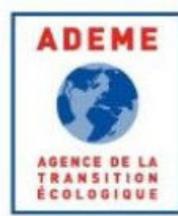




Financé par



## Témoignage

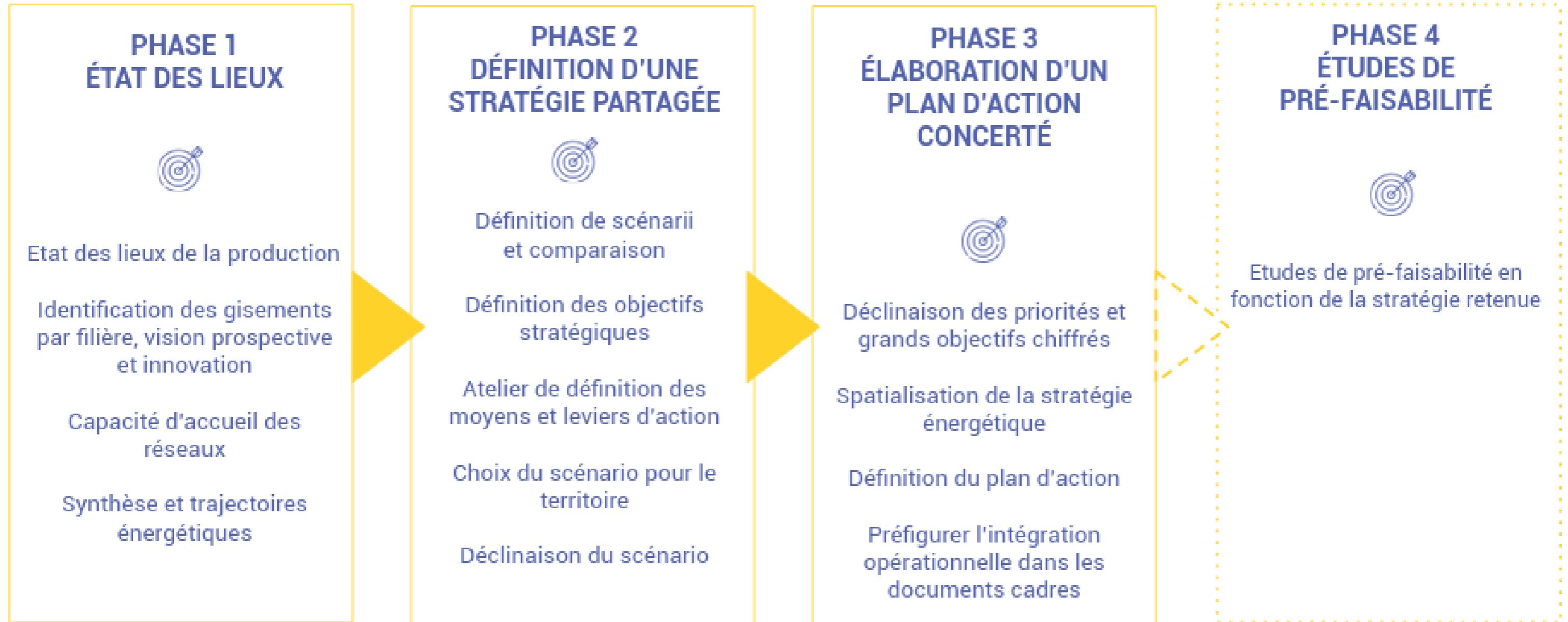
# Schéma Directeur des Energies Renouvelables

Communauté de communes Arc Sud Bretagne

AILB

Séminaire 1 Transition énergétique  
et énergies renouvelables

# UN ACCOMPAGNEMENT EN DIFFÉRENTES ÉTAPES

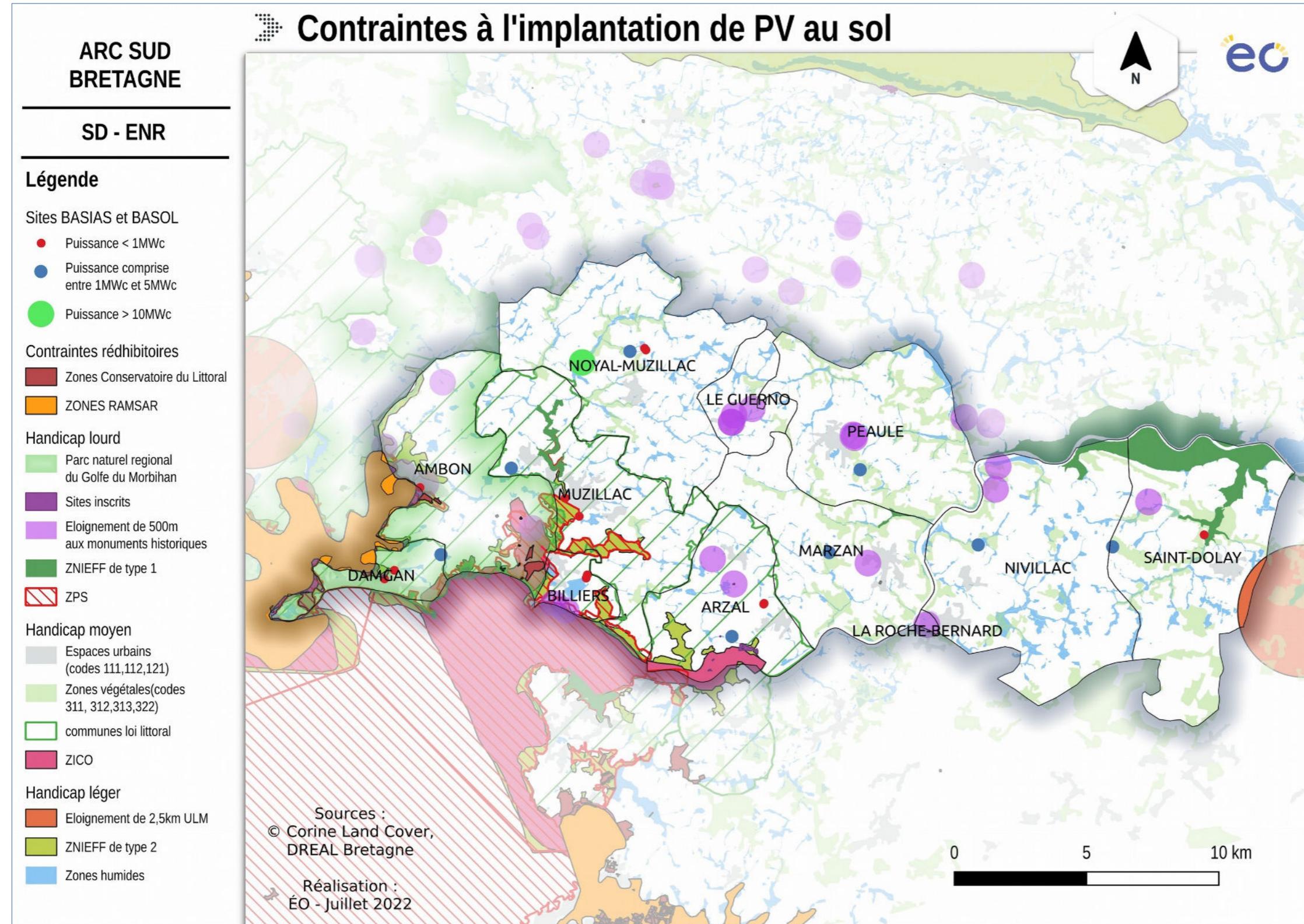


**8 mois - 1 an**



**50 000 €**

# DES APPORTS TECHNIQUES - ÉTUDE DE POTENTIEL



- Mieux connaître le gisement de son territoire
- Identifier les possibilités de développement des EnR sur le territoire pour se fixer des objectifs de production

# APPORTS TECHNIQUES ET STRATÉGIE POLITIQUE

## OBJECTIFS DE PRODUCTION À 2030

<b>ÉLECTRICITÉ</b>	<b>Production 2020 (en GWh)</b>	<b>Potentiel de production supplémentaire (en GWh)</b>	<b>Objectif de production supplémentaire à 2030 (en GWh)</b>	<b>Objectif de production à 2030 (en GWh)</b>	<b>Couverture de la consommation prévisionnelle 2030</b>
Photovoltaïque toitures	4,8	84,5	+ 24	29	
Photovoltaïque en ombrières	0	17,2	+ 10	10	
Photovoltaïque au sol	0	41	+ 30	30	
Éolien	42	250	+ 78	120	
<b>TOTAL ÉLECTRICITÉ</b>	<b>46,8</b>	<b>393</b>	<b>+ 132</b>	<b>179</b>	<b>99%</b>
<b>CHALEUR</b>					
Méthanisation	4,4	31	+ 15	19	
Solaire thermique	0,3	31,5	+ 2	2	
Bois énergie	41	38	+ 9	50	
Géothermie	0,1	34	+ 1	1	
<b>TOTAL CHALEUR</b>	<b>45,8</b>	<b>135</b>	<b>+ 27</b>	<b>73</b>	<b>61%</b>
<b>TOTAL TOUTES ENR&amp;R</b>	<b>92,6</b>	<b>527</b>	<b>+ 159</b>	<b>252</b>	<b>84%</b>

Croiser les **éléments techniques et politiques** pour aboutir à une stratégie et une feuille de route partagée

# UNE ARTICULATION ENTRE LES ÉCHELLES TERRITORIALES



**COMMUNE D'AURAY**  
FICHE SYNTHÉTIQUE

**PRODUCTION ET CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUES ACTUELLES DE LA COMMUNE**

En GWh	Électricité	Gaz naturel	Produits pétroliers	Biomasse	Chaleur	Total
Auray	77	56	87	6	6,0	233

La consommation énergétique de la commune représente 11,2 % de la consommation énergétique d'AQTA.

**Consommation de la commune en 2018**  
(source OEB)

En GWh	Solaire PV	Bois énergie domestique	Bois énergie chaufferies	Total
Auray	0,2	4	4,09	8,5

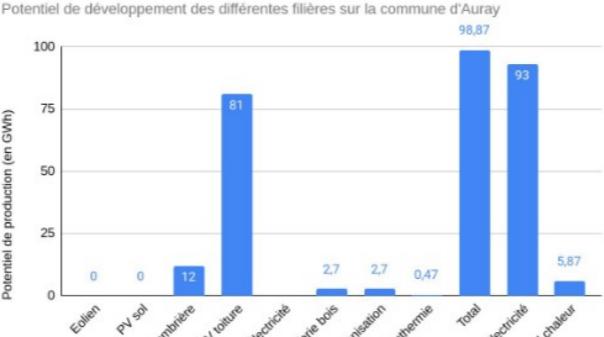
La production d'EnR sur le territoire de la commune représente 8,6 % de la production d'EnR à l'échelle d'AQTA.  
Elle produit 3,6 % de l'énergie qu'elle consomme.

AQTA - Schéma Directeur EnR&R

**POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ENR PAR FILIÈRE SUR LA COMMUNE**

**Potentiel total sur la commune : 98,9 GWh, soit 4 % du potentiel d'AQTA.**  
**93 GWh en électricité et 5,87 GWh en chaleur**

Potentiel de développement des différentes filières sur la commune d'Auray



Filière	Potentiel (GWh)
Éolien	0
PV sol	0
PV ombrière	12
PV toiture	81
Hydroélectricité	2,7
Chaufferie bois	2,7
Méthanisation	0,47
Géothermie	0,47
Total	98,87
Total électricité	93
Total chaleur	5,87

**STRATÉGIE D'AQTA POUR LE DÉPLOIEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES**

**Électricité**

**Photovoltaïque en toiture et ombrières**

ORIENTATIONS POUR LA FILIÈRE

- Se donner les moyens d'atteindre les objectifs ambitieux de développement
- Structurer la filière à l'aide d'un outils de portage des projets
- Massifier le photovoltaïque sur les bâtiments existants en concentrant les efforts sur les bâtiments qui ne sont pas des passoires énergétiques
- Imposer/inciter/prévoir les installations photovoltaïques dans les projets neufs

OBJECTIFS 2030

- 33 GWh, soit multiplication par 20 de la production, répartis :
  - 50 000 m<sup>2</sup> / an
  - ou 2 500 maisons équipées / an
  - ou 100 à 500 toitures tertiaires / agricoles / an (toitures de 100 à 500 m<sup>2</sup>)
  - ou 50 grandes toitures industrielles ou 40 projets d'ombrières type Alre'O (toitures de 1000 m<sup>2</sup>)

**Photoovoltaïque au sol**

ORIENTATIONS POUR LA FILIÈRE

- Envisager tous les projets PV au sol possibles, y compris les plus petits (délaissés routiers, ...)
- Mener des projets à l'échelle du territoire

OBJECTIFS 2030

- 5 GWh de production sur zone anthropisée en 2030, soit 6 à 7 ha

**Éolien**

ORIENTATIONS POUR LA FILIÈRE

- Mener des projets à l'échelle du territoire
- Laisser l'option grand éolien ouverte sur le territoire (plutôt que le moyen éolien): cette filière permet d'atteindre les objectifs de production en peu de projets et avec des coûts au MWh plus intéressants
- Réfléchir à un portage local, multipartenarial incluant les habitants

OBJECTIFS 2030

- 24 GWh d'ici à 2030:
  - soit 4-5 éoliennes de 3MW (150-180m en bout de pale)
  - soit 12 éoliennes de 1MW (80m en bout de pale)

**Chaleur renouvelable**

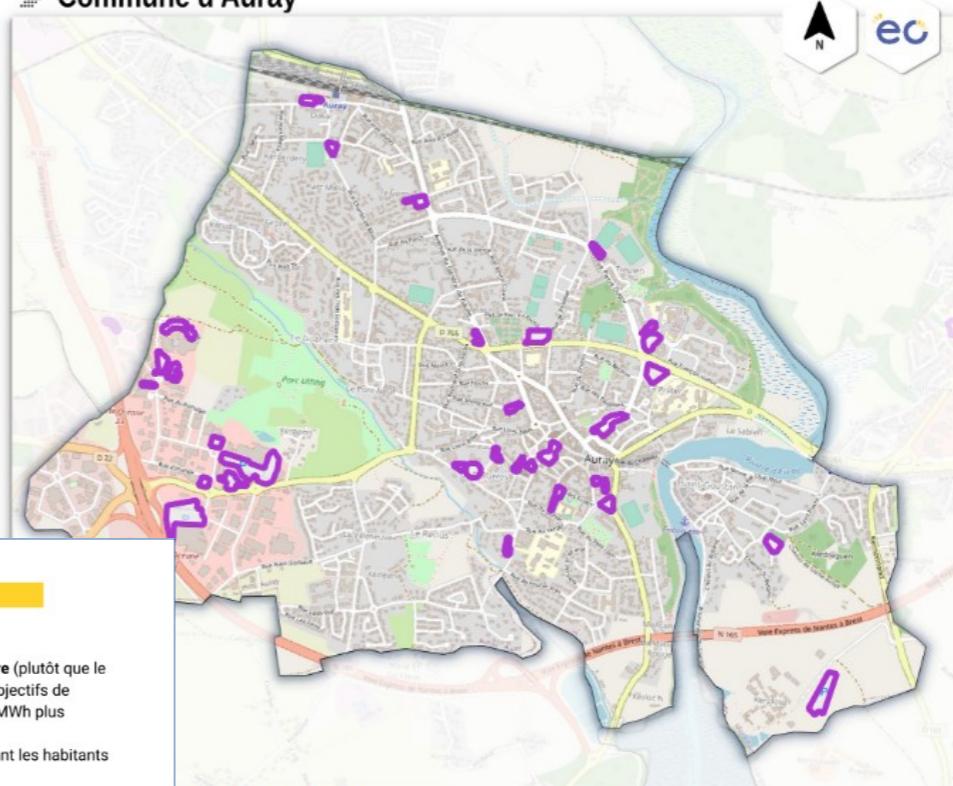
ORIENTATIONS POUR LA FILIÈRE

- S'engager politique pour développer et structurer les filières chaleur renouvelable (via CDT EnR thermiques notamment)
- Faciliter l'accès à l'information de tous les acteurs
- Lever les a priori/toucher les non-convaincus avec des retours d'expérience
- Améliorer l'accompagnement technique et administratif

OBJECTIFS 2030

- 2 800 maisons équipées en bois énergie d'ici 2030 (soit la moitié des maisons actuellement chauffées au fioul)
- Multiplication par 5 de la biomasse collective (une 30aine de chaufferies et réseaux de chaleur bois d'ici 2030)
- Des installations géothermiques sur les nouveaux équipements publics et privés, les maisons neuves
- Des installations solaire thermique sur les logements collectifs, les hébergements touristiques, camping, etc

AQTA - Schéma Directeur EnR&R - Fiche communale - Commune d'Auray



Commune d'Auray

Légende

Potentiel ombrière Parking

EnR de la commune

- Articulation des différentes **échelles géographiques** et de différentes **logiques** (communes et EPCI)

# APPORTS DE LA DÉMARCHE DU SDENR

- **Co-animation** avec l'élu référent et la chargée de mission sur le territoire
- **Mieux connaître** le gisement de son territoire
- **Mobiliser** les élus et services sur les questions de production énergétique sur le territoire
- Croiser les **éléments techniques et politiques** pour aboutir à une stratégie et une feuille de route partagée
- Une animation du territoire qui repose sur l'**expérience** d'accompagnement sur d'autres territoires et **adaptable** aux spécificités du territoire
- Interroge et positionne sur le **rôle des collectivités** territoriales dans la transition énergétique et son **implication** dans les projets d'énergies renouvelables
- Concrétiser, affecter et **opérationnaliser** les objectifs de production EnR fixés dans le **PCAET**