Diagnostic énergie/climat du territoire

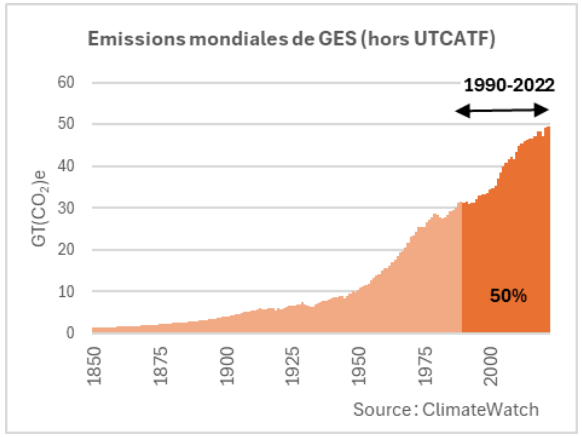
Forum pour le climat – CC de l'Île d'Oléron – 11/04/2025



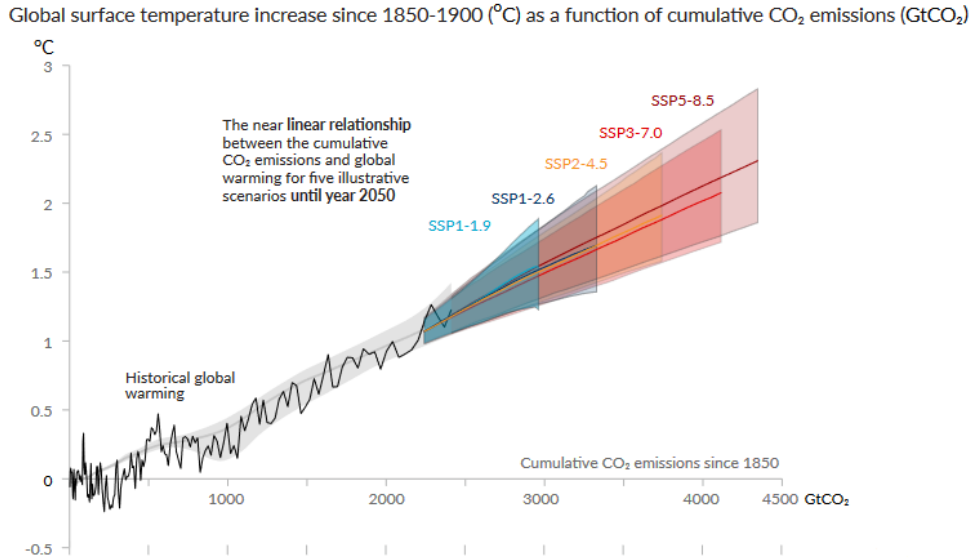
AGENCE RÉGIONALE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENT ET CLIMAT

Contexte énergétique et climatique mondial

- 6ème rapport du GIEC (2021)
  - Température moyenne mondiale +1.1°C (depuis 1850-1900)
  - Emissions mondiales cumulées (1850-2022) : 2 600 Gt (CO_2) (50% depuis 1990)



- Emissions mondiales de GES : 49,4 Gt (CO2e) en 2022
  - Energies fossiles : 38,4 Gt(CO_2)e (80%)



  - Pour limiter le changement à l'horizon 2100, il faut limiter les émissions :
    - +1.5°C : + 2 700 Gt (CO_2)
    - +2.0°C : +3 500 Gt (CO_2)

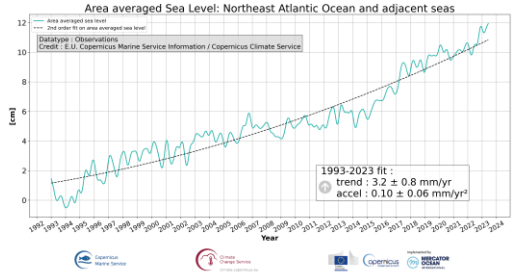
Contexte climatique sur le territoire

Projections climatiques à l'horizon 2050 selon la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC)

Île d'Oléron		Période de réf. (1976-2005)	Projections 2050 (TRACC)	Variation
Température	**Moyenne annuelle**	13,1°C	15,0°C	**+1,9°C**
	Nb jours Tmax > 30°C	7,6 jours	19,1 jours	**+11,5 jours**
	Nb jours Tmin > 20°C	4,9 jours	23,6 jours	**+18,7 jours**
Précipitations	**Cumul estival**	120,7 mm	110 mm	**-10,7 mm**
	Cumul hivernal	210 mm	248 mm	**+38 mm**

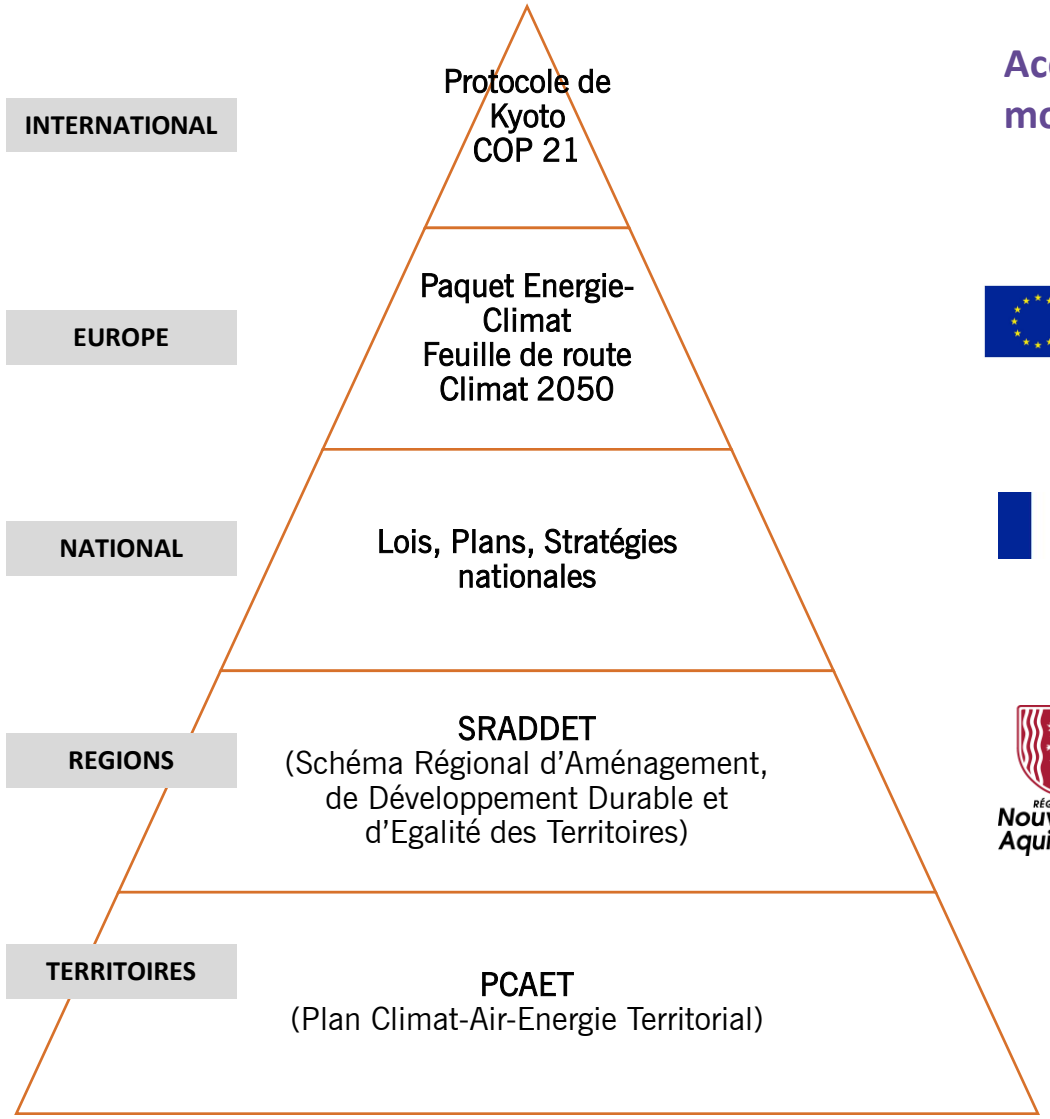
Niveau des océans / trait de côte

- Niveau des océans :
  +3 mm/an
  +10 cm depuis 1993



- Erosion inégale autour de l'île :
  - Zones en accrétion
  - Erosions ponctuelles
  - Zones en érosion jusqu'à 15m /an

Coordination des politiques de transition énergétique aux différentes échelles



Accord de Paris : maintenir augmentation des T°C mondiales en dessous de 2°C d'ici 2100

Feuille de route UE « Fit for 55 » :

-55% émissions nettes de GES en 2030 par rapport à 1990
Part des EnR à 40% d'ici 2030
Neutralité carbone en 2050

Loi énergie climat du 8 novembre 2021 :

- 40 % de la consommation d'énergies fossiles par rapport à 2012 d'ici 2030

33 % d'énergies renouvelables dans le mix-énergétique d'ici 2030
Neutralité carbone en 2050

Volet énergie climat du SRADDET Nouvelle-Aquitaine

Objectifs 2030 & 2050 en matière de :

- ✓ Consommation d'énergie
- ✓ Production d'énergies d'origine renouvelable
- ✓ Emissions de GES

Plan Climat Air Energie Territorial :

Toutes intercommunalités de plus de 20 000 habitants

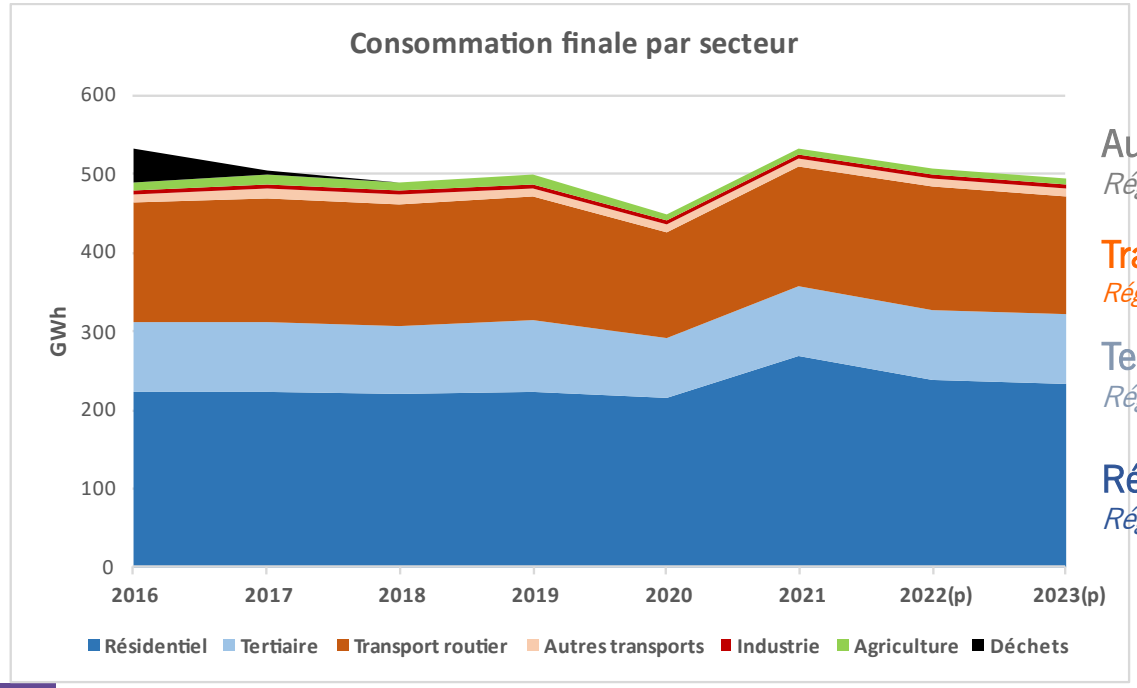
Source Guide de l'ADEME « PCAET : Comprendre, construire et mettre en œuvre »

Diagnostic énergie-GES de l'Île d'Oléron

Besoins énergétiques

Consommation d'énergie finale : 495 GWh en 2023

- Rapporté au nombre d'habitants : 22,3 MWh/hab (Nouvelle-Aquitaine : 25,9 MWh/hab)
- -6,9% depuis 2016



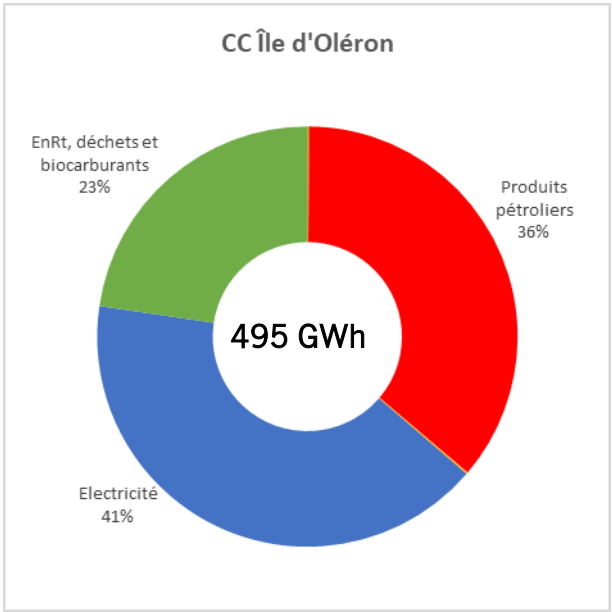
Autres secteurs : 5%
Région : 24%

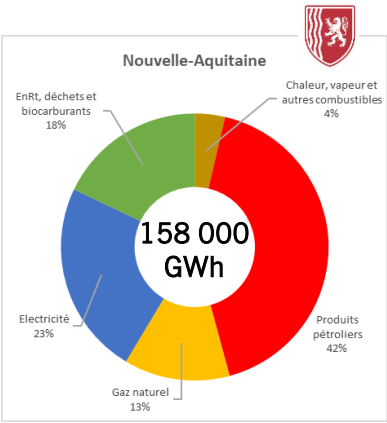
Transport routier : 31%
Région : 38%

Tertiaire : 17%
Région : 12%

Résidentiel : 47%
Région : 26%

Détail par vecteur énergétique

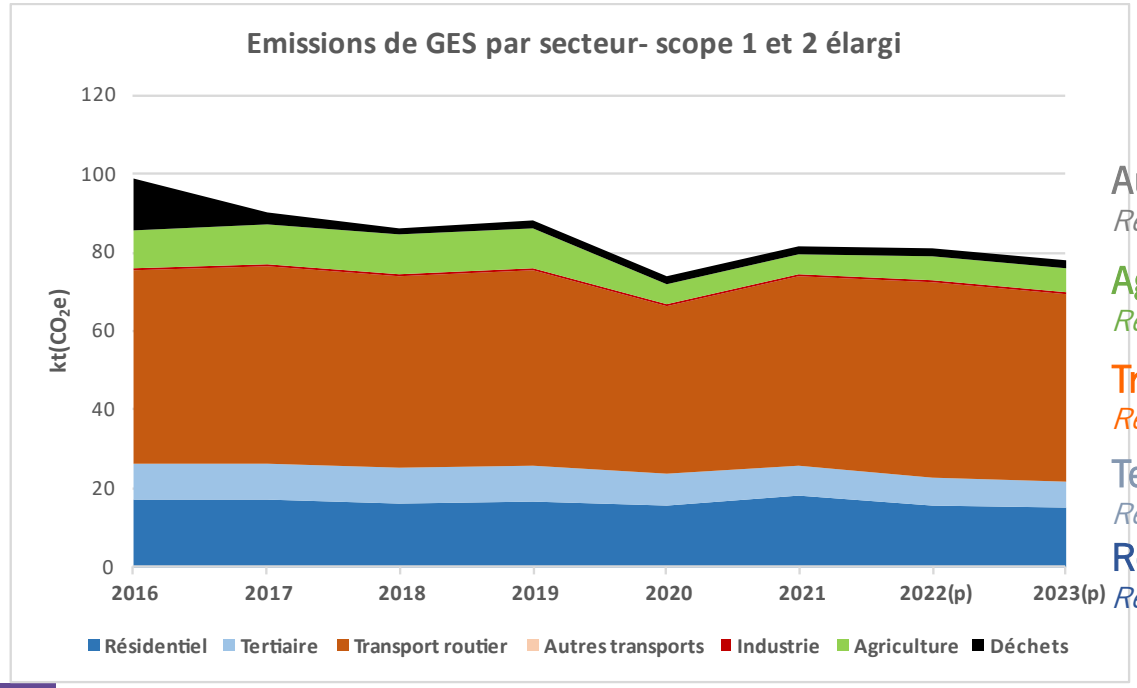




Emissions de GES

Emissions de GES : 78 kt(CO_2)e en 2023

- Rapporté au nombre d'habitants : 3,5 t(CO_2)e/hab (Nouvelle-Aquitaine : 6,8 t(CO_2)e/hab)
- -21,2% depuis 2016
- 90% des émissions d'origine énergétiques



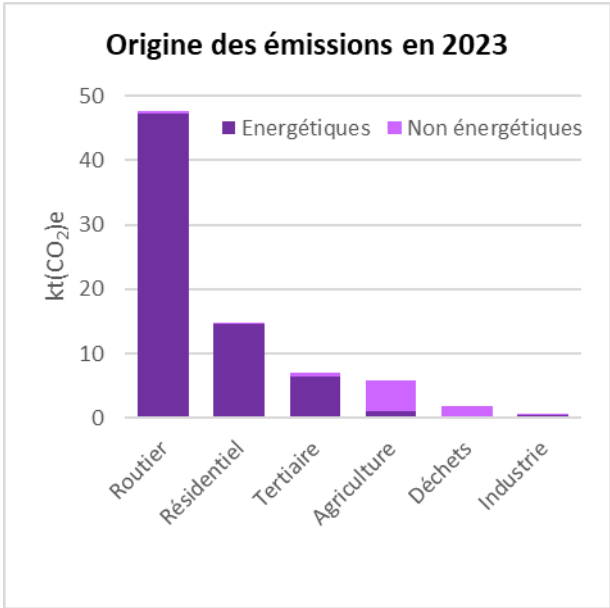
Autres secteurs : 3%
Région : 12%

Agriculture : 8%
Région : 28%

Transport routier : 61%
Région : 45%

Tertiaire : 9%
Région : 6%

Résidentiel : 19%
Région : 10%

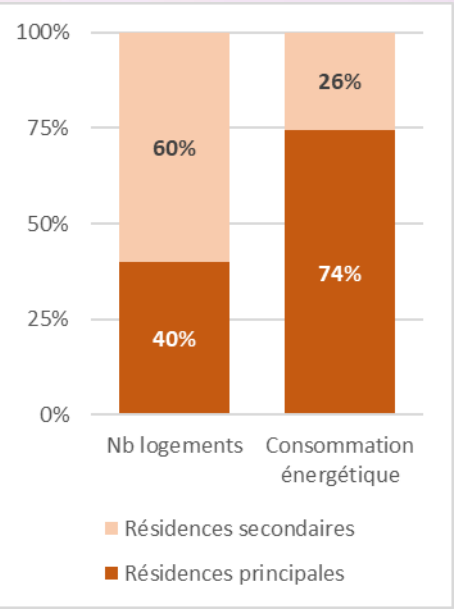


Focus sectoriels



Secteur résidentiel

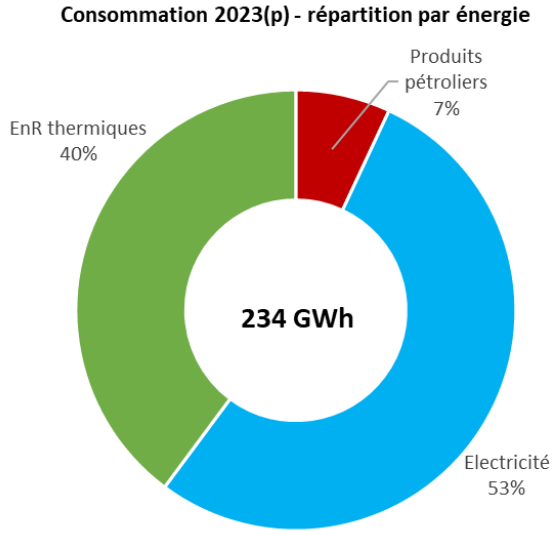
➔ 47% de la consommation d'énergie finale
➔ 19% des émissions de GES

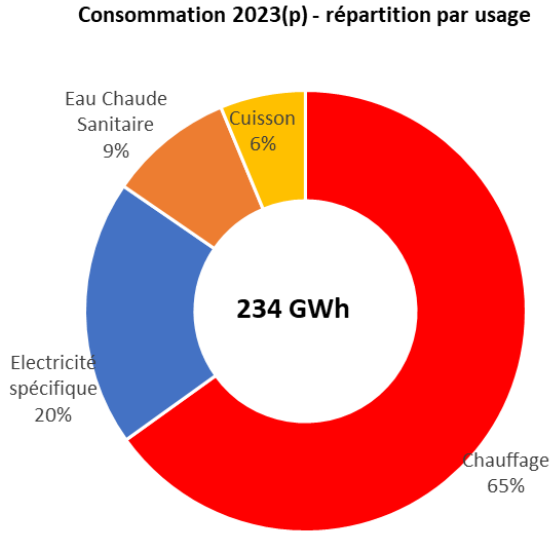


Principales particularités du territoire :

- Part des résidences secondaires
- Part des maisons individuelles (90%)
- Mix énergétique

Consommation moyenne des résidences principales (2021) : 16,5 MWh/logement

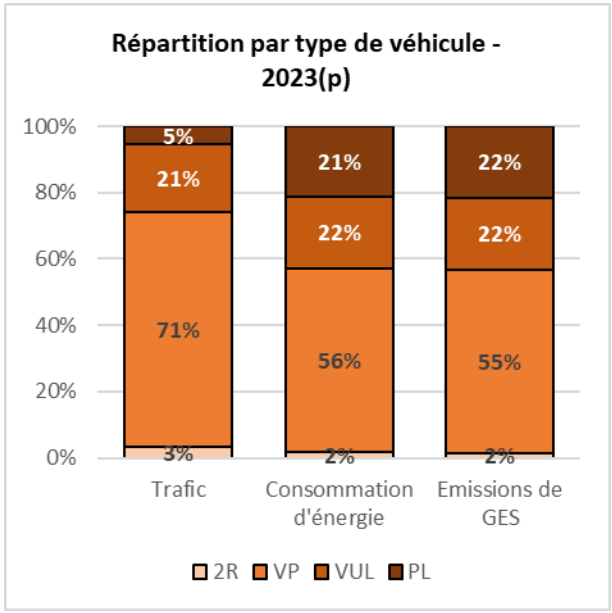


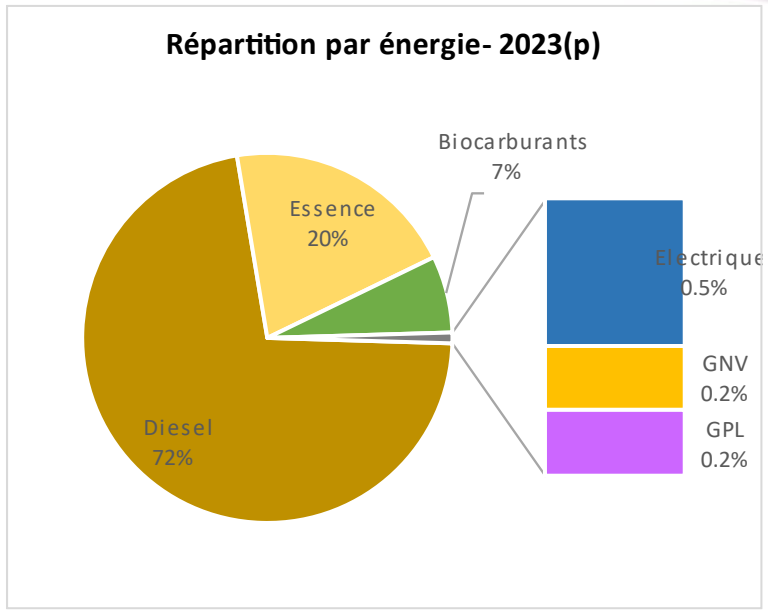


Secteur du transport routier

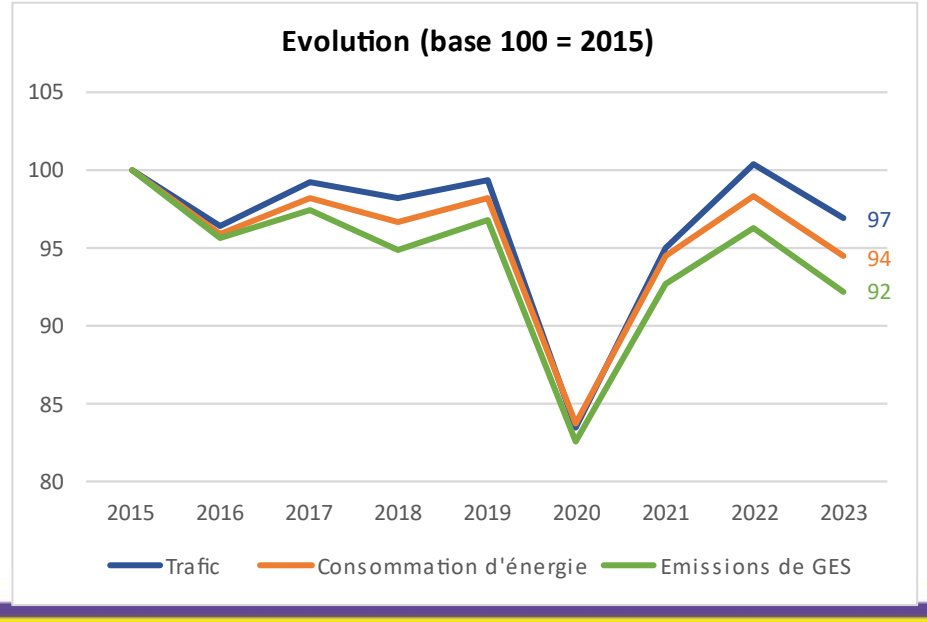
➔ 31% de la consommation d'énergie finale
➔ 61% des émissions de GES

- Près de 540 000 km parcourus chaque jour en moyenne
- Secteur fortement carboné



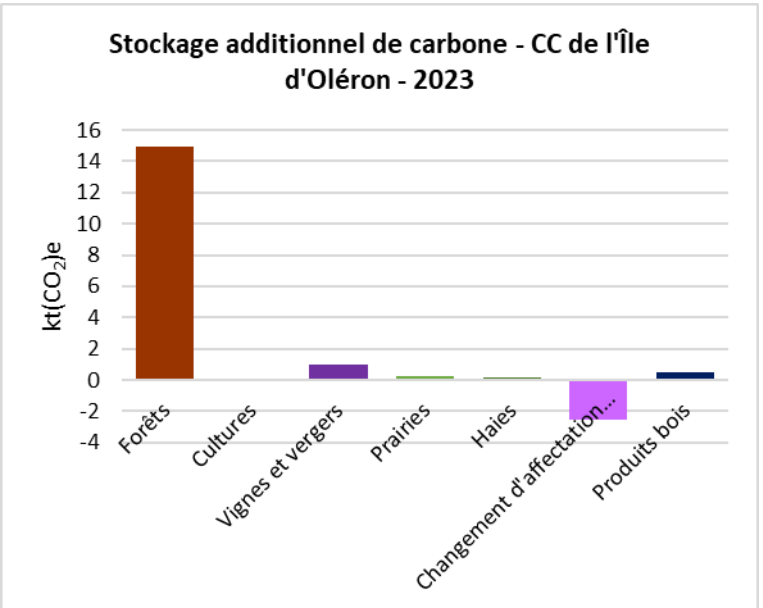


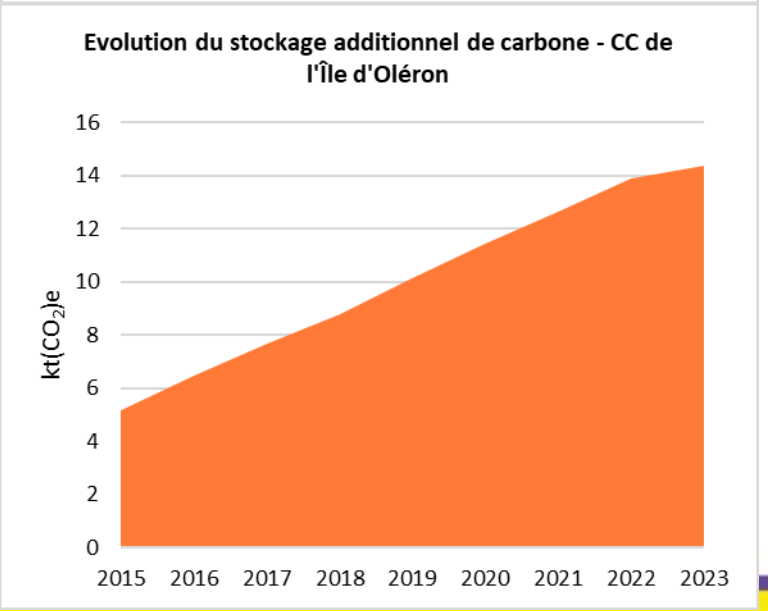
- Principaux facteurs favorisant la décarbonation :
  - Diminution du trafic (covoiturage, transports en commun, modes doux, …)
  - Réduction des consommations unitaires (progrès, poids, motorisation, …)
  - Baisse du contenu carbone des énergies (changement motorisation, …)



Stockage additionnel de carbone

- **Stockage additionnel de carbone : 14,4 kt(CO_2) e en 2023**
  - Soit environ 18% des émissions de GES du territoire (Nouvelle-Aquitaine : 27,6%)
  - Stockage assuré en majorité par les forêts
  - A l'inverse, libération de carbone par le changement d'affectation des sols
  - Relative neutralité sur les autres postes
- **Evolution à la hausse depuis 2015**
  - Impact tempêtes (résorbé en 2022)
  - Incertitude sur évolution à venir

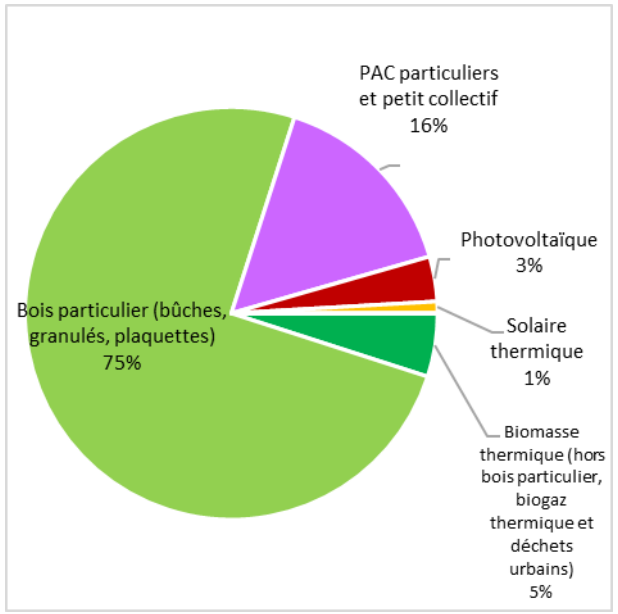


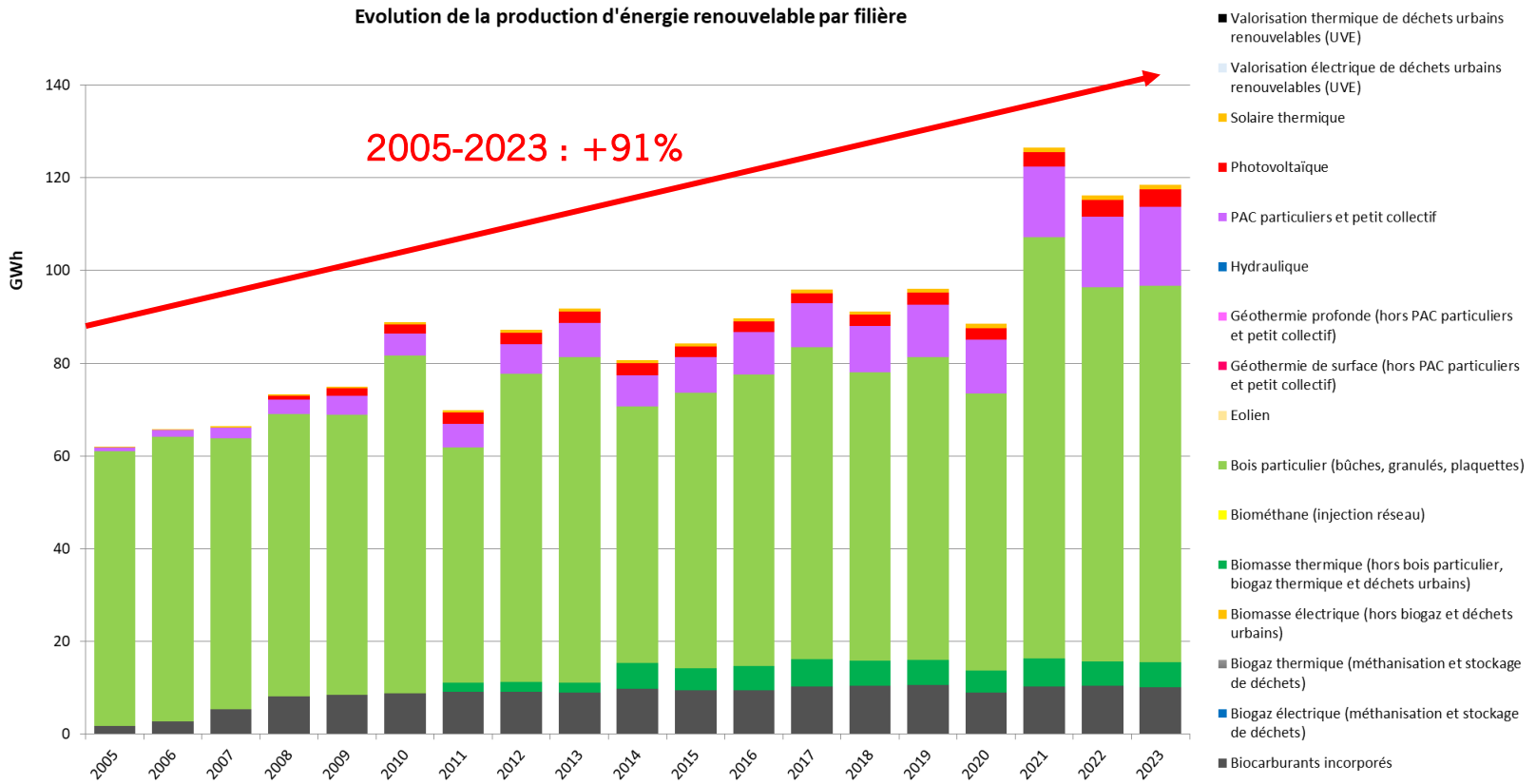


Energies renouvelables

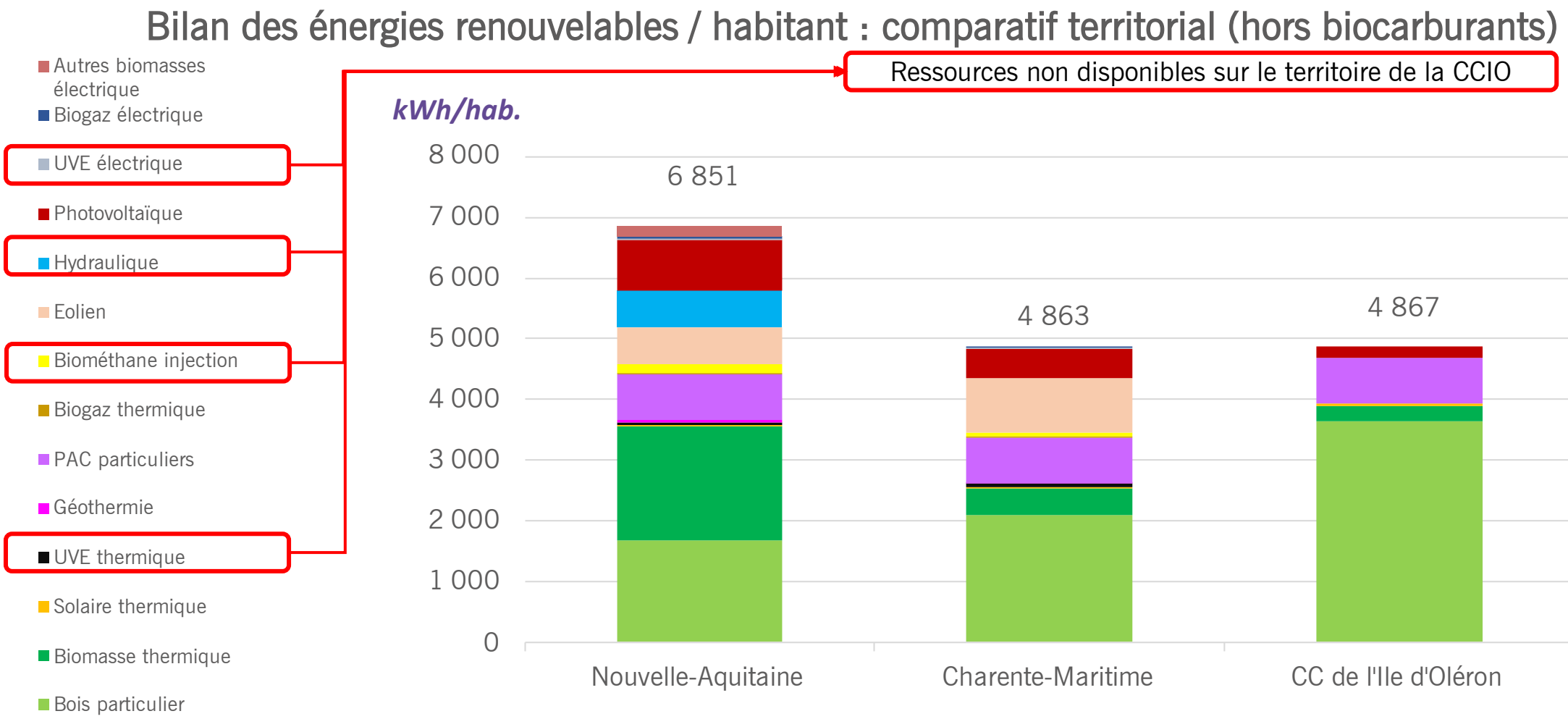
Situation 2023 : 108 GWh (hors biocarburants incorporés)

- Ratio (Energies renouvelables) / (Consommation d'énergie finale) = 23,9%





Production d'énergies renouvelables



MERCI DE VOTRE ATTENTION

territoires(@)arec-na.com

Toutes les publications de l'AREC sont disponibles en ligne
sur www.arec-nouvelleaquitaine.com ou sur demande à info@arec-na.com



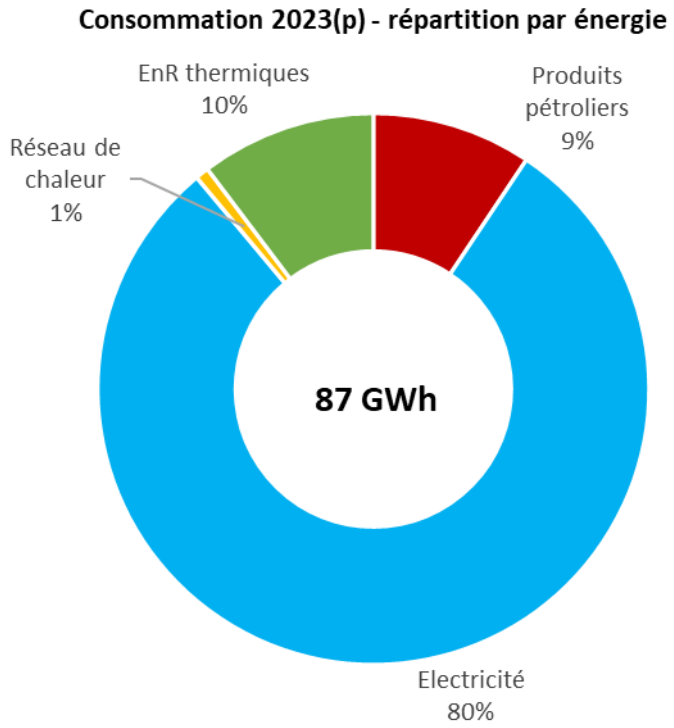
AREC
AGENCE RÉGIONALE D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENT ET CLIMAT

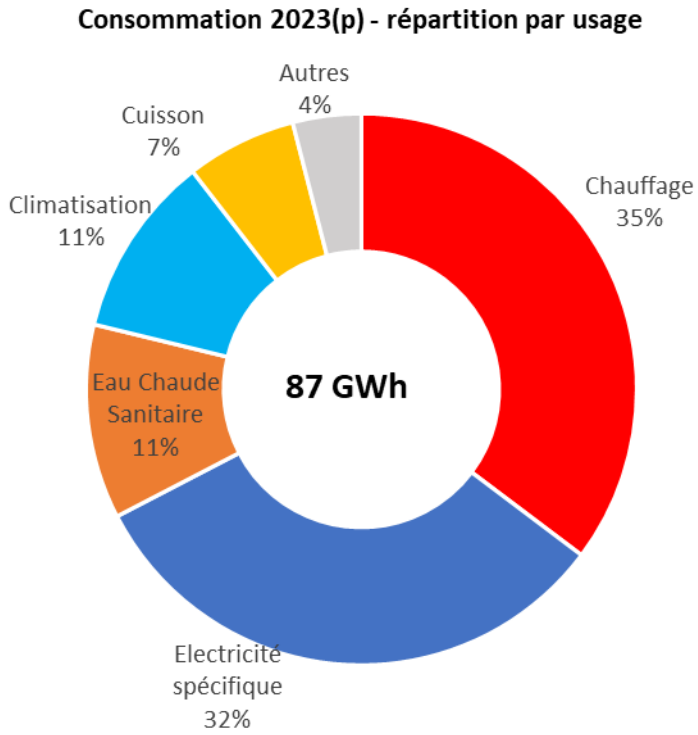
60 rue Jean-Jaurès
CS 90452
86011 Poitiers Cedex
05 49 30 31 57
info@arec-na.com
www.arec-nouvelleaquitaine.com
@AREC_NA

Secteur tertiaire

➔ 17% de la consommation d'énergie finale
➔ 9% des émissions de GES

- Electricité prépondérante
- 10% d'EnR thermiques
- Chauffage + ECS + Cuisson > 50% des besoins





Secteur agricole

➔ 2% de la consommation d'énergie finale
➔ 8% des émissions de GES

- Répartition des émissions de GES
  - Energétiques : 20%
  - Non-énergétiques : 80%

