

Enquête Phébus - Consommations énergétiques des ménages

Mathias DENJEAN

SOeS / SDSLC

7 mai 2015



Consommations énergétiques des ménages

- Chiffres et statistiques : à paraître.
 - 1^{ère} publication relative aux données du volet Clode (5405 logements).
- Etude des consommations d'énergies des ménages, en euros et en volume.
 - volumes convertis en tonne-équivalent-pétrole (tep) pour raisonner à pouvoir calorifique constant entre les différentes énergies.
- Champ restreint aux 79,5 % des résidences principales n'ayant pas recours à des systèmes collectifs pour le chauffage ou l'ECS
 - étudier des consommations en euros et en volume correspondant à la consommation réelle des logements ;
 - des études futures pourront concerner l'ensemble des résidences principales.
- Sur-représentation des maisons individuelles.

Type de logement

Les ménages dépensent en moyenne 1 622 € par an en énergie pour leur résidence principale

Les ménages qui habitent dans des maisons individuelles ont une dépense annuelle 1,8 fois plus importante en énergie que ceux qui vivent dans un appartement.

Tableau 1 : Montant moyen dépensé et volume moyen consommé annuellement selon le type de logement

Type de logement	Montant moyen dépensé (en euros)	Volume moyen consommé (en TEP)
Une maison individuelle	1870	1.800
Un logement dans un immeuble collectif	1029	0.799
Ensemble	1622	1.505

Source : enquête Phébus, SOeS

Type de logement

Cet écart est moins important dès lors qu'on tient compte de la surface, et même nul pour les logement de grande taille.

L'énergie moyenne consommée par m² dans les maisons individuelles diminue à mesure que la surface augmente (consommations fixes, chauffage plus performant), elle est plus stable pour les appartements.

Tableau 2 : Energie moyenne consommée selon la surface et le type de logement

Surface	Energie moyenne consommée (en TEP)		Energie moyenne consommée par m ² (en TEP)	
	Une maison individuelle	Un logement dans un immeuble collectif	Une maison individuelle	Un logement dans un immeuble collectif
70 m ² ou moins	1.225	0.646	0.023	0.014
plus de 70 m ² à moins de 100 m ²	1.567	1.035	0.018	0.013
plus de 100 m ² à moins de 150 m ²	1.928	1.593	0.016	0.013
plus de 150 m ²	2.648		0.013	
Ensemble	1.505		0.016	

Zone climatique

La consommation d'énergie est plus faible sur le pourtour méditerranéen

Outre la meilleure performance thermique des logements de la zone H3 (cf. présentation précédente), le climat plus clément se traduit par des consommations d'énergie plus faibles pour le chauffage.

Tableau 3 : Energie moyenne consommée selon la zone climatique

Zone climatique du logement	Energie moyenne consommée (en TEP)	Energie moyenne consommée par m ² (en TEP)
H1	1.643	0.017
H2	1.437	0.015
H3	1.061	0.012
Ensemble	1.505	0.016

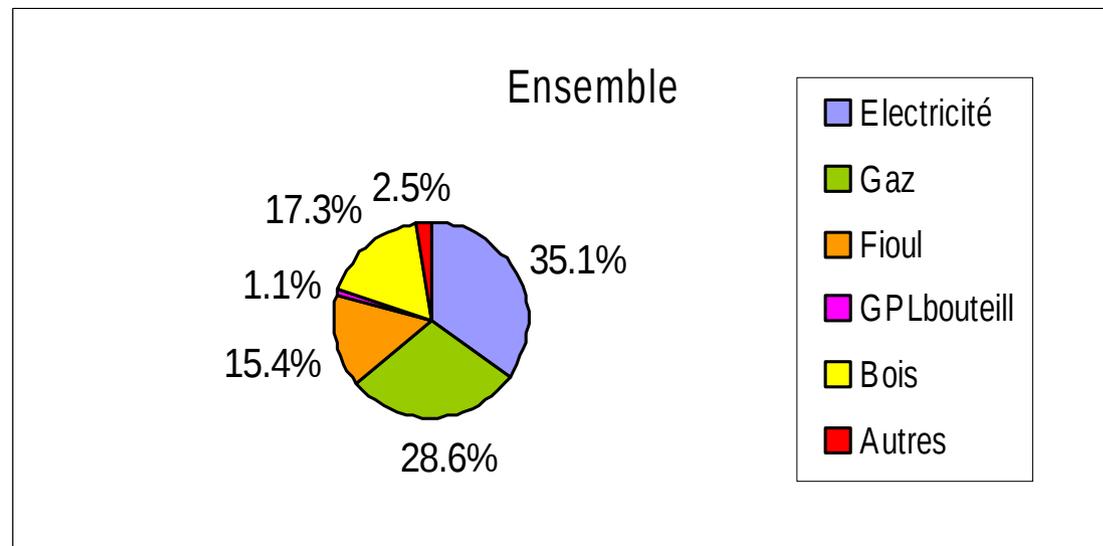


Source : enquête Phébus, SOeS

Énergie

L'électricité est l'énergie la plus consommée par les ménages

Graphique 1 : Répartition du volume consommé par type d'énergie



Source : enquête Phébus, SOeS

En effet, l'électricité est l'énergie incontournable de l'éclairage et du fonctionnement des biens d'équipements durables. Ramenée en tep, l'électricité représente plus d'un tiers de l'énergie consommée annuellement. Le gaz de réseau est la deuxième énergie la plus utilisée, avant le bois.

Énergie de chauffage

La consommation d'électricité s'élève en moyenne à 0,528 tep pour un montant de 811 €.

37,8% des ménages utilisent l'électricité pour leur chauffage principal. Pour ces logements, la dépense moyenne annuelle en électricité atteint 1 125 €.

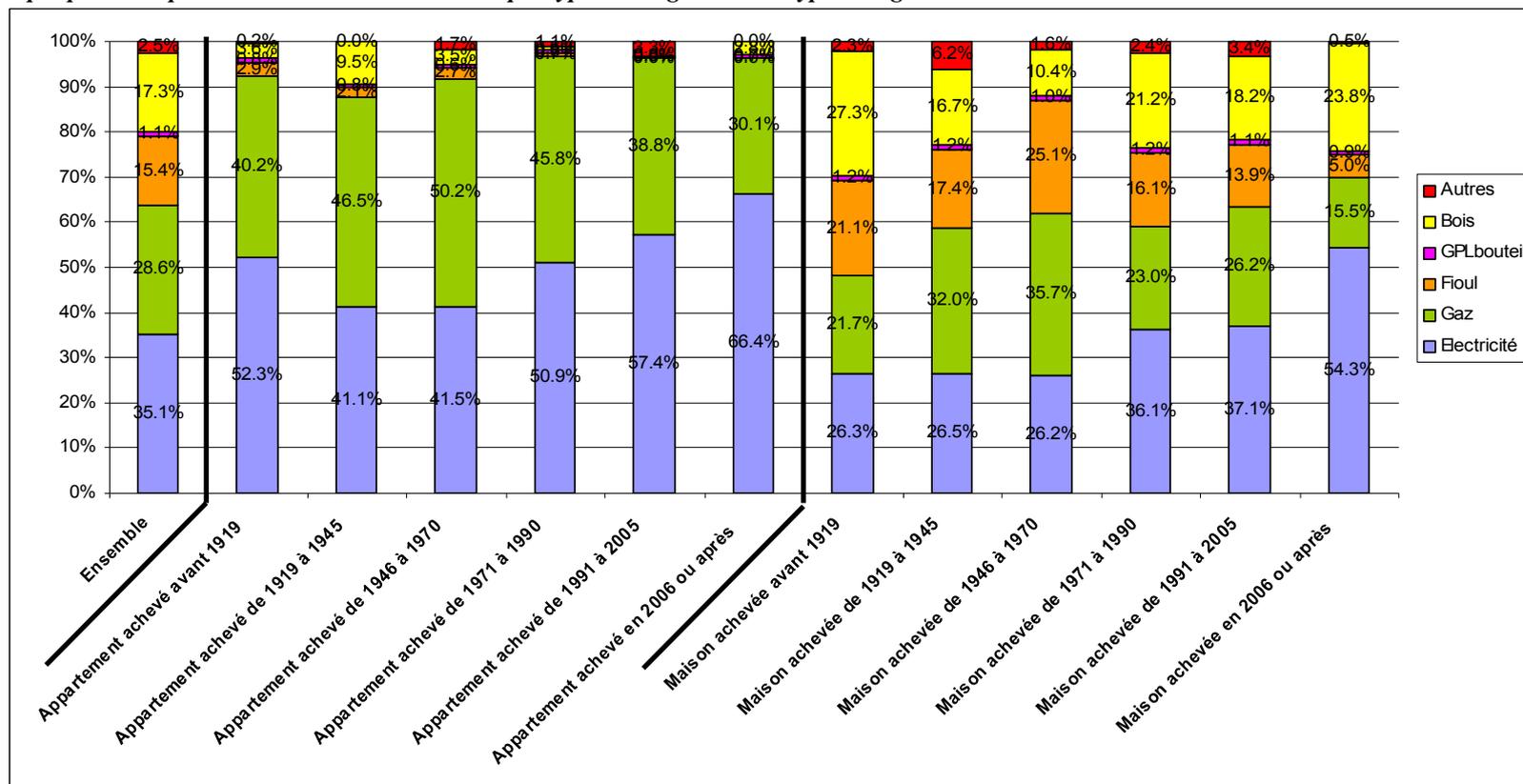
Energie	Ensemble des résidences principales		Part des RP utilisant l'énergie en chauffage principal	Volume moyen consommé (TEP) par les logements utilisant l'énergie pour le chauffage principal	Montant moyen dépensé (euros) par les logements utilisant l'énergie pour le chauffage principal
	Volume moyen consommé (TEP) par les RP	Montant moyen dépensé (euros) par les RP			
Electricité	0.528	811 €	37.80%	0.769	1 125 €
Gaz	0.431	410 €	33.90%	1.220	1 153 €
Fioul	0.232	255 €	13.10%	1.662	1 828 €
GPL bouteille	0.016	35 €	0.10%	0.151	337 €
Bois	0.261	60 €	9.90%	1.770	717 €
Autres	0.037	50 €	2.10%	1.312	1 711 €

Source : enquête Phébus, SOeS

Année de construction

Plus les logements sont récents et plus la part de l'électricité dans la consommation est importante

Graphique 5 : Répartition du volume consommé par type d'énergie selon le type de logement et l'année de construction



Merci de votre attention



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie

