

Plan Climat Énergies Territorial de Saint Etienne Métropole

Table Ronde
Adaptation au changement climatique

1^{er} Décembre 2009



Plan Climat Energie territorial

- ❑ Un diagnostic des émissions de gaz à effet de serre
- ❑ Des objectifs quantifiés: 3*20 pour 2020
- ❑ Un plan stratégique concerté avec l'ensembles des acteurs du territoire (Associations, institutions, entreprises, communes...)
- ❑ Des indicateurs de suivi

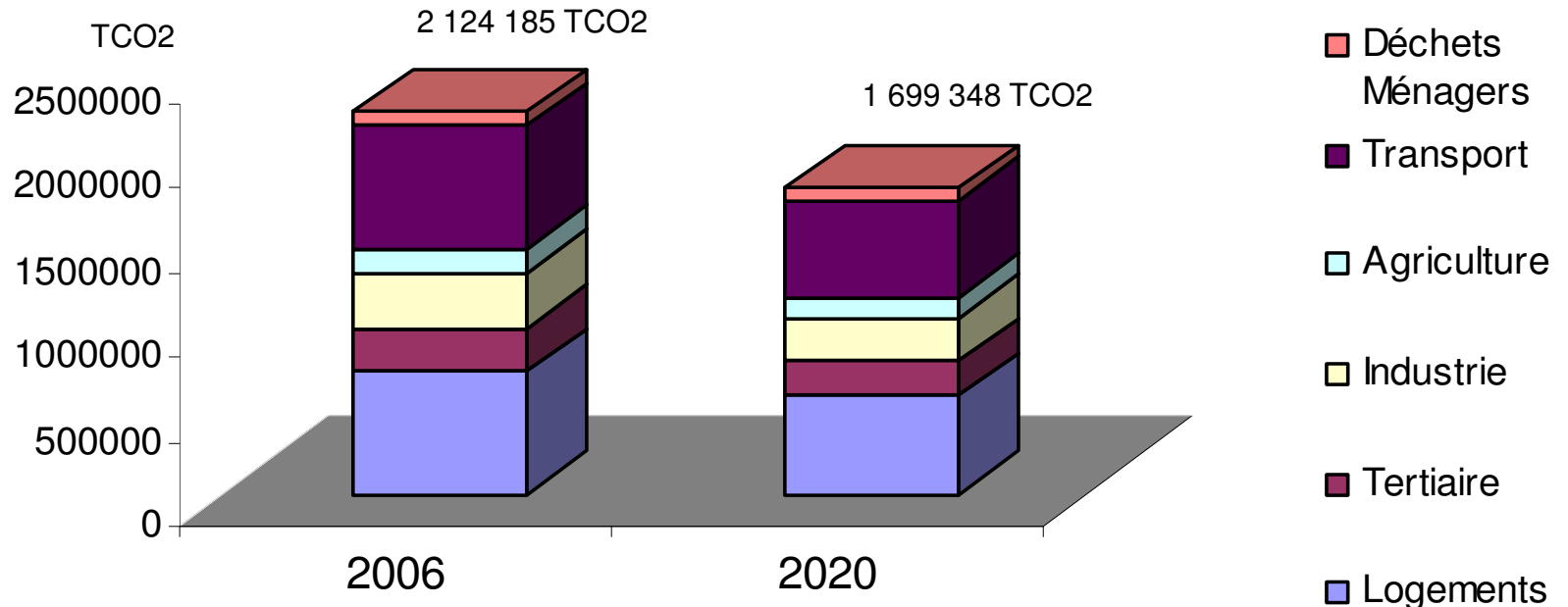
- ❑ Deux volets:
 - L'atténuation de notre impact sur le changement climatique
 - L'adaptation aux changements attendus

- ❑ Soutien de l'ADEME: Signature du Contrat Energie Climat



Objectif global du Plan Climat Energie Saint Etienne Métropole

Emissions de TCO2 en 2006 et hypothèse 2020 (Objectif -20%) par
secteur, sur le territoire de Saint Etienne Métropole



Volet Atténuation: Elaboration d'une stratégie

Exemple d'actions

❑ Urbanisme et Aménagement Durable

- Action: Appuyer les AEU lors de l'aménagement de zones ou des révisions de PLU

❑ Gestion des déchets

- Action: Améliorer la valorisation énergétique à partir du biogaz émis lors de l'enfouissement des ordures ménagères, pour la production d'électricité

❑ Transport et mobilité durable

- Action: Aménagement de pistes cyclables

❑ Economie verte

- Action: Accompagner les entreprises pour une meilleure efficacité énergétique

❑ Agriculture et sylviculture

- Action: Développer les circuits courts et bio, introduire des aliments bio dans la restauration collective

❑ Habitat

- Action: Rénovation performante des logements énergivores



Volet Adaptation:

Projet « Rhônalpin éco-citoyens »

- ❑ SEM lauréat de l'appel à projet de la Région Octobre 2009
- ❑ Objectifs
 - ✓ Identifier les conséquences du Changement climatique sur le territoire
 - ✓ Préparer une stratégie territoriale pour l'adaptation au changement climatique
 - ✓ Sensibiliser les acteurs, les décideurs du territoire
 - ✓ Compléter le Plan climat (volet atténuation + Volet adaptation)
- ❑ Des partenaires pour une « étude-action »
 - ✓ **Météo France** : Projections climatiques 2050
 - ✓ **Ecole des mines de St Etienne** : Méthodologie et expertise
 - ✓ **Agence d'urbanisme, EPURES** : Proposition de planification stratégique
 - ✓ **RAEE et LATERE**: Expertise technique



Volet Adaptation:

Projet « Rhônalpin éco-citoyens »

- ❑ Etude lancée en 2010

- ❑ Suite de l'étude: la mise en œuvre d'actions / exemples:
 - ✓ Adapter les activités humaines telles que les pratiques agricoles et amélioration de l'irrigation.
 - ✓ Intégration des risques climatiques dans les documents d'urbanisme pour s'adapter aux éventuelles inondations et pics de chaleur.
 - ✓ La « végétalisation » en ville pour diminuer les pics de chaleur.

- ❑ Prendre conscience: les questions à se poser:
 - ✓ Quel impact aura une augmentation de la température de 2 à 5 °C
 - ✓ Quelle conséquence aura la prolongation des saisons de végétation de 1 à 2 mois
 - ✓ Comment agirons nous s'il y a une augmentation des pluies ou des sécheresses....

