

**Tableau 1. Coût annuel de chauffage pour différentes solutions et énergies.** Pour une maison de 120 m<sup>2</sup> en Picardie moyennement isolée qui nécessite 20.000 kWh/an pour le chauffage. Calculé en août 2013.

Energie	Livraison	Prix énergie	Energie	prix kWh (centime €)	Rendement chaudière	Coût 20000kwh sortie chaudière
<b>Fioul</b>	2000 à 5000 L	0,95 €/L	10 kWh/L	9,5	95 %	2320
<b>Propane</b>	citerne	1,73 €/kg	12,88 kWh/kg	13,4	105 %	2940
<b>Gaz naturel</b>	Tarif B1 abt (€/an) : 214	0,064 €/kWh		6,4	105 %	1670
<b>Bois bûche</b>	Stère	60 €/stère	1900 kWh/stère	3,2	90 %	950
<b>Bois décheté</b>	map	35€/map	3,7 kWh/kg	3,8	95 %	1050
<b>Bois granulé</b>	Sac 13 kg	295 €/tonne	5,1 kWh. kg	5,8	95 %	1520
	Vrac	265 €/tonne		5,2	95 %	1380
<b>Electricité</b>	abt 6kVA (€/an) 92			Heures pleines 0,1467	convecteurs	2890
	abt 9kVA (€/an) 123				pac/air/eau radiateurs	1740
	abt 12kVA (€/an) 203			Heures creuses 0,1002	pac géo thermique plancher chauffant	1150

1 map = mètre cube apparent de plaquettes = 95 litres de fioul ou 75 kg de propane (CRER)

Source : EIE de la Bergerette, 8 rue de la Bergerette, 60000 Beauvais

**Tableau 2. Emission de CO<sub>2</sub> par les combustibles utilisés**

COMBUSTIBLE	CO <sub>2</sub> (g/kWh)
Fioul domestique	300
Fioul lourd	320
Gaz naturel	234
Gaz propane/butane	274
Charbon	384
Bois sans replantation	355
Bois avec replantation	13

Source : Pôléthic