



Agence Locale de l'Energie du Centre ouest Bretagne

Maison des Services Publics

Pl. de La Tour d'Auvergne

BP 226

29 834 CARHAIX Cedex

Tél. : 02 98 99 27 80 / Fax. : 02 98 99 27 84



Etude de Programmation Energétique du Centre Ouest Bretagne

Données synthétiques

ADEME



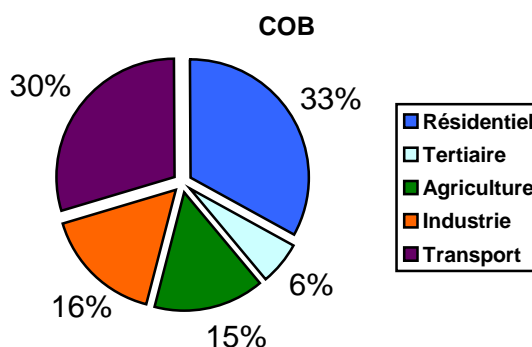
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



1. Bilan énergétique global

Consommations d'énergie finale par secteurs d'utilisation

	Pays du COB (en ktep)
Résidentiel	82,2
Tertiaire	15,3
Agriculture	37,3
Industrie	46,4
Transports	74,2
TOTAL	255,4

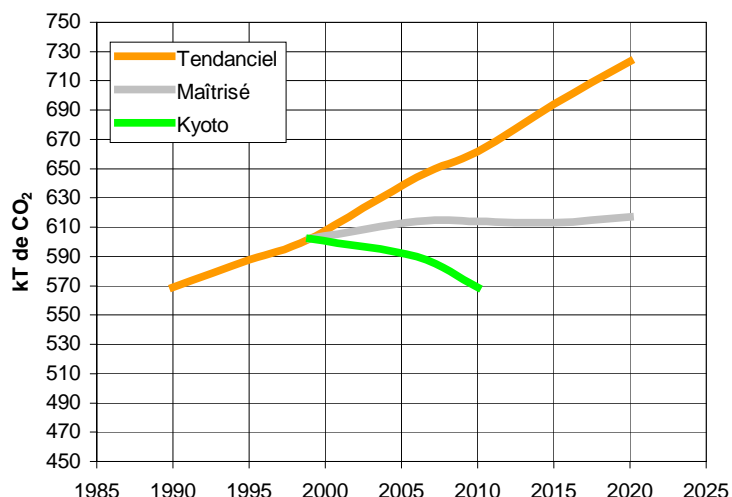


Nota : Bois dans résidentiel : 14 tep (poêles, foyers fermés)

2. Prospective énergétique

Potentiels d'économie d'énergie sur 1999-2020

Secteur	Potentiel ktep économisable
Résidentiel	17,2
Tertiaire	2,8
Transports	18,9
Industrie	4,4
Agriculture	3,2
TOTAL	46,5 (18 % de la consommation totale)



Le scénario « maîtrisé » prend en compte les potentiels d'économie d'énergie figurant dans le tableau ci-dessus. Le scénario « maîtrisé », malgré l'hypothèse d'une politique volontariste de maîtrise de l'énergie, n'atteint pas les exigences définies par le protocole de Kyoto. Ce qui montre le rôle important des énergies renouvelables dans la lutte contre le changement climatique.

3. Potentiels de production d'énergie renouvelable

Origine du bois	Potentiel énergétique (tep)	Utilisation
Bois industriel	3 000	Chaleur (30 % des besoins thermiques tertiaires)
Bois bocager	7 000	Chaleur (10 % des besoins thermiques résidentiels)
Solaire thermique	86 tep/an	Chaleur
Solaire photovoltaïque	< 1 tep/an	Electricité
Eolien	30 MW, 7 500 tep	Electricité (13% besoins du territoire)
Micro-hydraulique	à définir	Electricité
Biocarburants	à définir	Transport

Valorisation des matières organiques

TYPE	Mode de valorisation prioritaire	Perspective à l'horizon 2020	Hypothèse basse	Hypothèse haute
Fumier de volaille Cheptel 2000 (poulets de chair 73%, dindes 24%, pintades 3%)	combustion / incinération	Hypothèse basse : 10% du gisement	5 000 tep	
		Hypothèse haute : 30% du gisement		15 000 tep
Lisier de porc Cheptel 2000	Méthanisation	Hypothèse basse : 10 % du gisement	1 950 tep	
		Hypothèse haute : 50 % du gisement		9750 tep
FFOM (10% des OM)	Méthanisation	Hypothèse basse : 20 % du gisement	94 tep	
		Hypothèse haute : 80 % du gisement		378 tep
Boues de STEP Collectivités	Méthanisation	Hypothèse basse : 20 % du gisement	90 tep	
		Hypothèse haute : 80 % du gisement		360 tep
Boues de STEP Agroalimentaire	méthanisation	Hypothèse basse : 10 % du gisement	120 tep	
		Hypothèse haute : 50 % du gisement		600 tep
Déchets organiques des IAA Graisses, matières stercoraires, déchets de poissons	méthanisation	Hypothèse basse : 10 % du gisement	130 tep	
		Hypothèse haute : 30 % du gisement		400 tep
TOTAL			7 400 tep	26 500 tep