

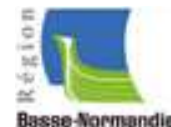
Fiche Energie Climat

ADEME

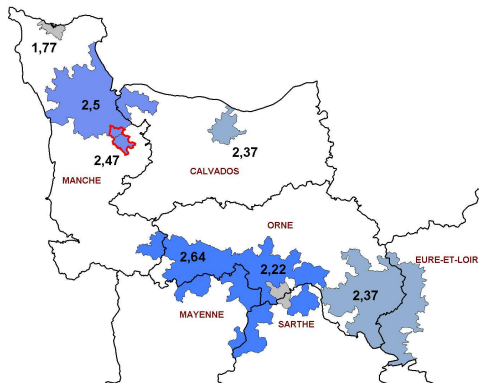


Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Communauté d'Agglomération de Saint-Lô



Comparaison des émissions et des consommations avec la Région



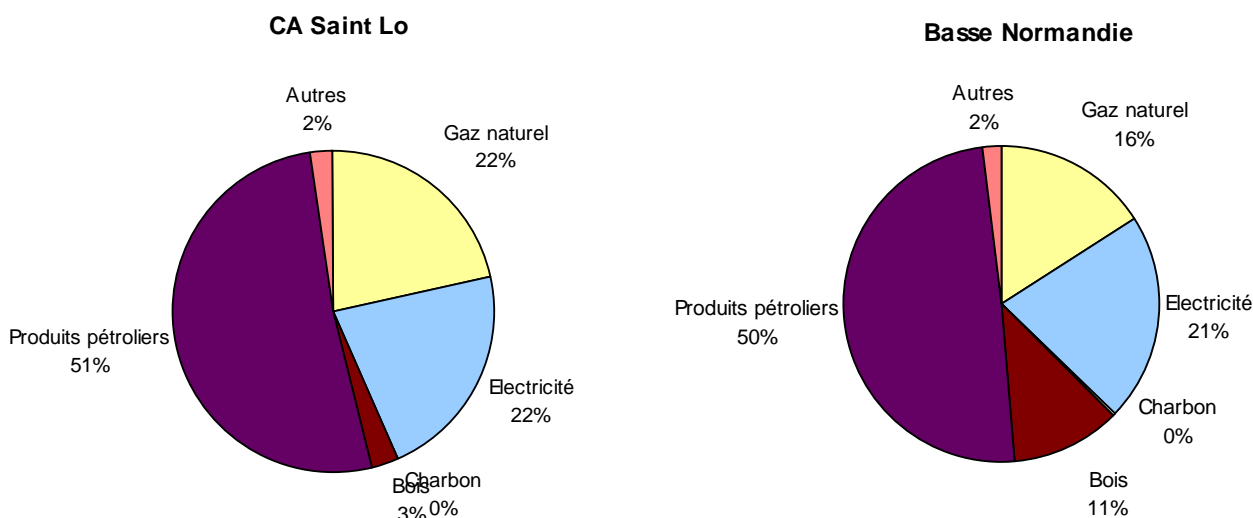
Consommations d'énergie par territoire
(en Tep/hab)

Consommations d'énergie		
Totales de CA Saint Lo	kTep	75,1
Totales de la Région	kTep	3 400
Par habitant de CA Saint Lo	Tep/hab	2,47
Par habitant de la Région	Tep/hab	2,33
Poids des consommations dans le Bilan Régional	%	
Emissions de Gaz à effet de serre		
Totales de CA Saint Lo (y compris non énergétiques)	kTeqCO2	232
Totales de la Région (y compris non énergétiques)	kTeqCO2	16 000
Energétiques de CA Saint Lo	kTeqCO2	167
Energétiques de la Région	TeqCO2	7 000
Par habitant de CA Saint Lo	TeqCO2/hab	7,6
Par habitant de la Région	TeqCO2/hab	10,9
Poids des émissions totales dans le Bilan Régional	%	

Evolution des principaux indicateurs Energie-Climat entre 1999 et 2005

	Unité	1999	2005	Evolution 1999-2005 en %
Population du territoire		30 564	30 408	-0,5%
Nombre de Résidences principales		13 317	13 901	+4,3%
Part de la population dans la population régionale	%	2	2	
Consommations d'énergie de l'habitat	kTep	24,6	25,3	+2,8%
Consommations d'énergie des services	kTep	19,1	19,9	+4,1%
Consommations d'énergie de l'Industrie	kTep	6,7	5	-25%
Consommations d'énergie de l'Agriculture	kTep	2	0,8	-60%

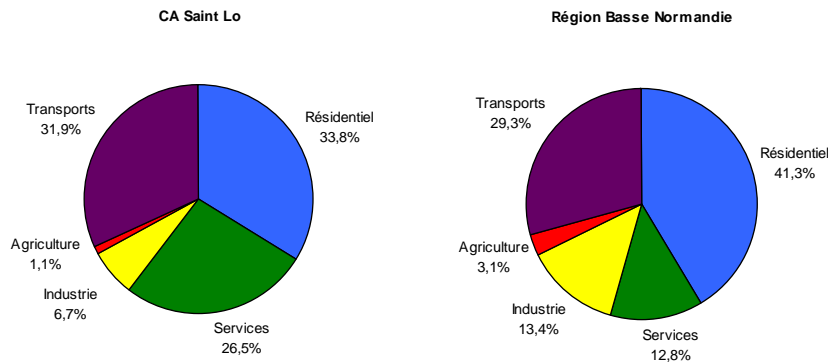
Comparaison des consommations par produits énergétiques avec la Région



Bilan Energie-Climat : Analyse sectorielle CA Saint Lo

Consommations totales : **75,1 kTep** / Emissions énergétiques totales : **167 kTepCO2**

Analyse comparée des consommations totales CA Saint-Lô et de la Région Basse Normandie



Les principales différences entre les bilans de la communauté d'agglomération de Saint-Lô et de la Région Basse-Normandie tiennent à la moindre importance de l'Habitat sur le territoire et à l'importance relative du secteur des services.

Habitat

Consommations totales : **25,3 kTep** / Emissions énergétiques totales : **55,9 kTepCO2**

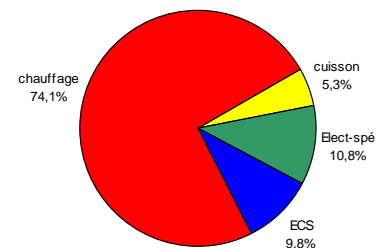
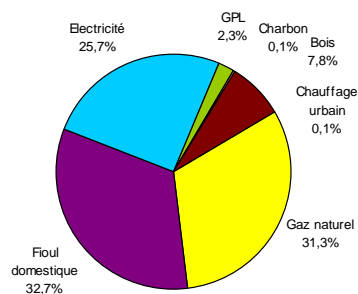
Consommations par produits énergétiques

Consommations par usage

Le parc de logements de la communauté d'Agglomération de Saint-Lô est composé de 57 % de maisons individuelles (70% pour la Région).

La part des logements construits avant 1975 atteint 67% sur le territoire, il est de 62% pour la Région Basse-Normandie.

Le caractère urbain du territoire explique une forte pénétration des usages du gaz et de l'électricité comme mode de chauffage. Leurs usages représentent 56% du bilan des consommations.



Le niveau moyen d'émission par logement est supérieur à la moyenne régionale (4 TeqCO2 par logement contre 3,4 TeqCO2 pour la Région).

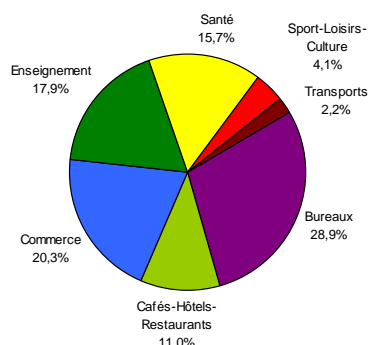
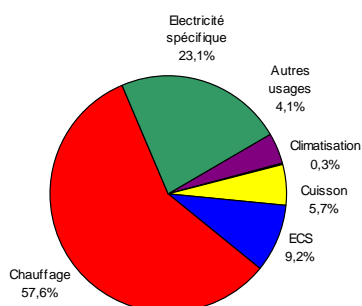
Source : RGP INSEE 1999/CEREN/DRE Basse Normandie
Bilan 1999 à la commune – Bilan 2005 au Pays

Services

Consommations totales : **19,9 kTep** / Emissions énergétiques totales : **35,3 kTepCO2**

Consommations par usages

Emissions par activité



Le chauffage représente 57% du bilan des consommations. Le commerce et les bureaux sont les secteurs les plus émetteurs de GES.

Source : INSEE/CEREN
Bilan 1999 et 2005 à l'échelle des Pays

Bilan Energie-Climat : Analyse sectorielle CA Saint Lo

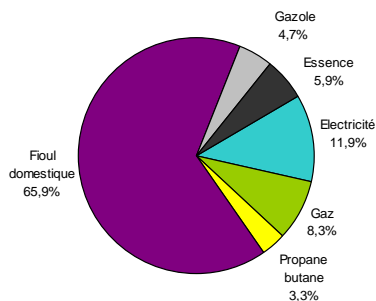
Agriculture

Consommations totales : **0,8 kTep**

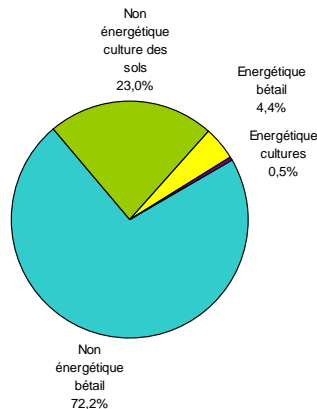
Emissions énergétiques totales : **2,3 kTeqCO2**

Emissions non énergétiques totales : **46,2 kTeqCO2**

Consommations par énergie



Emissions par branche



Les produits pétroliers représentent plus de 80% du bilan des consommations du secteur agricole.

Sur le territoire, caractérisé par une forte proportion de l'élevage de bovins et par d'importantes cultures, les émissions de GES d'origine non énergétique sont supérieures à celle des émissions d'origine énergétique¹ : elles représentent 95% des émissions du secteur.

¹ : Emissions de Gaz à effet de Serre dues à la fois aux bétails et à l'utilisation d'engrais

Source : AGRESTE/DRAF

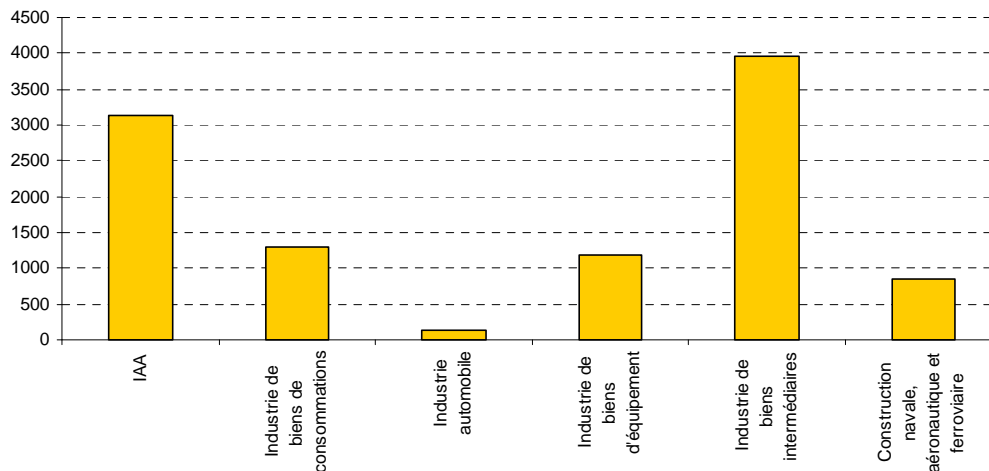
Bilan 1999 et 2005 à l'échelle de la commune

Industrie

Consommations totales : **5 kTep**

Emissions énergétiques totales : **10,5 kTeqCO2**

Emissions non énergétiques totales **2,3 kTeqCO2**



Emissions d'origine énergétique par branche industrielle (TeqCO2)

Comparativement à la Région, l'industrie sur le territoire représente une faible part du bilan des consommations.

Les industries de biens intermédiaires et les industries agro-alimentaires sont les branches industrielles les plus consommatrices d'énergie et les plus émettrices de gaz à effet de serre de la communauté d'agglomération de Saint-Lô.

Les émissions liées aux procédés industriels représentent 21% des émissions de GES du secteur de l'Industrie.

Source : SESSI/INSEE

Bilan 1999 et 2005 à l'échelle des Pays

Transports

Consommations totales : **24 kTep** / Emissions énergétiques totales : **63,6 kTeqCO2**

La route représente 99% du bilan des émissions d'origine énergétique du secteur des transports. Le diesel est responsable de 55% des émissions de GES du secteur.

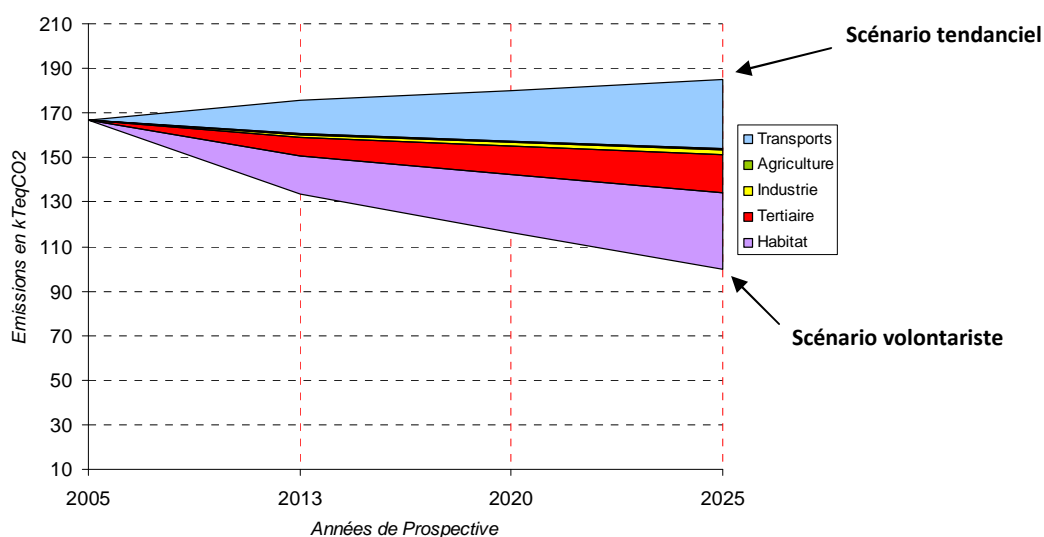
Source : Bilan Régional 2003/DIR Nord Ouest/Conseils Généraux

Bilan 1999 et 2005 à l'échelle de la commune

Prospective Climat 2013-2025

Analyse tendancielle et facteur 4 pour CA Saint-Lo

La contribution du territoire à l'objectif Facteur 4 régional est une diminution de 67 kTeqCO₂ sur 20 ans.



Le graphique ci-dessus représente les potentiels de gain en kTeqCO₂ par secteur pour le territoire de la communauté d'agglomération de Saint-Lo. Les secteurs des transports et de l'Habitat sont les 2 secteurs où le potentiel de gain est le plus important.

Le scénario tendanciel s'inscrit dans la continuité des évolutions de consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre entre les années 1999 et 2005 : il se traduit par une **augmentation de plus de 11% des émissions de gaz à effet de serre d'origine énergétique**. Elles atteindraient 185 kTeqCO₂ en 2025.

Le scénario volontariste est construit dans l'optique d'une **division par quatre des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2050**. La réalisation de cet objectif permet d'atteindre un niveau d'émission de 100 kTeqCO₂ en 2025 et 45 kTeqCO₂ en 2050 contre 167 kTeqCO₂ en 2005.

Le scénario volontariste doit permettre de réduire l'impact des consommations d'énergie sur les émissions de gaz à effet de serre, c'est-à-dire d'une part diminuer les consommations d'énergie et d'autre part développer les énergies peu ou pas carbonées.

Les principales hypothèses retenues pour construire ce scénario volontariste sont :

- La réduction des consommations et des émissions liées au chauffage des logements
- La diminution dans le secteur des services, du recours aux énergies fossiles
- La réduction des véhicules particuliers et le développement des transports en commun
- Une amélioration de près de 25% des consommations du secteur industriel
- Une amélioration de près de 33% des consommations du secteur agricole

Scénario Volontariste de réduction des Gaz à Effet de Serre d'origine énergétique

En TeqCO ₂	2005	2013	2020	2025
Habitat	55 900	39 400	31 000	22 800
Tertiaire	35 300	29 600	26 700	23 800
Industrie	10 500	8 400	7 800	7 200
Agriculture	2 300	2 000	1 800	1 600
Transports	63 600	54 000	49 100	44 300

Exemples d'actions permettant de réduire les émissions de GES:

- Le passage du chauffage au fioul (3 166 KeqCO₂/Tep) au bois (50,5 KeqCO₂/Tep) permet d'économiser 3,1 TeqCO₂ par Tep consommée, ce qui correspond pour le territoire à une économie moyenne de 5,6 TeqCO₂ par logement
- L'isolation des murs par l'extérieur d'une maison individuelle d'avant 1975 permet d'économiser 1,6 TeqCO₂ par logement
- Pour 100 km, un trajet en train émettra en moyenne 1 KgeqCO₂, en voiture 20 KgeqCO₂ et en avion 30 KgeqCO₂