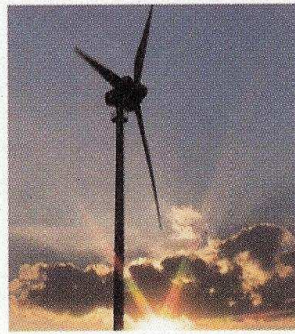


# *ensemble* mobilisons-nous

CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



**CarboneConsulting**  
Consultant effet de serre et Bilan Carbone®



# Étapes préalables à la réalisation du diagnostic territorial des émissions de gaz à effet de serre

# Plan Climat de la ComAGA

## Du projet d'agglomération au diagnostic GES (1)

- 2003 : Le Projet d'agglomération, premier pas vers le développement durable
- 2004 : Choix de projets pilotes en matière de développement durable, avec l'appui du Conseil de développement (ORU, maison de l'environnement,...)
- 2004 : Le programme AtenEE, une réflexion avortée
- Sensibilisation croissante des élus et techniciens (formation au développement durable en 2004, mise en place d'un suivi des consommations, projets intégrant des énergies renouvelables et la démarche HQE)

# Plan Climat de la ComAGA

## Du projet d'agglomération au diagnostic GES (2)

- Depuis 2004 : Lancement de la démarche « Initiatives Climat » par la Région Poitou Charente (ADEME / APCEDE)
  - Réflexion sur le changement climatique menée lors de 12 Ateliers thématiques
  - Présentation du Livre blanc (mars 2006)
  - Lancement du dispositif contractuel CLIC (Contrat Local Initiatives Climat), déclinaison régionale des contrats AtenEE
- 2006 Réalisation du diagnostic territorial des émissions de GES, parallèlement au lancement des CLIC

# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude

Comment aborder une mission de diagnostic territorial des émissions de GES tant sur la méthode que sur le contenu ?

# Plan Climat de la ComAGA

## Point de vue du bureau d'étude : avant projet

### Importance du cahier des charges

- > Lecture et analyse du cahier des charges (contexte communautaire, périmètre de l'étude, délai, portage, ...)
- > Recherche d'informations complémentaires (agenda 21, contrat AtenEE, PDU, PLU, projets de la collectivité, ....)
- > Recherche de partenaires si nécessaire (ex : réalisation de prédiag énergie sur certains bâtiments, analyse des politiques publiques dans les domaines des transports et de l'habitat, ...)
- > Rédaction de la réponse : **méthodologie** (Bilan Carbone® Collectivité ou autre), **programme de sensibilisation**, gestion de projet, équipe, planning, budget.

# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : avant projet

## Bilan Carbone® Collectivité



### Émissions de la collectivité

C'est-à-dire les émissions de la collectivité considérée comme autorité responsable de la mise en oeuvre de ses compétences.



### Émissions du territoire

C'est-à-dire les émissions de l'ensemble des personnes physiques ou morales qui cohabitent au sein du territoire

# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : choix de la méthodologie

> Partie collectivité : 11 « mini BC » pour chaque type de services

1. administration générale
2. enseignement
3. logements
4. transports collectifs
5. eau – assainissement
6. déchets
7. équipements sportifs
8. équipements culturels
9. sanitaire et social
10. espaces verts
11. voirie
12. *service XXX*
13. *service YYY*



# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : choix de la méthodologie

> Partie territoire : 10 grandes activités sur le territoire

1. production d'énergie sur le territoire
2. Industries
3. résidentiel
4. tertiaire
5. agriculture
6. transport de personnes
7. transports de marchandises
8. urbanisme (construction)
9. déchets du territoire
10. matériaux entrants (partiel)

des sous-postes  
spécifiques  
à chaque  
type d'activité

# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : avant projet ComAGA

## Cahier des charges de la ComAGA, objectifs de la mission :

**4  
mois**

1. Bilan des émissions de la collectivité **par collectivité** et du territoire
2. Construire les conditions d'appropriation
3. Orienter les actions du contrat AtenEE vers une diminution des émissions
4. Mettre en place des **phases de sensibilisation** (ComAGA, communes, acteurs du territoire)
5. Mettre en place des **groupes de travail** territoriaux et/ou thématique

# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : lancement de l'étude

## importance de la réunion de lancement

- Présentation et prise de connaissance
- Identification des membres du comité de pilotage et des élus qui vont porter le projet
- Présentation des données à collecter et état des lieux des données disponibles
- Validation ou redéfinition du périmètre de l'étude (collectivité, communes, territoire)
- Organisation de la collecte des données
- Présentation du programme de sensibilisation proposé
- Adaptation du programme de sensibilisation en fonction des actions programmées ou déjà en place

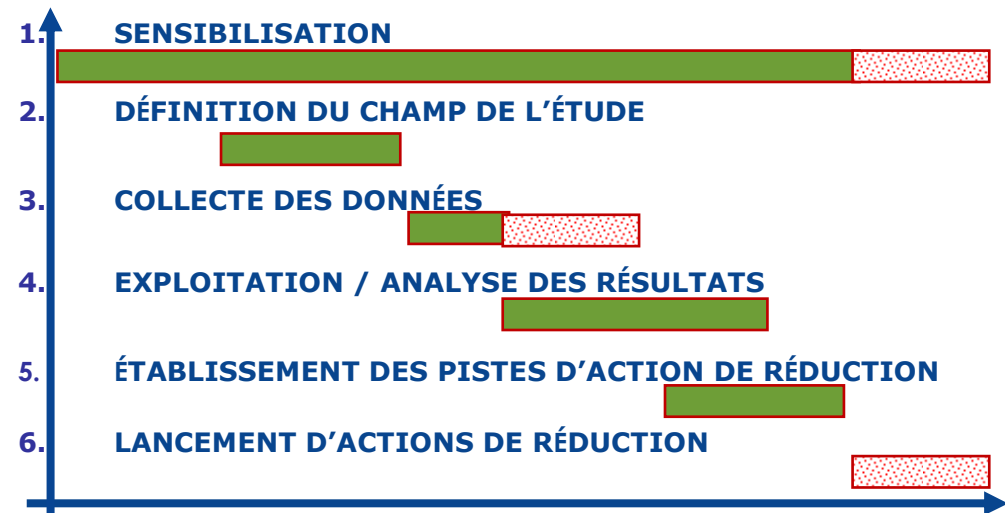
**=> 1er contact > 1ères impressions > mesure précise de l'étendue du travail > instauration d'un climat de confiance**

# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : sensibilisation

## importance de la sensibilisation

- permanente
- à différents niveaux
- adaptée au public
- originale
- prise de contact avec les acteurs de la collectivité et du territoire



# Plan Climat de la ComAGA

Point de vue du bureau d'étude : qualités requises pour mener à bien ce type de mission

## Qualités requises / appréciées :

- Expérience
- Flexibilité / adaptabilité
- Disponibilité
- Transparence
- Pédagogie (sensibilisation et responsabilisation des personnes sources)
- Créativité / ouverture d'esprit (conseils organisationnels, proposition de partenariat et d'intervenant, ...)

# Les résultats du diagnostic territorial des émissions de gaz à effet de serre et l'après diagnostic

# Plan Climat de la ComAGA

## Diagnostic territorial des GES

### Diagnostic Territorial des émissions de Gaz à Effet de Serre du Grand Angoulême

#### Émissions de la collectivité

C'est-à-dire les émissions de la collectivité considérée comme autorité responsable de la mise en oeuvre de ses compétences.



#### Acquisition de données

Partenariat avec les communes (formulaires simplifiés) et les directions de la ComAGA (achats,...)

#### Émissions du territoire

C'est-à-dire les émissions de l'ensemble des personnes physiques ou morales qui cohabitent au sein du territoire



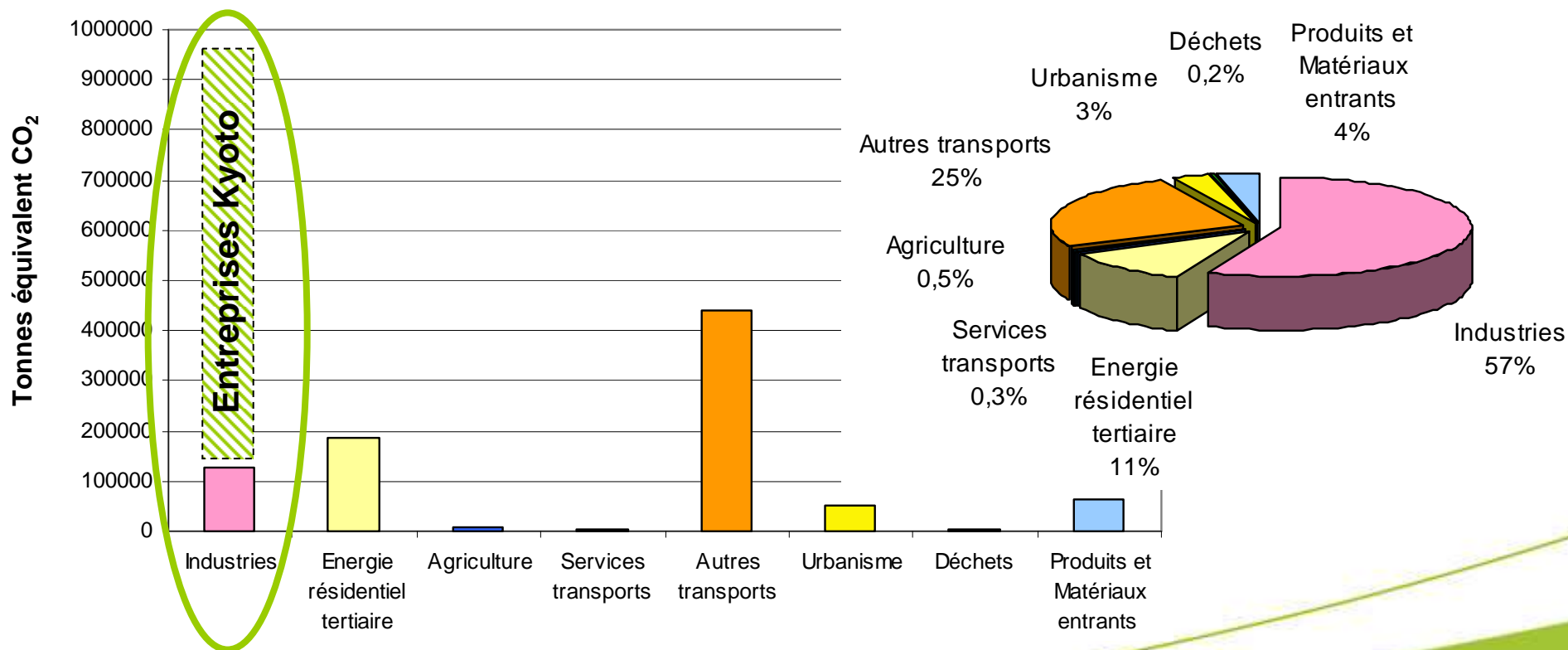
#### Acquisition de données

Données locales + extrapolation au niveau local de données régionales ou ratios nationaux

# Plan Climat de la ComAGA

## Présentation des résultats du diagnostic : partie "Territoire"

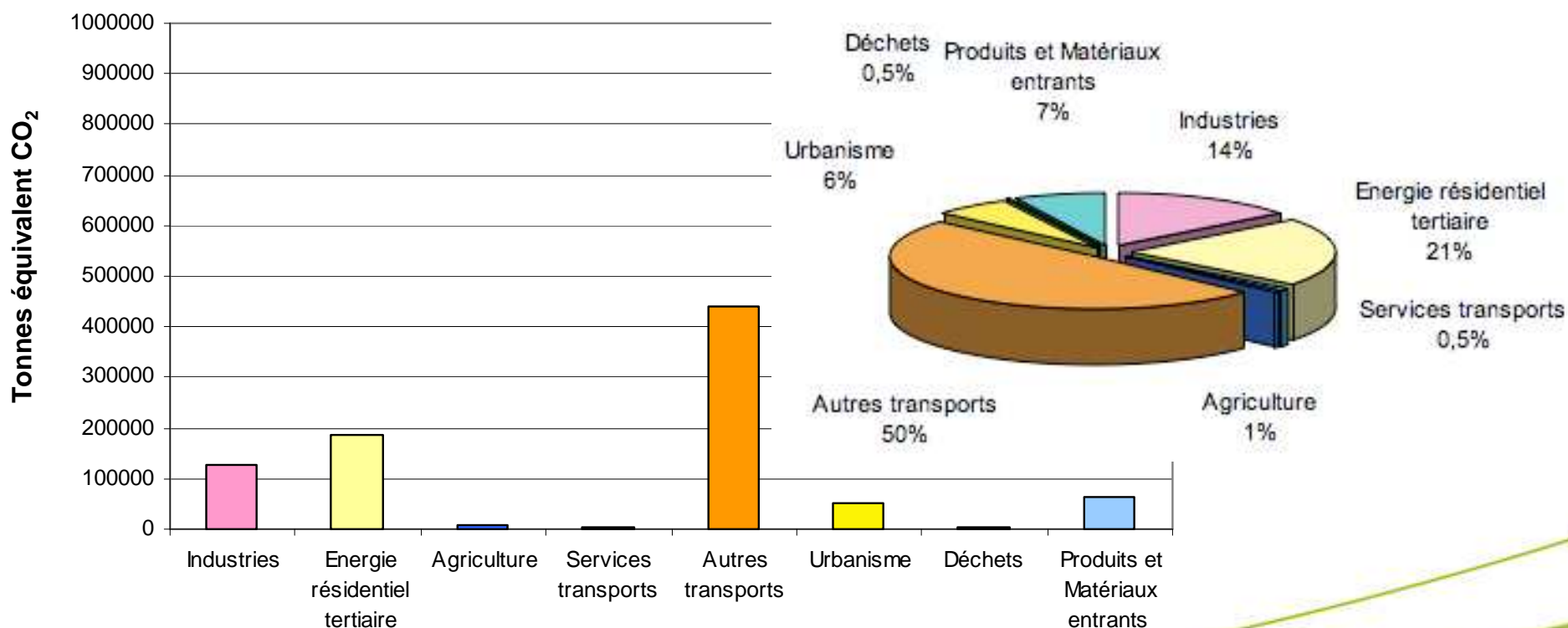
Total des émissions de la partie territoire : 1 700 000 tonnes équivalent CO<sub>2</sub>



# Diagnostic Territorial des Émissions de GES de la ComAGA

## Présentation des résultats du diagnostic : partie "Territoire"

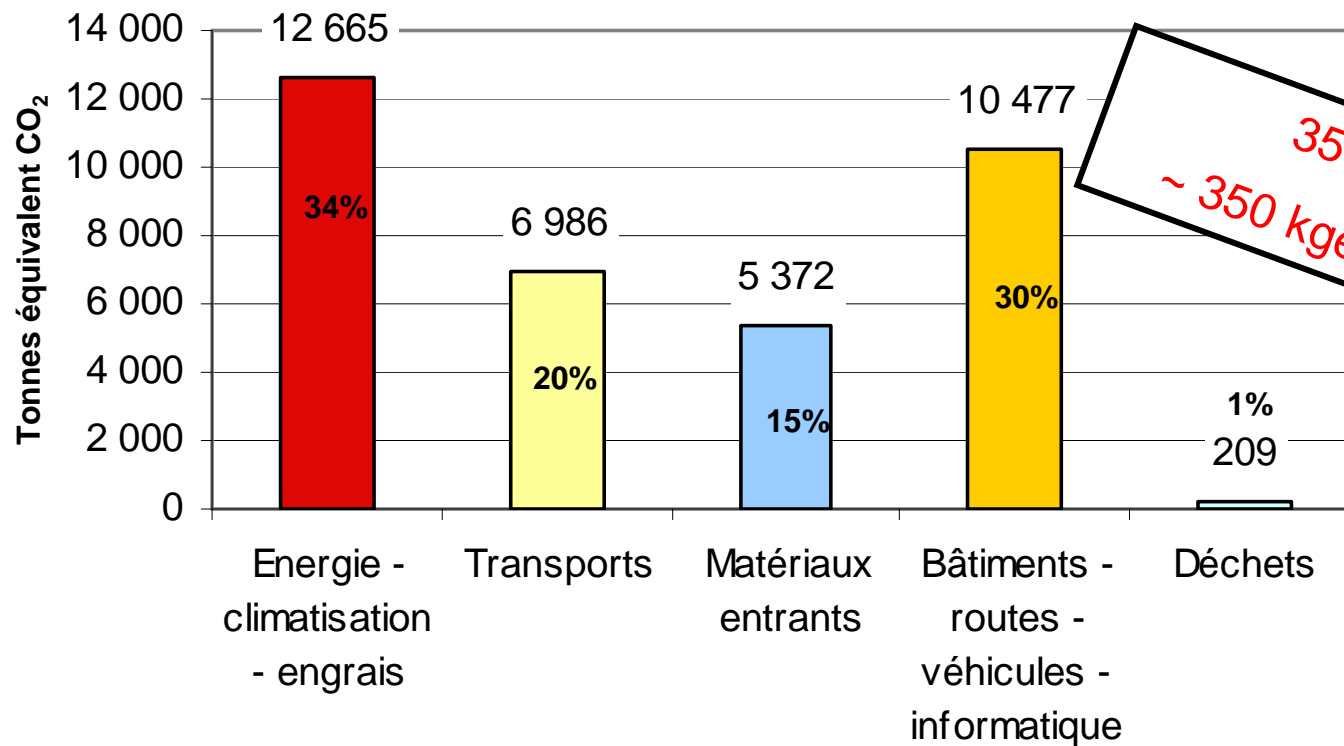
Total des émissions de la partie territoire : **885 000 tonnes équivalent CO<sub>2</sub>**



# Plan Climat de la ComAGA

## Présentation des résultats du diagnostic : partie "Collectivités"

Total des émissions de la partie collectivité



35 700 Teq.CO<sub>2</sub>  
~ 350 kgeq.CO<sub>2</sub>/habitant

# Plan Climat de la ComAGA

Un diagnostic du territoire partagé et mobilisateur

- **19 septembre 2006 : point intermédiaire**
  - Elus et techniciens
  - 3 ateliers de réflexion : bâtiments, transports, achats
  - Dégagement de pistes d'actions
- **20 février 2007 : Journée climat (140 participants)**
  - Elus, acteurs du territoire, techniciens
  - Echanges sur les possibilités de travail en commun

**Conclusions : Nécessité de formaliser un engagement commun autour d'une charte et de mettre en œuvre un plan climat**

# L'après diagnostic : Conserver et faire vivre la mobilisation

**CarboneConsulting**  
Consultant effet de serre et Bilan Carbone®



# Plan Climat de la ComAGA

## Contrat Clic : Formalisation de l'engagement de la ComAGA

- Présentation du dossier de candidature en mars 2007
- Recrutement d'un chargé de mission Climat (juillet 2007), en lien avec le technicien énergie (depuis 2003)
- Objectifs de la mise en œuvre du CLIC
  - Développer l'exemplarité de la collectivité en matière de réduction des émissions de GES
  - Mobiliser et sensibiliser les acteurs locaux
  - Organiser et animer la démarche participative
  - Définir un programme d'actions
  - Mettre en place un dispositif de suivi et d'évaluation

# Plan Climat de la ComAGA

## Charte d'engagements communs de réduction des GES

### Une forte mobilisation

- Rédaction collective lors de deux réunions partenariales (mai et juillet 2007)
- 30 signataires au 1er octobre 2007
  - Collectivités
    - ComAGA, Conseil général, 11 communes
  - Entreprises
    - Lafarge, Biomar, Safem, Autobar flexible packaging
  - Autres acteurs
    - Hôpital Girac, Chambre d'Agriculture, 3 SEM, Charente Nature, Greta
- Signature officielle en novembre 2007

# Plan Climat de la ComAGA

## Charte d'engagements communs de réduction des GES

### Engagements des signataires

- Réaliser leur propre plan d'actions
- Contribuer aux objectifs généraux du Plan Climat du Grand Angoulême, à savoir réduire globalement les émissions de 5% d'ici 2010, 10% de ses actions d'ici 2015 et 20% d'ici 2020 par rapport à 2005
- Participer au « club des signataires de la charte », afin de mutualiser les expériences et démultiplier les bonnes pratiques
- Suivre leurs actions, sensibiliser leur personnel et leurs partenaires
- Faire connaître ses propres actions, en interne et en externe
- S'impliquer dans des actions collectives de communication.

# Plan Climat de la ComAGA

CLIC : Où en sommes-nous ?

|                                    | Réalisé  | Échéance déc. 2007                                 |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Volet ComAGA</b>                | Dégagement de pistes d'actions par direction   | Elaboration d'un Plan d'action interne transversal |
| <b>Volet Communes</b>              | Rencontres spécifiques avec chaque commune<br>Identification des thèmes prioritaires communs | Organisation d'Ateliers thématiques                |
| <b>Volet acteurs du territoire</b> | Mobilisation des acteurs du territoire autour de la charte                                   | Définir le fonctionnement du club des signataires  |

# Plan Climat de la ComAGA

## Une démarche difficile...

- Multiplicité des intervenants
- Définition du fonctionnement du club des signataires
- Acquisition de données fiables
- Transversalité de la démarche à traduire concrètement en actions
- Evaluation des actions

# Plan Climat de la ComAGA

.... une attente importante...

- ... des communes :
  - Besoin d'outils méthodologiques, en particulier de sensibilisation
  - Souhait de mutualiser les actions et de mener une réflexion commune sur des thèmes prioritaires (éclairage public, efficacité des bâtiments)
- ... des entrepreneurs :
  - Appui à la mise en place de PDE
  - Définition d'indicateurs pertinents pour rendre compte et communiquer