

Comparatif des bilans sur l'eau chaude

	Etude basée sur conso réelle moyenne patrimoine	Etude avec mesure in situ sur site à faible occupation	Etude sur site à faible occupation avec calcul ThCE ex
Volume ECS m ³ /logement	35	20 (peu occupé)	45
q en kWh/m ³	106	125	59
kWhep/m ² .an	52	36	26
Pertes globales	52%	60 %	20%
Pertes bouclages		42 %	

Passage d'une ECS individuelle électrique à une solution gaz collective

	ECS électrique individuelle	ECS collective gaz performant	ECS collective gaz peu performant
Volume ECS m3 /logement à 40°C	66	78	78
q en kWh/m3 énergie pour fournir 1 mètre cube d'eau chaude aux logements)	71	106	150
kWhep/m ² .an	113	83	118
Pertes globales du système d'ECS	28%	56%	69%
Coût du mètre cube d'eau chaude à 40°C (eau froide + énergie de chauffage)	9,1	5,8	6,9
Coût annuel de l'achat d'eau froide avant réchauffage par logement	206	243	243
Coût annuel du réchauffage de l'eau par logement	393	205	291
Coût annuel de l'eau chaude pour un logement hors surcoût P2	600	448	533
Coût annuel de l'eau chaude pour un logement avec surcoût P2	600	485	570