



Bilan Carbone® Le diagnostic local

pour connaître l'impact environnemental du territoire
de Perpignan Méditerranée Métropole

QU'EST-CE QU'UN BILAN CARBONE® ?



MESURER

les émissions de gaz
à effet de serre



IDENTIFIER

quelles sont les principales sources
d'émissions sur le territoire



DÉFINIR

quelles actions mettre
en place pour les
réduire

UN EXEMPLE



A partir de la description des données de fonctionnement d'un territoire
ou d'une organisation, il utilise une base de données de plus de 5000 valeurs
d'émissions de gaz à effet de serre pour calculer le nombre et la nature de ces émissions.



770 GWh

d'électricité ont été consommés par
les bâtiments résidentiels en 2014



40 000 t CO₂

ont été émises en 2014 pour
la consommation électrique
des bâtiments résidentiels

POURQUOI UN BILAN CARBONE® ?

Les activités humaines, quelles qu'elles soient, engendrent directement ou indirectement des émissions de gaz à effet de serre. Ces gaz contribuent au changement climatique, avec les conséquences connues aujourd'hui : fontes des glaces, sécheresses, inondations, déplacements de populations, nouvelles maladies, extinction d'espèces, etc.

Près de 80% des émissions de gaz à effet de serre sont dues à notre consommation d'énergies fossiles (pétrole, gaz et charbon importés).

COMMENT A-T-IL ÉTÉ CONSTRUIT ?

Perpignan Méditerranée Métropole a engagé depuis 2012 un Plan Climat Énergie Territorial [PCET], intégré à son programme Agenda 21 Local France.

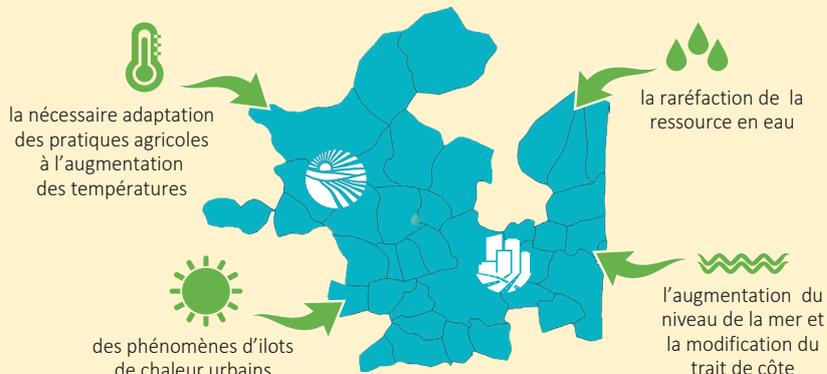
C'est un plan d'action destiné à diminuer les émissions de gaz à effet de serre à deux niveaux :

- le fonctionnement interne de l'administration
- sur tout le territoire des 36 communes

Le Bilan Carbone® constitue le diagnostic sur lequel s'appuie le PCET. Il évalue les émissions de gaz à effet de serre produites durant l'année 2014.

LES EFFETS

Le territoire de Perpignan Méditerranée Métropole



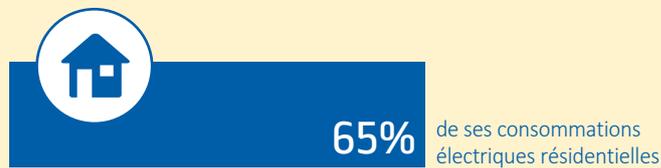
LES RISQUES DE LA DÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

- Ces énergies sont disponibles en quantité limitée
- Elles risquent de fortes variabilités des prix pouvant entraîner des surcoûts dans les années à venir
- L'augmentation du prix de l'énergie peut renforcer la précarité énergétique des habitants
- L'augmentation du prix de l'énergie peut dégrader la compétitivité des entreprises et l'emploi

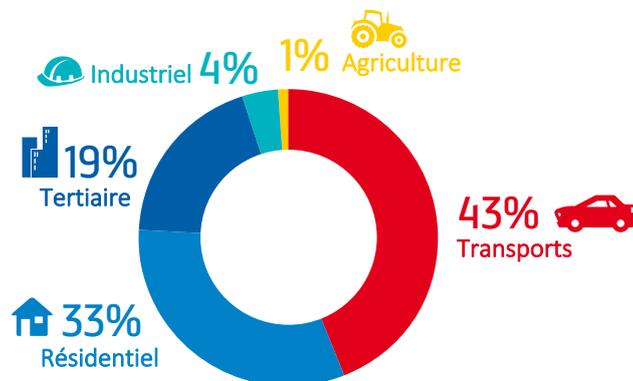
Le Bilan Carbone®

LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

Avec la production prévisionnelle d'énergie renouvelable, le territoire couvre chaque année :



QUELS SECTEURS CONSOMMENT DE L'ÉNERGIE ?



! Les transports sont le principal poste de consommation, suivi par les bâtiments résidentiels (principalement pour le chauffage).

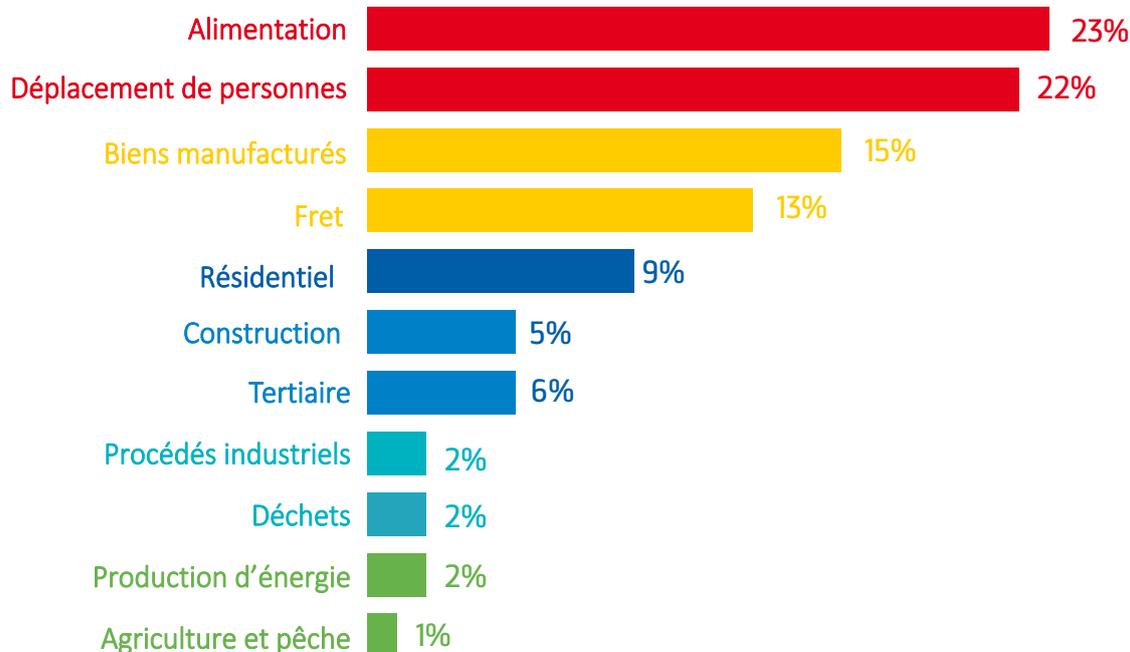
5 200 GWh consommés sur le territoire de Perpignan Méditerranée Métropole en 2014

= 10% de la production d'une des 58 centrales nucléaires françaises

= la production de 3 km² de panneaux photovoltaïques

= l'énergie solaire reçue chaque année par 680 terrains de foot

D'OÙ VIENNENT LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ?

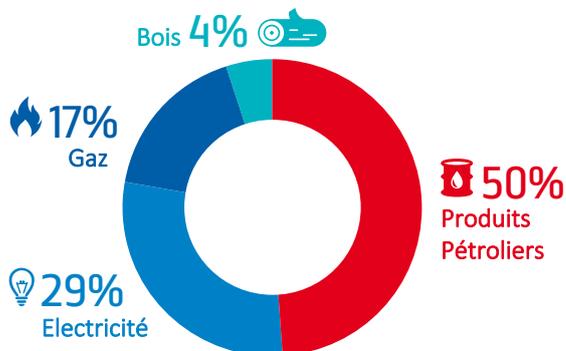


LES DOMAINES IMPACTANTS

Qu'il s'agisse d'économie d'énergie ou de maîtrise des émissions de gaz à effet de serre, le volet déplacements et transports est un enjeu majeur pour le territoire. Les domaines suivants ont un impact fort sur ces émissions :

du territoire

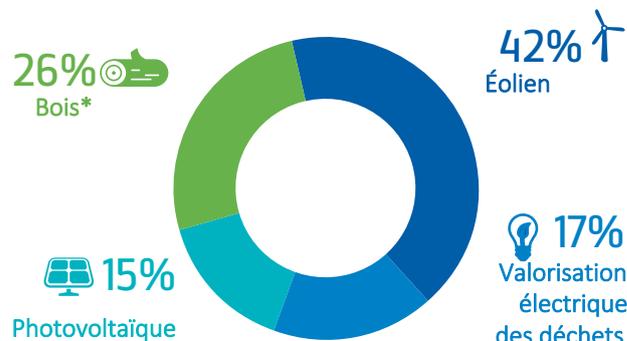
QUELS TYPES D'ÉNERGIES ?



! Le territoire est très dépendant des énergies fossiles (gaz + pétrole) !

87% de ces consommations de pétrole sont utilisées pour le déplacement de personnes et le transport de marchandises

QUELLES ÉNERGIES RENOUVELABLES SUR LE TERRITOIRE ?



👍 La production d'énergie renouvelable sur le territoire a été de 380 GWh en 2014.

En rajoutant les projets qui ont été raccordés au réseau depuis 2015, la production annuelle à venir est estimée à 670 GWh.

*La consommation de bois correspond essentiellement à une utilisation dans des maisons individuelles (NB : les foyers fermés sont bien plus efficaces que les cheminées à foyer ouvert).

LES COÛTS

Si le prix du baril de pétrole venait à réaugmenter de 50 % par rapport à 2014 (comme cela a déjà été le cas), les surcoûts annuels seraient les suivants :



+ 700 €
par ménage

facture énergétique, hors biens de consommations
🚗 2/3 de ce risque de surcoût est lié aux déplacements



+ 200 €
par emploi tertiaire



+ 260 €
par emploi industriel



40 % La consommation des habitants représente près de la moitié du bilan des émissions de gaz à effet de serre.

La part liée aux comportements d'achats (vêtements, électroménager, multimédia...) et d'alimentation (habitants et touristes) est donc très élevée.

LES OBJECTIFS CLIMAT

L'Europe et la France se sont engagées résolument dans la lutte contre le changement climatique



En Europe en 2020
-20% d'émission de GES
+ 20% d'énergies renouvelables
+ 20% d'économie d'énergie



En France à l'avenir
- 40% de GES à 2030
- 75% de GES en 2050
(loi de transition énergétique)



les choix d'aménagement et l'urbanisme



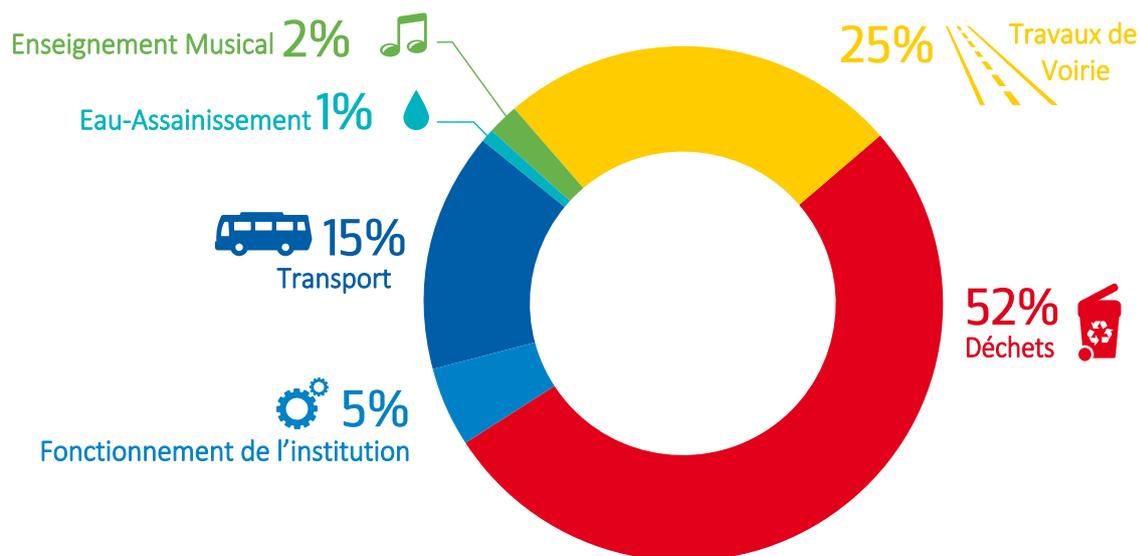
le développement de la mobilité alternative



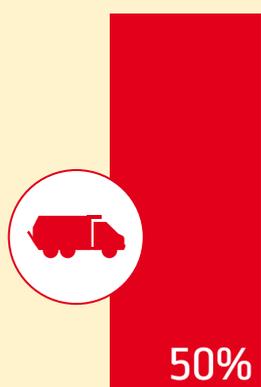
le support au développement de véhicules sobres en carbone sur le territoire : voitures ou bus électriques, hybrides ou gaz naturel par exemple

LE BILAN CARBONE® DE PERPIGNAN MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE

Bilan des émissions de GES liées au fonctionnement des services et au patrimoine de Perpignan Méditerranée Métropole



LES 3 POSTES LES PLUS IMPORTANTS



La collecte et le traitement des déchets
50% des émissions, principalement dues à l'incinération des déchets



Les travaux d'aménagement de Perpignan Méditerranée Métropole
25% des émissions, liées en particulier aux matériaux mis en œuvre pour réaliser les routes et les aménagements



Les transports en commun
15% du Bilan Carbone® de Perpignan Méditerranée Métropole

Avec 50% de km de lignes de bus opérés en plus par rapport à 2010, Perpignan Méditerranée Métropole déploie un effort important sur les transports en commun, pour permettre à chacun de se déplacer mieux, et à terme substituer de plus en plus les voitures.

Ces émissions imputées à Perpignan Méditerranée Métropole permettront ainsi de baisser les émissions de tout le territoire, en plus d'améliorer la qualité de l'air et l'environnement sonore !

ALLER PLUS LOIN

Le Bilan Carbone® permet de hiérarchiser les enjeux environnementaux.

Des actions adaptées doivent ensuite être mises en œuvre dans chaque domaine. Ainsi, l'incinération des déchets pour alimenter des réseaux de chaleur présente un potentiel important de réduction de GES sur le territoire.

Retrouvez toutes les actions du Plan Climat engagées par Perpignan Méditerranée Métropole sur <http://agenda21-perpignanmediterranee.com>

