

**FONDS
EUROPÉENS**

2021 - 2027

OS 2

**UNE EUROPE PLUS VERTE ET A
FAIBLES EMISSIONS DE CARBONE**



Union Européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*

Ce document est cofinancé par l'Union européenne avec
le fonds européen de développement régional (FEDER)

www.europe-en-nouvelle-aquitaine.eu

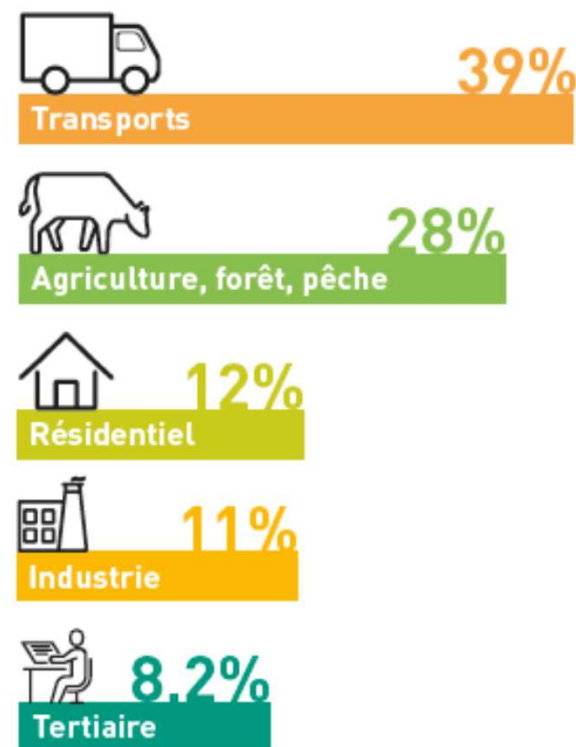


Des émissions de GES en baisse mais supérieures à la moyenne nationale / habitant

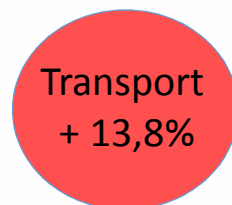
- 10 % des émissions nationales dont 2/3 sont issus des énergies fossiles
- 1^{er} secteur émetteur : les transports (39%) marchandises et personnes
- Empreinte carbone > moyenne des régions (alimentation, consommation de biens et mobilité)
- 2 instances créées en NA pour comprendre et anticiper les changements climatiques (**ACCLIMATERA**) et rechercher des solutions collectives (**COPTÉC**)
- **Neoterra**, feuille de route régionale pour la transition écologique et énergétique



Emissions régionales de GES par secteur - 2016



Des émissions qui égalent celles de 1990 avec un bilan plus contrasté selon les secteurs



- baisse des émissions de GES de 2,5 % entre 1990 et 2015
- **secteur du bâtiment** : forte augmentation des surfaces construites malgré de meilleures performances énergétiques
- **secteur du transport** : augmentation de la mobilité des particuliers et explosion du trafic de poids lourds
- **secteur agricole** : baisse des émissions élevage (baisse des cheptels ruminants et baisse émissions des sols (moins utilisation des engrais azotés))
- **secteur de l'industrie** : désindustrialisation locale de l'économie, baisse de la consommation d'énergies carbonées, réduction des émissions des industries minérales



Union Européenne



REGION
Nouvelle-
Aquitaine

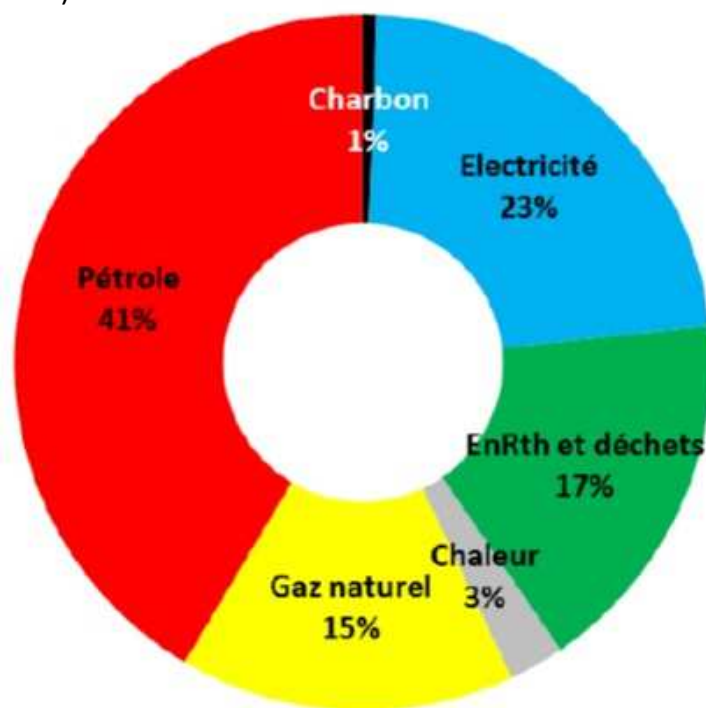
La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



1- Favoriser les mesures en matière d'efficacité énergétique

Une efficacité énergétique à optimiser

Répartition par vecteur énergétique de la consommation (2016) - Arc



Des besoins énergétiques assurés à :

- 57 % par les ressources fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon) ;
- 23 % par l'électricité ;
- 17 % par les énergies renouvelables thermiques (bois, sous-produits du bois et autres biomasses, solaire thermique, géothermie, pompes à chaleur, biocarburants) et les déchets (déchets ménagers et assimilés, déchets d'activités économiques) ;
- 3 % par la chaleur vendue (vapeur dans l'industrie, réseau de chauffage urbain).



Union Européenne



région
Nouvelle-
Aquitaine

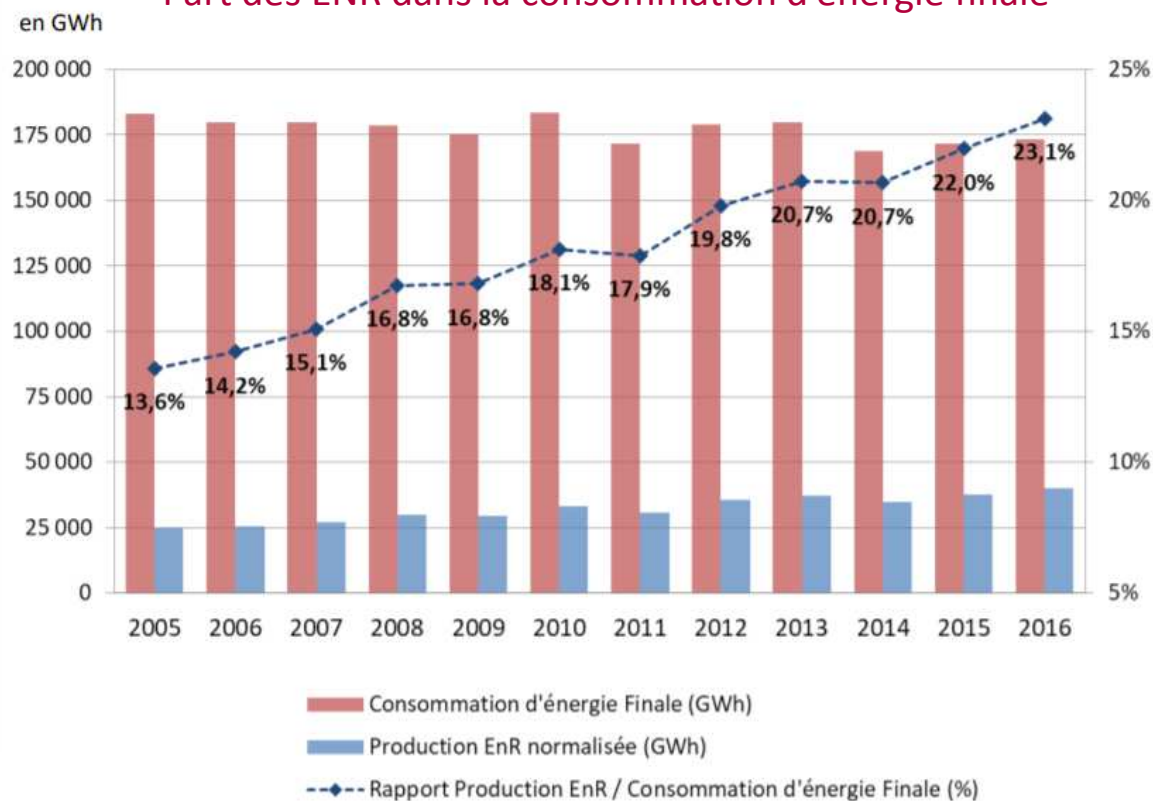
La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

2- Promouvoir les énergies provenant de sources renouvelables

Une production d'énergies renouvelables (ENR) en progression depuis 10 ans

- Taux d'évolution entre 2005 et 2016 : +70 %
- Une production 40 619 GWh en 2016 qui couvre 23,1 % des besoins énergétiques
- un ratio + élevé qu'au niveau national (16 %) avec une augmentation en moyenne de 0,9 point de pourcentage/an

Part des ENR dans la consommation d'énergie finale



Union Européenne



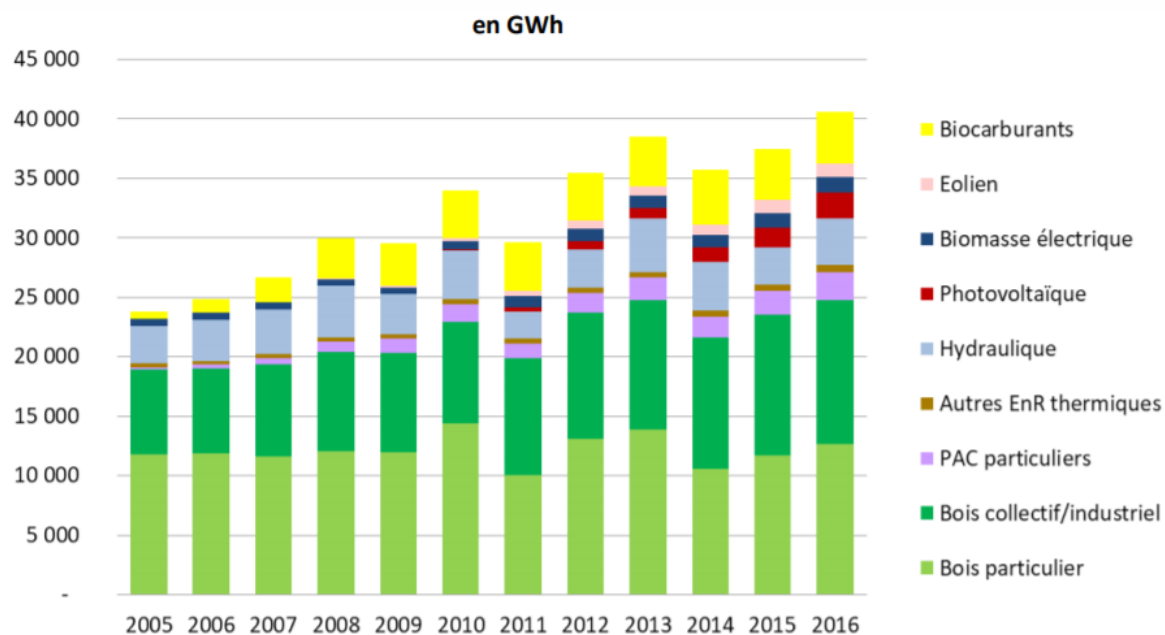
région
Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

Une filière dominée par les productions thermiques

- Des filières orientées à la hausse (sauf bois dans le secteur résidentiel et hydraulique dépendants des niveaux de consommation ou de production et des conditions climatiques)
- Prépondérance des filières thermiques (68%), filières électriques (21%) et biocarburants (11%)
- la biomasse représente 76% de la production
- Autres filières : l'hydroélectricité atteint 9,7 % de la production totale, les PAC particuliers 5,7 %, le photovoltaïque 5,4 % (**1^{ère} région**), l'éolien 2,7 %

Evolution de la production 2005-2016



Arec



Union Européenne



région
Nouvelle-Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



3- Développer des systèmes, réseaux et équipements de stockage énergétiques intelligents à l'échelon local

Un secteur en émergence pour tendre vers une gestion efficace et optimale de l'énergie

- Cluster « Energies et stockage » lancé en 2017 : 300 entreprises régionales,
- 1^{re} installation d'autoconsommation collective opérationnelle photovoltaïque française à Bordeaux,
- 5^e région de France pour l'innovation industrielle dans la transition énergétique et écologique : la région concentre 5 % des cleantechs de France (40 start-ups),
- Expérimentations smart city et smart grids sur le territoire



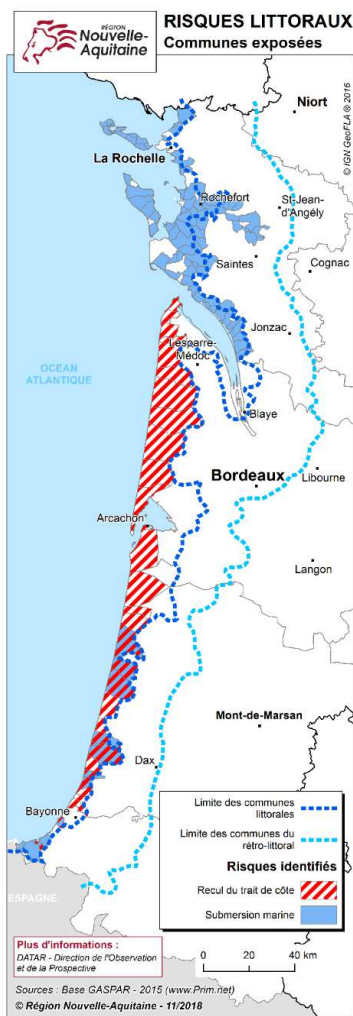
Union Européenne



REGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

4- Favoriser l'adaptation au changement climatique, la prévention des risques et la résilience face aux catastrophes



Deux aléas côtiers majeurs exacerbés par le changement climatique

- **érosion côtière** : Gironde, Pays basque, Landes, Charente-Maritime. Ex-Aquitaine : 1 à 3 m/an (côte sableuse) ; 20 cm/an (côte rocheuse). Recul du trait de côte sur les espaces naturels de la commune de Lacanau a atteint dès mars 2014 le niveau prévu pour 2040 (tempête hiver 2013)
- **submersion marine** : élévation actuelle du niveau mer : environ 3mm/an (estimation entre + 0,3 m et + 1,5 m horizon 2100). Les plus exposés : pertuis charentais, estuaire Gironde, bassin Arcachon, estuaires et baies Pays Basque
- **autres risques** : incendie, retrait-gonflement des argiles

Des milieux forestiers et montagnards soumis à diverses pressions anthropiques et risques naturels

❖ Forêt :

- 1^{re} région boisée /enjeu environnemental majeur : rôle de stockage du carbone, de limitation de l'effet de serre, de réservoir de biodiversité
- Fragmentation / infrastructures linéaires de transports, pratiques sylvicoles, urbanisation, risques phytosanitaires, d'incendie et de tempêtes

❖ Montagne :

- Diminution de la durée d'enneigement, fonte des glaciers
 - Fragmentation des vallées : tissu urbain / infrastructures de transport
- => rupture des continuités écologiques / dégradation de la faune et de la flore / évolution des activités



Union Européenne



région
Nouvelle-
Aquitaine

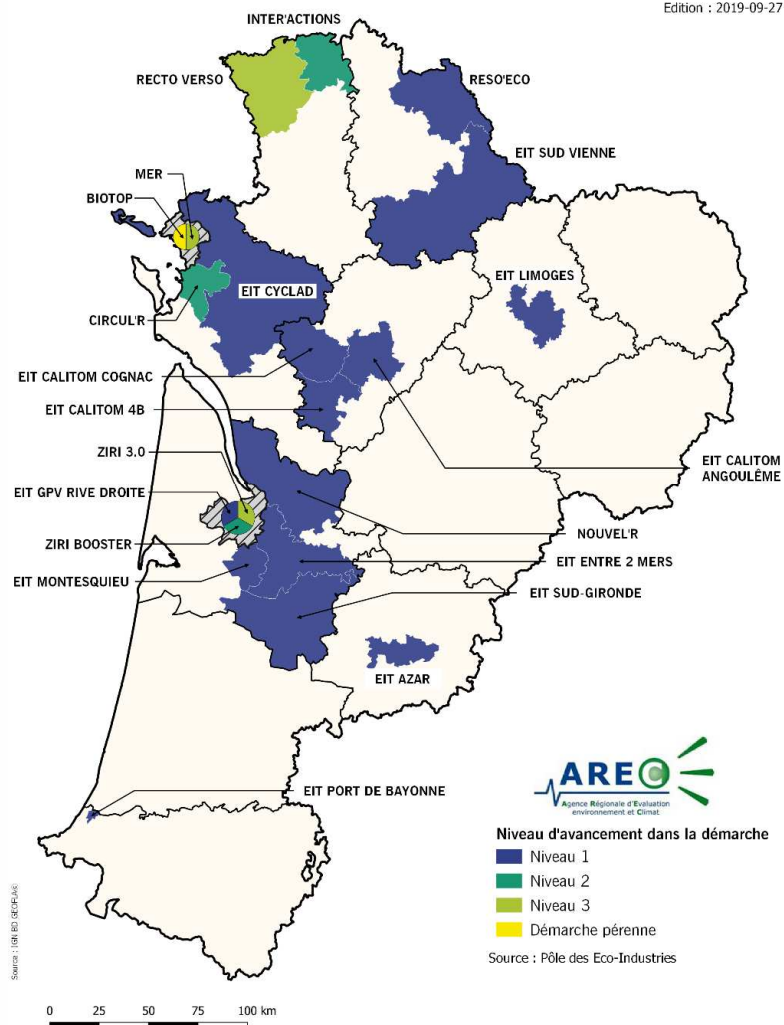
La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire



5- Favoriser la transition vers une économie circulaire

Démarches d'Écologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

Edition : 2019-09-27



L'écologie industrielle et territoriale : une démarche essentielle à déployer sur tout le territoire

Une gestion des déchets à orienter davantage vers la prévention, le recyclage et la valorisation

- une réduction des déchets nécessaire : un Néo-Aquitain produit 658 kg/an (moyenne nationale 573) / diminution trop faible des OMA (-5 %) 2010-2017
- des marges de progrès à trouver en terme de valorisation : 46 % pour DMA et 70 % pour DAE ; filière valorisation des biodéchets peu présente sur le territoire
- un parc d'installations de traitement en augmentation : 350 recensées en 2017 contre 316 en 2015



6- Améliorer la biodiversité, renforcer les infrastructures vertes en milieu urbain et réduire la pollution

Un patrimoine naturel riche et divers menacé par les pressions anthropiques et le changement climatique

- 2^{ème} région la plus riche en espèces animales ou végétales endémiques : disparition alarmante des espèces. Oiseaux des champs, indicateur de la dégradation de l'ensemble du réseau trophique : -1/3 en 15 ans. Insectes : -75 % en 25 ans
- Une région consommatrice d'espaces : + 12 % de surfaces artificialisées entre 2006-2014 au détriment des milieux naturels
- Une pollution de l'eau, des sols, de l'air
- L'intensification des pratiques agricoles, viticoles et sylvicoles (uniformisation des paysages et agrochimie)
- Les espèces exotiques envahissantes

=> La biodiversité, facteur de développement économique (Ecobiose) : hausse de la production et des rendements agricoles (+10 % de diversité => +2 % de rendement), directement ou par effet indirect sur les pollinisateurs et les bio-agresseurs ; qualité des sols, pêche, éco-tourisme...



Union Européenne



région
Nouvelle-
Aquitaine

La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire

* base de données sur la pollution des sols (BASOL) du Ministère de l'Environnement de l'Energie et de la Mer 2015



Union Européenne



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe
agissent ensemble pour votre territoire*



Ce document est cofinancé par l'Union européenne avec
le fonds européen de développement régional (FEDER)

www.europe-en-nouvelle-aquitaine.eu