

RÉPONSE DE GAZ MÉTRO À UNE DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS

Origine : Demande de renseignements en date du 13 juillet 2007

Demandeur : Union des consommateurs (UC)

Référence : Gaz Métro – 12, document 2, page 24, lignes 16-19

Questions :

1.1 L'impact marginal d'un degré-jour supplémentaire sur la demande du client ne devrait-elle pas plutôt se lire comme étant :

$$\frac{\partial C}{\partial DJ} = \beta_1 + \beta_2 V + \beta_4 \sqrt{V}$$

1.2 L'impact marginal d'un vent de 1 km/h supplémentaire sur la demande du client ne devrait-elle pas plutôt se lire comme étant :

$$\frac{\partial C}{\partial V} = \beta_2 DJ + \frac{1}{2} \left(\frac{\beta_3}{\sqrt{V}} \right) + \frac{1}{2} \left(\beta_4 \frac{DJ}{\sqrt{V}} \right)$$

Réponses :

1.1 Voir document Gaz Métro – 12, Document 2.13, réponse à la question 33.1.

1.2 Voir document Gaz Métro – 12, Document 2.13, réponse à la question 33.2.

RÉPONSE DE GAZ MÉTRO À UNE DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS

Origine : Demande de renseignements en date du 13 juillet 2007

Demandeur : Union des consommateurs (UC)

Référence : Gaz Métro – 12, document 2, page 25, lignes 8-12

Question :

2.1 Expliquez comment les données utilisées peuvent tenir compte explicitement de l'hétérogénéité de ces clients (clients d'où proviennent les données) et énumérez ces facteurs d'hétérogénéité.

Réponse :

2.1 L'hétérogénéité est prise en compte lors des estimations statistiques, ce qui est possible grâce au type de données disponibles (chacun des clients est suivi sur toute la période). Ce type de donnée est communément appelé « panel ». Ces données contiennent plus d'information (coupe transversale et série temporelle) que de simples moyennes à travers le temps (série temporelle uniquement). L'information au niveau de la coupe transversale permet de tenir compte du comportement individuel dans les estimations statistiques et c'est dans ce sens que l'hétérogénéité est prise en compte. Aucun facteur d'hétérogénéité supplémentaire n'est incorporé au modèle.