, et ses multiples effets :**
 - puissance des phénomènes – IRMA, MARIA, réfugiés climatiques, réserves d' eau, érosion des côtes, etc...
- **La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte**
 - Augmenter de 20% (en 2016) à 32 % la part des énergies renouvelables d'ici 2030. 19,6 % en 2016 dont 12 % d'hydraulique
- **Modes de production historiques de la France**
 - Centrales à fioul, à charbon, à gaz: importations, Co2,...
 - Centrales nucléaires: importation, impacts sanitaires,...
 - Hydroélectricité: Energie renouvelable mais aux capacités nationales pourvues





Pourquoi fait on de l'éolien ?

Donner du sens

- **Volonté forte des élus du SIEDS** – dès 2003
- **Les EnR, ressources universelles**
Le territoire, espace public
 - => Un acteur public est légitime



Les atouts de l'éolien

- ▶ **Une ressource locale, sans importation: le vent**
- ▶ **Une production d'électricité locale, décentralisée**
 - proche des consommateurs
 - réduction des pertes en ligne
- ▶ **Une production sans pollution, ni déchet**
 - sans effets sanitaires (micro particules, CO2, effluents, etc ...)
 - sans traitement des déchets en fin de vie
- ▶ **Une production sur plus de 90 % du temps**
 - dès que le vent souffle, soit presque tout le temps
 - un réseau maîtrisé
- ▶ **Un atout économique pour les collectivités**
 - emplois
 - ressource fiscale





Le développement EnR: Quels atouts à maîtriser?

- ▶ **L' appui du territoire**
- ▶ **La maîtrise technique**
- ▶ **L' ingénierie financière**





Le développement EnR: Des difficultés...

- ▶ **L' acceptabilité, de moins en moins acquise**
- ▶ **Des recours multiples, en temps et en argent**
 - **une communication très ajustée est nécessaire, dès le début du projet**
- ▶ **Une rareté croissante des sites potentiels**





► **Merci de votre attention**

