

**ECONOMIES D'ENERGIE
FAISONS VITE
ÇA CHAUFFE**

ADEME



Sources anthropiques de gaz à effet de serre

Rôle des collectivités locales dans la lutte contre l'effet de serre

Outils d'aide à l'action

Jean-Marie FRAYSSE

-

Délégué régional

Indicateurs déterminants en Midi-Pyrénées

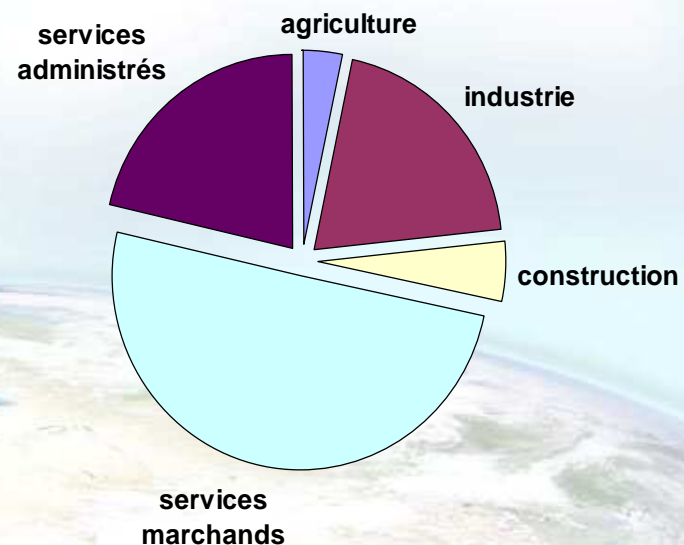
Population 2,7 millions d'habitants (4,4% France entière)

Superficie 45 348 km² (8% du territoire français)

Densité 34 hab / km² (97 France entière)

PIB par habitant 21 788 euros (Indice 100 France entière 87)

Partage de la
valeur ajoutée 2000



Indicateurs déterminants en Midi-Pyrénées

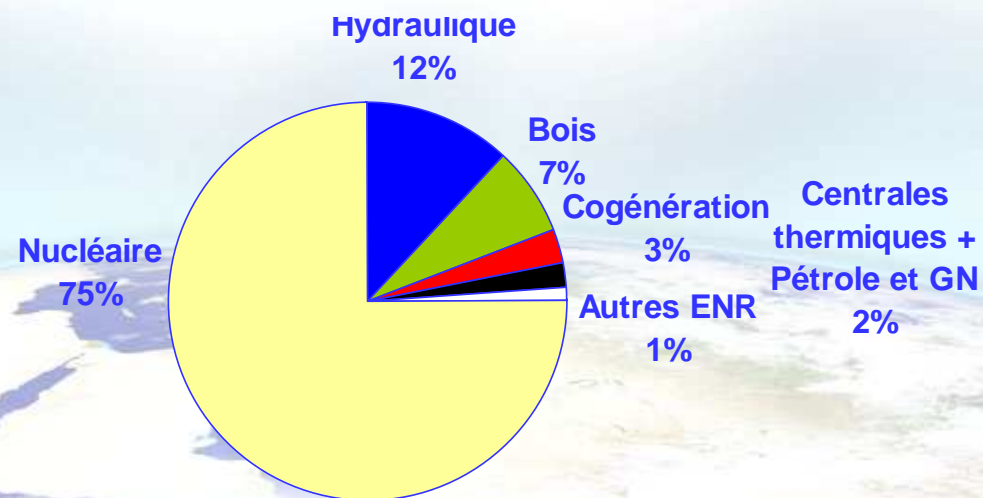
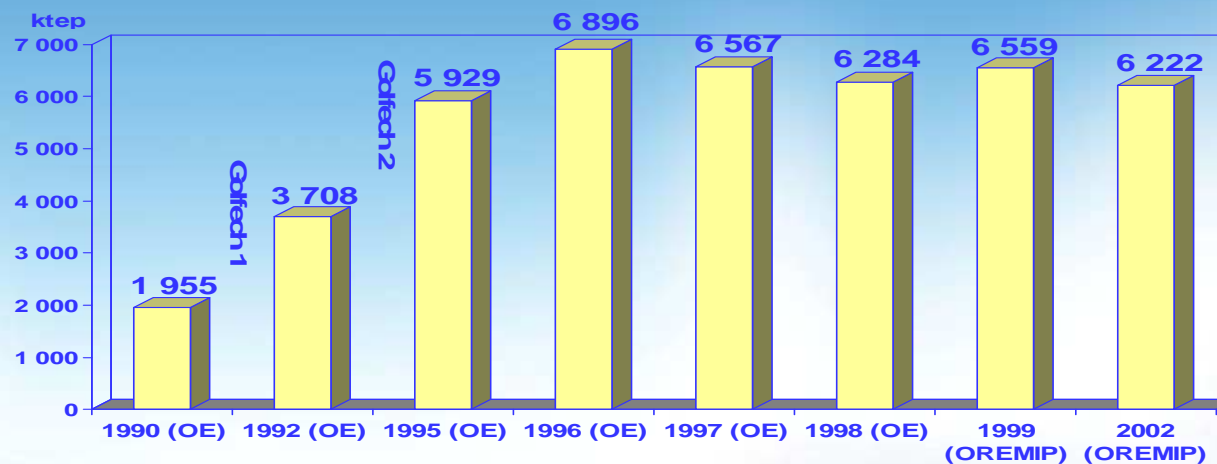
Secteur résidentiel et tertiaire

Résidences principales	1 104 milliers (4,5 % France entière)
Proportion de maisons individuelles	66.2%
Proportion de résidences principales sans chauffage central	13%
Proportion de Constructions d'avant 1975	61%

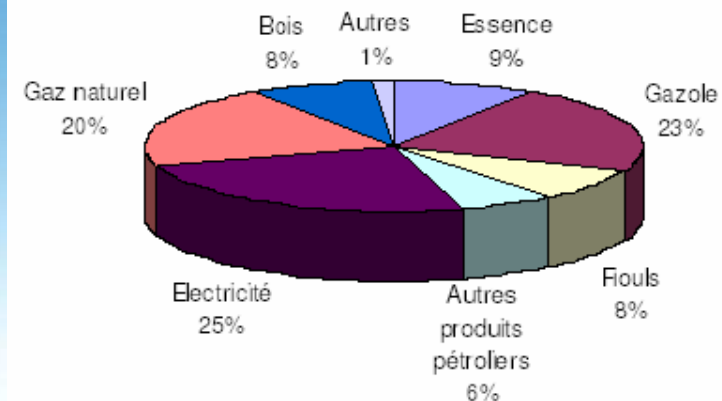
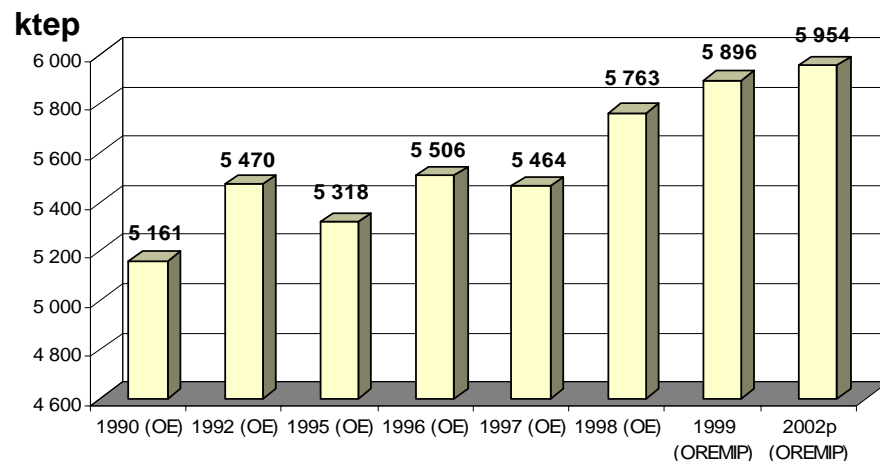
Secteur des transports

Transport routier	Parc	1600 milliers de VP (4,9% FE)
		172 milliers de VU (4,5% FE)
	Réseaux	1442 km de routes nationales (5,6% FE)
		590 km d'autoroutes (6% FE)
	Trafic interne	35000 milliers de tonnes (2,9% FE) (hors TI)
	Transit	1000 milliers de tonnes (4,7% FE)
Transport aérien		57030 milliers de passagers (5,6% FE)
		534 milliers de tonnes de fret (3,4% FE)
Transport ferroviaire		1708 km de réseau (5,6 % FE)
Transport fluvial		560 milliers de tonnes (0,4% FE)

Bilans régionaux des productions d'énergies



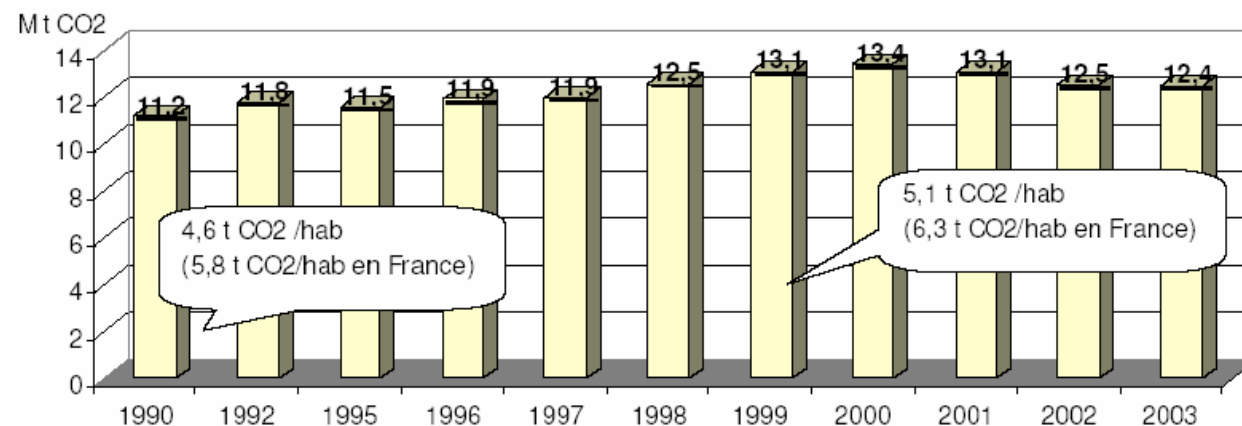
Bilans régionaux des consommations d'énergies



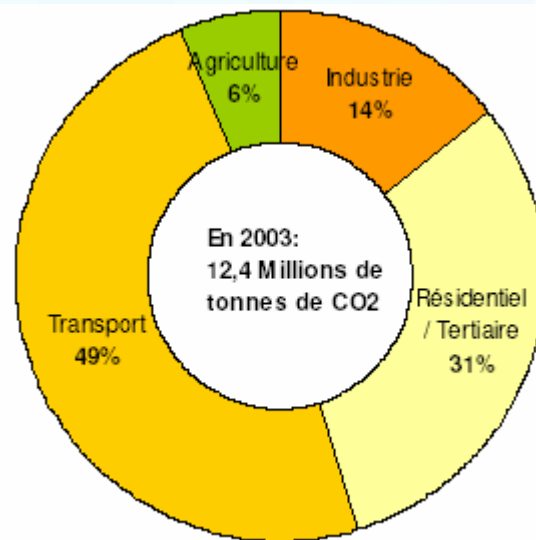
Consommation finale par énergie 2003

Consommation	Part en 2002	Variation 90/2002
Industrie	21%	-13%
Résidentiel / Tertiaire	43%	+28%
Transport	33%	+31%
Total		+15%

Bilans régionaux des émissions de CO₂

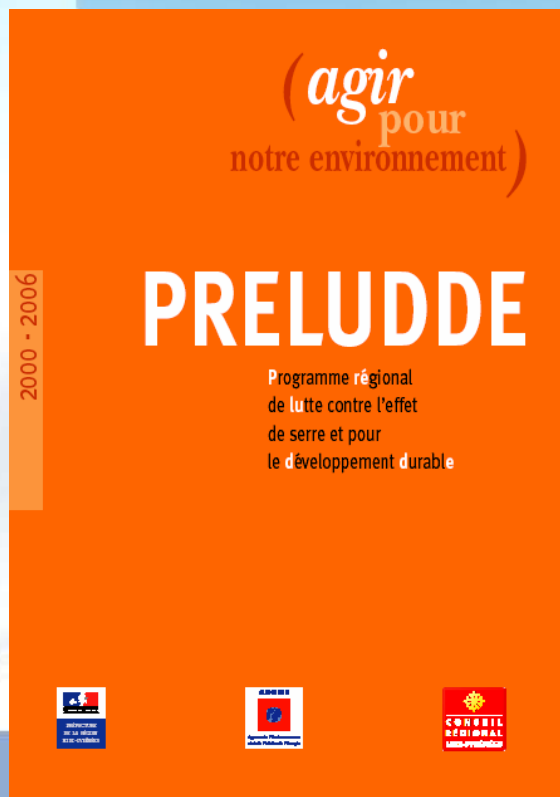


Source : OREMIP



	Évolution 1990/2003	Variation 1990 / 2003
Agriculture	+ 72 kt CO ₂	+ 10,7 %
Industrie	- 1064 kt CO ₂	- 38 %
Résidentiel / Tertiaire	+ 820 kt CO ₂	+ 27,1%
Transport	+ 1 372 kt CO ₂	+ 29,1%
Total	+ 1 200 kt CO ₂	+ 10,7 %

Le programme PRELUDE ... la conjonction d'une politique nationale et d'une politique régionale vers un Développement Durable du territoire



Des outils et un accompagnement
technique et financier

Pour les collectivités
et les entreprises

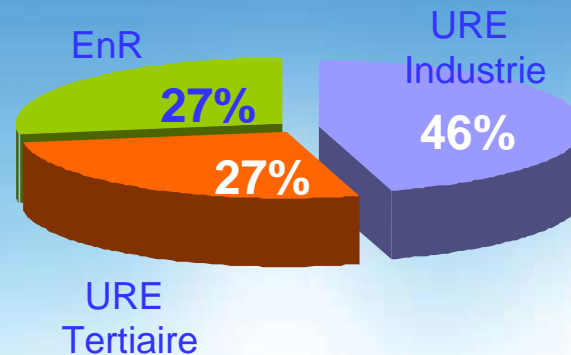
- ⇒ Maîtrise de l'énergie
- ⇒ EnR
- ⇒ Transport
- ⇒ Développement Durable
- ⇒ Aménagement du territoire

Résultats
provisoires

PRELUDE : Quelques résultats ...

Etudes

693 opérations
(6,5 M€)

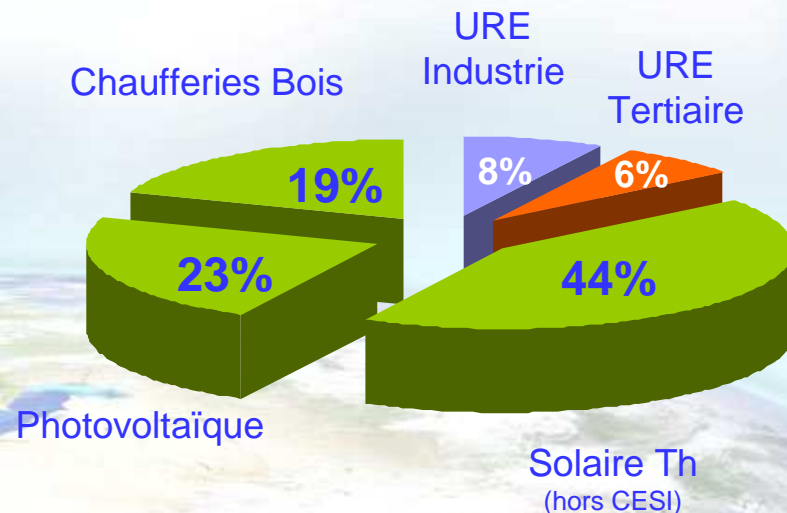


Passage à l'acte dans 80% des cas

Investissements

aidés

216 opérations
(30 M€)



L'indispensable participation des collectivités à la lutte contre le changement climatique

Action de la collectivité en tant que :

- ✓ Consommatrice
- ✓ Aménageuse
- ✓ Distributrice et productrice d'énergie décentralisée
- ✓ Incitatrice

Une palette d'outils pour accompagner les collectivités

ATEnEE : Actions Territoriales pour l'Environnement et l'Efficacité Energétique

Ce contrat :

- s'adresse aux Pays, PNR et Agglomérations
- favorise la prise en compte de l'environnement et de l'efficacité énergétique dans les territoires
- offre un cadre partenarial en engageant les bénéficiaires dans un contrat d'objectifs aboutissant à la définition d'un programme d'actions
- propose un accompagnement organisationnel et financier pour :
 - ❖ La gestion globale du projet
 - ❖ La mise en œuvre d'actions programmées
 - ❖ Les mesures d'accompagnement nécessaires
- participe aux autres dynamiques territoriales

Une palette d'outils pour accompagner les collectivités

➔ Le diagnostic énergétique de territoire

Mener une réflexion bâtie sur un état des lieux des consommations énergétiques du territoire (pays, parc, EPCI ...) pour construire un plan d'action adapté

Exemple : Pays Midi Quercy, 43 communes

Etat des lieux, diagnostic terminé : 1 065 GWh consommés/an contre 24,2 GWh produits

Programme d'actions pour 2006-2012 : plan d'efficacité énergétique, réhabilitation de patrimoine, développement des filières bois - huile végétale et solaire



Une palette d'outils pour accompagner les collectivités



Le Plan Climat Territorial

Comme pour les déchets, les déplacements, la qualité de l'air il s'agira sur un territoire donné de :

- ✓ Repérer les sources d'émissions de gaz à effet de serre et se fixer des objectifs de réduction (exemple de la ville de Châlons sur Saône 5,2% en 3 ans)
- ✓ Mettre en évidence avec les acteurs concernés, les moyens de réduire les émissions de GES au travers de toutes les politiques sectorielles de la collectivité locale
- ✓ Proposer et vulgariser à l'échelle du territoire un plan d'action visant à réduire les émissions et à mieux s'adapter aux impacts du changement climatique
- ✓ S'organiser en interne comme en externe pour mettre en œuvre le plan d'action acteurs du territoire et évaluer les résultats



Une palette d'outils pour accompagner les collectivités

AEU : Analyse Environnementale de l'Urbanisme

- Une démarche globale et transversale qui prend en compte des interactions intervenant entre un projet urbain et des problématiques environnementales et énergétiques
- Une démarche d'accompagnement et d'aide à la décision en amont des projets d'urbanisme et tout au long de leur élaboration :
 - Identification et partage des principaux enjeux environnementaux et énergétiques du territoire avec les acteurs
 - Définition des axes d'intervention, des orientations et des mesures à prendre en matière environnementale
 - Mise en application , traduction des orientations définies dans les différents documents d'urbanisme



Nature des apports potentiels de l'AEU sur les projets d'aménagement

- **La mise à disposition d'une expertise** : inventaire des contraintes et des atouts du territoire ou du site, évaluation de la demande future, détection des potentialités de l'offre, comparaison des scénarios envisageables,
- **Une aide à la conception** : conception des plans masse, formulation de disposition pour les parcelles et les bâtiments
- **Une assistance à l'élaboration des dossiers réglementaires et documents contractuels** : dossier création de ZAC, dossier réalisation de ZAC, Cahier des Charges de cession de terrain, règlement de lotissement



Une palette d'outils pour accompagner les collectivités

CEP : Conseil en Energie Partagée

- Un système conçu pour doter de compétences énergie des communes n'ayant pas la taille suffisante pour salarier un technicien, en le mutualisant sur une intercommunalité.
- Le technicien suit les contrats et les consommations, négocie les tarifs, propose des améliorations conseille les élus.
- Les communes cofinancent le dispositif par une cotisation annuelle assise sur le nombre d'habitants.
- Système conçu pour une intercommunalité de 50 000 habitants



Une palette d'outils pour accompagner les collectivités

Un outil de management environnemental

L'Agenda 21 local

- Une démarche qui se traduit par un document pratique construit avec les acteurs locaux et qui concerne leur lieu de vie
- Un projet de développement local qui définit un programme d'actions pour répondre à des enjeux locaux mais aussi planétaires : changement climatique, biodiversité, équité sociale, ressources naturelles.
- Son objectif principal : c'est le développement du territoire dans la perspective de sa préservation pour ses habitants actuels comme pour les générations futures.