

PCAET – Diagnostic territorial



CHIFFRES-CLES DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES PYRENEES HAUT GARONNAISES



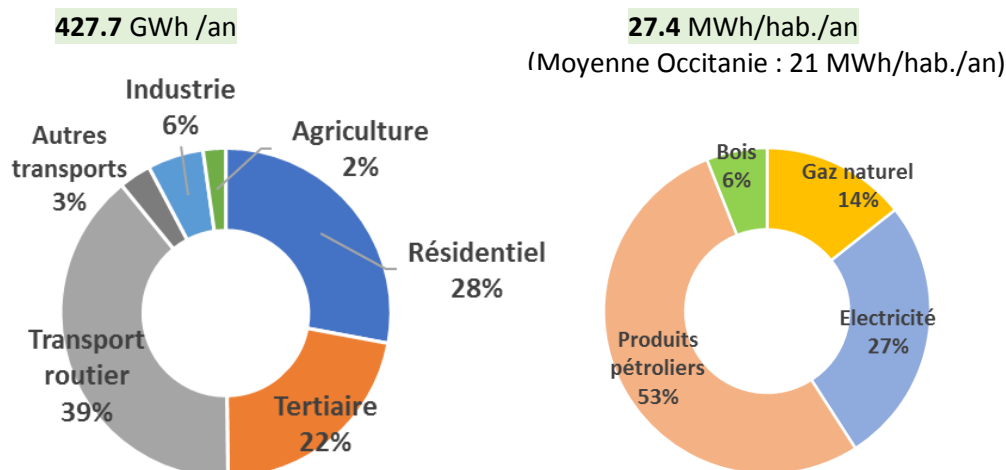
I. INTRODUCTION

	Nombre	Comparaison
Nombre de communes	77	PCP : 236
Nombre d'habitants	15 588	PCP : 77 473
Surface du territoire	631 km ²	PCP : 2 115 km ²
Densité de population	25 hab./km ²	PCP : 35 hab./km ²
Nombre de ménages*	7 491	PCP : 35 960
Nombre de logements*	18 178	PCP : 55 480
Nombre de résidences principales*	7 521	PCP : 35 979
Part de maisons* (nombre)	63.8 % (11 763)	PCP : 42 333
Part d'appartements* (nombre)	34.2% (6 185)	PCP : 12 636
Part de logements vacants* (nombre)	6 % (1 147)	PCP : 5 543
Nombre de logements construits avant 1970 (part)	4 165 (56.5%)	PCP : 18 961
Taux d'emploi des 20-64 ans	68.2 %	PCP : 66.7 %
Indice de jeunesse	47	PCP : 56

*2015, Insee

II. CONSOMMATIONS ENERGETIQUES DU TERRITOIRE EN 2014

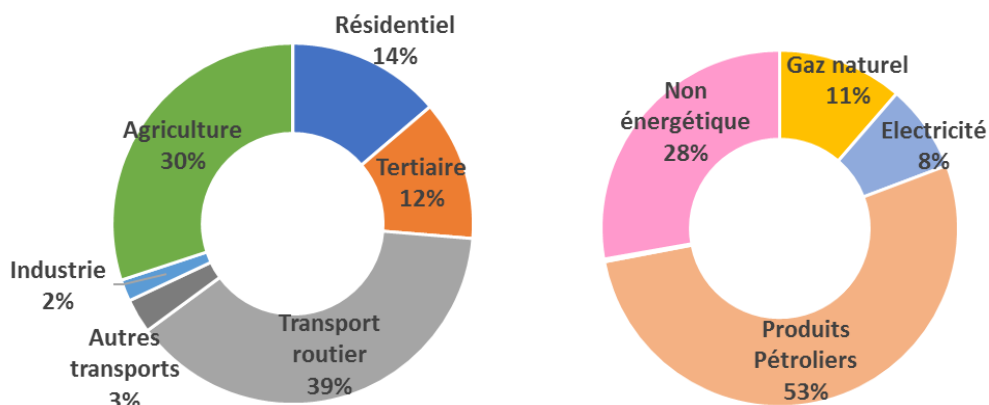
	Consommations énergétiques finales en GWh	Répartition par énergie			
		Gaz naturel	Electricité	Produits pétroliers	Bois
Résidentiel	119.5	27.3	48.1	19.1	25.1
Tertiaire	93.5	33.9	48.5	10.9	0.2
Transport routier	168.3	/	/	168.3	/
Autres transports	13.5	/	/	13.5	/
Industrie hors branche énergie	23.5	/	17.1	5.9	0.5
Agriculture	9.5	0.2	0.1	9.2	/
Déchets	/	/	/	/	/
TOTAL	427.7	61.3	113.6	226.9	25.7



III. EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE EN 2014

Emissions de GES en T _{eq} .CO ₂	Gaz naturel	Electricité	Produits Pétroliers	Bois	Non énergétique	TOTAL
Résidentiel	5 572	4 284	5 055	268	0	15 179
Tertiaire	6 907	3 973	2 950	2	0	13 832
Transport routier	0	0	42 572	0	0	42 572
Autres transports	0	0	3 406	0	0	3 406
Industrie	0	461	1 681	5	0	2 147
Agriculture	38	2	2 492	0	30 612	33 144
Déchet	0	0	0	0	0	0
TOTAL	12 517	8 719	58156	275	30 612	110 279

7.1 t_{eq}.CO₂/hab./an



IV. PRODUCTION ENERGETIQUE DU TERRITOIRE EN 2014

Filières	Nb installations	Puissance installée (MW)	Production annuelle (MWh)
Hydroélectricité	18	186.6	189 220
Photovoltaïque	96	1.7	1 700
Bois énergie des particuliers	2334	/	25 070
Bois énergie chaufferies collectives	4	0.433	677
TOTAL	/	/	217 041

V. POTENTIEL DE MOBILISATION LOCALE

		Production annuelle estimée (GWh)
Electricité	Eolien	0
	Solaire photovoltaïque	91
	Solaire thermodynamique	/
	Hydraulique	197
	Biomasse solide	/
	Biogaz	/
	Géothermie	/
Chaleur	Biomasse solide	37
	Pompes à chaleur	/
	Géothermie	6
	Solaire thermique	9
	Biogaz	/
	Récupération chaleur fatale	0
Biométhane		25
Biocarburants		/

VI. SEQUESTRATION NETTE DE CARBONE DES SOLS ET DE LA FORET ET POSSIBILITES DE DEVELOPPEMENT

	Ratio par typologie d'espace	Surface du territoire (%)		Séquestration nette de dioxyde de carbone en Teq.CO2
Forêt	Entre 0.448 et 0.525 (tC/m3)	84 %	Estimation	221 600
			Possibilité de développement	13 507
Terres cultivées et prairies	Entre 0.3 et 0.5 (tC/ha/an)	14 %	Estimation	27 900
			Possibilité de développement	13 507
Autres sols	/	/	Estimation	/
			Possibilité de développement	/

VII. VULNERABILITE DU TERRITOIRE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Principaux secteurs étudiés et concernés par la vulnérabilité :

Forêts:

Plusieurs risques pèsent sur les nombreuses forêts du territoire. D'une part, la multiplication des périodes de sécheresse pourrait provoquer l'augmentation du nombre et de l'importance des

incendies. D'autre part, la montée des températures et la raréfaction des précipitations pourrait faire disparaître certaines espèces, ou les faire remonter en altitude, tandis que d'autres espèces pourraient s'installer.

Energie:

L'hydroélectricité est la filière la plus importante de production d'électricité renouvelable sur le territoire. Or, en cas de stress hydrique (lié à un changement saisonnier de la pluviométrie), la capacité de production hydroélectrique du département serait diminuée, en période estivale principalement, tandis que parallèlement, la demande en électricité en été serait accrue (en raison de la hausse des températures, plus d'équipements en climatisation sont installés et utilisés en période de forte chaleur). L'Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC) prévoit en effet une baisse de près de 15% de la production hydroélectrique nationale d'ici à 2050.

Tourisme:

Le réchauffement climatique peut présenter des aspects positifs sur le secteur du tourisme et des loisirs. En effet, l'adoucissement des températures peut permettre d'allonger la saison touristique à la mi-saison (printemps et automne). Toutefois, le tourisme d'hiver en pâtirait (diminution, voire disparition de l'enneigement des stations de ski). Il s'agit donc pour le territoire d'anticiper ces changements d'attentes et d'ajuster leur offre à l'évolution saisonnière du climat.

VIII. POLLUANTS ATMOSPHERIQUES (source ATMO Occitanie, 2015)

	NO_x (en t/an)	PM10 (en t/an)	PM2.5 (en t/an)	COVNM (en t/an)	SO₂ (en t/an)	NH₃ (en t/an)
Transport	150.9	27.3	16.3	3.5	1.1	3.1
Résidentiel	22.9	45.3	44.3	118.5	3.9	0.0
Tertiaire	4.7	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0
Agriculture	21.7	6.7	3.5	3.5	0.1	116.3
Industrie	0.7	24.8	17.1	0.0	0.3	0.0
Total	201.0	104.2	81.3	125.7	6.1	119.3