



Bienvenue sur le comparatif de consommations énergétiques
(Electricité, Gaz, Eau, Poubelles)
initié par Tournefeuille Avenir et Environnement (TAE).

But de ce comparatif

Comment ça marche ?

Bilan intermédiaire

Solutions plurielles

Participez à ce comparatif en nous renvoyant le fichier amendé avec vos consommations et vos solutions. [contact](#)

But de ce comparatif :

- Quantifier ses consommations en absolu, évaluer ses consommations par personne du foyer, par m² de l'habitation
- Se comparer à des familles de la région
- Quantifier l'évolution de ses consommations en fonction des rigueurs des hivers et des solutions appliquées pour les optimiser.

Comment ça marche ?

- Télécharger le fichier au format Microsoft-excel [ComparatifConsosfamilles.xls](#) ou OpenOffice/LibreOffice-calc [ComparatifConsosfamilles.sxc](#)
- Aller sur le feuillet "**Analyse conso**" et saisir dans les zones bleues vos consommations annuelles (Electricité puis éventuellement Gaz puis Eau puis le nombre de présentations de vos poubelles pleines).
Les courbes d'évolution s'affichent automatiquement en fin de saisie de chaque tableau.
- Aller sur le feuillet "**Profils**" pour indiquer les caractéristiques de votre maison et de vos équipements. Le calcul de la classe énergétique de votre maison est alors évalué.
Remarque : le feuillet "**Calculs intermédiaires**" donne les formules utilisées.

Bilan intermédiaire sur 10 ans (printemps 2011) :

Ce comparatif a débuté en 2002 en prenant en compte les consommations depuis 2000. Les participants sont propriétaires de maison individuelle datant des années 1976 à 1990. 17 familles participantes ont accepté de communiquer leur expérience. Les premières années, la tendance de consommation suivait l'évolution nationale c'est à dire augmentait. Puis - prise de conscience due à la quantification annuelle ? Émulation de ce comparatif ? - la tendance de consommation de toutes les familles a diminué (sauf dans le cas ponctuel d'agrandissement, d'ajout de piscine ...). Si l'on compare la moyenne sur l'hiver 2005 et sur l'hiver 2010, comparables au niveau rigueur ([climat.meteofrance](#)), la **baisse de consommation est en moyenne de 17%**.

Si on étendait ces pratiques à tous les pavillons de France cela reviendrait à **réduire la production énergétique finale pour les bâtiments de 10%** (donc beaucoup plus de réduction en terme d'énergie primaire à extraire/importer). Ce n'est pas si anodin de « s'amuser à se comparer et d'agir chacun chez soi ».

Solutions plurielles

Chacun son budget, chacun sa solution. Ci-dessous la liste des solutions utilisées par les 17 familles participantes (voir les « Notes » du fichier excel/calc pour les consommations représentées en caractères gras).

Type de budget	Electricité	Chauffage-Eau Chaude Sanitaire ECS	Eau	Déchets
0 budget ou petit budget	Suppression 2ème frigo, 2ème congélateur	Chauffage en continu/ coupure en journée suivant l'inertie de la maison	Réducteurs de débit douche et cuisine	Choix à l'achat : diminuer emballages Ré-utiliser les objets
	Suppression sèche linge	Diminution de la température de confort -1 à -2 degrés	Contrôle de non fuite d'eau	Stop-pub sur la boîte aux lettres
	Suppression des veilles des appareils		Chasse WC à 2 débits ou réduction du volume u réservoir (bouteilles d'eau remplies dans le réservoir)	Recycler les tontes en paillage de plantes
Budget moyen	Ampoules basses consommation	Calfeutrage des entrées d'air (diagnostiquées par une étude thermographique *)	Goutte à goutte au jardin	composteur
			Récupérateurs eau de pluie	
Gros budget	Changement frigo-congélateur par A+	Chauffe eau solaire Chaudière à condensation ou poêle rayonnant	Changement lave-linge, lave-vaisselle	Tondeuse mulshing
	Lave-linge/ lave-vaisselle sur eau chaude solaire	Isolation toiture refaite		
		Changement fenêtres		

(*) étude réalisée par <http://www.adi81.com/index.html>

D'autres solutions peuvent être proposées par les organismes suivants (gratuits) :

Solagro <http://www.solagro.org>, Soleval <http://www.soleval.org>