

Le développement durable à Bussy

- Agenda 21
- Ecoquartier du Sycomore
- Politique de déplacements
- Energies renouvelables
- Etc.

+ objectifs nationaux : facteur 4 à 2050

Objectifs du bilan carbone territoire

- Etablir un premier **diagnostic des émissions de Gaz à Effet de Serre** pour le territoire de la ville de Bussy-Saint-Georges (incluant tous les acteurs)
- **Hiérarchiser le poids** de ces émissions en fonction des secteurs d'activité et des sources
- Identifier les principaux postes d'émission sur lequel la commune a un **levier d'action**
- Proposer des **orientations stratégiques et politiques** de manière à réduire :
 - L'incertitude liée à la collecte des données
 - Les émissions de GES

Les postes pris en compte



Consommations d'énergie
électricité, gaz, fioul



Matériaux entrants et services achetés
métaux, matières plastiques, fournitures de bureau, papier...



Procédés
gaz de climatisation



Traitement des déchets



Transports
fret, déplacements de personnes

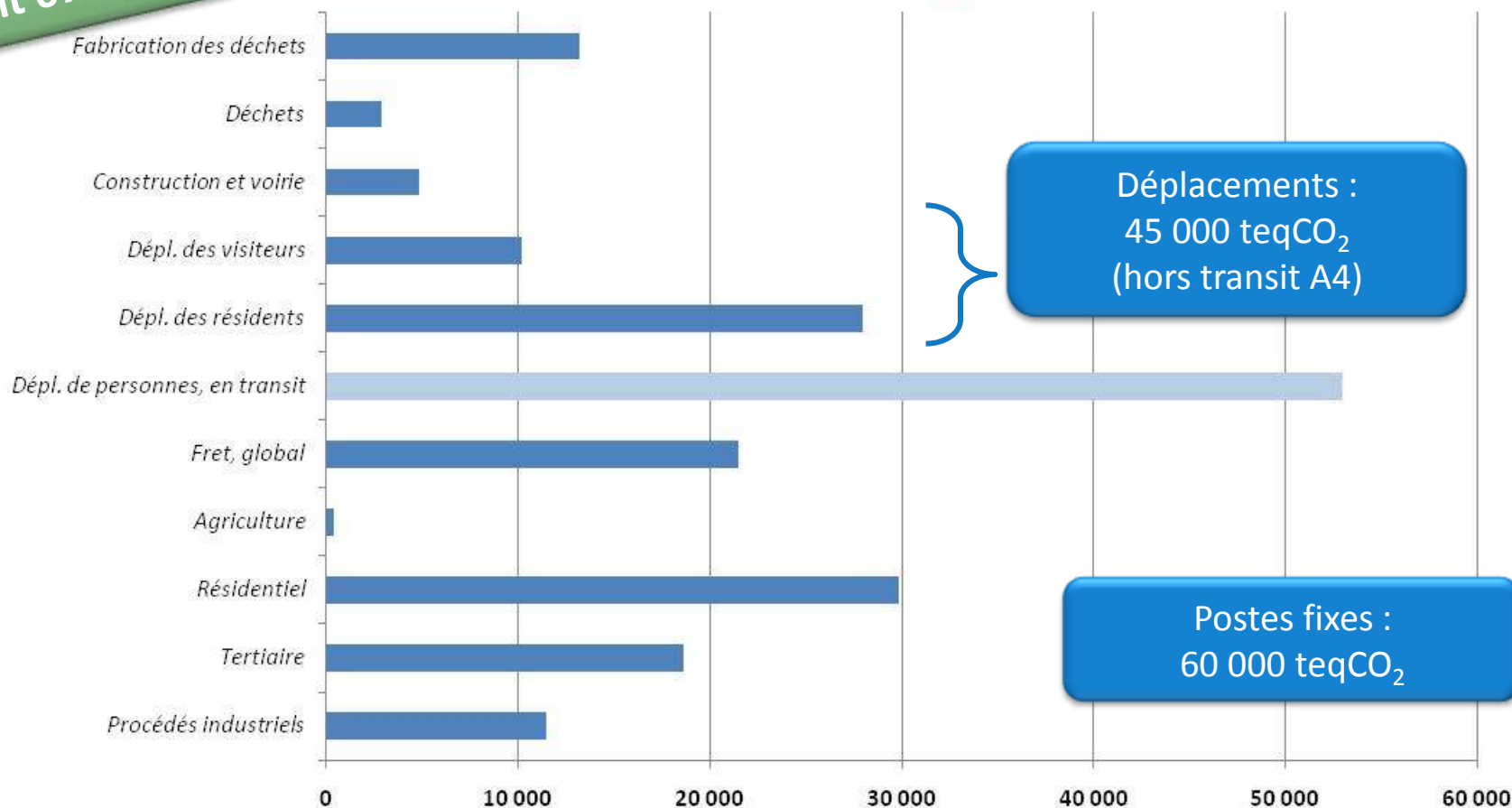


Les immobilisations
immobilier, machines, équipements de bureau, matériel informatique...

La vision du territoire ... vue en CO₂

194 000 teqCO₂
dont 67 000 pour l'A4

Emissions par poste (tonnes équ. CO₂)



Déplacements :
45 000 teqCO₂
(hors transit A4)

Postes fixes :
60 000 teqCO₂

Incertitude globale : 35%

1) Communiquer sur les GES

194 000 teqCO₂

C'est combien ?

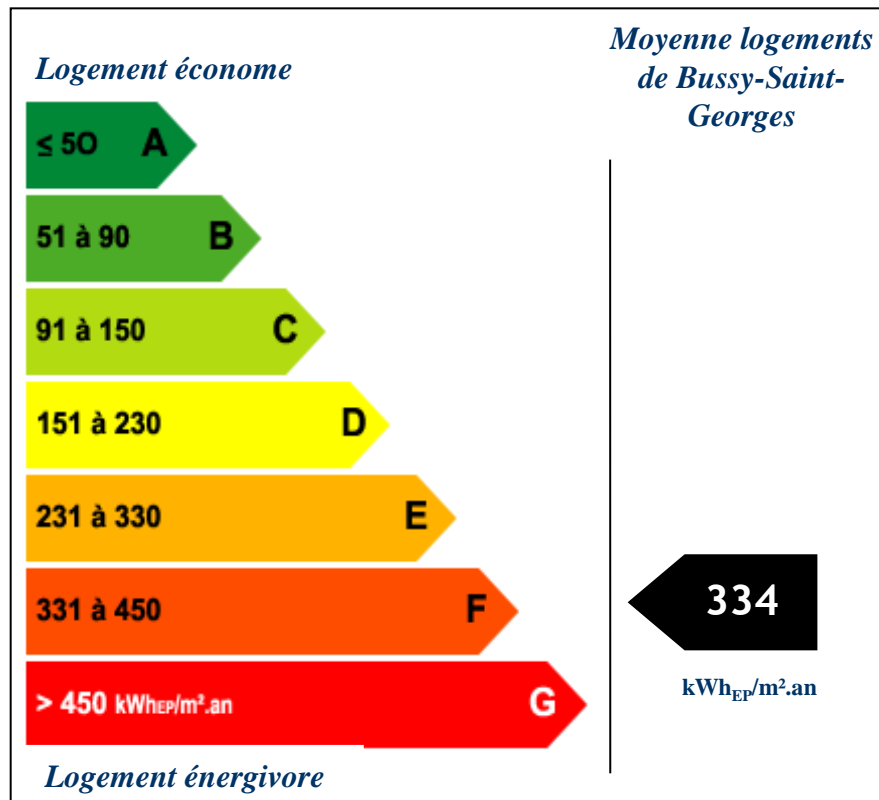
- 9,7 tonnes CO₂ / hab / an
- En France, la moyenne se situe à 9 tonnes CO₂ / hab / an
- 3 300 litres de carburant/an ou 9 litres / jour

Les objectifs d'ici 2050 :

- Ramener les émissions à 2 tonnes CO₂ / hab / an

2) Repérer les enjeux

Par exemple sur les 7735 logements :



3) Choisir des actions : exemples de pistes

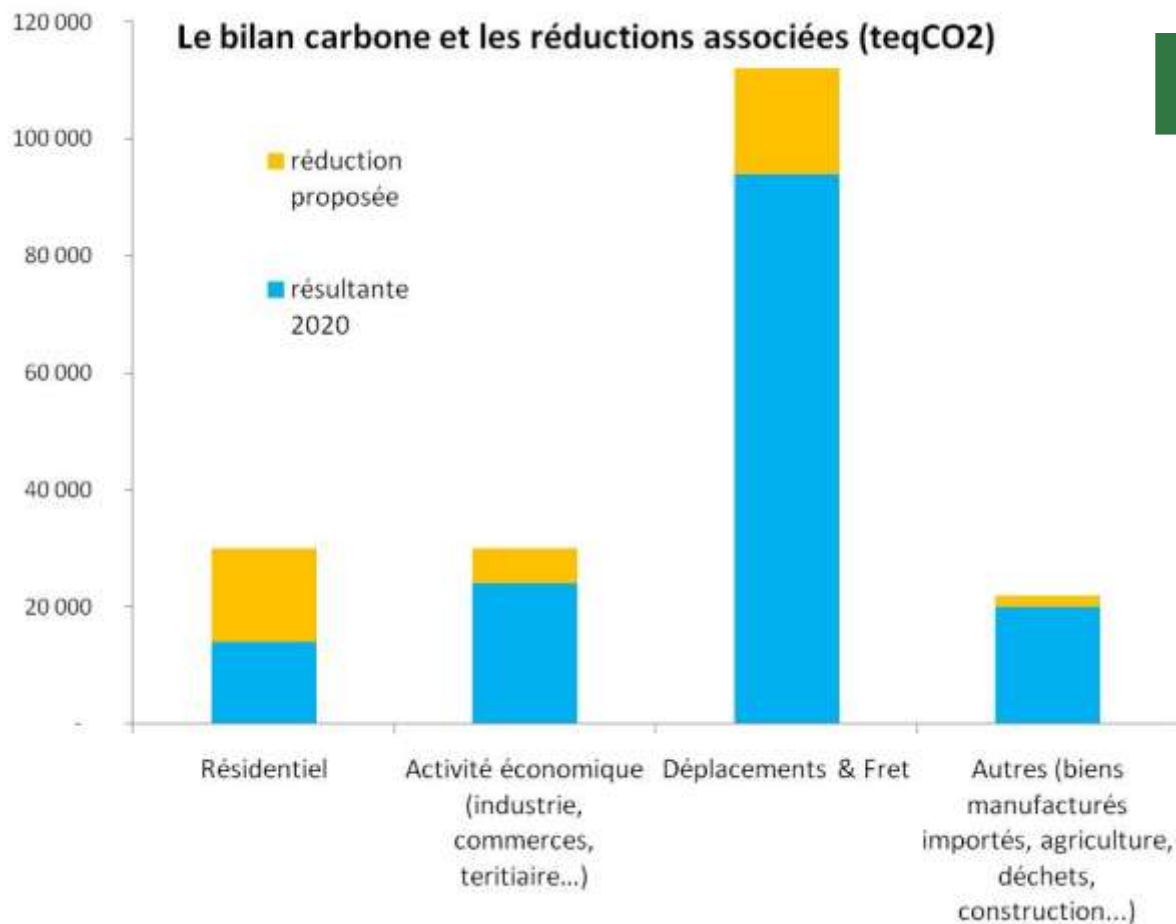
Politique d'incitation à la rénovation :

- Logements : 50% des logements rénovés d'ici 2020 (objectif 50 kWh/m²)
 - 11 000 teqCO₂
 - 5,7% des émissions totales

Modification des moyens de chauffage :

- Logement/tertiaire : 10% des chaudières gaz/fioul remplacées par du bois, des PAC, des panneaux solaires thermiques
 - 5 000 teqCO₂
 - 2,6% des émissions totales

4) Bilan carbone prospectif



Actions déclinés dans
le cadre du Sycomore
et de l'Agenda 21

→ prescriptions aux
maîtres d'œuvre

Le risque économique...

Hypothèses :

- Hausse du prix du baril de pétrole : initialement à 55 \$, passage à 100, 140, 180 et 220\$
- Répercussion sur l'augmentation du prix du charbon (20%) et du gaz (80%)

