

# Stratégie de l'État pour le développement des énergies renouvelables en Nouvelle-Aquitaine

## Point d'étape des orientations 2019 et perspectives

**Club PLUi 16-86-87  
du 27 mai 2021**



Stratégie de l'État  
pour le développement  
des énergies  
renouvelables en  
**Nouvelle-Aquitaine**



PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE

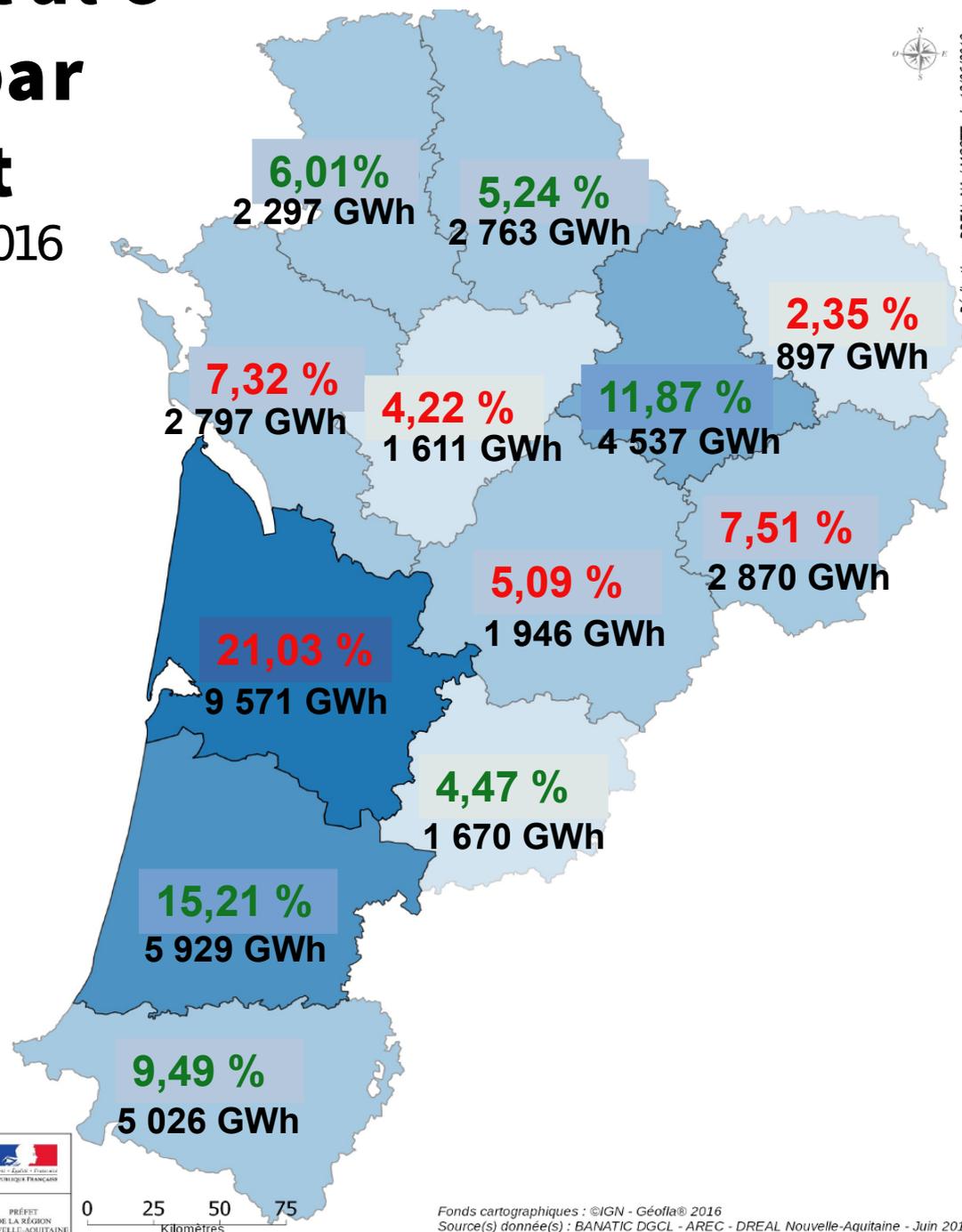
# Production totale toutes EnR par département

2018 et évolution base 2016

Source : AREC

**y %** : part relative du département en région en 2018 **en hausse** depuis 2016

**x %** : part relative du département en région en 2018 **en baisse** depuis 2016

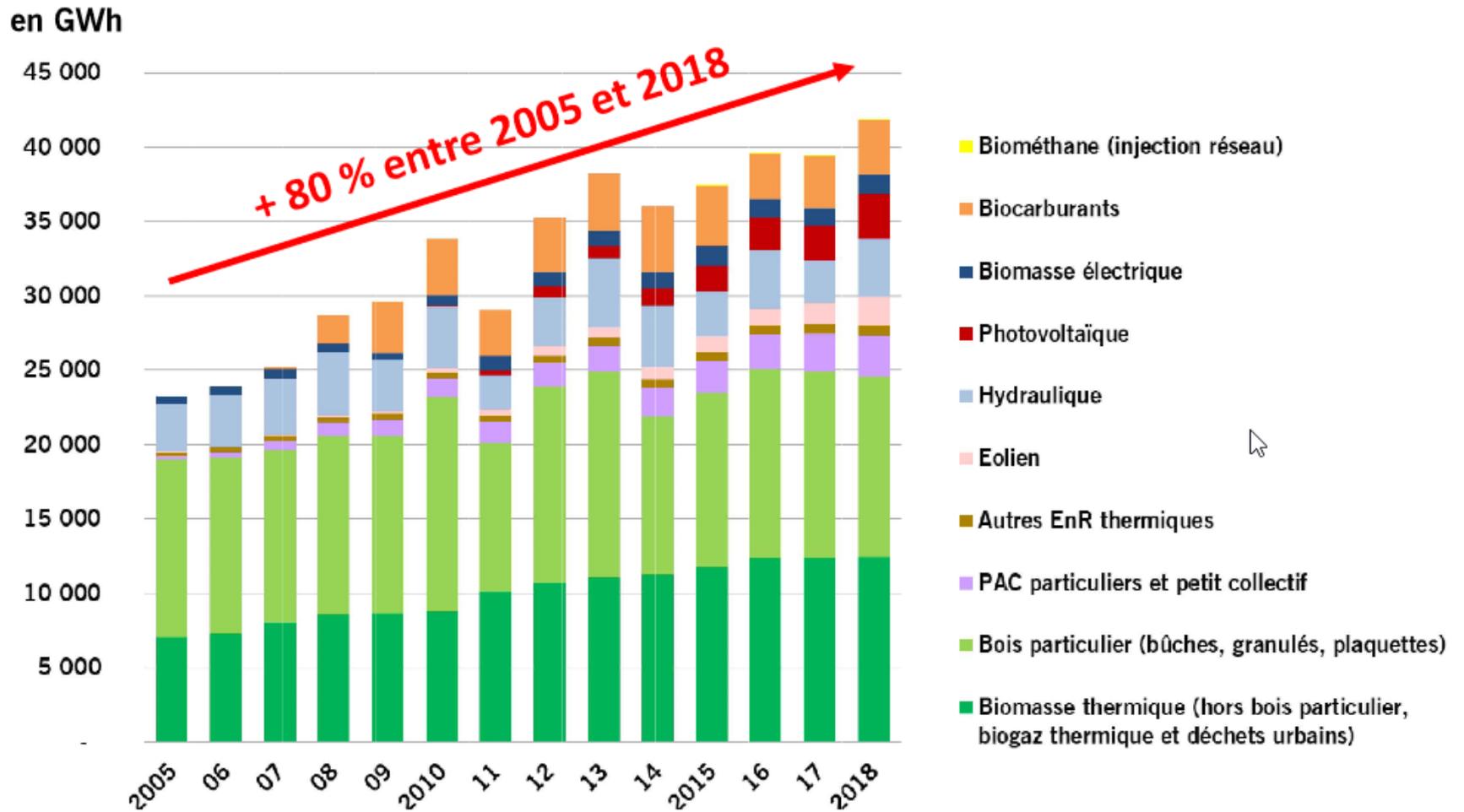


Réalisation : DREAL NA / MCCTE - le 12/06/2019

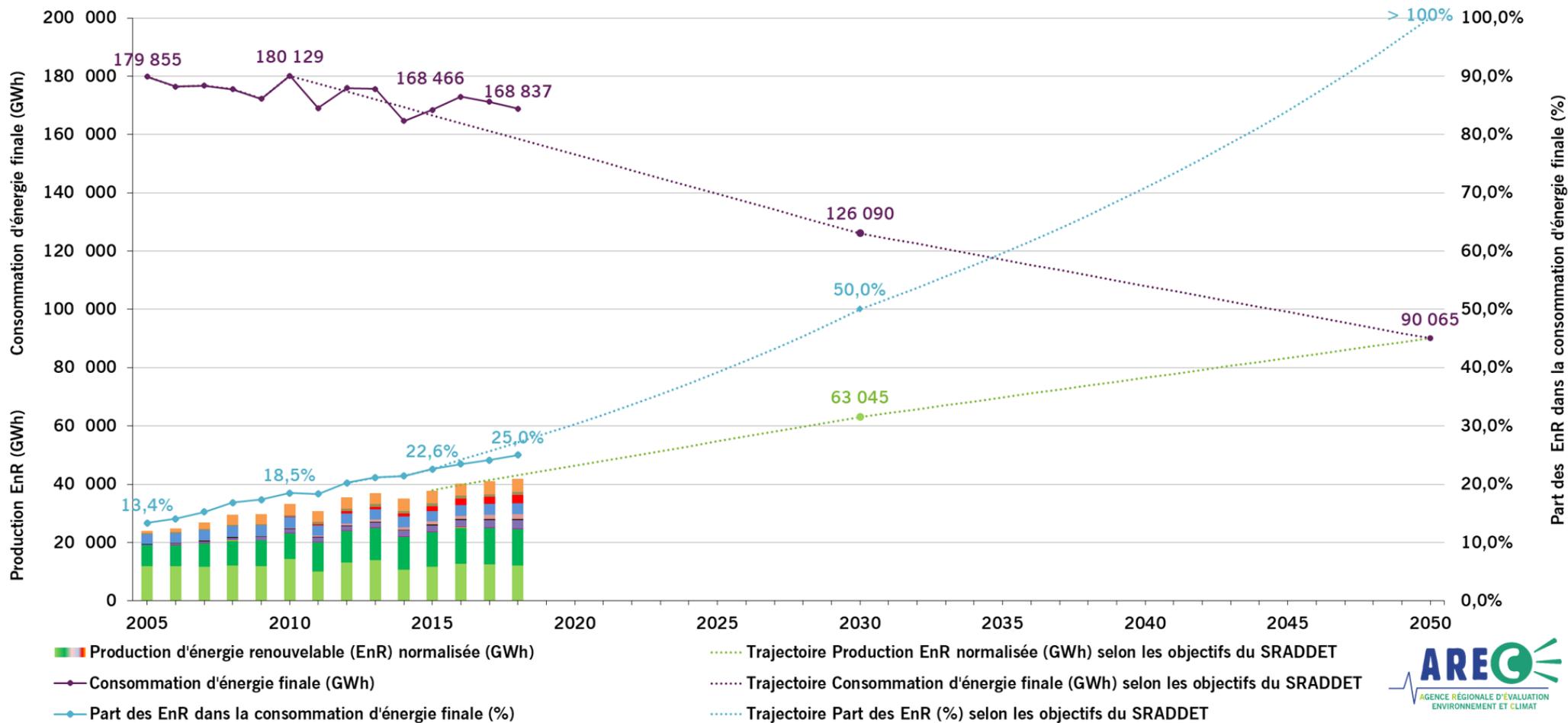


Fonds cartographiques : ©IGN - Géofla® 2016  
Source(s) donnée(s) : BANATIC DGCL - AREC - DREAL Nouvelle-Aquitaine - Juin 2019

# Production énergétique renouvelable en Nouvelle-Aquitaine (données consolidées 2018)



# Objectifs : réduire les consommations énergétiques et accroître la production d'énergies renouvelables



## Evolution comparée 2005-2018 et trajectoire 2019-2050



# PRI NCIPES GENERAUX

**Des ACQUIS**

**PERSPECTIVES**

**La production EnR en augmentation régulière**

**Le mix énergétique est effectif à l'échelle régionale**

**Des schémas stratégiques opérationnels :**

Biomasse,  
Forêt/ Bois, Raccordement  
au réseau

**Des formations EnR pour Etat et collectivités**

**Intégration de trois filières :**  
hydroélectricité, géothermie,  
éolien en mer

**Lignes directrices régionales avec gouvernance départementale**

**Investir chaque gisement selon le potentiel des territoires**

**Consolider et vulgariser les connaissances**

**Une ingénierie renforcée pour accompagner les projets**

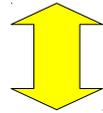
**Améliorer l'appropriation par les collectivités et les citoyens**

# GOVERNANCE

ACQUIS

PERSPECTIVES

**Préfets départements** --> 12 pôles ENR  
Pilote le développement territorial :  
stratégie, revue de projets



**Préfète de Région / SGAR**  
→ 1 pôle régional ENR  
coordonne, anime, appui technique  
et réglementaire

Cellule Biomasse

Cellule PV

Cellule éolien

Cellule  
Géothermie

Équipe  
Hydroélectricité

Orientations  
départementales

Revue de  
projets

Lien avec les  
stratégies des  
collectivités

Lignes directrices  
et évaluation continue

Appui aux équipes  
départementales

# ÉOLIEN TERRESTRE

**ACQUIS**

**PERSPECTIVES**

**Un effort sur  
l'instruction des projets :**

- 100 projets déstockés
- 100 projets en flux

**Progression nette  
de la production éolienne  
+ 20 % depuis 2018**

**Améliorer la régulation  
en amont de l'instruction :**  
qualité des projets

**Des conseillers territoriaux  
éoliens financés**

**Développer l'appropriation locale :**  
Dialogue territorial, projets  
citoyens, stratégies des  
collectivités (PCAET)

**Instructions suite au  
Conseil de défense écologique**

# PHOTOVOLTAÏQUE

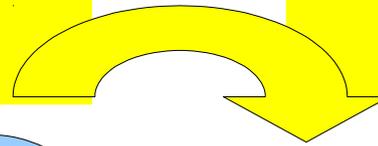
## ACQUIS

**Forte progression de la production solaire  
+ 18 % depuis 2018**

**Recensement des sites anthropisés fiabilisé**

**Création d'une cellule technique régionale**

**Recensement des projets et installation (à consolider)**



## PERSPECTIVES

**Privilégier prioritairement les terrains artificialisés et les bâtiments**

**Eviter les projets sur terrains agricoles, naturels et forestiers**

**Intégration aux stratégies ENR des collectivités**

**Appuyer les conseillers territoriaux financiers**

**Projets hybrides agricole / photovoltaïque à sécuriser**

# BI OMASSE

**ACQUIS**

**PERSPECTIVES**

**Plan Régional Forêt Bois  
Approuvé 2020**

**Schéma régional biomasse  
approbation 2021**

**Expertise partagée sur les plans  
d'approvisionnement  
des méthaniseurs**

**Coordination  
DREAL/ ADEME/ DDT/ Région  
sur fonds chaleur**

**Déploiement  
plan régional forêt bois et  
Schéma régional biomasse**

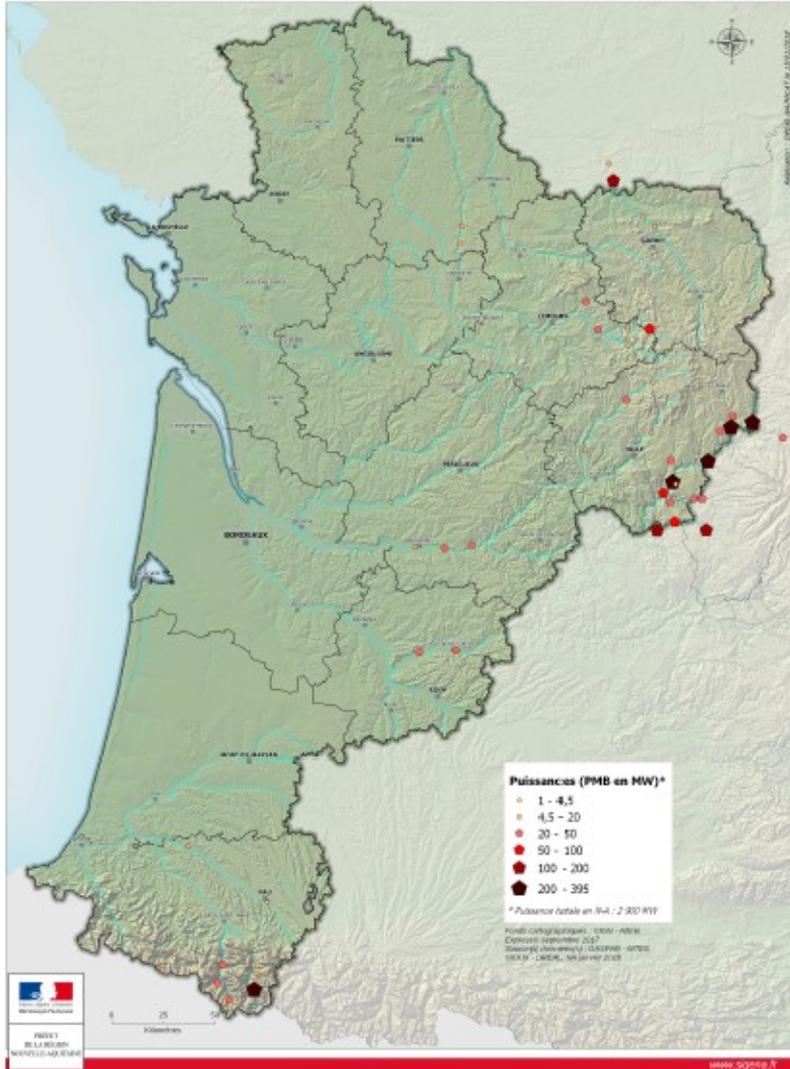
**Inciter à l'action pour les  
chaufferies bois  
et réseaux de chaleur associés**

**Veiller à l'équilibre entre  
ressources agricoles  
et taille des projets**

# HYDROÉLECTRICITÉ

ATLAS CARTOGRAPHIQUE  
DREAL Nouvelle-Aquitaine  
Présentation des risques

Concessions hydroélectriques  
Puissances autorisées par concession



## ACQUIS

**Une production hydroélectrique conséquente**

**Connaissance des enjeux de continuité écologique**

**Des projets sur les territoires**

## PERSPECTIVES

**Haute exigence pour le respect des objectifs environnementaux**

**Des projets vertueux : une équipe d'appui pour l'analyse de la faisabilité des projets**

**Accompagner la planification spatiale petite et micro hydro**

**Haute-Vienne département test**

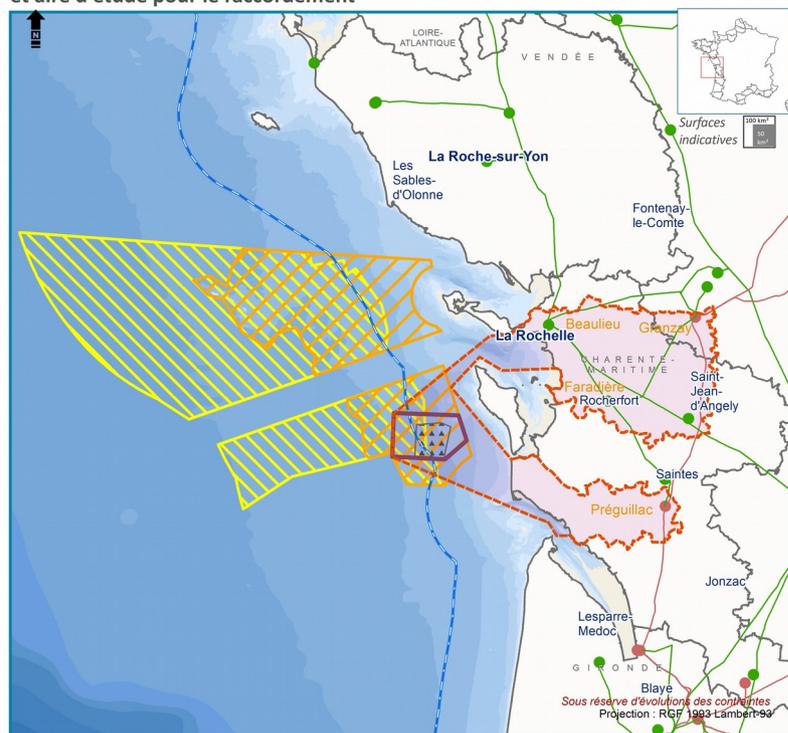


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFÈTE  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE



Eolien en mer - Sud Atlantique  
 Macro-zone soumise à consultation du public et potentiel éolien en mer des DSF  
 et aire d'étude pour le raccordement



- Macro-zone soumise à consultation du public (297 km²)
- Aire d'étude pour le raccordement
- Limite extérieure de la mer territoriale (12M)
- Potentiel éolien flottant DSF
- Potentiel éolien posé DSF
- Site identifié en 2017

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Poste électrique</b> | <b>Ligne électrique</b> |
| 225 kV                  | 225 kV                  |
| 400 kV                  | 400 kV                  |

- Préguillac Nom des postes électriques
- La Rochelle Préfecture
- Rochefort Sous-Préfecture

Sources:  
 MTE: Limites EMR  
 Shom: Limites maritimes et bathymétrie  
 RTE: Lignes, postes, zones de raccordement  
 IGN: Limites administratives terrestres



Réalisation: Cerema - Janvier 2021

# ÉOLIEN EN MER

## ACQUIS

Coordination confiée au préfet de Charente-Maritime par la préfète de région et le préfet maritime

Equipe projet Etat opérationnelle

## PERSPECTIVES

Concertation à travers les instances

Animer un débat public (automne 2021)

Réaliser les études préliminaires géotechniques et environnementales



PRÉFÈTE  
 DE LA RÉGION  
 NOUVELLE-AQUITAINE

# INGENIERIE TERRITORIALE

## Objectifs

- Accompagner tous les territoires (ruraux et urbains),
- Bâtir une offre d'accompagnement adaptée aux besoins de chacun des territoires,
- Proposer un véritable « continuum » d'accompagnement des territoires
- Rendre lisible cette offre,

# Les outils de connaissance

- **Structurer un système d'information** permettant la localisation des projets (réalisés, en cours, potentiels),
- **Visibilité du mix énergétique dans les territoires** et d'aide à la stratégie de développement des EnR autour des potentiels.
- Mettre en oeuvre un **tableau de bord des dynamiques** de déploiement des projets pour donner aux préfets.

*Pilotage DREAL avec l'appui des services départementaux, de l'ADEME, de la DRAAF et en association avec l'AREC pour mises à disposition en open data.*

# Les outils de planification

**100 Plans Climat-Air-Énergie Territoriaux (PCAET)** qui couvriront environ 90 % de la population, et les 2/3 des EPCI ont vocation à établir des stratégies territoriales en faveur des EnR.

**43 PCAET ont été arrêtés**, Les objectifs stratégiques fixés dans les PCAET ne sont toutefois pas toujours traduits en objectifs opérationnels et territorialisés. Pour tenter de combler ces lacunes, deux axes de réflexion peuvent être envisagés :

- **1. Inciter les collectivités à territorialiser le mix-énergétique fixé dans leur PCAET** (Schémas directeurs de l'énergie soutenus par l'ADEME par exemple),
- **2. Promouvoir les actions attendues dans les différents réseaux professionnels concernés** (favoriser une implication plus forte des collectivités dans l'implantation des unités de production EnR),

# Les outils d'accompagnement

## Outils de l'ANCT:

Une colonne vertébrale les CRTE (96 en Nouvelle – Aquitaine),

## Outils de l'ADEME:

En articulation avec la mise en œuvre des CRTE

- Contrats CITERGIE, TEPOS,
- Animation énergie renouvelable thermique (animateurs et contrat de développement des énergies renouvelables thermiques, approvisionnement biomasse)
- Animation énergie renouvelable électrique (AMI national de l'Etat pour accompagner les collectivités dans l'implantation des projets PV et éolien)

*Une politique partagée avec le conseil régional, au total ce sont près de 100 animateurs qui sont accompagnés par l'ADEME et le conseil régional à l'échelle régionale*

# Les outils économiques et financiers

**EnR électriques:** tarif d'achat comme élément de régulation économique

**Biogaz:** aides de l'ADEME et de la région, puis, demain régulation grâce au tarif d'injection sur le réseau

**Chaleur:** aides importantes de l'ADEME grâce au fonds chaleur

