



Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Contenu de l'étude :

L'étude présente **l'état des émissions des gaz à effet de serre** pour la **région Aquitaine** ainsi que pour **ses différents départements** et pour les années **1990 et 2005**.

L'inventaire des émissions est réalisé selon les **catégories définies dans le format dit «PNLCC »** à savoir les émissions de **gaz à effet de serre dit «direct» (CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC et SF₆)** pour les secteurs **(industrie de l'énergie, industrie manufacturière, transport, résidentiel/tertiaire, agriculture/sylviculture, traitement des déchets et UTCF)** prises en compte sont présentées sous forme de tableaux et graphiques accompagnées de différentes analyses.

L'indicateur **PRG (Pouvoir de Réchauffement Global)** qui vise à regrouper sous une seule valeur l'effet cumulé des six gaz à effet de serre direct exprimé en équivalent CO₂ (CO₂e) est également fourni.

ADEME



Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Les tendances globales

	Aquitaine	France Métropolitaine	%
Superficie (km ²)	41 308	543 965	7,6
Population en 2005	3 080 091	60 825 000	5
Densité en 2005 (hab./km ²)	75	112	n-a
PIB par habitant en euro	25 374	27 957	n-a
Consommation énergétique finale par habitant, en tep	2,7	2,6	n-a
PRG hors UTCF	22,942 Mt CO2e	482 Mt CO2e	4,2
PRG en t par habitant	7,45	7,93	n-a

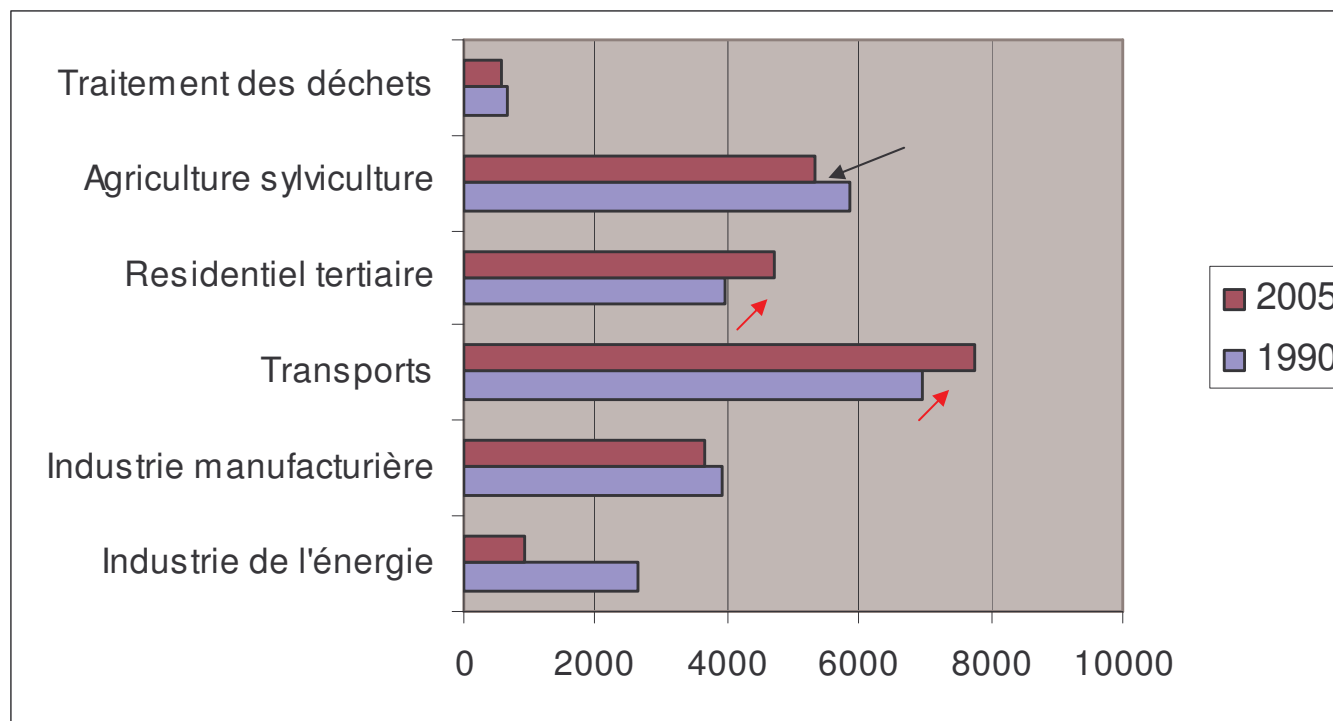


Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Les tendances globales

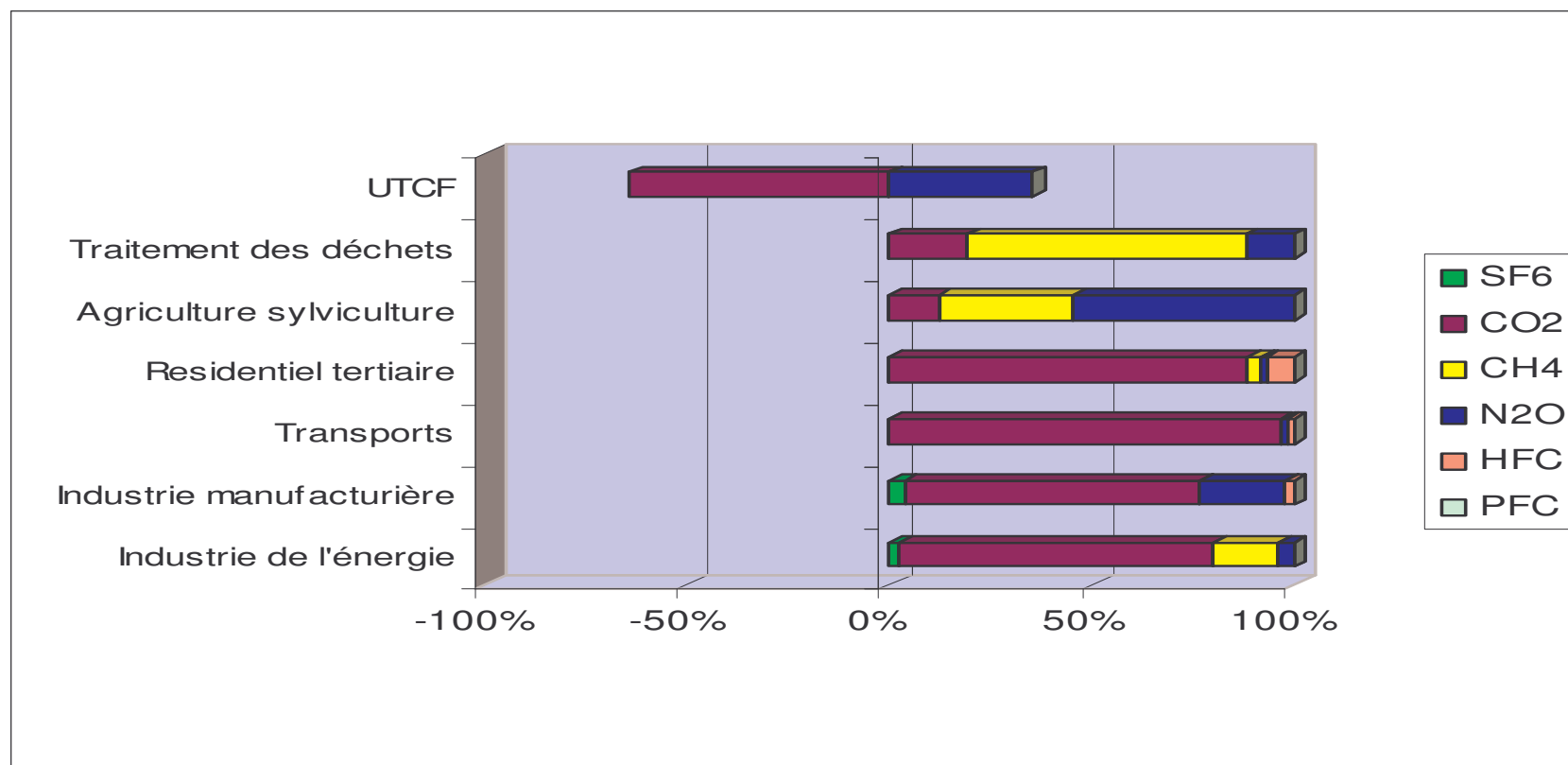
- Entre 1990 (24 061 kt CO_{2e}) et 2005 (22 942 kt CO_{2e}) , la baisse des émissions totales du PRG au niveau de la région est de 4,7%

Contribution des différents secteurs à l'évolution du PRG



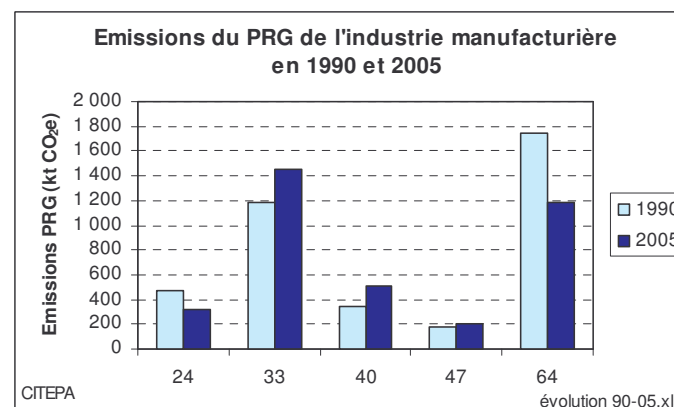
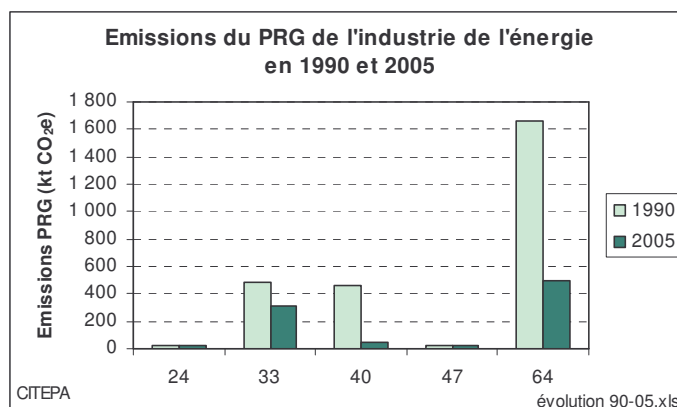
Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Contribution des différents gaz à effet de serre au PRG par secteur en t CO_{2e} pour l'année 2005



Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Le secteur de l'industrie



En ce qui concerne **l'industrie de l'énergie**, la fermeture ou la baisse d'activité de grands sites de combustion a fortement diminué la part de ce secteur dans les émissions régionales qui devient **marginale** en 2005.

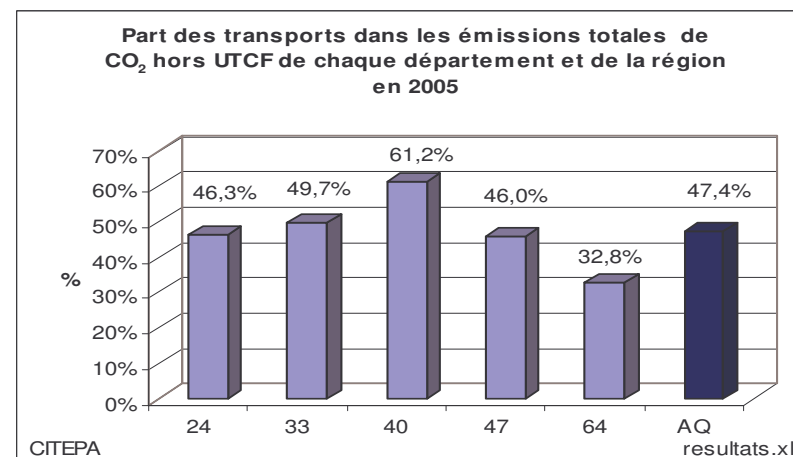
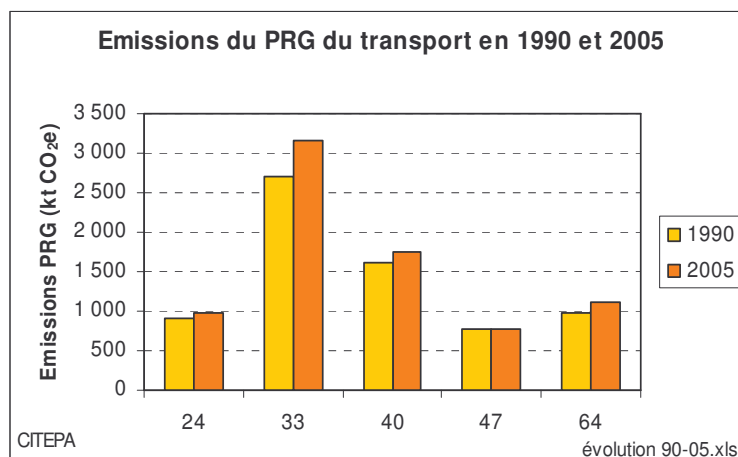
La part de **l'industrie manufacturière** dans les émissions régionales reste la même en 1990 et en 2005 (environ 16%). **Cette contribution n'en fait pas un secteur majeur** d'émission (4e rang), mais son influence, par **les émissions liées à la combustion et à la production d'acide nitrique et d'équipements électriques**, reste néanmoins significative.

ADEME



Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Les transports en Aquitaine



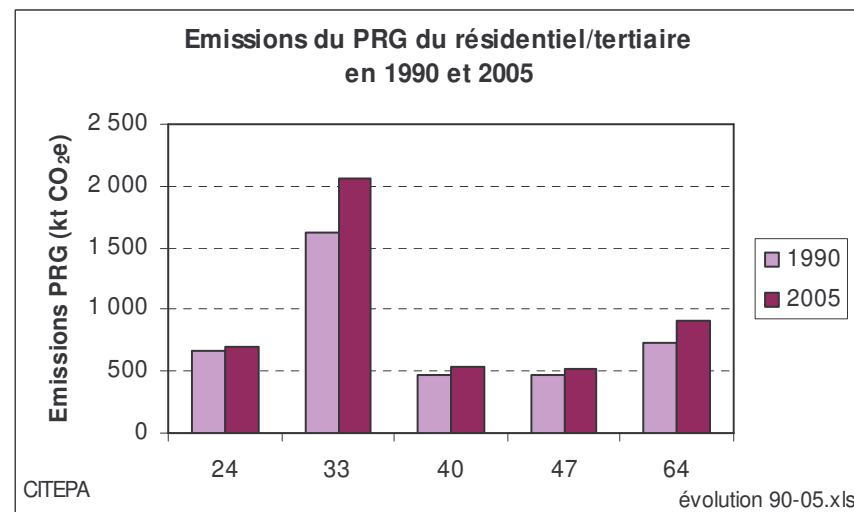
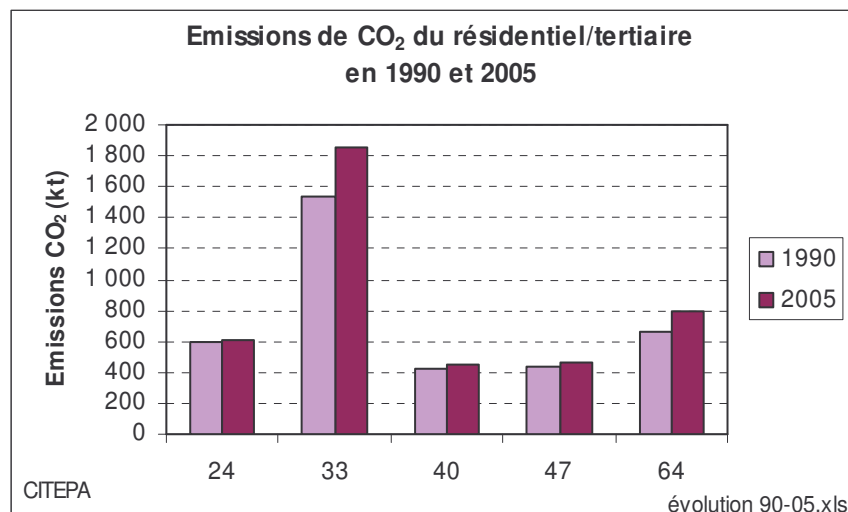
Le transport est le contributeur principal au PRG de la région en 1990 comme en 2005, du fait de ses émissions élevées en CO₂.

On constate que la contribution de ce secteur est en hausse constante et qu'il constitue presque la moitié des émissions de CO₂ de la région en 2005.

Une étude régionale visant à qualifier et quantifier de façon plus précise les émissions liées aux transports est en cours de réalisation.

Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

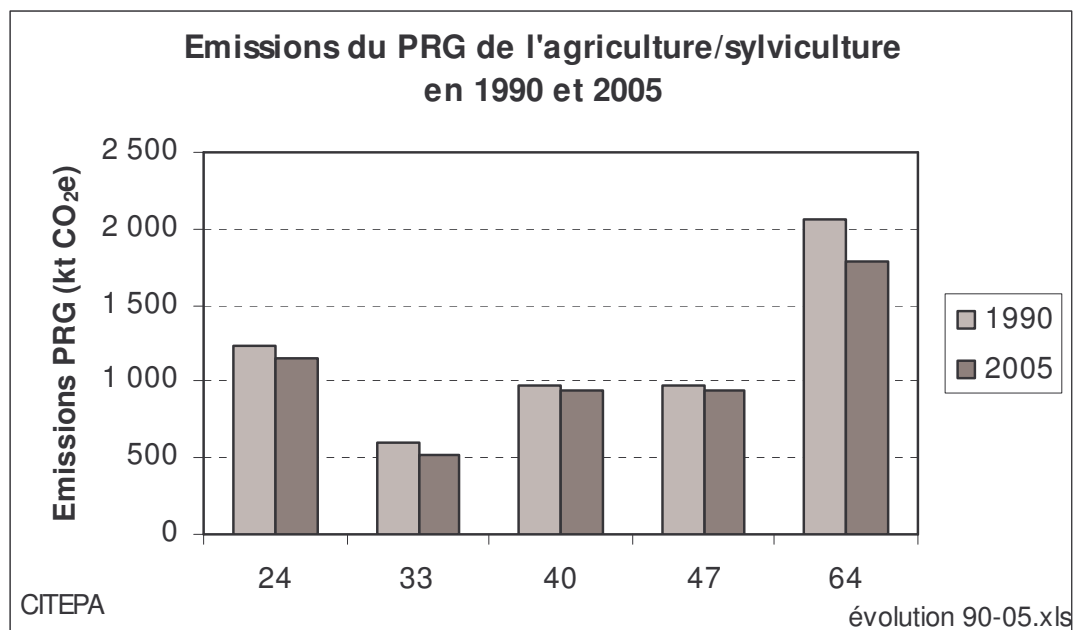
Le résidentiel / tertiaire



Parmi les sous-secteurs contribuant aux émissions de **CO₂** de ce secteur, le secteur "**résidentiel**" est le secteur le plus émetteur puisqu'il représente en 2005 environ **76% des émissions** de la région du secteur résidentiel/tertiaire/commercial/institutionnel.

Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Le secteur de l'agriculture / sylviculture

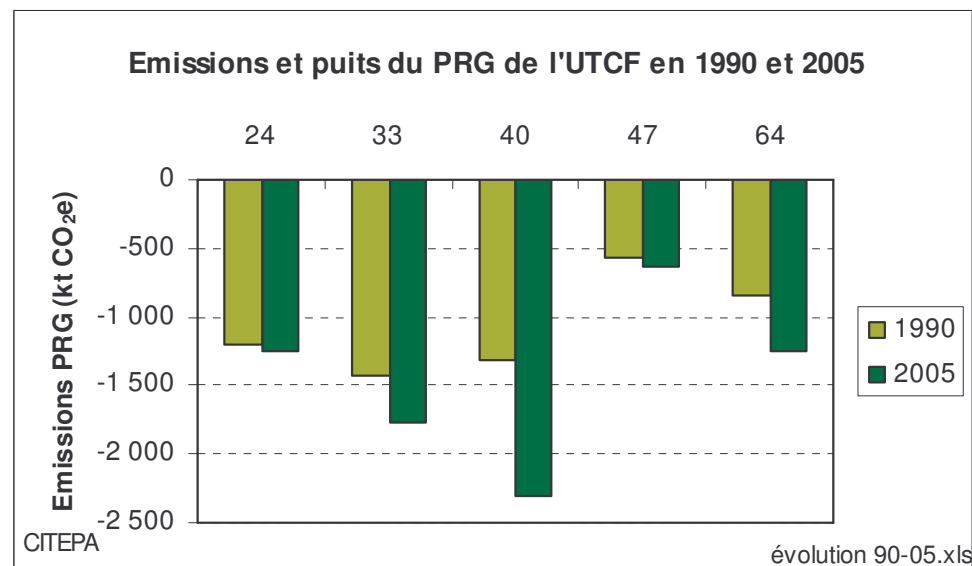


La participation de ce secteur au PRG régional provient surtout des émissions de CH₄ et de N₂O.



Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

L'utilisation des terres, leurs changements et la forêt (UTCF)



Dans le cas de la région Aquitaine, l'UTCF correspond à un puits de carbone pour tous les départements.
Le sous-secteur de la variation du stock de bois est prépondérant (plus de 90%).

Inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la Région Aquitaine et ses départements pour les années 1990 et 2005

Le cas de l'électricité

Imputer le contenu CO2 de l'électricité aux secteurs qui la consomment...éviter les pointes de consommation impliquant le recours au parc thermique fossile émetteur de GES...

Consommation finale d'électricité en Aquitaine pour l'année 2005

	Grande industrie + PMI / PME	Professionnels (tertiaire et divers) + particuliers	Ensemble des réseaux
GWh	11 467	10 253	21 720
70t équivalent CO ₂ / GWh	802 690	717 710	1 520 400

