

Évolution des consommations
 Bruno Catiau
 41 avenue de la liberté
 59840 Pérenchies
 tel 03 20 22 41 69
 courriel : bruno.catiau@cegetel.net

	électricité	gaz
1995	2502Kw(2305f soit 352€)	16542Kw(3557f soit 543€)
1996	2752Kw(2535f soit 387€)	21860Kw(4494f soit 686€)
1997	2887Kw(2607f soit 398€)	20563Kw(4344f soit 663€)
1998	2573Kw(2279f soit 348€)	18658Kw(4216f soit 644€)
1999	2436Kw(2085f soit 318€)	18656Kw(3947f soit 603€)
2000(1)	2315Kw(1952f soit 298€)	16520Kw(3446f soit 526€)
2001	1911Kw(254€)	15554Kw(588€)
2002(2)	2633Kw(352€)	17366Kw(737€)
2003	1669Kw(227€)	13605Kw(581€)
2004	1757Kw(237€)	13956Kw(562€)
2005(3)	1868Kw(248€)	11517Kw(518€)
2006(4)	1793Kw(250€)	12433Kw(647€)
2007(5)	1753Kw(250€)	10505Kw(577€)
2008(6)(7)	734Kw(143€)	10567Kw(631€)
2009(8)(9)	1600Kw(239€)	9634Kw(611€)
2010(10)	1633Kw(257€)	10704Kw(658€)
2011	1591Kw(262€)	9433kw(665€)

- 1) installation cheminée à double combustion
- 2) pose chaudière basse T° FRISQUET avec régulateur/programmeur
- 3) capteurs solaires thermiques première génération(eau chaude sanitaire uniquement)
- 4) raccordement L-V eau chaude solaire (décembre 2006)
- 5) «chasse» aux veilles + première expérience ampoules LED
- 6) raccordement «officieux» capteurs solaires photovoltaïques pendant 5 mois ...
- 7) pose d'un combi solaire VIESSMAN octobre 2008 (eau chaude sanitaire + préchauffage chauffage central)
- 8) changement des 4 portes fenêtres exposition sud par 4 modèles de fabrication artisanale («menuiserie DAVID») avec coefficient thermique 1,1W/m2.K(faiblement émissif)

9) mise en service congélateur BOSCH classe A++ janvier 2009

10) hiver 2009 rigoureux/fin d'automne FROIDE/été 2010 (août+septembre) très nuageux