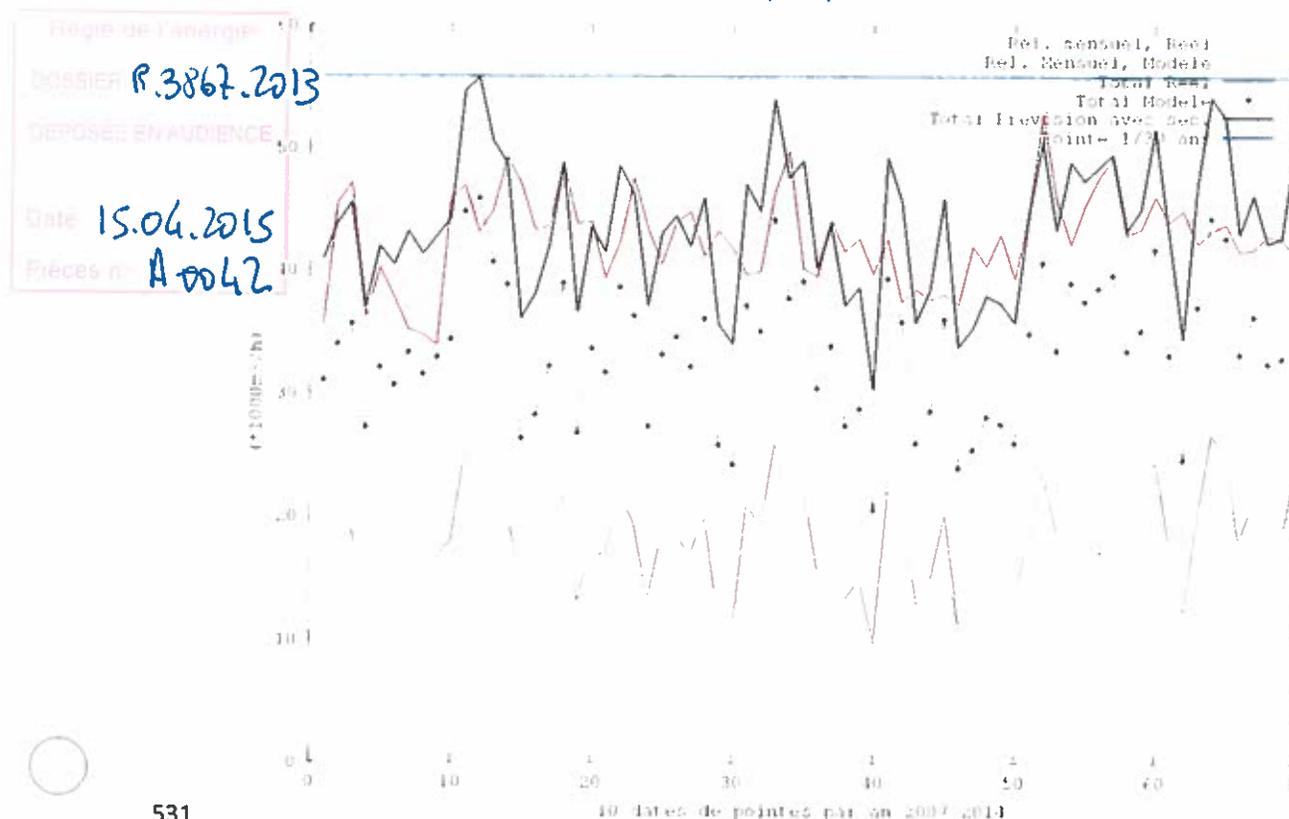


529
530

Figure 2- A titre d'exemple, présentation des 10 plus grandes pointes annuelles du tronçon de Waterloo sur les années de l'historique disponibles.



531

532 Q32. La notion d'évènement climatique extrême s'applique-t-elle au terme de
533 sécurisation ?

534 Non, car ce facteur ne dépend pas des aléas météorologiques.

535 Q33. Qu'arrive-t-il sans sécurisation ?

536 Notamment à cause de l'absence de foisonnement géographique et temporel discutée ci-dessus, les
537 débits de pointe horaire sont clairement sous-estimés.

538 5.1.2.2 – Prise en compte des volumes consommés au service interruptible

539 Q34. La méthodologie utilisée pour l'établissement du débit horaire de référence tient-elle
540 compte des volumes consommés au service interruptible (tarif D₅) ?

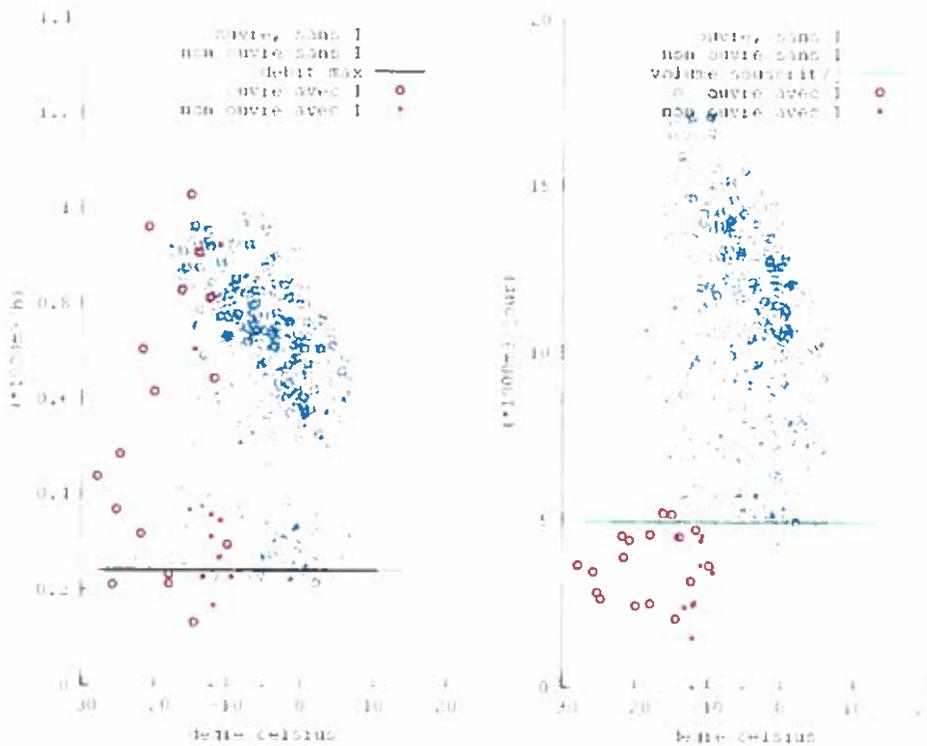
541 Oui, mais seulement en partie tel que plus amplement expliqué ci-après.

542 Q35. Qu'est-ce-que le service interruptible offert par Gaz Métro ?

543 Le service interruptible de Gaz Métro (D₅) est un tarif qui, en temps normal, permet d'utiliser les
544 capacités de transport qui excèdent les besoins de la demande continue. Lorsque la température se
545 refroidit et que la demande continue augmente, les clients au service interruptible sont interrompus,
546 en tout ou en partie dépendamment de leur contrat, afin de dédier l'entièreté des capacités de

572
573

Figure 3- Graphiques illustrant l'impact des interruptions sur le débit horaire de pointe et sur la consommation journalière



574

575 **Q37. Quelle est votre conclusion quant aux contributions du service interruptible qui**
576 **devraient être prises en compte dans l'établissement du débit horaire de référence?**

577 Nous avons exclu les contributions des clients qui sont uniquement au tarif D₅. Ceux-ci ont l'obligation
578 de s'interrompre complètement. Nous avons également exclu les contributions des clients en
579 combinaison tarifaire dont le volume souscrit est faible par rapport au volume interruptible. En raison
580 du faible volume souscrit, ces clients ne peuvent pas faire fluctuer de façon significative les débits
581 consommés en ayant un débit très élevé à un moment de la journée et bien plus faible à un autre
582 moment.

583 5.1.3 Mise en œuvre du modèle

584 **Q38. Pouvez-vous montrer un résultat du modèle de régression pour le débit horaire total**
585 **des clients à lecture mensuelle ?**

586 Les clients à lecture mensuelle sont essentiellement des clients thermosensibles, dont la
587 consommation est bien expliquée par le modèle choisi pour l'étude. La figure suivante compare le
588 débit horaire modélisé en hiver (bleu) et mesuré (gris), pour les clients à lecture mensuelle du tronçon
589 de Waterloo. Pour rappel, le débit des clients à lecture mensuelle est calculé par différence entre le
590 débit total du tronçon et la somme des débits des clients en lecture horaire.