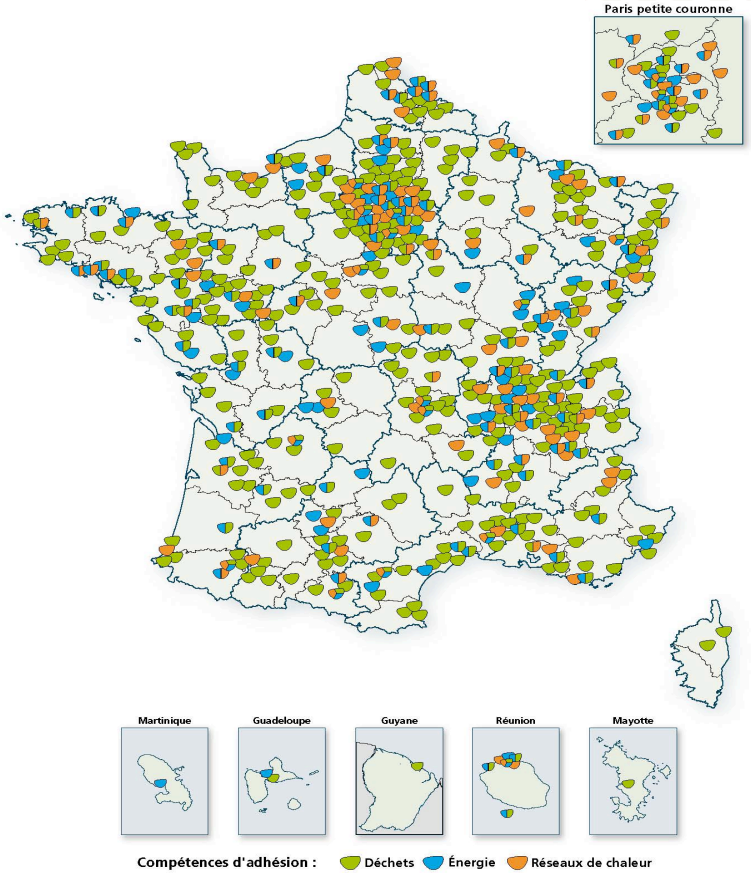
Prix de vente de la chaleur
Enquête AMORCE 2014

Colloque du CIBE

10 novembre 2015

Nicolas GARNIER – Délégué Général

AMORCE en quelques mots…



827 adhérents*

555 collectivités : 2/3 des adhérents

Regroupant 60 millions d'habitants, reparties sur l'ensemble du territoire français (métropole, insulaire et ultra-marins), ***Communes, Intercommunalités, Conseils Généraux, Conseils Régionaux***

272 grandes entreprises: 1/3 des adhérents *Fabricants, Exploitants, Bureaux d'études, Cabinets Juridiques, Associations, Fédérations...*

Le nombre d'adhérents a doublé en 10 ans

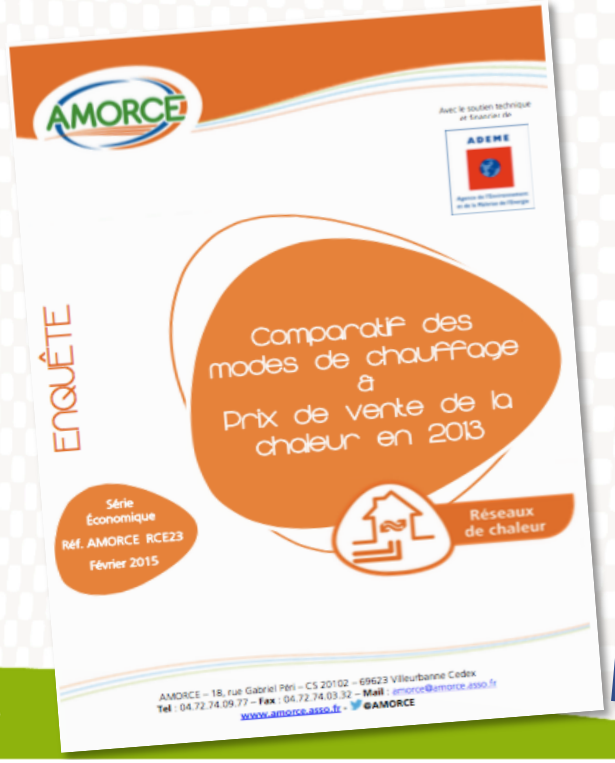
(*) Au 09/11//2015

Energie

Réseaux de chaleur

Déchets

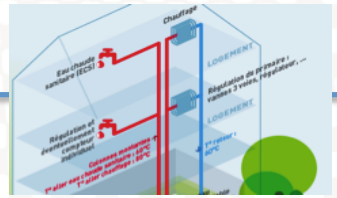
Enquêtes
Prix de vente de la chaleur en 2013
Les réseaux de chaleur au bois en 2012



Comment l'usager paie le coût global ?

Distribution interne du bâtiment : **100€/an**

Réseau de chaleur



1000€/an

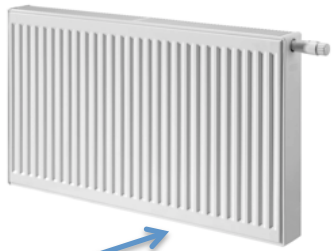
Chauffage
Coût des MWh

700€/an

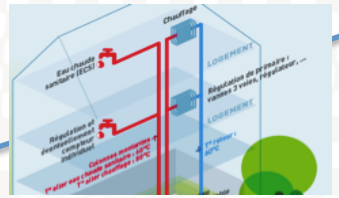
Total RC: 1100€/an

Total gaz : 1200€/an

Gaz



Chaudière
Exploitation
Entretien
= 400€/an



Distribution interne du bâtiment : **100€/an**

Comment l'usager paie le coût global ?

Facture énergétique | **Coût global**

Dépense	Chauffage individuel		Chauffage collectif		Chauffage collectif réseau de chaleur	
P1 – Energie	***Gaz ou électricité + abonnement, bois, fioul,…***		***Gaz ou électricité + abonnement, bois, fioul,…***		***Chaleur***	
	Primaire	Secondaire	Primaire	Secondaire	Primaire	Secondaire
P'1 : électricité chaudière et auxiliaires			X			X
P2 : conduite et entretien courant	X	X	X	X	X	X
P3 : Gros entretien et renouvellement	X	X	X	X	X	X
P4 : investissement initial	X	X	X	X	X	X

Payé directement par l'usager (facture)

Payé dans les charges

Payé dans le loyer/A l'achat

Définition du prix de vente de la chaleur

Prix moyen de la chaleur aux abonnés

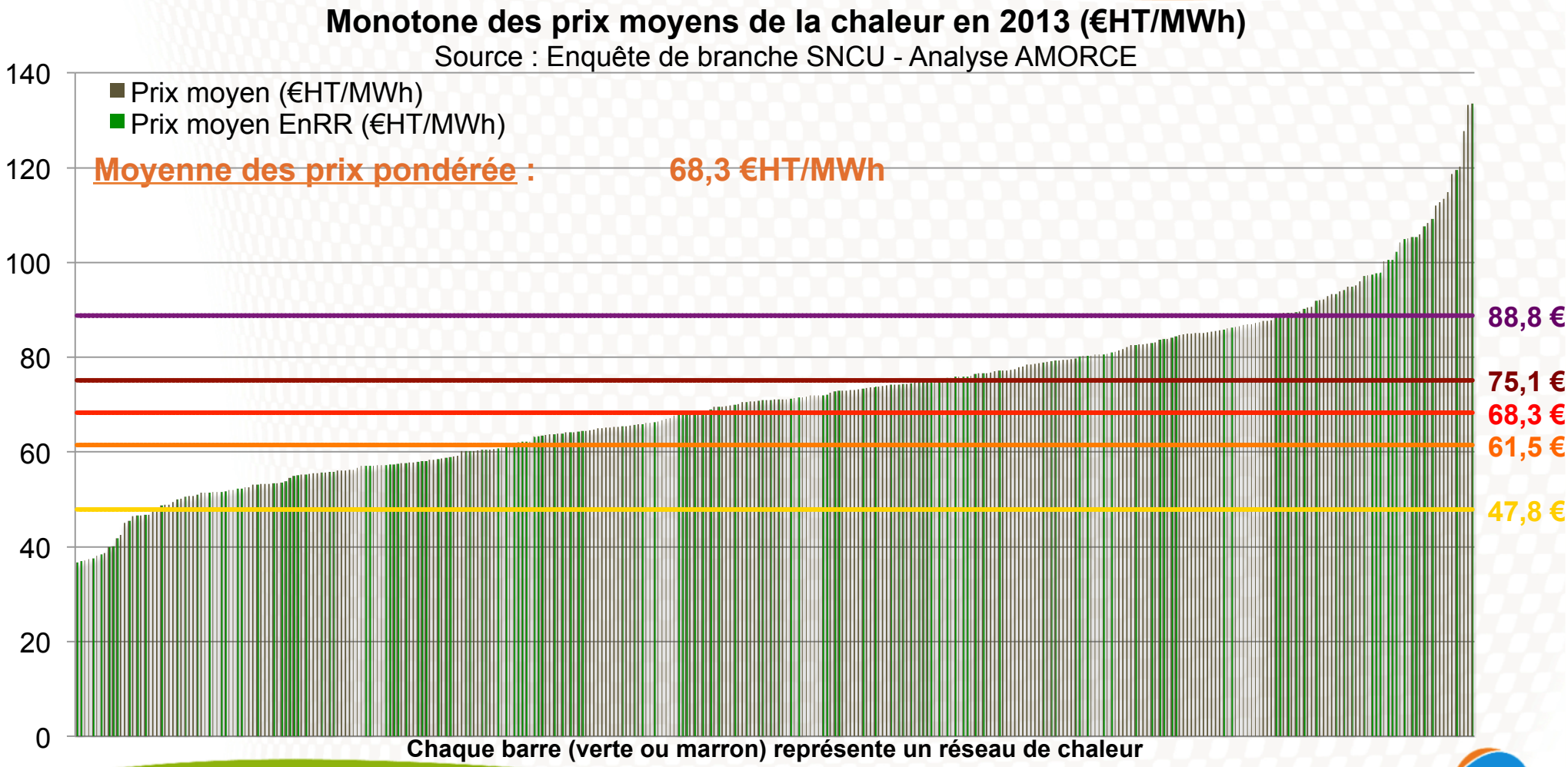
=

$$\frac{\text{(recettes part variable + recettes part fixe)}}{\text{MWh vendus}}$$

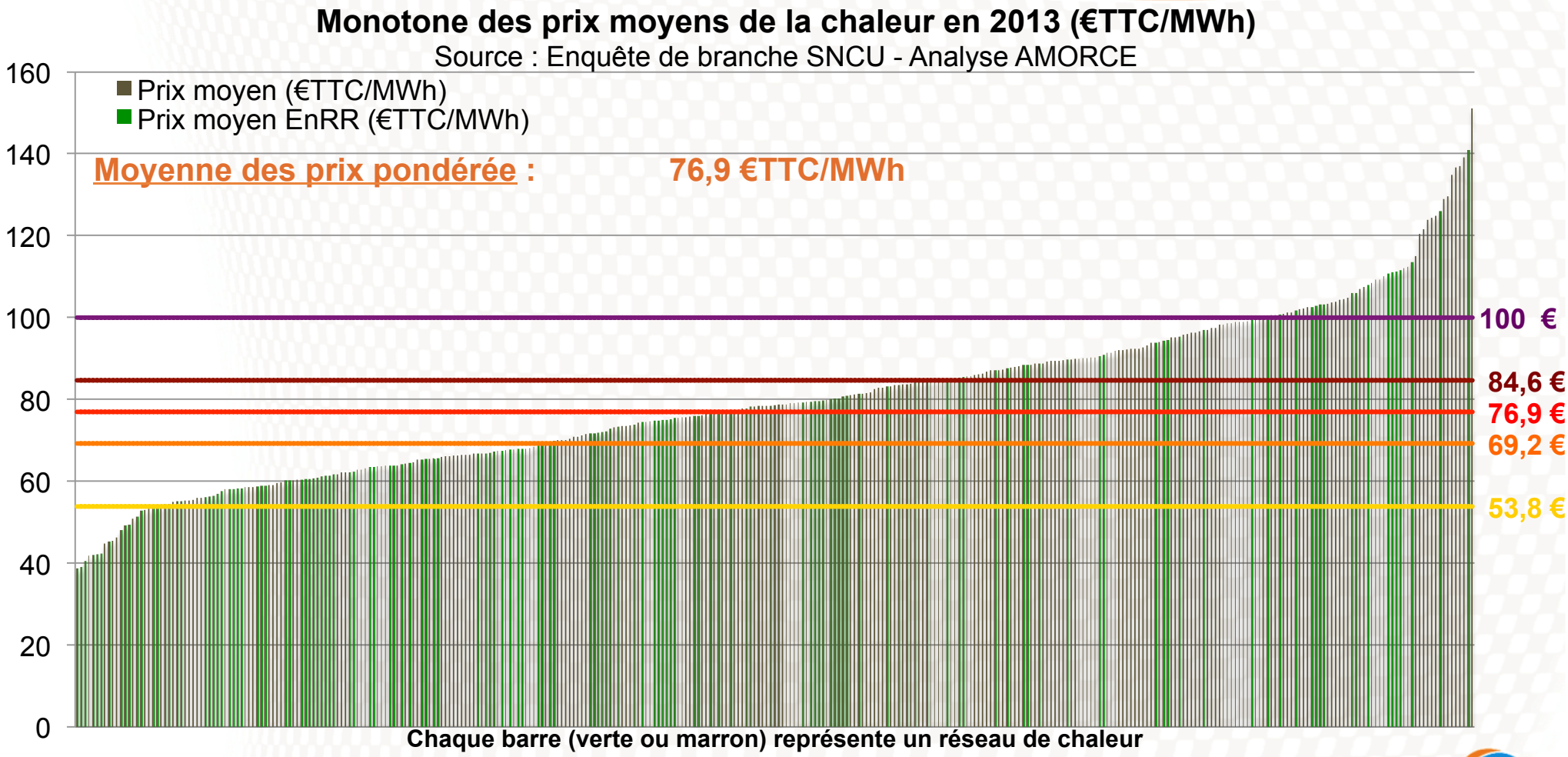
Attention aux évolutions du prix moyen en fonction de la rigueur climatique !

Calculé en € / MWh

Prix de vente de la chaleur en 2013

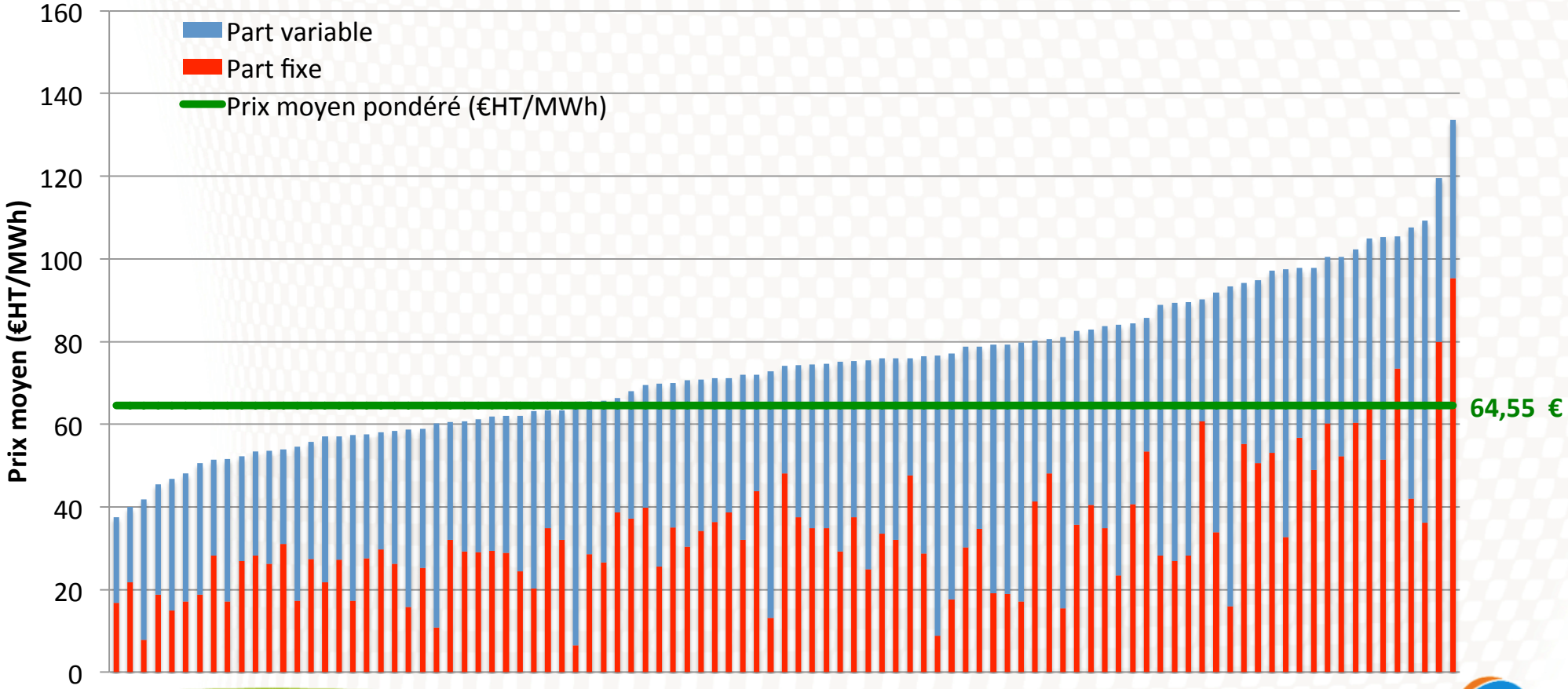


Prix de vente de la chaleur en 2013



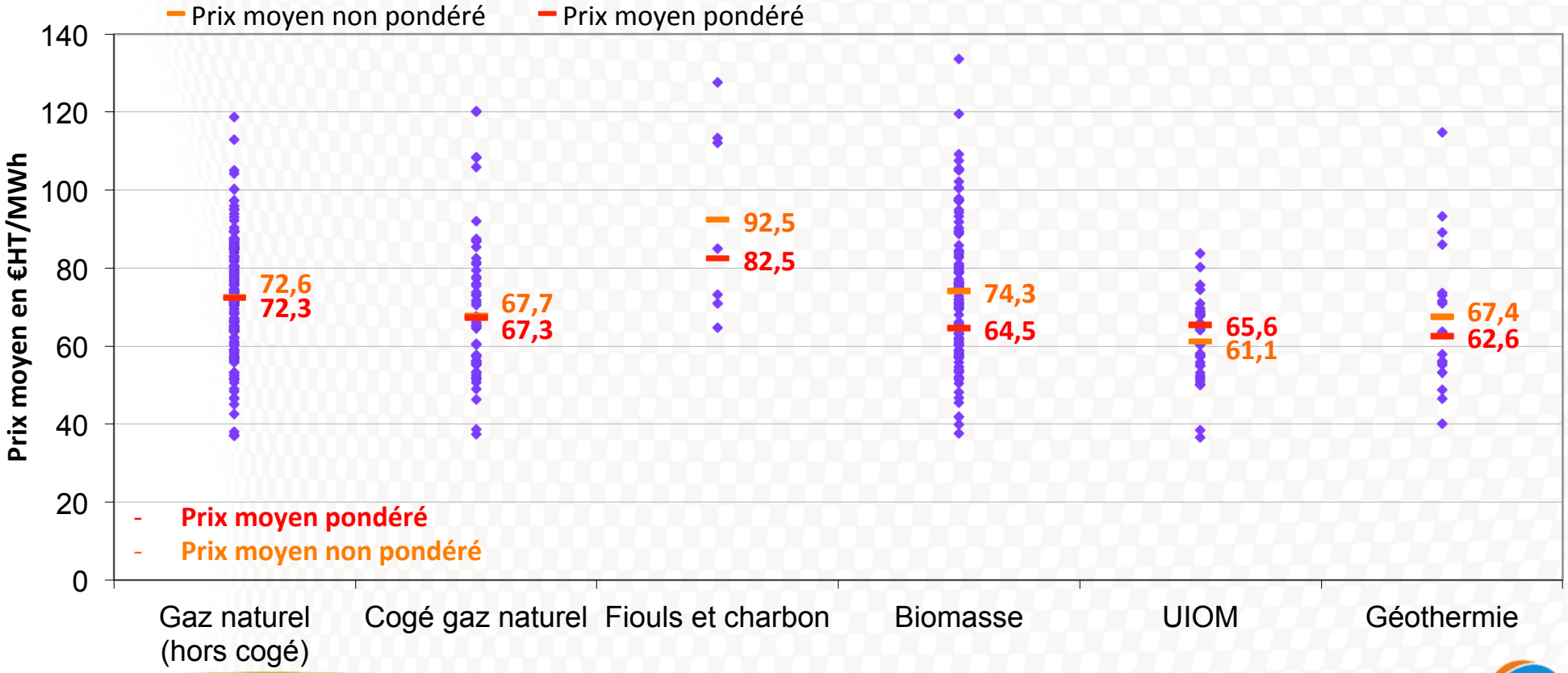
Prix de vente de la chaleur en 2013 des réseaux bois

Monotone des prix moyens de la chaleur des réseaux majoritairement alimentés en bois en 2013

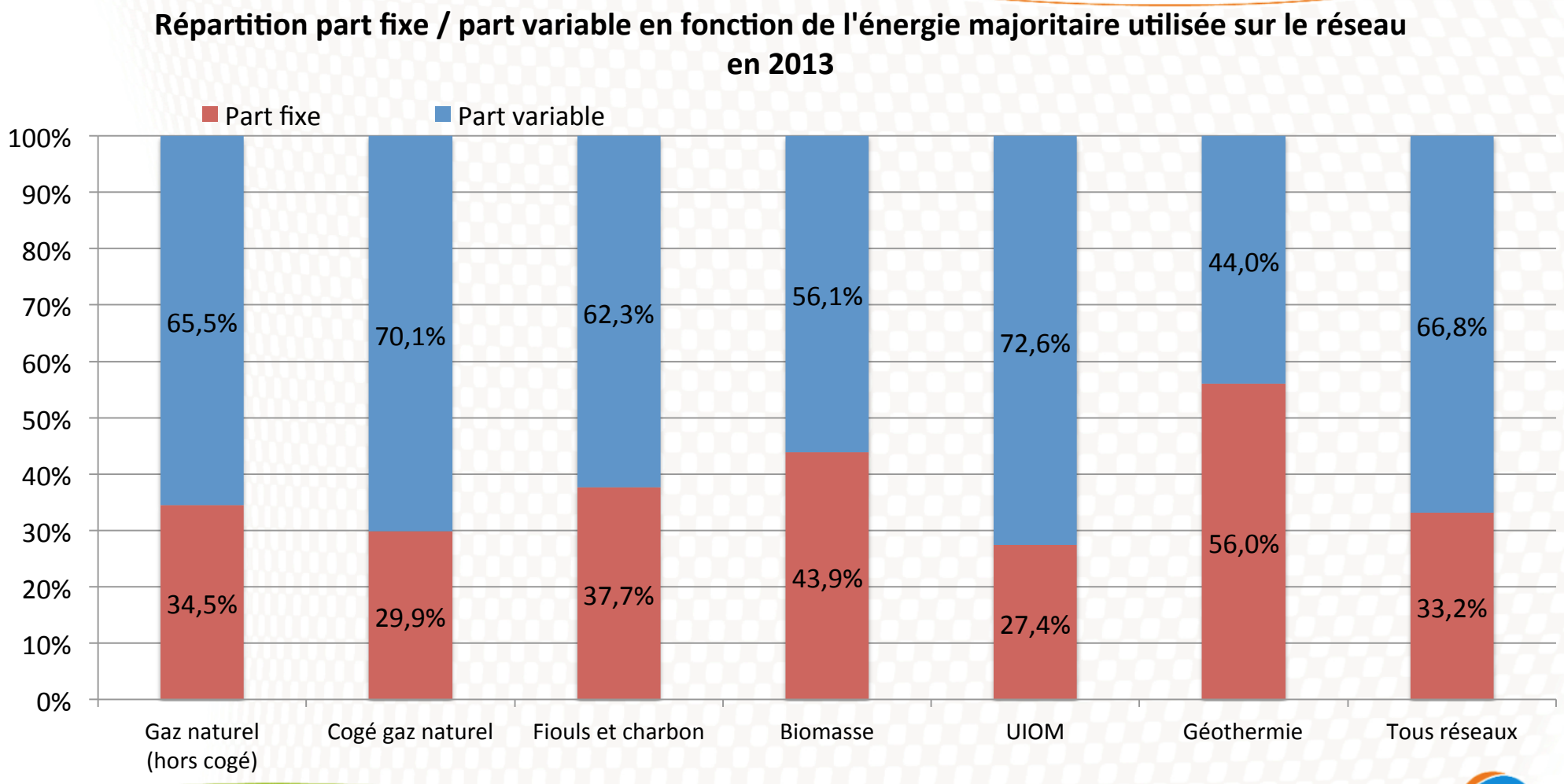


Impact du mix énergétique

Prix moyens de vente de la chaleur en 2013
en fonction de l'énergie majoritaire utilisée sur le réseau
Source : Enquête annuelle de branche SNCU - Analyse AMORCE



Répartition part fixe/part variable suivant l'énergie majoritaire



Comment l'usager paie le coût global ?

Facture énergétique | **Coût global**

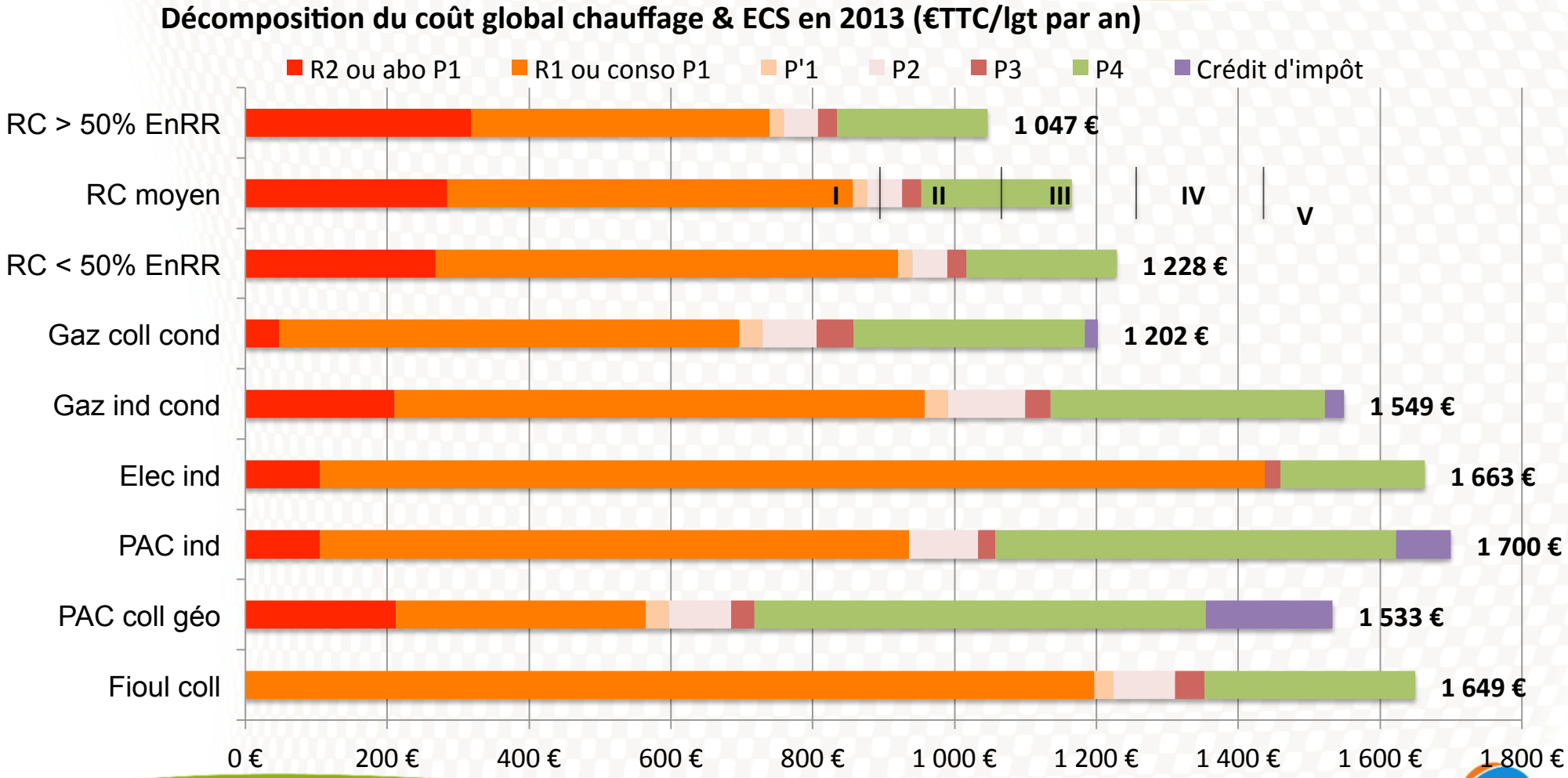
Dépense	Chauffage individuel		Chauffage collectif		Chauffage collectif réseau de chaleur	
P1 – Energie	***Gaz ou électricité + abonnement, bois, fioul,…***		***Gaz ou électricité + abonnement, bois, fioul,…***		***Chaleur***	
	Primaire	Secondaire	Primaire	Secondaire	Primaire	Secondaire
P'1 : électricité chaudière et auxiliaires			X			X
P2 : conduite et entretien courant	X	X	X	X	X	X
P3 : Gros entretien et renouvellement	X	X	X	X	X	X
P4 : investissement initial	X	X	X	X	X	X

Payé directement par l'usager (facture)

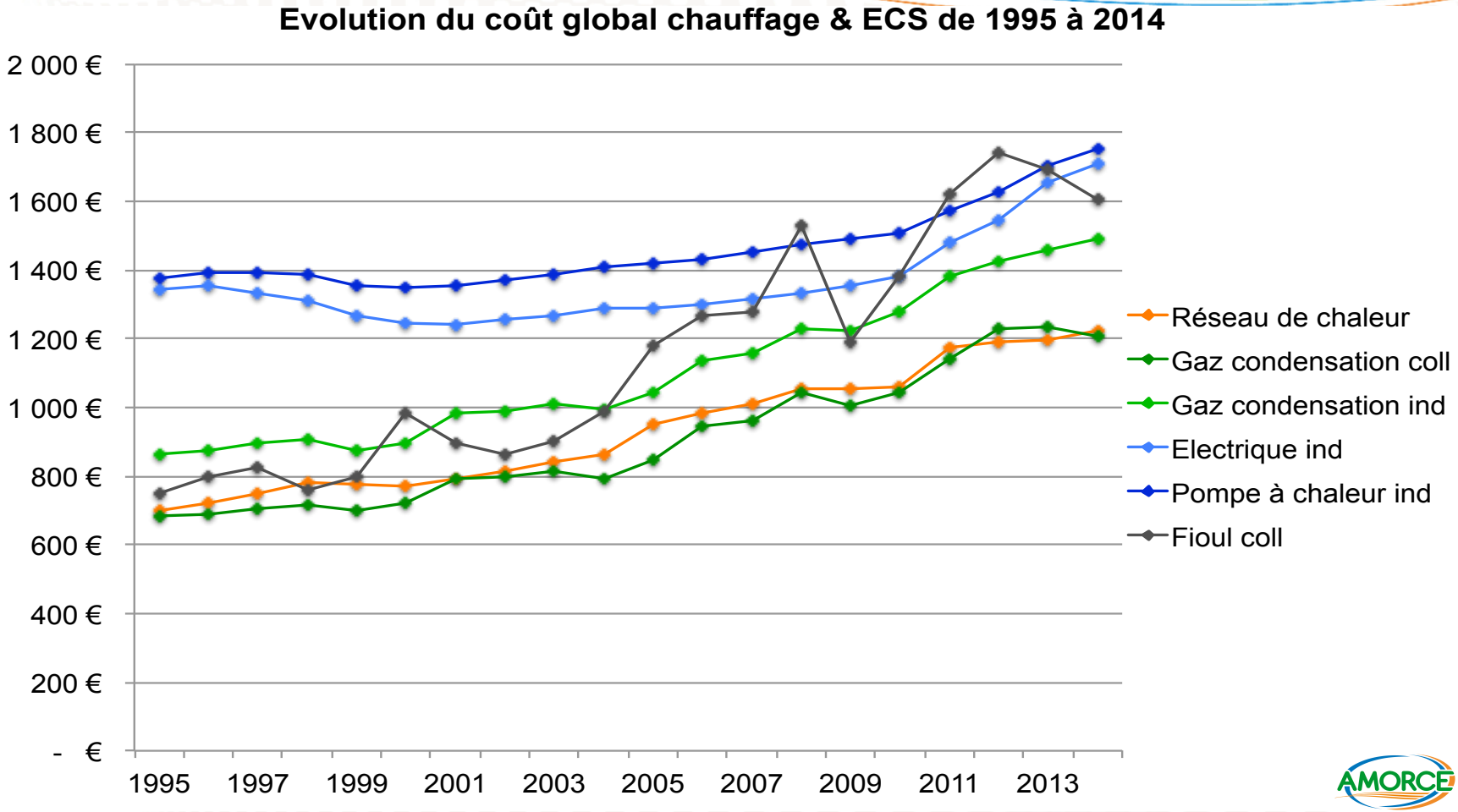
Payé dans les charges

Payé dans le loyer/A l'achat

Comparaison des modes de chauffage
Bâtiment de 25 logements (170kWh/m²)

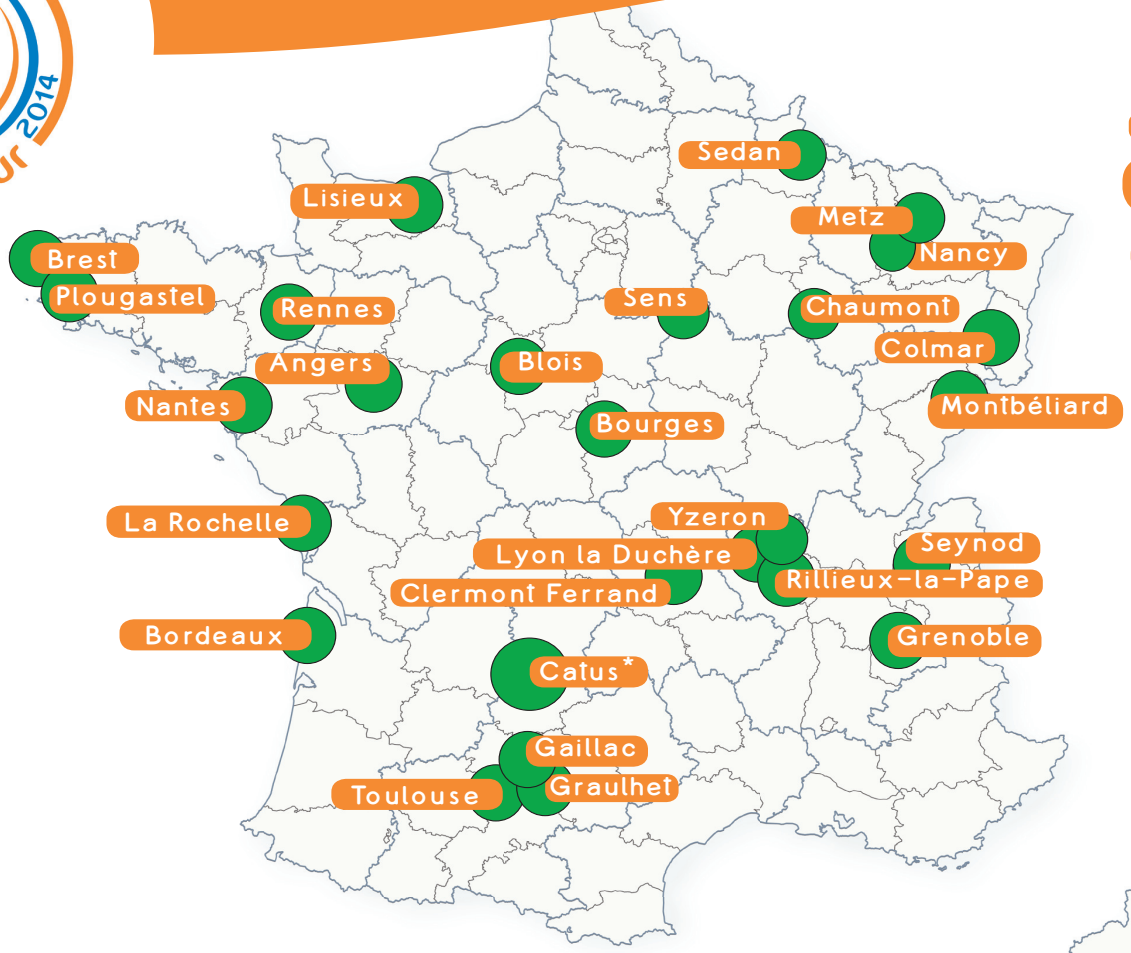


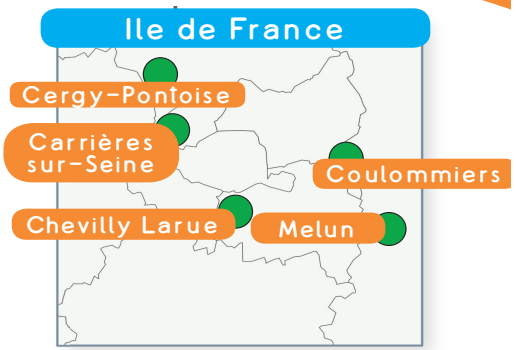
Comparaison de l'évolution du coût global



écoréseaux de chaleur !

Edition 2014





Catus* Biars sur Cère, Caillac, Cajarc, Catus, Figeac, Livernon, Quatre routes du Lot, Saint Germain du Bel Air, Sousceyrac et Thegra