



Fiches Repères : consommations moyennes et surconsommations en habitat social

MEMENTO : ÉLECTRICITÉ

Nombre de personnes dans le foyer	Consommation moyenne/an		Seuil de surconsommation	
	En €	En kWh	En €	En kWh
de 1 à 3	220	1 500	380	3 000
de 4 à 6	270	2 000	430	3 500
Plus de 6	330	2 500	480	4 000

Remarques : les consommations d'électricité ne sont pas proportionnelles au nombre d'habitants dans le foyer, mais sont plus en rapport avec la surface du logement. En effet de nombreux usages sont partagés (éclairage, réfrigérateur, audio-visuel...).

NB :

- **Prix de l'électricité :**

- tarif base, 3 kW (le plus petit contrat de fourniture, **pour des besoins ne dépassant pas 1580 kWh par an**, en veillant à ne pas brancher plusieurs appareils énergivores en même temps) : 24,28 € d'abonnement par an + 0,1325 € / kWh

- tarif Base, 6 kW (le plus courant, correspond aux besoins d'une famille sans ballon d'eau chaude ni chauffage électrique, **pour des besoins supérieurs à 1600 kWh par an**) : 61,75 € d'abonnement par an + 0,1325€ / kWh

- tarif Heure Pleine / Heure Creuse (pour une famille disposant d'un ballon d'eau chaude) : attention, ce tarif est intéressant si les consommations en HC sont supérieures aux HP). Un calcul est nécessaire pour vérifier sont intérêt (inadéquat, il peut coûter plus cher qu'un abonnement de Base)
6 kW : 106,98 € + (HP : 0,1085 / HC : 0,0661) € / kWh

MEMENTO : EAU

Nombre de personnes dans le foyer	Consommation moyenne/an		Seuil de surconsommation	
	En €	En m3	En €	En m3
1	160	40	245	60
2	330	80	410	100
3	490	120	610	150
4	650	160	820	200
5	820	200	1020	250
6	980	240	1230	300
7	1140	280	1430	350
8	1300	320	1630	400
9	1470	360	1840	450
10	1630	400	2040	500

Remarques : les consommations d'eau sont presque proportionnelles au nombre de personne vivant dans le foyer (les usages partagés comme la cuisine et la vaisselle pèsent peu sur le volume total)

NB : le coût de la consommation d'eau est variable. Les prix indiqués en euros sont donc des moyennes, présentées à titre indicatif. **Il est préférable de se référer aux volumes.**

Pour information, les raisons de la variabilité :

- **Prix de l'eau**

- **prix de l'eau froide** : facturé selon les consommations mesurées par un compteur. Pour tous les habitants de Marseille : **3,0682 € le m³**

- **prix de l'eau chaude** (cas de l'eau chaude collective) : la consommation d'eau chaude peut être mesurée par un compteur (individualisation des charges d'eau chaude) ou estimée principalement en fonction de la taille du logement, du nombre de résident.

Le prix très variable suivant les lieux, et dans une moindre mesure selon l'année. Le prix du mètre cube dépend du type de combustible utilisé (et de son coût variable) ainsi qu'au rendement de la chaudière (c'est-à-dire sa qualité conception et de fonctionnement) et aux coûts d'entretien et de maintenance. Exemple de prix relevés à Marseille : 6,05 € et 7,48 € le m³

- **L'eau consommée : parts des volumes d'eau chaude et d'eau froide**

La répartition des volumes eau chaude/eau froide consommés au sein d'un foyer dépend de la température de l'eau froide, de la température de l'eau chaude, et du temps que met celle-ci à arriver au robinet. Il est donc délicat d'exploiter des répartitions moyennes de volumes.

Généralement, les volumes consommés se répartissent ainsi : entre 35 et 40% d'eau chaude et entre 65 et 60 % d'eau froide.

MEMENTO : GAZ

Gaz de ville

La consommation en m³ figure sur les factures de gaz. Est également indiqué le nombre de kWh par m³ distribué (qui varie d'une zone à une autre : se renseigner auprès du distributeur (par ex. GDF). Il faut donc multiplier ces deux quantités pour connaître la consommation en kWh.

Gaz butane en bouteille

Un kilogramme de butane contient 13,7 kWh.

Une bouteille de 12,5 kg contient : 171 kWh

Une bouteille de 20kg de butane contient 274 kWh.

Prix moyen du kWh en bouteille : 0.11 €

Gaz naturel de ville ou bouteille ?

- si la consommation annuelle est **inférieure à 650kWh** (soit deux grosses bouteilles et demi de 20kg), il est plus intéressant d'acheter directement du gaz en bouteille
- si la consommation est **entre 650 et 1000 kWh** par an, il est plus intéressant de prendre un abonnement type Base (GDF tarif régulé) : 29,75 €/an + 0,07977 € kWh
- si la consommation dépasse 1000 kWh : passer à un abonnement type B0 (GDF) : 42,27 €/an + 0,0665 €/kWh.

Remarque : ces abonnements sont suffisants pour la production d'eau chaude et/ou pour la cuisson. Pour le chauffage, l'abonnement sera de type B1 (GDF), intéressant à partir de 5300 kWh consommés par an.