4

MÉTHODE PAR PRÉVISION DE CONSOMMATION

4.1 Protocole de test
Phase exploratoire : étude site à site 1/2

Périmètre de l'étude

Avoir une idée de la qualité des prévisions ⇔ étude de la construction de la courbe de référence uniquement

Pré-étude sur les profils type

Biais identifiés

Vérifier que le site est en mesure de faire une prévision de qualité suffisante

S'assurer que les prévisions sont faites de bonne foi

4.2 Protocole de test
Phase exploratoire : étude site à site 2/2

Analyse de la courbe de charge historique sur un an

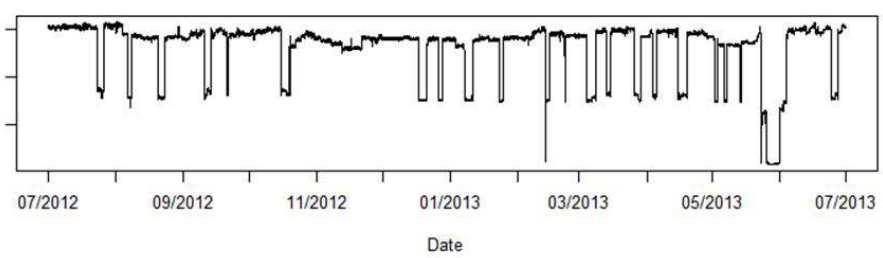
Discussion avec les sites pour savoir comment ils font un effacement, quels sont les grands principes de leur procédé

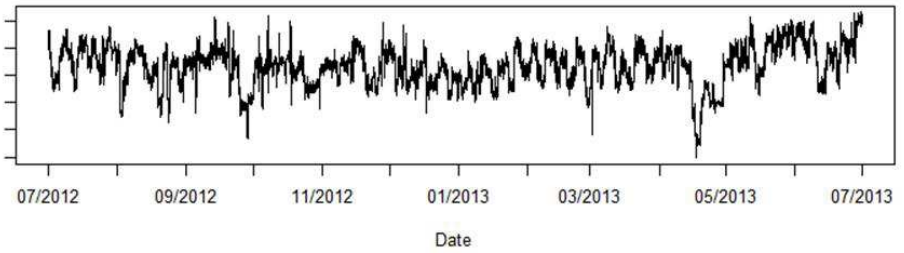
Etude du profil historique sur 1 an ou sur 1 semaine afin de voir si la courbe est stable, s'il y a des paliers de consommation identifiables, la durée d'un « aléa technique typique » ou d'un palier de consommation

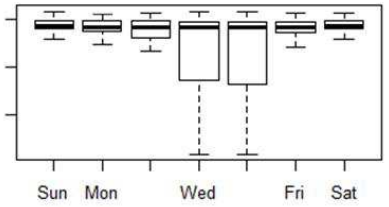
Evaluation de la précision de la référence (prévision vs consommation)

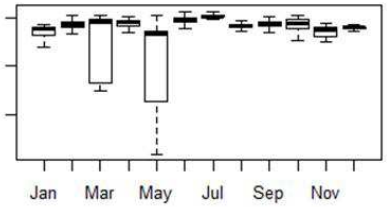
Comparaison de la précision des prévisions avec la précision des courbe de références construites par d'autres méthodes de contrôle du réalisé (cf partie 3)

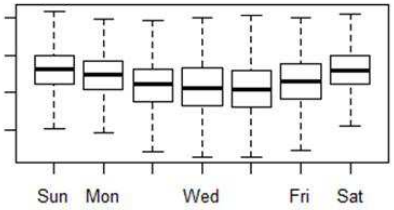
4.3 Etude du profil sur 1 an

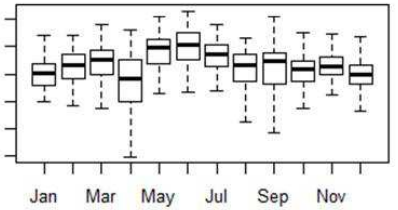








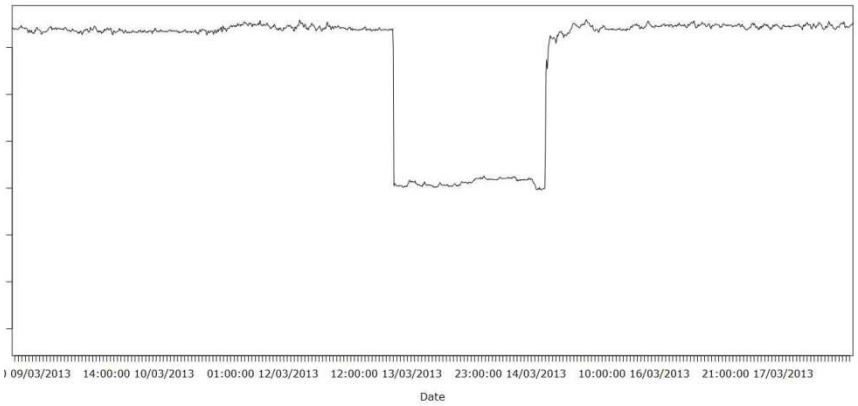




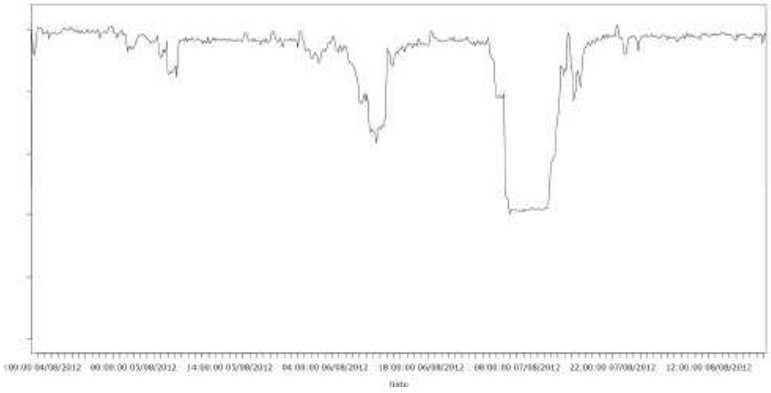
Réseau de transport d'électricité

4.4 Etude du profil sur 5 à 9 jours

Cas 1

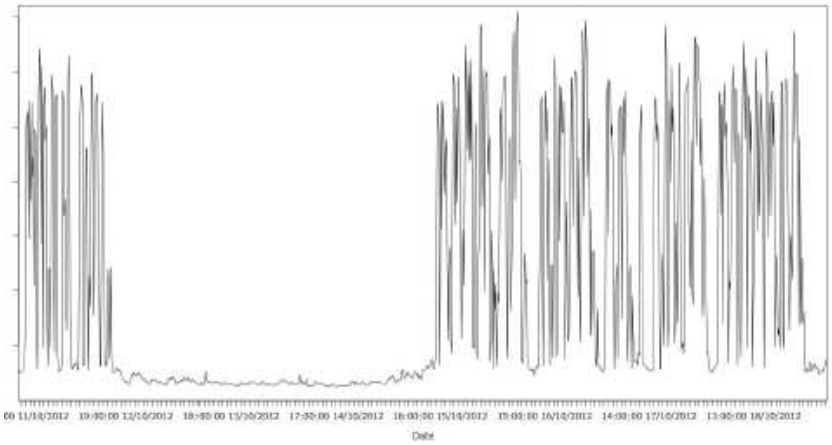


Cas 2



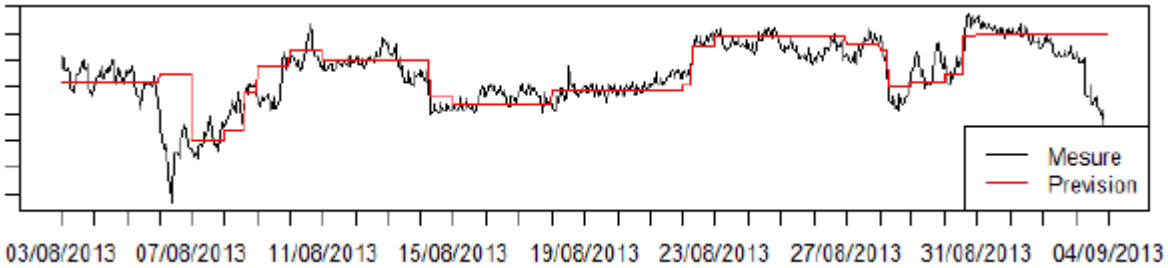
Des profils assez variés

Cas 3



Réseau de transport d'électricité

4.5 Étude des prévisions



Conclusions

Une majorité des sites font des prévisions fiables avec une erreur inférieure à 10%, mais pas tous

Les prévisions de consommation ont été envoyées à des échéances différentes (M-1, S-1 ou J-1)

Lors de la comparaison avec les autres méthodes de contrôle du réalisé (cf 3) sur des pas de 2h, la méthode par prévision est en général équivalente à une méthode par rectangle.

Pour la suite

Questions en suspend

Une analyse semblable à celle réalisée est-elle à faire ?

- à chaque évolution de périmètre ?
- une fois/an ?

Comment vérifier que les prévisions sont toujours de qualité une fois que le site est rattaché à l'EDE ?

Etudes à venir

Comparaison avec les autres méthodes sur une durée plus longue que 2 heures.

Test de la méthode selon une description complète

D'autres idées ?